

LK 137

I/123(1)



ZEN EAKADEMIA
LAKT MOEN



Ex libris

Dr. Eduard Ritter von Liszt



ZENEAKADÉMIA
LISZT MÚZEUM

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Kodak Color Control Patches

© Kodak, 2007 TM: Kodak

Blue

Cyan

Green

Yellow

Red

Magenta

White

3/Color

Black



ZENEAKADÉMIA
LISZT MŰZEUM



ZENEAKADÉMIA
LISZT MŰZEUM



ZENEAKADÉMIA
LISZT MŰZEUM



ZENEAKADÉMIA
LISZT MŰZEUM

Münzen-Umrechnungstabelle.

Dänemark	Deutsch- land	Portugal	Spanien	England	Türkei	Schweden	Russland
Krone	Mark	Milreis	Peseta	Pfd. Sterl.	Piaster	Rixdaler	Rubel
—	88 $\frac{3}{4}$ Oere	4 Kr. 3 Oe.	71 Oere	18 K. 13 Oe.	16 Oere	1 Krone	2 K. 88 Oe. [1
—	88 K. 88 Oe.	403 Kron.	71 Kronen	1813 Kr.	16 Kronen	100 Kron.	288 Kron.
1 M. 12 $\frac{1}{2}$ Pf.	—	4 M. 54 Pf.	80 Pfge.	20 M. 40 Pf.	18 Pfge.	1 M. 12 $\frac{1}{2}$ Pf.	3 M. 24 Pf. [2
112 $\frac{1}{2}$ Mark	—	454 Mark	80 Mark	2040 Mark	18 Mark	112 $\frac{1}{2}$ Mark	324 Mark
1 Fr. 40 C.	1 Fr. 25 C.	5 Fr. 67 $\frac{1}{2}$ C.	1 Franc	25 $\frac{1}{2}$ Frca.	22 $\frac{1}{2}$ Cent.	1 Fr. 40 C.	4 Fres. [3
140 Fres.	125 Fres.	567 $\frac{1}{2}$ Fres.	100 Fres.	2550 Fres.	22 $\frac{1}{2}$ Fres.	140 Fres.	400 Fres.
1 Dr. 40 L.	1 Dr. 25 L.	5 Dr. 67 $\frac{1}{2}$ L.	1 Drachme	25 $\frac{1}{2}$ Dr.	22 $\frac{1}{2}$ Lepta	1 Dr. 40 L.	4 Drachm. [4
140 Drach.	125 Drach.	567 $\frac{1}{2}$ Dr.	100 Drach.	2550 Dr.	22 $\frac{1}{2}$ Dr.	140 Drach.	400 Drach.
1 $\frac{1}{4}$ d.	1 Shilling	4 s. 5 $\frac{1}{2}$ d.	9 $\frac{1}{2}$ Pence	—	2 $\frac{1}{8}$ Pence	1 s. 1 $\frac{1}{4}$ d.	3 $\frac{1}{6}$ s. [5
10s. 5d.	5 £.	£ 22. 4s. 5d.	£ 3. 19s. 2d.	—	17 $\frac{3}{4}$ s.	£ 5. 10s. 5d.	£ 15. 16s. 8d.
1 Lira 40 C.	1 Lira 25 C.	5 L. 67 $\frac{1}{2}$ C.	1 Lira	25 $\frac{1}{2}$ Lire	22 $\frac{1}{2}$ Cent.	1 Lira 40 C.	4 Lire [6
140 Lire	125 Lire	567 $\frac{1}{2}$ Lire	100 Lire	2550 Lire	22 $\frac{1}{2}$ Lire	140 Lire	400 Lire
66 Cents	59 Cents	2 G. 67 C.	47 Cents	100 Cents	100 Cents	66 Cents	1 G. 90 C. [7
3 Gulden	59 Gulden	267 Guld.	47 Gulden	1200 Guld.	10 G. 60 C.	66 Gulden	190 Guld.
1 $\frac{1}{4}$ Nkr.	50 Neukr.	2 G. 27 Nk.	40 Neukr.	10 G. 20 Nk.	9 Neukr.	56 $\frac{1}{4}$ Nkr.	1 G. 62 Nk. [8
1 G. 25 Nk.	50 Gulden	227 Guld.	40 Gulden	1020 Guld.	9 Gulden	56 G. 25 Nk.	162 Guld.
78 $\frac{1}{2}$ Reis	220 Reis	—	176 Reis	4493 Reis	39 $\frac{13}{20}$ Reis	247 $\frac{8}{10}$ R.	713 $\frac{13}{20}$ R. [9
780 R.	22 Milreis	—	17 M. 600 R.	449 M. 300 R.	3 M. 965 R.	24 M. 780 R.	71 M. 365 R.
1 Kop.	31 Kopek.	1 R. 40 K.	25 Kopek.	6 R. 30 K.	5 $\frac{5}{9}$ Kopek.	34 $\frac{7}{10}$ Kop.	— [10
10 K.	31 Rubel	140 Rubel	25 Rubel	630 Rubel	5 Rub. 55 K.	34 R. 70 K.	—
Rixdaler	88 $\frac{3}{4}$ Oere	403 Oere	71 Oere	18 R. 13 Oe.	16 Oere	—	288 Oere [11
Rixdal.	88 R. 88 Oe.	403 Rixdal.	71 Rixdal.	1813 Rdlr.	16 Rixdal.	—	288 Rdlr.
Cent.	125 Cent.	567 $\frac{1}{2}$ Cent.	—	25 $\frac{1}{2}$ Peset.	22 $\frac{1}{2}$ Cent.	140 Cent.	4 Pesetas [12
Peset.	125 Peset.	567 $\frac{1}{2}$ Pes.	—	2550 Peset.	22 $\frac{1}{2}$ Peset.	140 Peset.	400 Peset.
Pi. 10 P.	5 Pi. 22 P.	25 Pi. 9 P.	4 Pi. 18 P.	113 $\frac{1}{3}$ Pi.	—	6 Pi. 10 P.	18 Piaster [13
25 Piast.	555 Piast.	2522 $\frac{1}{2}$ Pi.	445 Piast.	11,333 $\frac{1}{3}$ Pi.	—	625 Piast.	1800 Piast.
26 $\frac{1}{2}$ Cents	23 $\frac{1}{2}$ Cents	106 $\frac{4}{5}$ Cts.	18 $\frac{4}{5}$ Cents	4 $\frac{4}{5}$ Dollars	4 $\frac{1}{4}$ Cents	26 $\frac{1}{2}$ Cts.	76 $\frac{1}{4}$ Cents [14
26 $\frac{1}{2}$ Doll.	23 $\frac{1}{2}$ Doll.	106 D. 80 C.	18 D. 80 C.	480 Dollars	4 Doll. 25 C.	26 $\frac{1}{2}$ Doll.	76 D. 25 C.





ZENEAKADÉMIA
LISZT MŰZEUM



ZENEAKADÉMIA
LISZT MŰZEUM

MEYERS HAND-LEXIKON

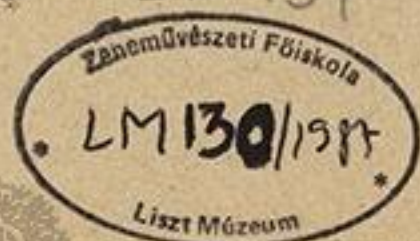
ZW E I T E H Ä L F T E
 ZENEAKADÉMIA
LISZT MŰZEUM



ZENEAKADÉMIA
LISZT MŰZEUM



ZENEAKADÉMIA
LISZT MŰZEUM



ZENEAKADÉMIA
LISZT MŰZEUM

MEYERS

HAND-LEXIKON

DES ALLGEMEINEN WISSENS

MIT

TECHNOLOGISCHEN UND WISSENSCHAFTLICHEN ABBILDUNGEN UND
VIELEN KARTEN DER ASTRONOMIE, GEOGRAPHIE, GEOGNOSIE,
STATISTIK UND GESCHICHTE.

ZWEITE UMGEARBEITETE UND VERMEHRTE AUFLAGE.

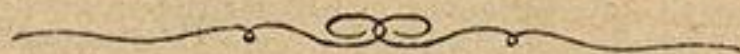


ZENEAKADÉMIA
LISZT MÚZEUM

ZWEITE HÄLFTE

L — Zymotische Krankheiten.

Register.



LEIPZIG

VERLAG DES BIBLIOGRAPHISCHEN INSTITUTS

1878.



ZENEAKADÉMIA
LISZT MÚZEUM



ZENEAKADÉMIA



ZENEMOTAR

Li I/123(2)

Alle Rechte vom Verleger vorbehalten.



ZENEAKADÉMIA
LISZT MŰZSÉUM

L.

L, der 12. Buchstabe im Alphabet, eine Liquida, mit r nahe verwandt, als röm. Zahlzeichen = 50; abbr. L. s. v. w. *Lucius*, *Lex* (Gesetz), *Liber* (Buch), *Lira* und *Liere* (Münze); £ Zeichen für Pfund Sterling.

L. a., auf Recepten abbr. für *lege artis*, nach Vorschrift der (pharmaceut.) Kunst.

Laacher See, See in Rheinpreussen, bei Andernach, 53 m. tief, 4 Qkm., mit bläulichem, widerlich schmeckendem Wasser, ohne natürlichen Abfluss; Centrum einer vulkanischen Region mit ca. 50 Basalt- u. Phonolithkegeln. An der Westseite die ehemalige *Abtei Laach* (1093 gegründet, 1802 aufgehoben; schöne roman. Kirche mit 6 Thürmen). Vgl. *Nöggerath* (1870).

Laaland (spr. lollan, *Lolland*), dän. Insel, südlich von Seeland, westlich von Falster, 1198 Qkm., sehr fruchtbar; Hauptstadt Maribo; bildet mit Falster und anderen Eilanden das Amt Maribo, 1660 Qkm. und

Laar, Maler, s. *Laer*. [(1874) 92,700 Ew.]

Laasphe, Stadt im preuss. Regbez. Arnberg, Kreis Wittgenstein, an der Lahn, 2115 Ew.

Lab (*Kälberlab*), die innere Haut des 4. Magens (Labmagen) junger säugenden Kälber, bringt frische (nicht saure) Milch zum Gerinnen, dient zur Bereitung des Süßmilchkäses, der Molken. *Lessenz* (Liquor seriparus), ein weiniger Auszug des L.

Laban, Herdenbesitzer in *Haram*, Vater der Lea und Rahel, der Gattinnen seines Schwestersohns Jakob, den er nach dessen Flucht vor Esau bei sich aufnahm.

Laband, *Paul*, Germanist, geb. 24. Mai 1838 in Breslau, 1864 Prof. in Königsberg, 1872 in Strassburg. Schrieb: *Beiträge zur Kunde des Schwabenspiegels* (1861); *Magdeburger Rechtsquellen* (1869); *Die vermögensrechtlichen Klagen nach den sächs. Rechtsquellen* (1869); *Das Staatsrecht des Deutschen Reichs* (1876 ff.).

Labarum (lat.), in der spätröm. Zeit die Hauptfahne des Heers, von Konstantin d. Gr. mit dem Zeichen des Kreuzes versehen.

Labdanum, s. v. w. *Ladanum*.

Labdrüsen, schlauchförmige Drüsen der Magenschleimhaut, Magensaft bildend.

Labé, *Luise*, franz. Dichterin, geb. 1526 in Lyon, † daselbst 1566. *Gedichte* (Sonette und Elegien) 1555, n. Ausg. 1875. Biogr. von *Laur* (1873).

Labédoyère (spr. -doajähr), *Charles Ange-lique Huchet*, Graf von, franz. General, geb. 17. April 1786 in Paris, machte die franz. Feldzüge 1806—13 mit, trat nach Napoleons Rückkehr von Elba 1815 zuerst zu diesem über, ward nach der 2. Restauration 9. Aug. 1815 kriegsrechtlich erschossen.

Laberdan, s. *Schellfische*.

Labes, Kreisstadt des preuss. Kreises Regenwalde, Regbez. Stettin, an der Rega und der Bahn Stargard-Danzig, 5010 Ew.

Meyers Hand-Lexikon, 2. Aufl.

Labët (fr. *la bête*), im Kartenspiel verloren, ermattet. [*Labiales*, Lippenlaute.]

Labial (lat.), zu den Lippen gehörig.

Labialstimmen, in der Orgel Stimmen, deren Pfeifen mit Aufschnitten (*labium*, Lippe) behufs des Anblasens versehen sind, im Gegensatz zu den *Zungenstimmen*.

Labiau, Kreisstadt im preuss. Regbez. Königsberg, an der Deime, 4487 Ew. Im Vertrag von L. 10. (20.) Nov. 1656 erhielt der Grosse Kurfürst von Schweden die Souveränität über Ostpreussen.

Labillardière (spr. labijardjäh), *Jacques Julien Houton de*, Naturforscher, geb. 23. Okt. 1755 in Alençon, † 8. Jan. 1834 in Paris. Schrieb als Resultate seiner Reisen: *Icones plantarum Syriae* (1791—1812); *Novae Hollandiae plantarum specimen* (1804—1806, 2 Bde.).

Labischin, Stadt im preuss. Regbez. Bromberg, Kr. Schubin, a. d. Netze, 2370 Ew.

Labitzki, *Joseph*, Tanzkomponist, geb. 4. Juli 1802 bei Eger, 1834—68 Direktor der Karlsbader Kurkapelle, schrieb auch Streichquartette, Variationen etc. Sein Sohn und Nachfolger *August*, namhafter Violinist und gleichfalls Tanzkomponist.

Labkraut, s. *Galium*.

Lablache (spr. -blasch), *Luigi*, berühmter Bassist, geb. 7. Dec. 1794 in Neapel, seit 1830 Mitglied der Grossen Oper in Paris; † 23. Jan. 1853 in Neapel. In komischen wie ernsten Rollen gleich ausgezeichnet; gab auch eine treffliche Gesangschule heraus.

Labmagen, s. *Lab*.

Laboratorium (lat.), zur Ausführung besonders chemischer Arbeiten bestimmtes Lokal. Theil jeder Apotheke; dann wissenschaftliche Institute, z. Th. zur Ausbildung von Chemikern; beim Militär Werkstätte zur Anfertigung von Munition. Ueber die Universitätslaboratorien s. *Lang* (Heidelberg, 1858), *Müller* (Greifswald, 1864), *Cremer* (Berlin, 1868), *Kolbe* (Leipzig, 1872), *Ferstel* (Wien, 1874).

Laboriren (lat.), arbeiten; chemische Arbeiten mit Hülfe des Feuers vornehmen; an etwas leiden.

Laboulaye (spr. -buläh), *Edouard René Lefebvre de*, franz. Rechtslehrer u. Publicist, geb. 18. Jan. 1811 in Paris, ward 1845 Mitglied der Akademie der Wissenschaften, 1849 Professor am Collège de France, 1871—1876 Mitglied der Nationalversammlung, seit 1877 des Senats; Begründer der rechtsgeschichtlichen Studien in Frankreich. Schr.: *Histoire politique des États-Unis de l'Amérique* (6. Aufl. 1876, 3 Bde.; deutsch 1870) sowie zahlreiche Essays juristischen, geschichtlichen und kulturgeschichtlichen Inhalts, auch Belletristisches: den humoristischen Roman *Paris en Amérique* (deutsch 1867), *Contes bleus*, das satirische Märchen *Le prince Caniche* (deutsch 1869) u. a.



ZENEAKA
SZÉCHENYI
KÖNYVTÁR



69***

Labourdan (spr. -bur dang), Landschaft in Südfrankreich (Niederpyrenäen) und Spanien, meist von Basken bewohnt; Hauptort Bayonne.

Labradör (*Labradorit*), polychromatischer Feldspat (s. *Feldspate*), in Gabbro, Dolerit etc., farblos oder gefärbt, oft mit prächtigem Farbenspiel (Labrador, Norwegen, Sachsen etc.) und dann als *Changeant* und *Oeil de boeuf* Schmuckstein.

Labradör, Halbinsel an der nordamerikan. Ostküste, zwischen der Hudsonsbai und dem Ocean, zur britischen Kolonie Neufundland gehörig, 1,087,700 Qkm. und 5000 Ew. (Eskimo, Indianer); felsiges, rauhes und unwirtbares Hochland, reich an Pelzthieren und Fischen. An der Ostseite Herrnhuterkolonien seit 1771 (Nain, Okak, Hoffenthal, Hebron). 1497 von Cabot entdeckt. Vgl. *Hind*, *Explorations in L.* (1867, 2 Bde.).

Labradorthée (*Canadathée*), s. *Gaultheria*.

La Bruyère (spr. brüijähr), *Jean de*, franz. Schriftsteller, geb. 17. Aug. 1645 in Paris, † 10. Mai 1696 in Versailles. Hauptwerk: *Les caractères ou les mœurs de ce siècle* (1688), durch klassische Sprache u. feinste Charakterzeichnung ausgezeichnet (beste Ausg. von Depping 1818, Walckenaer 1845, Lacour und Jaoust 1872 u. a.; erläuternde Ausg. von Coste 1731, Uebersetzung von Eitner 1870).

Labuan, brit. Insel an d. Nordwestküste von Borneo, 116 Qkm. u. 4898 Ew., wichtig als Schiffahrtstation und Kohlendepot.

Labyrinth (ägypt.-gr. *labyrinthos*), im Alterthum Name gewisser Gebäude und unterirdischer Aushöhlungen mit viel gewundenen Gängen und nur Einem Ein- und Ausgang; die berühmtesten das ägyptische L., am See Möris (Ruinen bei Fayûm) u. das kretische L., bei Gnosso (Wohnung des Minotauros). In der Anatomie der innerste Theil des Gehörorgans, s. *Ohr*.

Labyrinthodonten (Wickelzähner), ausgestorbene Ordnung der Amphibien, besonders in der Trias, mit Zähnen, die im Querschnitt labyrinthartige Zeichnungen zeigen. [s. *Schwefellebern*.]

Lac, Milch; *L. sulfuris*, Schwefelmilch,

Lacaille (spr. -kaj), *Nicolas Louis de*, Astronom, geb. 15. März 1713 in Rumigny, 1746 Professor der Mathematik am Collège Mazarin, 1750—54 am Kap der Guten Hoffnung; † 21. März 1762. Verdient um Berichtigung der Sternkataloge u. astronom. Tafeln, Verfasser trefflicher nautischen Almanache und zahlreicher anderen Werke.

Lacca (lat.), Lack; *L. in baculis*, granis, s. v. w. Stocklack; *L. in globulis*, Kugellack; *L. in tabulis*, Schellack; *L. musica*, musci, Lackmus.

Lacépède (spr. -ssepähd), *Bernard Germain Etienne de Laville, Graf de*, Naturforscher, geb. 26. Dec. 1756 in Agen, Professor der Naturgeschichte in Paris, 1809 Staatsminister, 1814 Pair; † 6. Okt. 1825 in Epinay bei St. Denis. Schrieb über Reptilien (1788—89, 2 Bde.), Fische (1798—1805, 6

Bde.), von beiden n. Ausg. 1876, 3 Bde., den Menschen (n. Ausg. 1840); *Les âges de la nature* (1830, 2 Bde.).

Laceriren (lat.), zerreißen; verlästern.

Lacérta, Eidechse.

Lacessiren (lat.), reizen, necken.

Lachaise (spr. -schähs), *François de*, franz. Jesuit, geb. 25. Aug. 1624 in Aix im Département Loire, Provinzial des Ordens und seit 1675 als Beichtvater Ludwigs XIV. einflussreich; † 20. Jan. 1709. Sein Garten am Montlouis, nach seinem Tod Besitzthum der Jesuiten, seit 1804 der Friedhof *Père Lachaise*.

La Chaussée (spr. -schosseh), *Pierre Claude Nivelles de*, franz. Dramatiker, geb. 1692 in Paris, † 14. März 1754 daselbst. Begründer der *Comédie larmoyante* (des weinerlichen Lustspiels) durch sein *Le Préjugé à la mode* (1735); schrieb noch die beliebten Stücke: *Melanide*, *L'école des mères* etc.

Lachbaum, Grenzbaum mit eingehauenen Zeichen.

Lachen (*Risus*), eigenthümlich stossweise Ausathmung unter gleichzeitiger Hebung der Mundwinkel durch die Gesichtsmuskeln. Krankhaft ist der sogen. *Lachkrampf*, besonders bei hysterischen Frauen. Der *Lachmuskel* läuft quer zum Mundwinkel und zieht diesen nach aussen. Vgl. *Hecker* (1873).

Lachesis, eine der drei Parzen.

Lachesis, s. *Rautenschlange*. [Schlaffheit.

Lâcheté (franz., spr. lasch'teh), Feigheit,

Lachgas (*Lustgas*), s. v. w. Stickstoff-

Lachkrampf, s. *Lachen*. [oxydul.

Lachmann, *Karl*, Philolog, geb. 4. März 1793 in Braunschweig, seit 1825 Professor in Berlin; † 13. März 1851 daselbst. Besorgte werthvolle Ausgaben altklassischer (besonders des Lucretius, 3. Aufl. 1866) und insbesondere altdeutscher Literaturwerke, so des Nibelungenlieds (8. Aufl. 1874), *Walthers von der Vogelweide* (4. Aufl. 1864), *Wolframs von Eschenbach* (3. Aufl. 1872) u. a.; zugleich scharfsinniger Kritiker: *Zu den Nibelungen etc.* (1836); *Betrachtungen über die Ilias* (1847, 3. Aufl. 1874) etc. Gab Lessings, *Sämmtliche Schriften* (1838—40, 3 Bde.) heraus. *Kleinere Schriften* 1876, 2 Bde. Vgl. *Hertz* (1851).

Lachner, *Franz*, Komponist, geb. 2. April 1804 in Rain (Oberbayern), seit 1836 Hofkapellmeister in München, 1852—67 Generalmusikdirektor daselbst; † 22. Mai 1877. Gediegene symphonische Werke (Symphonien, Suiten), Kammermusikstücke, Opern (bes. *Catarina Cornaro*, *König Oedipus*), Messen, Oratorium *Moses*; zahlreiche Lieder u. a. Seine Brüder: *Ignaz*, geb. 11. Sept. 1807, 1861—75 Kapellmeister zu Frankfurt a. M. (*Das letzte Fensterln*); *Vincenz*, geb. 19. Juli 1811, seit 1836 Kapellmeister in Mannheim (Festouvertüre, Streichquartette, komische Männerchöre).

Lachs (Salm, *Trutta salar L.*), Fisch aus der Gattung Edellachs und der Ordnung der Physostomen, bis 1,6 m. lang u. 50 kgr. schwer, im Eismeer, Nordatlant. Ocean, in



der Nord- und Ostsee, geht zum Laichen weit in die Flüsse hinauf, besonders zahlreich in Skandinavien, Russland, Sibirien, England und Deutschland (Rhein, Oder, Weichsel) etc. Das Fleisch ist vor dem Laichen fett, roth, wohlgeschmeckend (*Rheinlachs*), nach dem Laichen blass, mager.

Lachsforelle, s. *Forelle*. [(*Rheinsalm*).

Lachtaube, s. *Tauben*.

Lachter (*Berglachter*, *Klafter*), früheres beim Bergbau übliches Längenmass, in der Regel etwas grösser als die Klafter, in Preussen = 2,092, in Sachsen = 2, in Oesterreich L. von Idria = 1,957, von Joachimsthal = 1,918, von Schemnitz = 2,022 m.

La Clotat, s. *Clotat*, *La*.

Lack, Rechnungsgeld in Ostindien, = 100,000 Rupien à 1,9245 Mk.

Lack, Pflanzengattung, s. *Cheiranthus*.

Lack (*Gummilack*), Harz, das nach dem Stich der Lackschildlaus (*Coccus Lacca Kerr.*) aus den jungen Trieben verschiedener Bäume (*Croton*, *Butea*, *Ficus* etc.) ausfliesst und das Thier einschliesst, aus welchem sich 20—30 karminhaltige Larven entwickeln; kommt aus Ostindien roh als *Stocklack*, zerkleinert und ausgesucht als *Körnerlack* in den Handel, dient zur Bereitung des Schellack, Lackdye etc.

Lackdye (spr. läck-dei, *Färbelack*), rother Farbstoff aus Lack in Indien; dunkel braunschwarze, geruch- und geschmacklose Kuchen, im wesentlichen identisch mit dem Farbstoff der *Kochenille*; ähnlich ist *Lack-lack*.

Lackfarben (*Lacke*, *Farblacke*), chemische Verbindungen oder Gemische von Farbstoffen mit Thonerde, Zinnoxid, Bleioxid, werden in der Malerei zum Tapetendruck, in der Zeugdruckerei und als Anstrichfarben benutzt.

Lackfirnis (*Oellack*, *fetter Lack*), Lösung von Kopal, Bernstein, Dammar, Kolophonium, Asphalt in leinölhaltigem Terpentinöl, dient zum Lackiren.

Lackiren, Gegenstände aus Holz, Metall etc. mit glattem, glänzendem Anstrich versehen, mit Lackfirnis überziehen. Vgl. *Creuzburg*, Lehrbuch der Lackirkunst (9.

Lack-lack, s. *Lackdye*. [Auf. 1876].

Lackmus, blauer Farbstoff, wird aus denselben Flechten wie Orseille (s. d.) dargestellt, bildet quadratische, dicke, blaue Täfelchen, ein Auszug (*L.tinktur*) dient zur Darstellung von Reagenspapier, da er durch Säuren roth und der rothe Farbstoff durch Alkalien blau wird. *L.läppchen*, s. *Tournesol*.

Lackmusflechte, s. *Lecanora* u. *Rocella*.

Laclos (spr. -kloh), *Pierre Ambr. François Choderlos de*, geb. 1741 in Amiens, ward 1778 Geniekapitän, 1794 als Freund des Herzogs von Orléans verhaftet, unter Napoleon Brigadegeneral der Artillerie; † 5. Nov. 1803 in Tarent. Verfasser des berühmten Romans: *Les liaisons dangereuses* (1782, 4 Bde.).

Lacordaire (spr. -dähr), 1) *Jean Théodore*, Naturforscher, geb. 1. Febr. 1801 in Recey

sur Ource, bereiste Südamerika, 1835 Professor der Zoologie in Lüttich; † daselbst 19. Juli 1870. Hauptwerke: *Histoire naturelle des insectes* (1854—68, 8 Bde.); *Monographie des coléoptères subpentamères* (1845—48, 2 Bde.). — 2) *Jean Baptiste Henri Dominique*, Bruder des vorigen, französischer Kanzelredner, geb. 12. Mai 1802 in Recey sur Ource (Côte-d'Or), ward 1822 Advokat in Paris, 1827 zum Priester geweiht, 1830 Prediger am Collège Henri IV, gab mit Lamennais das demokratisch-katholische Journal: *L'Avenir* heraus, begann 1835 stark besuchte Vorträge in Notre-Dame, liess sich 1842 im Kloster Bosco in Piemont als Dominikaner einkleiden, ward 1848 Mitglied der Konstituante, 1861 Mitglied der Akademie; † 21. Nov. 1861. Werke, n. Ausg. 1872, 9 Bde.; *Predigten*, deutsch 1846—52, 4 Bde. Biogr. von *Chocarne* (4. Aufl. 1873).

Lacrimae Christi (lat., *Christustränen*), kostbarer Likörwein des Vesuv, benannt nach dem Kloster auf dem Vorsprung des Vulkans.

Lacroix, *Jean Paul* (pseudonym *Bibliophile Jacob*), franz. Historiker, geb. 27. Febr. 1806 in Paris, Konservator an der Bibliothek des Arsensals daselbst. Schr.: *Histoire du XVI^e siècle en France* (1834, 2 Bde.), *Histoire de la prostitution* (1851—1854, 6 Bde.), *Histoire de Nicolas I* (1864—1873, Bd. 1—8) und mehrere kulturhistorische Prachtwerke.

Lactantius, *Lucius L. Firmianus*, latein. Kirchenschriftsteller, Lehrer der Beredsamkeit in Nikomedien; † um 330. Wegen seiner reinen Schreibweise der *christliche Cicero* genannt. Hauptwerk: *Institutiones divinae*. Werke hrsg. von Fritsche (1844).

Lactescens (lat.), milchend, Milch gebend, von Milchsaft führenden Pflanzentheilen.

Lactuca und **Lactucarium**, s. *Lattich*.

Lacus (lat.), See.

Ladak (*Untertibet*), Provinz Kaschmirs (Hochasien), zwischen Himalaya und Karakorumkette, 73,138 Qkm. und 20,621 Ew., früher zu Tibet gehörig. Religion Buddhismus. Hauptstadt Le.

Ladänum (*Labdanum*), wohlriechendes Harz von mehreren Cistus-Arten (s. *Cistus*), auf den griechischen Inseln gewonnen, braunroth bis schwarz, uraltes Arzneimittel, dient auch zu Parfümen.

Ladenberg, *Adalbert von*, preuss. Staatsmann, geb. 18. Febr. 1798 in Ansbach, Sohn des Staatsministers *Philipp von L.* († 11. Febr. 1847), 1824 Regierungsrath, 1839 Direktor im Unterrichtsministerium, 1848—50 Kultusminister; † 15. Febr. 1855 als Chef der Oberrechnungskammer in Potsdam.

Ladenburg, Stadt im bad. Kreis Mannheim, am Neckar und an der Bahn Frankfurt-Heidelberg, 3041 Ew. 16. Juni 1849 Gefecht zwischen Reichstruppen und badischen Insurgenten.

Ladenkrankheiten, durch schlechte Lagerung und Handhabung der Gebisse bei



Pferden entstehend, z. B. die Ladenschwiele, Ladenquetschung.

Ladikieh (*Latakia*, das alte *Laodicea*), Hafen- und Handelsstadt in Syrien, 14,000 Ew. Berühmter Tabakbau.

Ladiner, die in der Schweiz (Engadin) u. in Südtirol (Enneberger Thal, um Gröden etc.) wohnende roman. Bevölkerung; *Ladinisch*, der von ihr gesprochene Dialekt.

Ladino, ein von den Juden der pyrenäischen Halbinsel ausgegangener weit verbreiteter Jargon, mit eigener Literatur.

Ladinos, in Mejiko Mischlinge von Europäern und Indianerinnen.

Ladis, Badeort in Tirol, Bezirk Landeck, Schwefelquelle. Dabei Bad *Obladis*, kräftig.

Ladislav, s. *Wladislav*. [tiger Säuerling.

Ladmirault (spr. lamiroh), *René Paul de*, franz. General, geb. 17. Febr. 1808 in Montmorillon bei Vienne, diente 1831–52 in Algerien, befehligte 1859 in Italien eine Division, 1870 in Metz das 4. Korps, 1871 Gouverneur von Paris, 1876 Vicepräsident des Senats.

Ladogasee, grösster Landsee Europa's, im nordwestl. Russland, 208 km. lang, 126 km. breit, 18,120 Qkm. Sehr fischreich. 70 Zuflüsse, einziger Abfluss die Newa. *Ladogakanal* zwischen Newa u. Wolchow. Lebhaftes Schifffahrt von Mai bis Oktober.

Ladrönen, Inseln, s. *Marianen*.

Lady (engl., spr. lehdi), früher Ehrentitel der Königinnen von England, dann der Prinzessinnen von Geblüt, jetzt der Frauen der englischen Peers, Barons, Ritter und der Töchter der Herzöge, Marquis und Grafen. Im allgemeinen Bezeichnung jeder gebildeten Frau.

Lägel, 1) Stahlgewicht, in Steiermark = 125 Wiener Pfd.; in Stettin wurde 1 L. steiermärkischer Stahl = 150 Pfd., 1 L. inländischer = 100 Pfd. gerechnet. — 2) Weinmass (Barile) im Kanton Tessin, = 30 Pinte = 45,19 L.

Lähmung (vollkommene *Paralysie*, unvollkommene *Paresis*), früher die Verminderung der Thätigkeit eines Organs überhaupt, jetzt nur von Nerven und Muskeln gebraucht. Bei den sensiblen Nerven zeigt sich die L. als Empfindungslosigkeit (s. *Anästhesie*), bei den motorischen als Unfähigkeit, Muskelzuckungen hervorzubringen (*Akinesie*). Die L. ist entweder *central*, wenn die Ursprünge der Nerven im Gehirn und Rückenmark erkrankt sind (hemiplegia, L. einer Körperseite, bei Gehirn-, paraplegia, L. der untern Körperhälfte, bei Rückenmarkleiden), oder *peripherisch*, wenn die Nervenbahnen oder die Muskeln selbst gelitten haben. Behandlung stets ärztlich, häufig mittels Elektrizität.

Lähn (*Lehn*), Stadt im preuss. Regbez. Liegnitz, Kreis Löwenberg, am Bober, 1119 Ew. Taubenmarkt, Uhrenfabrikation.

Lämmerfelle, bes. die mit Wolle bedeckten Felle, dienen als Pelzwerk; die schönsten schwarzen aus Persien, Astrachan, Krim, Ukraine, z. Th. mit künstlich

gekräuselterm Haar. Die russischen feineren heissen *Baranken*, die feinsten *Schmashen*.

Lämmergeier, s. *Bartgeier*.

Län (schwed.), Provinz, Distrikt.

Länge, in der Geographie der Bogen des Aequators oder eines Parallelkreises, welcher zwischen dem 1. Meridian und dem Meridian irgend eines Orts liegt und mit der Breite die Lage des Orts auf der Erde bestimmt. Dabei wird vom 1. Meridian bis 180° nach O. (*östliche L.*) und bis 180° nach W. gezählt (*westliche L.*). Vgl. *Meridian*. In der Astronomie der zwischen dem Breitenkreis eines Gestirns und dem Frühlingsäquinoktialpunkt enthaltene Bogen in der Ekliptik (stets in der Richtung nach O. gerechnet). *Längenbureau's*, Institute in Paris und London, zu geographisch-astronomischen Bestimmungen behufs der Schifffahrt eingerichtet.

Laënnec, *René Théophile Hyacinthe*, Mediciner, geb. 17. Febr. 1781 in Quimper, seit 1823 Professor in Paris; † 13. Aug. 1826 in Keelouarnec. Erfinder des Stethoskops, Begründer der Auskultation. Schr.: *Traité de l'auscultation médiate* (1819, 4. Aufl. 1836, 3 Bde.; deutsch 1832, 2 Bde.).

Laer (spr. lahr, *Laar*), *Pieter van*, holl. Maler, geb. um 1585 in Haarlem, bildete sich in Italien; † vor 1648 in Haarlem; stellte besonders Szenen des niedrigen italienischen Volkslebens dar, daher das ganze niedere Genre nach seinem italienischen Beinamen *Bamboccio* ('Krüppel') die Bezeichnung *Bambocciaden* erhielt.

Lärchenbaum (*Lärche*, *Larix L.*), Koniferengattung. *Gemeiner L.* (*Lärchentanne*, europäische Ceder, *L. decidua Mill.*), mit abfallenden Nadeln, Waldbaum des Gebirges in Mitteleuropa, vielfach in der Ebene kultiviert, liefert Nutzholz, venetianischen Terpentin, in südlichen Ländern Manna; auch wächst auf ihm der Lärchenschwamm (s. *Polyporus*); andere Arten im Ural, Altai, in Sibirien und Nordamerika Waldbäume.

Laertes, Vater des Odysseus, Theilnehmer an der Kalydonischen Jagd und am Argonautenzug, erlebte, hochbetagt, die Rückkehr seines Sohns von Troja.

Läsare (schwed., 'Leser'), religiöse Partei in Schweden, gestiftet von Hans Nielsen Hauge (geb. 3. April 1771, † 29. März 1824), lutherisch-orthodox und asketisch.

Läsion (lat.), Verletzung, namentlich Rechtsverletzung. *Laesio enormis* oder *ultra dimidium*, Verletzung über die Hälfte, wenn bei einem Kauf der Preis mehr als das Doppelte des Werths der Waare, oder umgekehrt weniger als die Hälfte dieses Werths beträgt, ermächtigt dort den Käufer, hier den Verkäufer zum Rücktritt vom Geschäft; ausgenommen bei Handelsgeschäften.

Laetäre (lat., 'freue dich'), der 4. Fastensonntag, weil der Gottesdienst an demselben ehemals mit dem Gesang 'L. Jerusalem' (nach Jes. 66, 10) begann.



Läuse (*Pediculina Burm.*), Insektenfamilie der Hemipteren, Schmarotzer mit Saugrüssel. Nur auf dem Menschen: *Kopflaus* (*Pediculus capitis de Geer*), 2 mm. lang, kann Bläschenausschlag verursachen. Ebenso die *Filzlaus* (*Phthirus pubis L.*), 1 mm. lang, in den Haaren um die Geschlechtsteile, unter den Armen, in den Augenbrauen. *Kleiderlaus* (*Pediculus vestimenti Nitz.*), schmaler und länger als die Kopflaus, lebt auf den unbehaarten Körpertheilen und in den Kleidern.

Läusekörner, s. v. w. Kockelskörner, s. *Cocculus*; Stephanskörner, s. *Delphinium*; Sabadillkörner, s. *Sabadilla*.

Läusekrankheit, s. v. w. Läusesucht.

Läusekraut, die Läusekörner liefernden Pflanzen, auch *Daphne mezereum*, *Helleborus foetidus* und *Ledum palustre*.

Läusesalbe, Salbe mit Stephanskörnern u. Nieswurz oder graue Quecksilbersalbe.

Läusesucht (*Phthiriasis*), massenhafte Anhäufung von Läusen auf der menschlichen Haut, die von denselben durchlöchert und geschwürig wird; besonders bei mageren Menschen möglich; kann durch allgemeine Schwächung des Körpers tödtlich werden (Tod des Sulla, Herodes; oft verwechselt mit Madenanhäufung auf Geschwüren).

Lafayette (spr. -fajett), Stadt in Indiana (Nordamerika), am Wabash, 13,506 Ew.

Lafayette (spr. -fajett), *Marie Joseph Paul Roch Yves Gilbert Motier, Marquis de*, franz. General und Staatsmann, geb. 6. Sept. 1757 auf Schloss Chavagnac (Oberrhein), begab sich bei Beginn des nordamerikan. Befreiungskriegs 1776 nach Nordamerika, ward vom Kongress zum Generalmajor ernannt, trat mit Washington in engen Verkehr und zeichnete sich bei mehreren Gelegenheiten aus. Bei den Ereignissen von 1789 eifrig betheiligte, trat er an die Spitze der Pariser Nationalgarde, rettete 6. Okt. die königl. Familie in Versailles, stiftete 1791 den Klub der Feuillants, verwarf es aber durch seine Mittelstellung mit beiden extremen Parteien. 1792 mit dem Oberbefehl über die Ardennenarmee betraut, trat er in der Nationalversammlung energisch gegen die Anstifter der Scenen vom 20. Juni und 10. Aug. auf, ward deshalb geächtet, floh nach Flandern, ward zu Rochefort von den Oesterreichern verhaftet und nach Olmütz abgeführt. Erst 1797 infolge des Waffenstillstands von Leoben freigelassen, kehrte er nach dem 18. Brumaire nach Frankreich zurück u. lebte zurückgezogen auf seinem Landgut Lagrange. Nach der Schlacht bei Waterloo drang er als Vicepräsident der Deputirtenkammer auf Napoleons Abdankung. 1818—24 und 1825—30 Mitglied der Deputirtenkammer, sass er auf der äussersten Linken. 1824—25 machte er eine Triumphreise nach Amerika. Nach Ausbruch der Julirevolution 1830 liess er sich für die Thronerhebung des Herzogs von Orléans gewinnen und ward 26. Aug. zum

Meyers Hand-Lexikon, 2. Aufl.

Oberbefehlshaber der Nationalgarden des Reichs ernannt, nahm aber schon 27. Sept. seine Entlassung; † 20. Mai 1834. L. war ein edler, für die Sache der Freiheit begeisterter Patriot; nur kamen der Reinheit seiner Absichten die Klarheit seiner politischen Einsicht u. die Festigkeit seines Charakters nicht gleich. Zwei seiner Enkel sind republikanisch gesinnte Mitglieder des franz. Senats. Vgl. *Regnault Warin*, *Mémoires* (1824, 2 Bde.); *Mémoires, correspondance et manuscrits du général L.* (1836—40, 8 Bde.). Biogr. von *Büdingen* (1870).

Laffette (v. franz. *l'affût*), eisernes oder stählernes Gestell der Geschütze, entweder fahrbar (*Feld- u. Belagerungslaffette*) od. auf Rahmen ruhend (*Kasematten-, Schiffs- u. Küstenlaffette*). Das Geschützrohr ruht mit den Schildzapfen in Lagern der L.nwände und ist um dieselben durch eine unter dem Bodestück angebrachte *Richtmaschine* drehbar. Der Rahmen der L. ist vorn um ein Pivot drehbar (für Seitenrichtungen) und läuft dabei mit niedrigen Rädern auf einer Schwenkbahn. *Minimalschartenlaffetten* gestatten die Drehung des Rohrs beim Richten um eine in der Rohrmündung liegende horizontale Axe. S. Tafel *Deutsche Schusswaffen*.

Lafitte (spr. lafitt), *Jacques*, franz. Staatsmann und Bankier, geb. 24. Okt. 1767 in Bayonne, ward 1805 Chef des Bankhauses Perregaux, 1814 Gouverneur der Bank, nach der Restauration Mitglied der Deputirtenkammer, wo er zur Opposition gehörte, schlug 30. Juli 1830 den Herzog von Orléans als Generalleutnant des Reichs vor und bewog diesen zur Annahme des Programms der Julirevolution, ward Minister, trat März 1831 zurück und wieder in die Kammer, wo er eine schroff oppositionelle Haltung annahm; † 26. Mai 1844. Vgl. *Marchal*, *Souvenirs de J. L.* (1844, 3 Bde.).

Lafontaine (spr. -fongtähn), 1) *Jean de*, franz. Dichter, geb. 8. Juli 1621 in Châteaue-Thierry, † 13. April 1695 in Paris. Hauptwerke die berühmten, naiv-leichtfertigen *Contes* (1665) u. die *Fables* (Ausg. von Nodier, 4. Aufl. 1839, von Laun 1877; deutsch von Dohm 1876); schrieb auch: *Les amours de Psyche* (erzählendes Gedicht) u. a. *Oeuvres*, von Walckenaer 1819—20, 18 Bde.; von Pauly 1876, 6 Bde. Vgl. Biogr. von *Walckenaer* (4. Aufl. 1858); *Taine*, *L. et ses fables* (6. Aufl. 1875). — 2) *August Heinrich Julius*, Schriftsteller, geb. 10. Okt. 1759 in Braunschweig, † 20. April 1831 in Halle. Verfasser zahlreicher (150 Bde.), einst sehr beliebter sentimentalen Romane.

Lafuente, *Modesto*, spanischer Geschichtsschreiber, geb. 1806 in Rabanal de los Caballeros, Archivdirektor in Madrid. Hauptwerk: *Historia general de España* (2. Aufl. 1874 ff., 26 Bde.).

Lage (Mus.), die Umstellung der Intervalle eines Akkords, und zwar: Grund- oder Oktavlage, wenn der Akkord auf der



Tonika, Terzlage, wenn er auf der Terz, Quintlage, wenn er auf der Quinte ruht. Auch die verschiedenen Stellungen der Hand beim Geigenspiel werden als erste, zweite L. bezeichnet. [Werre, 2781 Ew.]

Lage, Stadt im Fürstenth. Lippe, an der Lageabweichung der Eingeweide, abnorme Lage innerer Organe, angeboren (z. B. des Herzens in der rechten Brusthälfte, der Leber in der linken Seite etc.) oder erworben (Brüche, Vorfälle).

Lager, Ort im freien Feld zum Aufenthalt einer Truppe in Zelten, Hütten oder Häusern (Baracken). *Friedens-* od. *Übungslager* in Frankreich (Châlons seit 1857, Sathonay, St. Maur, Lannemezan), Russland (34 L.), Oesterreich (Bruck), England (Aldershot), Dänemark (Viborg) etc. In Deutschland wurden die Artillerieschiessplätze 1870—71 für die Kriegsgefangenen mit Baracken versehen, die jetzt von der Artillerie während der Schiessübungen bezogen werden. *Kriegslager*, häufig verschanzt, schon von den Römern angewandt, deckig, zuweilen kreisrund mit 4 Thoren.

Lager, in der Geologie von ihrer Umgebung abweichende Gesteins- oder Erzmassen innerhalb mächtiger geschichteten Gesteine, und zwar in ganz oder annähernd gleicher Erstreckung mit denselben. Im Maschinenwesen diejenigen Maschinentheile, welche die Zapfen sicher unterstützen und ihnen möglichst leichte Axendrehung gestatten sollen (in den Stirnlagern endet die Welle, durch die Halslager geht sie hindurch), werden aus Holz, Metall, Legirungen, Glas und Edelsteinen gefertigt und mit Schmiervorrichtungen versehen. *L. metall*, Legirungen zu L. n für Wellen u. dgl., müssen fest und widerstandsfähig gegen Druck sein, möglichst geringen Reibungswiderstand darbieten, sich wenig erwärmen und abnutzen; 73—94% Kupfer und 2—14% Zinn und Zink od. Zinn, Zink, Antimon mit wenig Kupfer.

Lagergeld, Vergütung für Aufbewahrung einer Waare in den Lagerräumen eines andern; kann namentlich von dem Kommissionär und vom Spediteur beansprucht werden. *Lagerfrist*, Zeit, während der eine Waare in öffentlichen *Lagerhäusern* (s. *Entrepôt*), Packhöfen und sonstigen Niederlagen unverzollt liegen bleiben darf. *Lagerscheine* (engl. *warrants*), Waarenpapiere, durch deren Uebergang von der einen Hand in die andere der Besitzübergang in Ansehung bestimmter auf Lager befindlicher Waaren vermittelt wird.

Lagermetall, s. *Lager*.

Lagerpflanzen, s. v. w. *Thallophyten*.

Laghuat (*El Aghuat*), Oasenstadt in Algerien, Departement Algier, 3630 Ew. Dattelskultur; Karawanenhandel.

Lagny (spr. lannji), Stadt im franz. Departement Seine-Marne, an der Marne, 3999 Ew. Während der Belagerung von Paris (1870—71) Endstation der im Besitz der Deutschen befindlichen Eisenbahn.

Lago Maggiore (spr. maddschohre, *Langen-*

see, bei den Römern *Lacus Verbanus*), reizender See am Südfuss der Alpen, theils zu Italien, theils zum Kanton Tessin gehörig, 219 Qkm., 64 km. lang, 9 km. breit, bis 854 m. tief, 197 m. ü. M.; vom Tessin durchströmt. Die Ufer durch romantische Wildheit wie üppige Vegetation und südliche Farbenpracht ausgezeichnet. Darin die Borromeischen Inseln (s. d.).

Lagos, 1) Handelsstadt am Guineabusen (Westafrika), seit 1862 britisch, 60,221 Ew. Sitz des Gouverneurs, Handel mit Palmöl. — 2) Hafenstadt u. Festung in der portug. Provinz Algarbien, 9000 Ew. Seehandel.

Lagrange (spr. -grangsch), *Joseph Louis*, berühmter franz. Mathematiker, geb. 25. Jan. 1736 in Turin, 1766—87 Direktor der mathematischen Klasse der Berliner Akademie, später Professor an der polytechn. Schule in Paris, Mitglied des Instituts und des Längenbureau's daselbst, von Napoleon zum Senator und Grafen ernannt; † 10. April 1813. Schr.: 'Théorie des fonctions analytiques' (1797); 'Traité de la résolution des équations numériques' (1798); 'Mécanique analyt.' (1788). 'Oeuvres', n. Ausg. von Serret 1867—76 in 7 Bdn.

Lagthing (schwed.), der engere Rath des norwegischen Storting (s. d.).

Laguéronnière (spr. -gheronjähre), *Louis Etienne Arthur Dubreuil Hélon, Vicomte de*, franz. Publicist, geb. 1816 im Poitou, seit 1841 Journalist, ward 1848 Kabinetschef Lamartine's, seit 1852 Anhänger Napoleons III., ward 1861 Senator, 1868 Gesandter in Brüssel, 1870 in Konstantinopel; † 22. Dec. 1874. Schrieb mehrere politische Broschüren, welche die Ansicht der französischen Regierung besonders in der italienischen Frage ausdrücken sollten, redigirte 1862—68 das imperialistische und katholische Journal: 'La France'.

Lagünen (ital.), sumpfige Küstenniederungen, insbes. die inselreichen Sümpfe am nordwestl. Gestade des Adriat. Meers, von der Isonzomündung bis zum Po-Delta, inmitten deren Venedig (Stadt der L.) liegt.

Laharpe (spr. la-arp), *Frédéric César*, geb. 6. April 1754 in Rolle im Waadtland, ward 1782 Lehrer der russischen Grossfürsten Alexander und Konstantin, als Reformfreund in Bern geächtet und 1796 auch aus Petersburg verwiesen, bekämpfte das Berner Patriciat in Flugschriften, unterstützte 1797 die Revolution, welche die Gründung der Helvet. Republik zur Folge hatte, trat in das Direktorium derselben, entfloß 1800 nach Frankreich; 1814 zum russ. General ernannt; † 30. März 1838.

Lahire (spr. la-ihre), eigentlich *Etienne Vignoles*, kühner französ. Bandenführer, schloss sich 1429 an Jeanne d'Arc an, drang, um sie zu retten, bis Rouen vor, verheerte die von den Engländern besetzten Provinzen; † 11. Jan. 1443 in Montauban.

Lahn, s. *Draht*.

Lahn, rechter Nebenfluss des Rheins, kommt vom *Lahnkopf* (Westerwald), wird bei Giessen schiffbar, mündet bei Nieder-



lahnstein; 218 km. lang. Das *Lahnthal* reich an Naturschönheiten. [que, La.]

La Hogue (spr. -ogg), Halbinsel, s. *Hou-Lahor* (*Lahore*), Hauptstadt der britisch-ostind. Provinz Pandschab, ehemals Residenz des Fürsten der Sikhs, am Rawi, 98,924 Ew.; Festung. Neben vielen Ruinen des alten Glanzes noch zahlreiche prächtige Paläste, Moscheen, Mausoleen, Bazare etc. Lebhaftes Industrie und Handel. Febr. 1846 von den Engländern besetzt, 1849 mit dem ganzen Pandschab dem indobritischen Reich einverleibt.

Lahr, Stadt im bad. Kreis Offenburg, an der Schutter und der Bahn Dinglingen-L., 8649 Ew. Tabakfabriken.

Laiabach (slowen. *Ljubljana*), Hauptstadt von Krain, am Fluss L. (nahe dessen Mündung in die Save) und an der Wien-Triester Eisenbahn, (1873) 24,985 Ew. Bischofssitz. Domkirche; Auersperg'scher Palast (Museum). Bedeutender Speditionshandel. Eisenbahnknotenpunkt. Schlossberg mit Kastell (1813 zerstört). L. 1809—1813 Sitz des franz. Generalgouverneurs der illyrischen Provinzen. 1821 *Monarchenkongress* zur Sicherung der Ruhe in Italien.

Laich, die Eier der Fische u. froschartigen Amphibien; *laichen*, den L. absetzen.

Laien (v. gr. *laós*, Volk), in der kathol. Kirche alle Nichtgeistlichen im Gegensatz zu dem Klerus (s. d.), überhaupt Ungelehrte, Nichtsachverständige. *L. brüder* und *L. schwester*, zur Bedienung der Ordensbrüder und Ordensschwestern in den Klöstern angenommene Personen. *L. priester*, s. v. w. Weltgeistlicher. *Laisur*, kirchliche Strafe, Zurückversetzung eines Geistlichen in den L. stand. Die protestantische Kirche kennt den Gegensatz zwischen L. und Geistlichen nicht.

Laird (spr. lehrd), *Macgregor*, engl. Reisender, geb. 1808 in Greenock, begleitete Lander 1830 auf der Nigerexpedition (beschrieben 1832), begründete die Afrikanische Dampfschiffahrtsgesellschaft; † 27. Jan. 1861 in Brighton.

Lairesse (spr. läress), *Gerard de*, Maler, geb. 1640 in Lüttich, † 11. Juni 1711 in Amsterdam. Mythologische und allegorische Bilder, meist im Silbertone, auch Radirungen. Gab ein theoret. Werk: „Het groot schilderboek“ (1707, 2 Bde.; deutsch, 3. Aufl. 1800, 3 Bde.) heraus.

Lais (v. kelt. *laidh*, Vers), im Altfranzösischen s. v. w. volksmässiges Lied, Weise. Im Mittelhochdeutschen *Leich* (s. d.).

Laïs, Name von 2 berühmten griech. Hetären; die *ältere*, zur Zeit des Peloponnesischen Kriegs lebende, zog in Korinth Redner, Dichter und Philosophen in ihr Netz; die *jüngere*, geb. 422 v. Chr. zu Hykara in Sicilien, diente dem Maler Apelles als Modell. [sirschein.]

Laissez-passer (fr., spr. lässeh passeh), *Pas-Laiton* (fr., spr. läton), Messing.

Lakedämon, s. *Sparta*.

Lakediven (*Lakkadiven*), Koralleninselngruppe im Indischen Ocean, an der Küste

Malabar, in 20 Gruppen gegen 14,000 Eilande, z. Th. blosser Felsen, 1927 Qkm. mit 6800 Ew. (Araber). Produkte: Kokos, Kauri's.

Lake-school (spr. lehk-skühl, *Lakisten*, *Seeschule*), engl. Dichterschule, benannt nach den Seen (Lakes) Westmorelands, an denen die Häupter derselben (Wordsworth, Coleridge und Southey) wohnten.

Lakhnau (*Lacknow*, *Lucknow*), Hauptstadt der angloind. Provinz Audh, am Gumti, 284,779 Ew.; reich an prachtvollen Palästen, indischen Tempeln, Moscheen und Grabdenkmälern. Hochschule.

Lakonien, altgriech. Landschaft, am Lakonischen Meerbusen, den südöstlichen Theil des Peloponnes umfassend, zwischen Taygetos und Parnon, vom Eurotas durchflossen, mit der Hauptstadt Sparta (s. d.); im heutigen Griechenland Nomarchie, 4346 Qkm. (79 QM.) und 105,851 Ew.

Lakonisch, nach der Art der alten Lakonier, kurz und schlagend im Ausdruck; daher *Lakonismus*, prägnante Kürze.

Lakonischer Meerbusen, im Alterthum die Bucht zwischen den beiden Halbinseln Lakoniens, jetzt *Golf von Marathonisi*.

Lakritzen (*Süssholzwurzel*, *Christensaft*), das durch Auskochen der Süssholzwurzel und Verdampfen des Auszugs erhaltene feste Extrakt, wird in Spanien, Frankreich, Sicilien, Kalabrien und im südlichen Russland dargestellt, bei uns durch Auflösen, Filtriren, Abdampfen gereinigt; dient als Arzneimittel, Zusatz zum Bier, zum Malen, zu Tabaksauce, Stiefelwichse.

Laktation (lat.), die Absonderung der Milch in den Brustdrüsen.

Laktometer, **Laktoskop** (lat.-gr.), s. *Milch*.

Lalande (spr. -langd'), *Joseph Jérôme Lefrançois de*, berühmter Astronom, geb. 11. Juli 1732 in Bourg en Bresse, ward 1761 Prof. am Collège de France, 1768 Direktor der Pariser Sternwarte; † 4. April 1807 in Paris. Schr.: „*Traité d'astronomie*“ (3. Aufl. 1792, 3 Bde.); „*Bibliographie astronomique*“ (1803). Der von ihm herausgegebene grosse Sternkatalog: „*Histoire céleste française*“ gründet sich auf Beobachtungen seines Neffen *Jérôme L.* († 1839) und Burckhards.

Lalenbuch (*Die Schildbürger*), altes deutsches Volksbuch, worin allerlei Lächerlichkeiten im Bürgerleben gesammelt und dem preussischen Städtchen Schilda aufgebürdet sind. Erste Ausg. 1598.

Lalla Rookh (spr. -ruhk), indischer Name; Dichtung von Thomas Moore.

Lama, glatte, flanelähnliche, bisweilen auch geköpte und gemusterte Stoffe aus Streichwolle. Werthvoller ist *Napolitaine*. *Halbwollenslama* (Beiderwand), mit baumwollener Kette, wird nur glatt geschoren.

Lama (tibetan., s. v. w. Oberer), ehrendes Prädikat der buddhistischen Priester, in Tibet, bei den Mongolen und Kalmücken. *Lamaismus*, die spätere Entwicklung des Buddhismus, insbesondere die Umgestaltung desselben durch Tsongkhapa (1357—1417), dessen Anhänger von ihrer Kopfbedeckung Gelbmützen heissen. Hauptsitz



seiner Lehre das von ihm 1409 bei Lhasa gestiftete Kloster Galdan. Hier residirt der eine der obersten Priester, der Dalai L., während der Bogdo L. zu Tashilunpo wohnt. Beide sind an Heiligkeit u. Würde einander gleich. Sie sterben nicht, sondern wechseln bloss die körperliche Hülle, indem ihre Seele in Jünglinge übergeht. Vgl. Köppen, Lama'sche Hierarchie u. (1857).

Lama (Schafkamel, *Auchenia* Ill.), Gattung der Schwielenohler oder Kamele. *Guanako* (Huanako, *Auchenia Huanaco* H. Sw.), 2,25 m. lang, in Rudeln auf den Andes von Patagonien bis Peru, Wildbret, Stammform des *Lama* (A. *Lama* L.). Dies ist etwas grösser, nur noch gezähmt, in Peru u. Chile, Lastthier, liefert Milch, Fleisch, Wolle, Leder, der Mist dient als Brennmaterial. *Vicuña* (Vigognethier, A. *Vicuña* L.), von Schafsgrösse, rudelweise auf den höchsten Andes, lässt sich nicht züchten, liefert feine Wolle, Stammform des *Pako* (Zwerglama, Alpako, A. *Alpaco* Gm.), kleiner als das L., auf den Hochebenen Peru's und Bolivia's, seit 1858 in Australien, wird gezüchtet, liefert Wolle.

La Manche (spr. -mangsch, Aermel), franz. Name des Kanals. Danach benannt das französische Departement *Manche* (s. d.).

Lamarek, Jean Bapt. Antoine Pierre Monet de, berühmter franz. Naturforscher, geb. 1. Aug. 1744 in Barentin (Picardie), seit 1792 Professor der Naturgeschichte am Jardin des plantes; † 18. Dec. 1829. Begründer der Descendenztheorie. Schrieb: *Histoire des animaux sans vertèbres* (2. Aufl. 1835—1845, epochemachend); *Flore française* (zuletzt 1826—30, 2 Bde.); *Philosophie zoologique* (1809, 2 Bde.; deutsch 1875).

Lamarmora, Alfonso Ferrero, Cavaliere de, ital. General und Staatsmann, geb. 17. Nov. 1804 in Turin, ward 1823 Artillerieleutnant, 1845 Major und machte den Feldzug von 1848 mit. Zum Brigadegeneral befördert, machte er sich Nov. 1848 u. Febr. 1849 und, zum Generalleutnant ernannt, Nov. 1849 bis Jan. 1860 als Kriegsminister sehr verdient um die Reorganisation der Armee. April 1855 Oberbefehlshaber des in die Krim gesandten Truppenkorps, 1859 beim Feldzug in der Lombardei Chef des Generalstabs; nach dem Frieden von Villafranca bis Jan. 1860 und wieder 1864—66 Ministerpräsident, brachte er das Bündnis mit Preussen zu Stande, war im Krieg gegen Oesterreich Chef des Generalstabs, trat infolge der allgemeinen Unzufriedenheit mit seiner Kriegführung nach dem Abschluss des Waffenstillstands zurück. 1870—71 war er Generalgouverneur von Rom. Seit 1866 Feind Preussens, veröffentlichte er 1873 ein Buch gegen Bismarck (*Un po' più di luce*, deutsch 1873), um sich wegen seiner Haltung 1866 zu rechtfertigen, und als die indiskrete Veröffentlichung von Aktenstücken darin heftig getadelt wurde und sogar Ergänzung des Strafgesetzbuchs zur Folge hatte, 1877 eine Broschüre dagegen; † 5. Jan. 1878.

Lamarque (spr. -mark), *Maximilien, Graf*, französischer General, geb. 22. Juli 1770 in St. Sever (Landes), trat 1791 in die Armee und focht mit Auszeichnung in allen Feldzügen Napoleons I. Nach der 2. Restauration floh er nach Belgien, kehrte 1818 nach Frankreich zurück, ward 1828 Kammerdeputirter, erhielt 1830 den Oberbefehl in den westlichen Departements, ward wegen seiner oppositionellen Haltung desselben enthoben; † 1. Juni 1832. Bei seinem Leichenbegängnis blutige republikanische Emeute zu Paris 5. und 6. Juni. Schr.: *Mémoires* (1835, 3 Bde.).

Lamartine (spr. -tibn), *Marie Louis Alphonse de*, französ. Dichter, geb. 21. Okt. 1790 in Mâcon, erregte durch seine zarten Jugendschöpfungen: *Méditations poétiques* (1820), die *Nouvelles méditations* (1823) und *Harmonies poétiques et religieuses* (1830) grosses Aufsehen, erhielt durch den Tod seines Oheims L. ein bedeutendes Vermögen, bereiste 1832 den Orient (*Voyage en Orient*, 1832—34, 4 Bde.), betrat 1834 die politische Laufbahn, einer der glänzendsten Redner der Deputirtenkammer, machte sich durch seine *Histoire des Girondins* (1847, 8 Bde., 1870, 6 Bde.; deutsch 1847) allgemein populär, ward nach der Februarrevolution 1848 Mitglied der provisor. Regierung und Minister des Auswärtigen, zog sich Herbst 1851, unzufrieden mit den politischen Zuständen Frankreichs, ins Privatleben zurück; † 1. März 1869 in zerrütteten äusseren Verhältnissen in Passy. Schrieb noch die Gedichte: *Jocelyn* (1830) und *Le Caïte d'un ange* (1838), die Romane: *Raphael* und *Geneviève* und das Drama: *Toussaint l'Ouverture*. Seine späteren historischen Arbeiten unbedeutend. *Oeuvres complètes* 1860—64, 40 Bde. (deutsch von Herwegh u. a., 1843—53, 30 Bde.); *Mémoires* 1871. Biogr. von *Pelletan* (1868) und *Janin* (1869).

Lamb (spr. lämm), *Charles*, engl. Dichter, geb. 18. Febr. 1775 in London, † 27. Dec. 1834 in Edmonton. Gemüthvoller Lyriker, auch Dramatiker; am beliebtesten seine humoristischen *Essays* und *Tales from Shakespeare*. Prosaische Schriften 1835, 3 Bde.; *Works*, n. Aufl. mit Biogr. von *Fitzgerald*, 1875—76, 6 Bde. Seine Schwester *Mary Ann* († 1847) bekannte Jugendschriftstellerin.

Lambach, Marktflecken in Oberösterreich, Bezirk Wels, an der Traun und der Wien-Salzburger Bahn, 1699 Ew. Benediktinerabtei.

Lamballe (spr. langball), *Marie Thérèse Louise von Savoyen-Carignan, Prinzessin von*, geb. 8. Sept. 1749 in Turin, Tochter des Prinzen Ludwig Victor Amadeus von Carignan, ward nach dem Tod ihres Gemahls, des Prinzen Louis Alex. Jos. Stanislas von Bourbon-L., 1774 Intendantin der Königin Marie Antoinette, verliess bei dem Fluchtversuch des Königs Mai 1791 Frankreich, kehrte Febr. 1792 nach Paris zurück, theilte seit Aug. die Gefangen-



schaft der Königin, ward dann in das Gefängnis La Force gebracht; hier 3. Sept. niedergemetzelt. Vgl. *Lescure* (1865).

Lambda, das griech. L; *Lambdacismus* oder *Lallation*, fehlerhafte Aussprache von

Lambertsnuss, s. *Haselstrauch*. [l statt r.

Lambert von **Hersfeld**, mittelalterlicher Geschichtschreiber, † 1088 als Mönch im Kloster Hersfeld. Hauptwerk: „*Annales*“, eine Weltgeschichte bis 1077, seit 1040 selbständig, seit 1073 ausführliche u. wichtige Quelle. Abgedruckt in *Pertz' Monumenta*, Bd. 5; deutsch von Hesse 1855. Vgl. *Lefarth* (1872).

Lambessa (*Lambèse*, das alte *Lambesis*), Stadt in Algerien, Departement Konstantine, 1844 angelegt. Strafkolonie; viele römische Alterthümer.

Lambeth (spr. lämm-), Kirchspiel und Stadttheil von London, südl. der Themse, 208,302 Ew.

Lambrequin (fr., spr. langbr-käng), drapirte Behänge an den Fensterbretern, Gardinen etc. [dung einer Wand mit Holz.

Lambris(fr., spr. langbrih), Getäfel, Beklei-

Lambruschini (spr. -skihni), *Luigi*, Kardinal, geb. 6. Mai 1776 in Genua, trat in den Barnabitenorden, ward 1831 Kardinal, 1836 Staatssekretär des Auswärtigen und Minister des Unterrichts, als starrer Absolutist verhasst und deshalb 1846 nicht zum Papst gewählt, ward unter Pius IX. Mitglied der Staatsconsulta; † 13. Mai 1854.

Lamego, Stadt in der portug. Provinz Beira, 7702 Ew. Bischofsitz. Hier 1143 ZENEAKADEMIA die berühmte *Versammlung* der ersten Cortes, welche dem Land ein Staatsgrundgesetz gaben.

Lamelle (lat.), dünnes Blättchen, Plättchen; *lamellär*, tafel-, blatt-, plattenförmig.

Lamellibranchiata(Blätterkiemer), Molluskengattung, s. v. w. Muschelthiere.

Lamellicornia, s. v. w. Blatthornkäfer.

Lamelliostres, s. v. w. Zahnschnäbler.

Lamennais (spr. lamm'nä), *Hugues Felicité Robert de*, franz. Schriftsteller, geb. 19. Juni 1782 in St. Malo, 1816 zum Priester geweiht, erst Vertheidiger des Katholicismus und des restaurirten Königthums, in seinem „*Essai sur l'indifférence en matière de religion*“ (1817—23, 4 Bde., n. Ausg. 1872), nach der Julirevolution 1830 in seinem Journal: „*L'Avenir*“ u. in den „*Paroles d'un croyant*“ (1834, n. Ausg. 1865; deutsch von Börne 1834; in alle europäischen Sprachen übersetzt) Vertheidiger der Revolution u. Demokratie, nach der Februarrevolution Mitglied der Konstituante und Legislative; † 27. Febr. 1854. „*Oeuvres complètes*“, 2. Aufl. 1844—47, 10 Bde., und „*Oeuvres posthumes*“ 1855—58, 5 Bde.

Lamentiren (lat.), wehklagen, jammern; *Lamentation* (*Lamento*), Klage, Klagelied; *Lamentationen*, die 3 Abschnitte der Klagelieder des Jeremias, welche in der katholischen Kirche an den 3 letzten Tagen der Karwoche in den Trauermetten abgesungen werden.

Lametrie, *Julien Offray de*, französ. Schriftsteller, geb. 23. Dec. 1709 in St. Malo, fand, wegen seiner materialistischen Schriften verfolgt, unter Friedrich d. Gr. in Berlin ein Asyl, ward Mitglied der Akademie daselbst; † 11. Nov. 1751. Schr: „*Histoire naturelle de l'âme*“ (1745); „*L'homme-machine*“ (1748, n. Aufl. 1865; deutsch 1875); „*L'homme-planté*“ (1748); „*Oeuvres philosophiques*“ (1751, 2 Bde.) u. a. Vgl. *Dubois-Reymond* (1875), *Quépat* (1873).

Lamey, *August*, bad. Staatsmann, geb. 27. Juli 1816 in Karlsruhe, bis 1856 Anwalt in Freiburg i. Br., ward dann Prof. daselbst, 1860 Präsident des Ministeriums des Innern, führte die kirchliche Gesetzgebung durch, trat 1866 zurück; seit 1860 Mitglied der badischen Kammer, 1871—74 des deutschen Reichstags.

Lami, *Mohammed ben Osman*, grösster und fruchtbarster Dichter der Türken; † 1531. Hauptwerke die vier romantisch-orientalischen Epen: „*Wamik u. Afra*“ (von Hammer-Purgstall 1833), „*Absal und Selman*“, „*Weise und Ramin*“ u. „*Ferhâdnâme*“ (von Hammer-Purgstall 1812). „*Kleinere Gedichte*“ hrsg. von Pfizmaier (1839).

Lamia (*Zeituni*), Hauptstadt der griech. Nomarchie Phthiotis, 4873 Ew. Erzbischof; bedeutende Messe.

Lamia, Geliebte des Zeus, ward von Hera aus Eifersucht ihrer Kinder beraubt und tödtete im Wahnsinn die Kinder anderer Frauen. *Lamien*, schöne gespenstische Frauen, welche Jünglinge an sich locken, um deren Blut auszusaugen.

Laminaria *Lamour*. (Riementang, Blatttang), Algengattung. *L. saccharina* Lam. (Zuckerriementang, Neptungürtel), 2 m. lang, besonders in der Nord- und Ostsee, enthält Mannit, wird als Salat gegessen. *L. digitata* Lam., 5—6 m. lang, in der Nordsee und im Atlantischen Ocean, wird auf Kelp und Quellbougies für Chirurgen verarbeitet. *L. esculenta* Lyngb. (Flügeltang, Bandklöder), bis 6 m. lang, im Atlantischen und Stillen Ocean, Gemüse.

Laming'sche Masse, Mischung aus Eisenvitriol, Aetzkalk und Sägespänen, dient zur Reinigung des Leuchtgases, wird nach Erschöpfung wiederholt durch Aussetzen an der Luft wiederbelebt, endlich auf Ammoniaksalze, Blutlaugensalz, Berlinerblau, Schwefel, Eisenoxyd verarbeitet.

Laminiren (lat.), Metall in Blech verwandeln, überhaupt strecken, z. B. Garn auf dem Laminirstuhl.

Lamischer Krieg, Krieg der Athener und ihrer Bundesgenossen zur Befreiung von der makedonischen Herrschaft nach Alexanders d. Gr. Tod, 323—322 v. Chr., drehte sich besonders um die Belagerung des Antipatros in Lamia, endete mit dem Sieg desselben bei Krannon.

Lamont (spr. -mong), *Johann von*, Astronom und Physiker, geb. 13. Dec. 1805 zu Bracmar in Schottland, ward 1835 Observator, 1852 Direktor der Sternwarte in Bogenhausen bei München. Verdient um



die Kenntniss der Nebelflecke und Sternhaufen, des Erdmagnetismus und um die Meteorologie. Schr.: 'Handbuch des Erdmagnetismus' (1848); 'Astronomie u. Erdmagnetismus' (1851); 'Handbuch des Magnetismus' (1867). † 6. Aug. 1879.

Lamoricière (spr. -risjäh), *Christophe Léon Louis Juchault de*, franz. General, geb. 5. Febr. 1806 in Nantes, diente seit 1830 in Algerien, ward 1840 Brigadegeneral, nahm 1847 Abd el Kader gefangen, war Juni bis Dec. 1848 Kriegsminister, in der Legislative Gegner Ludwig Napoleons, ward daher beim Staatsstreich 2. Dec. 1851 verhaftet und über die Grenze gebracht. Seit April 1860 Oberbefehlshaber der päpstlichen Armee, ward er 18. Sept. bei Castelfidardo geschlagen; † 10. Sept. 1865 auf seinem Schloss Prousel bei Amiens. Biogr. von Keller (1873, 2 Bde.).

Lamormain (spr. -mäng), *Wilhelm*, eigentlich *Lämmermann*, Jesuit, geb. um 1560 bei Luxemburg, als Beichtvater Kaiser Ferdinands II. Haupturheber der Verfolgungen der Protestanten in Böhmen; † 22. Febr. 1648 in Wien.

Lamothe (spr. -mott), *Jeanne de Luz, de St. Remy, Gräfin de*, Hauptperson in der berühmten Halsbandgeschichte (s. d.), geb. 22. Juli 1756 zu Fontètte in der Champagne, illegitimer Sprössling des Hauses Valois, mit einem Grafen L. verheirathet, veranlasste Febr. 1785 den leichtgläubigen Cardinal Prinzen Rohan, angeblich im Namen der Königin Marie Antoinette, zum Ankauf eines Diamantenschmucks für 1,600,000 Livres, liess sich denselben einhändigen, um ihn der Königin zu übergeben, verwerthete mit ihren Komplizen die Steine, ward, nachdem die Klage der Juweliere wegen nicht erfolgter Zahlung die Intrigue ans Licht gebracht, 18. Aug. 1785 verhaftet, zum Staupbesen u. zu den Galeren auf Lebenszeit verurtheilt und gebrandmarkt, entfloh Juni 1787 nach England; † 23. Aug. 1791 in London. Selbstbiographie 1793, 2 Bde.

Lamotte's Goldtropfen, s. *Bestuschewsche Nerventinktur*.

Lampe, in der Thierfabel Name des

Lampe. Die Lichtentwicklung ist abhängig von dem richtigen Verhältnis zwischen Oel- und Luftzufuhr, welches durch die Beschaffenheit des Dochts, das Niveau des Leuchtmaterials u. den Cylinder bestimmt wird; am ungünstigsten bei der L. mit massivem Runddocht (*Antiklampe, Küchenlampe*), am günstigsten beim *Argandbrenner* (*Astrallampe*) mit eingeschnürtem Cylinder, bei dem die Flamme, ohne zu stark abgekühlt zu werden (wie beim flachen Docht), starke Luftzufuhr erhält. Das Niveau des Oels in der Flamme wird geregelt durch die Kapillarität des Dochts und unabhängig davon durch eine *Sturzflasche*, durch ein Uhrwerk (*Carcel*) oder durch den Druck einer sich ausdehnenden Spiralfeder (*Moderateurlampe*, beste Oellampe). *Mineralöllampen* erfordern sehr

starken Luftzug, vertragen nicht wie Oellampen beliebige Verkleinerung der Flamme. Bei den mit sehr flüchtigem Leuchtmaterial gespeisten *Dampf- oder Gaslampen* wird dieses noch unter der Flamme durch die von letzterer entwickelte Wärme in Dampf verwandelt, welcher der Flamme zuströmt und sich entzündet. L. n. zum Erhitzen: *Berzelius' Spirituslampe*; *Deville's L.* brennt mit Luft gemischte Terpentindämpfe, schmilzt Platindraht, *Schiffs Gebläselampe* mit Terpentinöl, Aether u. Spiritus. Vgl. *Buchner, Mineralöle u. Mineralöllampen* (1864); *Fischer, Petroleumlampe* (1876).

Lampenschwarz, s. *Russ*.

Lampertheim, Flecken in der hessischen Provinz Starkenburg, Kreis Hephenheim, 5316 Ew.

Lamprecht (*Pfaffe L.*), mittelhochdeutscher Dichter, Geistlicher, lebte in der 1. Hälfte des 12. Jahrh., wahrscheinlich am Niederrhein; Verfasser des vortrefflichen 'Alexanderlieds' (Ausg. von Weismann 1850, 2 Bde.).

Lampréte, s. *Neunauge*.

Lampsäkos (a. G.), Stadt in Kleinmysien, am Hellespont, jetzt *Lapsaki*.

Lampyrus, Johannswürmchen.

Lamscheid, Dorf im preuss. Regbez. Koblenz, Kreis St. Goar, mit starker alkalisch-erdiger Eisenquelle.

Lana philosophica (lat.), durch Verbrennen von Zink erhaltenes Zinkoxyd.

Lanark (spr. lännärk, *Clydesdale*), Grafschaft im südl. Schottland, 2302 Qkm. und 765,339 Ew.; ungemein fruchtbar, reich an Steinkohlen, Blei und Eisen, daher bedeutende Industrie (Centrum Glasgow). Die gewerbsame *Hauptstadt* L., am Clyde, 5099 Ew.

Lançade (fr., spr. langss-, *Bogensprung*), Sprung eines Pferdes, bei welchem sich dasselbe mit den Vorderfüssen hebt und dann, mit den Hinterfüssen etwas ausschlagend, bogenförmig in die Luft springt.

Lancashire (spr. länkäschr), Grafschaft im nordwestl. England, 4860 Qkm. und 2,819,465 Ew., mit ungeheuren Kohlenlagern (Ausbeute 1875: 16½ Mill. Tonnen), daher Sitz der grossartigsten Industrie (Centrum derselben Manchester) in Baumwolle, Wolle, Maschinenbau, Eisenwaaren. Hauptemporium Liverpool. *Hauptstadt* Lancaster.

Lancaster (spr. längkäster), 1) *Hauptstadt* der engl. Grafschaft Lancashire, am Lune und *Lkanal* (von Houghton bis Kendal 165 km. lang), 17,245 Ew. Baumwoll- u. Seidenfabrikation; Hafen, Seehandel. Auch *Hauptstadt* eines *Herzogthums* L., welches im Mittelalter einer jüngern Linie des Hauses Plantagenet verliehen wurde, die 1399—1461 den königl. Thron inne hatte, und dessen Kanzler noch heute Sitz und Stimme im Kabinet hat. — 2) Stadt in Pennsylvanien (Nordamerika), 20,233 Ew. Dampfwagenfabrikation. 1730 gegründet.

Lancaster (spr. längkäster), *Joseph*, einer



der Erfinder des gegenseitigen Unterrichtssystems (s. *Bell-L.'sches Unterrichtssystem*), geb. 25. Nov. 1771 in London, eröffnete 1798 in London eine Armenschule, errichtete dann ein eigenes Schulhaus, worin an 1000 Kinder unentgeltlich Unterricht empfangen, gründete eine Normalschule zur Ausbildung von Lehrern, ging, bankrott geworden, 1816 nach Amerika, wirkte in Columbia unter Bolivar, dann in New York; † 24. Okt. 1838. Schr.: *Improvement in education* (1805).

Lancastersund, der Eingang zum westlichen Polarmeer, zwischen Norddevon und Baffinsland, benannt nach Sir James Lancaster († 1620), dem ersten englischen Ostindienfahrer und Begründer des englischen Verkehrs mit Ostindien.

Lancelot vom See, einer der Helden aus dem Sagenkreis von König Artus und der Tafelrunde. Seine Geschichte deutsch bearbeitet von Ulrich v. Zazikhofen, um 1210.

Lanciano (spr. lantschahno), Stadt in der ital. Provinz Chieti, am Foltrino, 8758 Ew. Erzbischof. Kathedrale.

Lancier (fr., spr. langssjeh), eine Art Kontrertanz, Quadrille.

Lanciers (fr., spr. langssjeh, *Lanzenreiter, Ulanen*), schwere Kavallerie, mit Lanzen, Säbel, Pistolen etc. bewaffnet; zahlreich in der österr., russischen und deutschen Armee; in Frankreich 1871 aufgehoben.

Lanciren (fr., spr. langss-), schleudern, werfen, in Gang bringen; einem Wild mit dem Hund (*Lancirhund*) so nahe auf der Fährte folgen, bis man es aufsprengt.

Lancirte Stoffe (fr., spr. langss-), Gewebe mit getrennt liegenden Mustern, bei denen jeder Figurschuss gleich dem Grundschuss durch die ganze Kettenbreite läuft, aber nur in der Figur sichtbar ist und sonst auf der unrichten Seite flott liegt.

Lancret (spr. langkrü), Nicolas, Maler, geb. 22. Jan. 1690 in Paris, † das. 14. Sept. 1743; malte Festlichkeiten, Bälle, Jahrmärkte etc. in Watteau's Manier.

Landammann, s. *Ammann*.

Landau, Stadt in der bayr. Rheinpfalz, an der Queich und der Bahn Weissenburg-Neustadt, 7579 Ew. Eisenbahnknotenpunkt. Seit 1274 freie Reichsstadt, 1680—1815 französisch. Die Festung 1688 erbaut, 1703—14 viermal erobert, 1793 von den Verbündeten, 1814 von den Russen belagert, 1871 geschleift.

Landauer, viersitziger Reisewagen mit in der Mitte sich theilendem, nach vorn und hinten niederlegbarem Verdeck.

Landdragoner, s. v. w. Gendarmen.

Landdrost, s. *Drost*.

Landeck, Stadt und Badeort im preuss. Regbez. Breslau, an der Biel, 2494 Ew. Erdig-salinische Schwefelquellen (23° R.).

Landen, Dorf in der belg. Prov. Lüttich, Bezirk Huy, 1300 Ew.; ehemals feste Stadt u. Aufenthalt Pipins von L., der 640 hier †.

Lander (spr. ländler), Rich., engl. Afrika-reisender, geb. 1804 in Cornwall, begleitete 1825 Clapperton ins Innere von Afrika,

erforschte 1830 mit seinem Bruder John († 1839) den untern Lauf des Niger und stellte dessen Mündung in die Bucht von Benin fest; † 27. Jan. 1834 auf Fernando Po. Beschreibung der 1. Reise 1832, 3 Bde. (deutsch 1833), der letztern 1837, 2 Bde.

Landerneau (spr. langdernoh), Stadt im franz. Dep. Finistère, an der Rhede von Brest, 7717 Ew. Hafen. Schiffbau.

Landes (fr., spr. langd), Steppen, Heiden, insbesondere die längs der Küste des Biskayischen Meerbusens in Frankreich, zwischen der Gironde und den Pyrenäen, 220 km. l., 100—150 km. breit; jetzt meist mit Kieferanpflanzungen bedeckt. Das Depart. L., 9321 Qkm. und 300,528 Ew. Hauptstadt Mont de Marsan.

Landesdirektor, preuss. Behörde zur Wahrnehmung der laufenden Geschäfte der kommunalen Provinzialverwaltung; in Waldeck steht ein L. an der Spitze der an Preussen übertragenen Landesverwal-

Landesfarben, s. *Tafel Flaggen*. [tung.]

Landeshoheit (*Landesherrlichkeit*), im vormaligen Deutschen Reich die Regierungsgewalt der Reichsstände in ihren Landen, insbes. die im Westfälischen Frieden ihnen gewährte Unabhängigkeit im Gegensatz zu ihrer ursprünglichen, bloss amtsmässigen Stellung, daher s. v. w. Souveränität.

Landeshut, Kreisstadt im preuss. Regbez. Liegnitz, am Bober und an der Bahn Ruhbank-Liebau, 5817 Ew. 23. Juni 1760 Sieg Landons über die Preussen unter Fouqué.

Landemann, Heinrich (pseudonym *Hieronymus Lorm*), Dichter, geb. 9. Aug. 1821 zu Nikolsburg in Mähren, lebt in Dresden. Schrieb Romane (*Gabriel Selmar*, 1863); *Novellen* (1856, 2 Bde.; 1864, 2 Bde.); *Gedichte* (2. Aufl. 1875); *Philosophisch-kritische Streifzüge* (1873); *Geflügelte Stunden* (1875—76, 3 Bde.); *Philosophie der Jahreszeiten* (1876) u. a. Vertreter des Pessimismus.

Landesvater, s. v. w. Landesherr; dann Name (nach dem Anfangswort) eines feierlichen Studentenlieds, Haupttheils der Kommerse.

Landesverrath, s. *Majestätsverbrechen*.

Landesverweisung, s. *Verbannung*.

Landfriede, Zustand öffentlicher Sicherheit und Ruhe, insbes. der innere allgemeine Friede, welcher in Deutschland mit dem Aufhören des Fehderechts, und zwar mit der Verkündung des *Ewigen Landfriedens* durch Kaiser Maximilian I. 1495, eintrat, der zugleich zur Entscheidung von Streitigkeiten das Reichskammergericht einsetzte. Vgl. *Datt* (1698), *Eggert* (1876).

Landfriedensbruch, ehemals die Störung des Landfriedens durch eine mit bewaffneter Hand ausgeführte Gewaltthat; jetzt die öffentliche Zusammenrottung mehrerer Personen zur Verübung unerlaubter Gewaltthätigkeiten durch Angriffe auf Personen oder Sachen. Vgl. *Deutsches Strafgesetzbuch*, § 125.



Landgerichte, ehemals die nach Auflösung der Gauverfassung an die Stelle der Grafengerichte getretenen Gerichte, theils kaiserlich, theils landesherrlich; nach dem deutschen Gerichtsverfassungsgesetz vom 27. Jan. 1877 die Kollegialgerichte erster Instanz, welche zugleich den Einzelrichtern (Amtsgerichten) als zweite Instanz übergeordnet sind.

Landgraf, im Mittelalter auszeichnender Titel mancher Grafen (z. B. in Thüringen, Hessen), erhielt sich als erblicher Titel nur im hess. Fürstenhaus, wo ihn der von Hessen-Homburg (bis 1866) und die Chefs der Nebenlinien führen.

Landjäger, s. v. w. Oberförster.

Landjägermeister, s. v. w. Landforstmeister.

Landkarten, planimetrische Darstellungen der Erdoberfläche. Die Uebersetzung der Kugelgestalt geschieht vermittels der Projektion und heisst orthographische (auch Mercators Projektion), wenn die Meridiane senkrecht vom Aequator aufsteigen, stereographische, wenn sie an den Polen zusammentreffen. Erstere wird meist auf Erdkarten, letztere auf Planigloben und Karten einzelner Erdtheile und Länder angewendet und gibt eine perspektivische Darstellung der betreffenden Kugelabschnitte. Im Alterthum sind L. seit 500 v. Chr. nachweisbar (Probe der röm. L. die *Tabula Peutingeriana*); im Mittelalter gefördert durch die Araber und Venetianer, im 16. Jahrh. durch *Waldseemüller*, *Seb. Münster*, *Ortelius* und besonders *Mercator*, werden in der Neuzeit auf geodätische und topographische Aufnahmen basirt. Bedeutendste Kartenzeichner: *Berghaus*, *Kiepert*, *v. Sydow*, *Dufour*, *Petermann*, *Ravenstein* u. a. Vgl. über L. projektion *Steinhauser* (1863); *Gretschel* (1873); *Baur*, *Elem. der Kartographie* (1874).

Landmiliz, ehemals wehrbare Klasse der Bevölkerung, zur Vertheidigung des Heimatsorts bestimmt, in Bayern *Landfahnen* oder *Defensioner* genannt.

Landois (spr. langdoa), 1) *Hermann*, Zoolog, geb. 19. April 1835 in Münster, 1859 Priester, seit 1862 Lehrer der Naturwissenschaft in Botzlar, dann in Münster, 1873 Professor der Zoologie das. Schr.: *Lehrbuch der Zoologie* (mit *Altum*, 3. Aufl. 1875); *Ton- und Stimmapparate der Insekten* (1867); *Thierstimmen* (1875). — 2) *Leonard*, Physiolog, Bruder des vor., geb. 1. Dec. 1837 in Münster, 1868 Professor der Physiologie in Greifswald. Schr.: *Lehre vom Arterienpuls* (1872); *Transfusion des Bluts* (1875); *Graphische Untersuchungen über den Herzschlag* (1876).

Landrath, in Preussen (und ebenso in mehreren norddeutschen Kleinstaaten) Amtstitel der Verwaltungsbehörde erster Instanz (*L.samt*); wird auf Vorschlag der Kreisversammlung vom König ernannt.

Landrauch, s. v. w. Höhenrauch.

Landrecht, im Mittelalter das gemeine Recht im Gegensatz zu den Stadt- und

Hofrechten und den Lehnsgewohnheiten, auch Bezeichnung für die Partikulargesetzgebung einzelner Staaten, wie das badische, österr. und namentlich das preuss. *allgemeine L.*, welches unter dem Titel: *Allgemeines preuss. Gesetzbuch* Juni 1791 beendet, 1. Juni 1794 als *Allgemeines L.* publicirt ward. Hrsg. von Koch (6. Aufl. 1874 ff.).

Landrecies (spr. langdrössih), Festung im franz. Departement Nord, an der Sambre, 3990 Ew. 1815 vom Prinzen August von Preussen erobert.

Landsassen, zur Zeit des frühern Deutschen Reichs diejenigen, welche ausser der Reichsgewalt noch einem Territorialherrscher unterworfen waren; dann die sogen. Forensen, d. h. die im Inland mit Grundbesitz angesessenen Ausländer, deren Verhältnis zur inländischen Staatsgewalt als *Landsassiat* bezeichnet wurde.

Landsberg, 1) (*L. an der Warthe*) Kreisst. im preuss. Regbez. Frankfurt, an der Bahn Berlin-Schneidemühl, 21,379 Ew. Rege Industrie, Getreide- und Wollhandel. — 2) Stadt im preuss. Regbez. Merseburg, Kreis Delitzsch, an der Bahn Berlin-Halle, 1432 Ew.; ehemals Hauptort der *Markgrafschaft L.*, welche die Trümmer der alten nordthüringischen Mark umfasste, 1210 an Meissen und 1815 an Preussen kam. — 3) Stadt im preuss. Regbez. Königsberg, Kreis Preussisch-Eylau, 2746 Ew. — 4) Stadt im preuss. Regbez. Oppeln, Kreis Rosenberg, an der Prosna, 1125 Ew. — 5) Stadt im bayr. Regbez. Oberbayern, am Lech und an der Bahn L.-Kaufering, 4913 Ew. Holzhandel.

Landschaft, Gegend, Provinz; s. v. w. Landstände; ein auf Gegenseitigkeit beruhendes Kreditinstitut zur Hebung des Realkredits, von den Ständen einzelner deutschen Landestheile begründet.

Landschaftsmalerei, die maler. Darstellung der Natur als der äussern Erscheinungswelt, den Alten nur als Dekoration bekannt (vgl. *Wörmann*, 1875), tritt erst gegen Ende des Mittelalters auf, zunächst als Staffagegrund für die Historienmalerei, vervollkommenet sich dann im 16. und 17. Jahrh. (in Italien durch Tizian, Caracci, Salv. Rosa etc., in den Niederlanden durch P. Brueghel, Rubens, Wouwerman, Ruisdael, Everdingen etc., in Frankreich durch Poussin, Claude Lorrain u. a.) zu einem selbständigen Kunstgenre, geräth im 18. Jahrh. in Verfall, um erst im allgemeinen Kunstaufschwung des 19. Jahrh. zu neuer Blüte sich zu entfalten (Düsseldorfer Schule). Je nach Auffassung der Natur seitens des Künstlers gibt es 3 Arten der L.: 1) die *Ansicht*, das treue Spiegelbild der wirkl. Natur (Bauwerke, Städte, Ruinen etc.), in der Wirkung wesentlich von der Wahl des Standpunkts abhängig; 2) die *Ideal-landschaft* (auch *historische* oder *heroische L.*), welche die wirkliche Natur idealisirt, aus der Blüte der ital. Malerei erwachsen, fast ausschliesslich der roman. Rasse angehörig (*Poussin*, *Claude Lorrain*; *Schirmer*,



Preller etc.); 3) das *Stimmungsbild*, welches die Natur, wie sie ist, in poet. Stimmung auffasst, durch die alten Niederländer (*Ruisdael*) entwickelt, jetzt vorzugsweise in der L. herrschend (*Rottmann, Schirmer, Calame, Lessing, O. u. A. Achenbach, M. Schmidt, E. Hildebrandt, Schleich* etc.).

Landseer (spr. ländssir), *Sir Edwin*, engl. Genremaler, geb. 1802 in London, Sohn des Kupferstechers *John L.* († 1852), bes. in Thierstücken ausgezeichnet, auch Bildhauer (Löwen am Nelson-Denkmal); † 1. Okt. 1873. „Memoires“, n. Ausg. 1875.

Landsend, Kap, südwestlichste Spitze Englands. Dabei der *Wolfs Rock* mit Leuchthurm.

Landshut, Stadt im Regbez. Niederbayern, an der Isar und der Bahn Regensburg-München, 14,800 Ew., von malerisch alterthümlichem Aussehen. Martinskirche (133 m. hoher Thurm), Dominikanerkloster (Universitätssitz 1800—1826), Schloss Trausnitz. 1204—1506 Residenz der Linie Bayern-L.

Landsknecht (fr. *Lansquenet*), Hasardspiel, auch *Kümmel-* oder vielmehr *Gimelblättchen* (vom hebräischen Buchstaben Gimel, der auch die Dreizahl bezeichnet) genannt, von sogen. Bauernfängern viel angewendet.

Landsknechte, deutsche Söldner des 15. und 16. Jahrh., bewaffnet mit Spiess oder Hellebarte und Schlachtschwert, z. Th. mit Muskete; dienten in Regimentern zu 10—16 Fähnlein, jedes zu 400 Mann, unter vornehmen Anführern (Georg v. Landsberg). Jedes Fähnlein stand unter einem Hauptmann, hatte bestimmte Chargen, eigene Rechtspflege. Vgl. *Wessely*, Die L. (31 Bilder alter Meister, 1877).

Landskron, Bezirksstadt im östlichen Böhmen, an der Bahn Olmütz-Böhm. Trübau, 5012 Ew. Bed. Leinenindustrie.

Landskrona, feste Hafenstadt im schwed. Län Malmö (Schonen), am Sund, 7323 Ew.

Landsmannschaften (*Korps*), Studentenverbindungen auf den deutschen Universitäten zu gemeinsamem Leben unter Beobachtung herkömmlicher Regeln (Komment), besonders bei Ehrensachen und Duell, und unter selbstgewählten Oberen (*Chargirten*: Senior etc.). [verfassung.]

Landstände, Landtag, s. *Repräsentativ-*

Landstuhl, Stadt in Rheinbayern, Bezirk Homburg, an der Bahn Neustadt-Neunkirchen, 3032 Ew. Dabei die Ruine der *Burg L.*, wo Franz von Sickingen 1523 †.

Landsturm, das letzte Aufgebot aller Wehrpflichtigen zur Abwehr eines feindlichen Einfalls; nach dem deutschen Reichsgesetz vom 12. Febr. 1875 beschränkt sich die L.pflicht auf das 17.—42. Lebensjahr.

Landungsbrücke, Brücke zur Ermöglichung oder Erleichterung des Landens von Schiffen.

Landwasser, rechter Zufluss der Albula in Graubünden; daneben führt die *L.-Strasse* von Davos nach Alvenen.

Landwehr, die allgemeine Landesbe-

waffnung, 1805 und 1809 in Oesterreich, 1813 in Preussen aufgeboden, 1814 hier gesetzlich geordnet und in 2 Aufgebote eingetheilt, 1867 für Deutschland auf die entlassenen Wehrpflichtigen vom 27.—32. Jahr beschränkt; in Oesterreich 1869 organisirt. Vgl. *Bräuner*, Gesch. der preuss. L. (1863).

Landwehren, Erdwälle und Gräben zum Schutz von Städten und Landesgrenzen; auch s. v. w. Binnendeich.

Landwirtschaft, ein Gewerbe, welches Pflanzenbau und Thierzucht verbindet, um die grösstmöglichen Mengen pflanzlicher und thierischer Stoffe mit möglichst hohem Reingewinn hervorzubringen. Die *Landwirtschaftslehre* zerfällt in die *allgemeine* oder die Lehre von den zum Betrieb erforderlichen Mitteln, die *specielle* oder die Lehre von der vortheilhaftesten Produktion, und in die *Betriebslehre* oder Lehre von der Organisation und Direktion der Wirtschaft. Erstere ist nationalökonomisch, die zweite naturwissenschaftlich zu begründen, die letztere fasst jene zum organischen Ganzen zusammen. *Betriebssysteme*: Graswirtschaft (ohne Getreidebau, hauptsächlich Viehhaltung, Alpen, Niederungen); Waldbrand od. Hackwirtschaft (ohne Viehzucht, meist mit Eichenschälwald: Odenwald, Siegen); Plaggen- oder Moorbrandwirtschaft, auf Heide- und Moorboden (Nordwestdeutschland); einfache Felder- oder Körnerwirtschaft, meist Dreifelderwirtschaft (Theilung des Areals in Winterfeld, Sommerfeld, Brachfeld; Binneland und Ebene); einfache Feldgraswirtschaft (das Feld dient mehrere Jahre als Weide, dann ebenso lange als Acker: Eggarten-, Koppel-, Schlagwirtschaft im Gebirge u. Küstenland); verbesserte Feldgraswirtschaft (Kleeegrassaar zur Weide, auch Mähekle, Handelsgewächse); verbesserte Körnerwirtschaft (sucht die Brache durch Futtergewächse und Hackfrüchte abzuschaffen); Fruchtwechselwirtschaft (erzielt durch zweckmässige Fruchtfolge von Halm-, Blatt- und Hackfrüchten die günstigsten Bodenverhältnisse für jede Frucht); freie Wirtschaft (baut die Früchte, welche jeweilig den höchsten Gewinn versprechen). Wissenschaftliche Förderung der L. durch die Lehranstalten, Versuchstationen, in welchen die den Pflanzenbau und die Viehzucht beherrschenden Naturgesetze erforscht werden; daneben wirtschaftliche durch die landwirtschaftlichen Vereine u. Wandergesellschaft (seit 1837). — *Geschichte*. Die L. war in Aegypten hoch entwickelt, künstliche Bewässerung, kein Dünger. Die Griechen be- und entwässerten, düngten und mergelten. Die Römer vervollkommneten die Geräthe (intensive Wirtschaft, zahlreiche Schriftsteller). Deutschland verdankt die erste Hebung der L. Karl d. Gr., später förderten sie niederländische Kolonisten und die Städte; in Süddeutschland Dreifelder-, im Norden Feldgraswirtschaft. Weit ausgebildete L. in Spanien zur Zeit der Mauren. Die



englische L. hob sich ungemein seit Vertreibung der Stuarts, Einführung der Rübe, Kartoffel, des Klees, der Reihenkultur und Pferdehacke, Begründung der rationellen Viehzucht durch Bakewell. In Deutschland Förderung durch die Kameralisten, dann mächtiger Aufschwung im 18. Jahrh. Einführung des Klees, der Runkeln und Rüben; Stallwirtschaft und Futterbau. Gesetzgebung Josephs II. und Friedrichs d. Gr., Eingreifen der Naturwissenschaften: *Saussure, Sennequier, Ingenhouss, Davy*, bei uns *Thaer*, Gründer der Landwirtschaftslehre u. der ersten Lehranstalt in Celle. Der neueste Umschwung, angebahnt durch *Liebig* (1840), *Henneberg* (Fütterungslehre) u. ermöglicht durch die Verkehrserleichterungen, die Dampfkraft und das Maschinenwesen. Vgl. die Lehrbücher von *Thaer* (6. Aufl. 1868, 4 Bde.), *Pabst* (6. Aufl. 1865), *Schwerz* (4. Aufl. 1857), *Koppe* (10. Aufl. 1872), *Birnbaum* (1858—1862, 3 Bde.), *Krafft* (1875—77, 4 Bde.), *Settegast* (1875 ff.), *Boussingault* (2. Aufl. 1851—56, 4 Bde.), *Hamm* (1850, 2 Bde.) u. *Fraas*, Geschichte der Landbau- u. Forstwissenschaft (1865). Encyklopädische Werke: *Kirchbach* (*Birnbaum*, 8. Aufl. 1874); *Thiel*, Landwirtschaftliches Konversationslexikon (1876 ff.).

Landwirtschaftliche Lehranstalten, zerfallen in höhere: Akademien, jetzt meist mit Universitäten verbunden, und niedere: Mittelschulen für kleinere Gutsbesitzer und Hilfsbeamten, Ackerbauschulen für den Bauernstand, Specialschulen für einzelne Zweige der Landwirtschaft (Obstbau, Flachsban).

Landwirtschaftliche Versuchsstationen, Anstalten zur wissenschaftlichen Bearbeitung auf die Landwirtschaft bezüglicher Fragen, ausgestattet mit Grundstücken, Stallungen, Gewächshäusern, chemischen Laboratorien, auf Stöckhardt's Anregung seit 1855 gegründet, oft verbunden mit Kontrolle des Dünger- und Samenhandels. Organ: „Die landwirtschaftlichen Versuchsstationen“ (seit 1858).

Lanfranc (spr. langfrang), Scholastiker, geb. 1005 in Pavia, † 1089 als Erzbischof von Canterbury, führte die Dialektik in die Theologie ein. Werke herausg. von Giles (1844—45, 2 Bde.).

Lanfranco, Giovanni, Maler, geb. 1581 in Parma, † 1647 in Rom. Grossartige Fresken in italienischen Kirchen.

Lanfrey (spr. langfrä), Pierre, franz. Geschichtschreiber, geb. 1828 in Chambéry, 1871—73 franz. Gesandter in der Schweiz, 1875 Senator. Schr.: „Hist. politique des papes“ (n. Ausg. 1874) und „Histoire de Napoléon I“ (1867—75, Bd. 1—5). † 16. Nov. 1877.

Lang, 1) Karl Heinrich, Ritter von, geb. 7. Juli 1764 zu Belgheim in Schwaben, 1811—15 Direktor des Reichsarchivs in München; † 26. März 1835 bei Ansbach. Verfasser der werthvollen „Memoiren des Ritters v. L.“ (1841, 2 Bde.). — 2) Heinrich, Theolog, geb. 14. Nov. 1826 zu Frommen in Württemberg, † 13. Jan. 1876 als Pfarrer in Zürich. Schr.: „Versuch einer christ-

lichen Dogmatik“ (2. Aufl. 1865); „Religiöse Charaktere“ (2. Aufl. 1872); „Stunden der Andacht“ (1862—65, 2 Bde.); „Martin Luther“ (1870); „Religiöse Reden“ (1873—74, 2 Bde.). Vgl. *Biedermann* (1876).

Langbein, Aug. Friedr. Ernst, Dichter, geb. 6. Sept. 1757 in Radeberg bei Dresden, seit 1820 Censor in Berlin; † daselbst 2. Jan. 1835. Besonders durch seine launigen poetischen Erzählungen in Balladenform bekannt; schrieb auch Romane. „Sämmtliche Schriften“, 2. Aufl. 1841, 16 Bde. „Humoristische Gedichte“ 1875.

Lange, 1) Ludwig, Architekt, geb. 21. März 1808 in Darmstadt, Schüler Möllers daselbst, später in München thätig; † daselbst 31. März 1868. Hauptbauten: Museum in Leipzig, Villa des Königs Maximilian II. in Berchtesgaden etc. Gab heraus: „Werke der höhern Baukunst“ (Entwürfe) 1846—55, 3 Bde. — 2) Henry, Kartograph, geb. 13. April 1821 in Stettin, seit 1858 in Berlin, gab „Schulatlas“ (44 Blätter, 1852), „Karte des Mittelländischen Meers“ (1857), Atlanten von Deutschland und Sachsen und „Bibelatlas“ (1860) heraus. — 3) Friedrich Albert, Philosoph, Sohn des Bonner Theologen Johann Peter L., geb. 28. Sept. 1828 in Wald bei Solingen, † 23. Nov. 1875 als Professor in Marburg. Schr.: „Geschichte des Materialismus“ (3. Aufl. 1876, 2 Bde.); „Arbeiterfrage“ (2. Aufl. 1870); „Logische Studien“ (1876) u. a. — 4) Max, Schriftsteller, geb. 7. Aug. 1832 in Magdeburg, lebt in Leipzig; Meister im Schachspiel. Schr.: „Lehrbuch des Schachspiels“ (2. Aufl. 1865); „Handbuch der Schachaufgaben“ (1862) und „Feinheiten des Schachspiels“ (1865). — 5) Philipp, s. Galen.

Langeland, dän. Insel im Grossen Belt, zum Amt Swendborg gehörig, 275 Qkm. mit 20,000 Ew. Fruchtbar, bewaldet. Hauptstadt Rudkjöbing.

Langen, Stadt in der hessischen Provinz Starkenburg, Kreis Offenbach, an der Bahn Frankfurt-Heidelberg, 4087 Ew.

Langenau, Stadt im württembergischen Donaukreis, Oberamt Ulm, an der Bahn Heilbronn-Ulm, 3785 Ew.

Langenbeck, 1) Konrad Johann Martin, berühmter Anatom u. Chirurg, geb. 5. Dec. 1776 zu Horneburg in Hannover, 1804 Professor in Göttingen, errichtete 1807 das klinische Institut für Chirurgie und Augenheilkunde daselbst; † 24. Jan. 1851. Schr.: „Nosologie u. Therapie der chirurg. Krankheiten“ (1822—50, 5 Bde.); „Icones anatomicae“ (1826—39, 8 Bde.); „Handbuch der Anatomie“ (1831—47, 4 Bde.). — 2) Bernh. Rudolf Konrad von, Neffe des vor., ber. Chirurg und Arzt, geb. 9. Nov. 1810 in Hannover, Professor in Kiel, seit 1847 in Berlin, seit 1866 Generalstabsarzt der preussischen Armee, sehr verdient um die Lehre von den Resektionen. — 3) Maximilian Adolf, Chirurg und Augenarzt, geb. 11. Jan. 1818 in Göttingen, Sohn von L. 1), seit 1846 Professor daselbst, seit 1858



prakt. Arzt in Hannover. Schr.: 'Klinische Beiträge' (1840—45, 2 Thle.); 'Impfung der Arzneikörper' (1856); 'Insolation des menschlichen Auges' (1859).

Langenberg, Stadt im preuss. Regbez. Düsseldorf, Kreis Mettmann, an der Bahn Vohwinkel-Steele, 4607 Ew.

Langenbielau, Landgemeinde im preuss. Regbez. Breslau, Kreis Reichenbach, 7 km. lang, 12,944 Ew. Baumwoll- und Wollindustrie, Zuckerfabrikation.

Langenbrücken, Badeort im bad. Kreis Karlsruhe, an der Bahn Heidelberg-Basel, 1440 Ew. Erdig-salinische Schwefelquelle.

Langendreer, Dorf im preuss. Regbez. Arnsberg, Kreis Bochum, an der Bahn M'Gladbach-Hamm, 6804 Ew. Eisenbahnknotenpunkt.

Langensalza, Kreisst. im preuss. Regbez. Erfurt, an der Salza und der Bahn Gotha-Leinefelde, 9855 Ew. Tuchfabrikation. Schwefelbad. 27. Juni 1866 Kampf zwischen Preussen (Flies) und Hannoveranern, dem am 28. die Kapitulation der letzteren folgte.

Langenschwalbach, Kreisstadt des Untertaunuskreises im preuss. Regbez. Wiesbaden, 2731 Ew. Berühmte Stahlquellen (Wein-, Paulinenbrunnen) mit trefflichen Badeanstalten; jährlich 5000 Gäste.

Langer, Anton, Wiener Lokaldichter, geb. 12. Jan. 1824, schrieb zahlreiche Romane, 'Wiener Volksbücher'. Herausgeber der Wochenschrift: 'Hans Jörgel von Gumpoldskirchen'. † 7. Dec. 1879.

Langeroo, Insel an der ostfries. Küste (Landdrostei Aurich), 6 km. lang, 2 km. breit, 160 Ew.

Langenthal, Christian Eduard, landwirtschaftlicher Schriftsteller, geb. 1806 in Erfurt, 1835 Lehrer der Naturgeschichte in Eldena, seit 1839 Prof. in Jena; † 25. Juli 1878. Hauptwerke: 'Lehrb. der landwirtschaftl. Pflanzenkunde' (5. Aufl. 1874—1876, 4 Bde.); 'Geschichte der deutschen Landwirtschaft' (1846—56, 4 Bde.).

Langflügler (*Longipennes Cuv.*), Ordnung der Vögel, Möven und Sturmvögel umfassend.

Langhans, 1) Karl Gotthard, Baumeister, geb. 1733 zu Landeshut in Schlesien, Direktor des Oberhofbauamts in Berlin, † 1808. Brandenburger Thor in Berlin. — 2) Karl Ferdinand, Sohn des vor., geb. 14. Jan. 1781 in Breslau, † 22. Nov. 1869 in Berlin, ebenfalls als Baumeister bekannt (kaiserliches Palais und Opernhaus in Berlin, Neues Theater in Leipzig u. a.).

Langnau, Hauptort des Emmenthals im Kanton Bern, 6214 Ew. Käsehandel.

Langobarden (*Longobarden*), german. Volk suev. Stammes, um Christi Geburt an der Niederelbe, drang im 5. Jahrh. gegen das Donauland vor, wo es das arianische Christenthum annahm, zerstörte 493 das Reich der Heruler, 566 das Reich der Gepiden und besetzte Pannonien. Von da 568 unter Alboin in Italien einfallend, besetzte es bes. den nördl. Theil des Landes (*Lombardei*) und gründete das langobard.

Reich mit der Hauptstadt Pavia. Dem innern Zwiespalt erlagen Alboin (573) und dessen Nachfolger Kleph (574). Erst unter des letztern Sohn Authari (584—590), Gemahl der bayr. Fürstentochter Theodelinde, bildeten sich feste staatliche Zustände. Durch die kathol. Theodelinde, die eiferige Verbündete des Papstes Gregor d. Gr., machte die Katholisierung der L. rasche Fortschritte. Sie überlebte ihren 2. Gemahl Agilulf († 615) und hatte zu Nachfolgern die beiden mit ihrer Tochter nach einander vermählten Könige Ariowald († 636) und Rothari († 652). Theodelinde's Nachkommen regierten bis 702, indem nur Grimoald, Herzog von Benevent (662—672), als Usurpator deren Reihe unterbrach. Parteiungen und Auflehnungen der Herzöge liessen es zu keiner ruhigen Entwicklung kommen. Wichtig ist die Aufzeichnung des *langobardischen Volksrechts* in latein. Sprache, 22. Nov. 644 als Edictum promulgirt und später revidirt, erweitert und fortgebildet, das lange nach dem Untergang des lombard. Reichs die Grundlage des Studiums des germanischen Rechts ward. Allmähliche Romanisierung der L. infolge ihrer Annahme des Katholicismus und des Konnubiums mit der röm. Bevölkerung. Nach dem Erlöschen der Familie Theodelinde's und darauf folgender 10jähr. Zerrüttung erhob Liutprand (713—744) das Reich auf den Gipfel seiner Macht. Aber die Eroberung und staatliche Einigung Italiens wussten die Päpste mit fremder, namentlich fränkischer Hülfe zu hintertreiben. Aistulf (749—756) ward an der Eroberung Italiens mit Rom durch den Frankenkönig Pipin (754 und 755) gehindert. Sein Nachfolger Desiderius (756—774) nahm, als Karl d. Gr. dessen Tochter als Gemahlin verstieß, die Wittwe und die von der Regierung ausgeschlossenen Kinder Karlmanns, des verstorbenen Bruders Karls d. Gr., auf und wollte den Papst Hadrian I. nöthigen, dieselben zu Königen der Franken zu krönen, wurde aber 774 von Karl nach 7monatl. Belagerung Pavia's zur Ergebung gezwungen. Das Reich ward mit dem fränk. vereinigt. Ein Aufstandsversuch einiger langobard. Herzöge (776) hatte die Aufhebung der langobard. Verfassung u. die Einführung des fränk. Verwaltungssystems zur Folge. Vgl. *Flegler* (1851); *Abel* (1858); *Bluhme* (1868 u. 1874); *Meyer*, Sprache und Sprachdenkmäler der L. (1877).

Langrand-Dumonceau (spr. langgrang-dämongssoh), Andreas, päpstlicher Graf, geb. 5. Dec. 1826 in Vossem bei Lüttich, gründete zum Zweck der Christianisierung des Kapitals seit 1852 24 Aktiengesellschaften in Belgien und im Ausland, mit denen er ungeheure, besonders den Bauern abgenommene Geldsummen verspielte, wurde 1872 in Brüssel in contumaciam zu 10 Jahren Gefängnis verurtheilt.

Langres (spr. langgr), befestigte Stadt im franz. Dep. Obermarne, auf dem eisenreichen Plateau von L., 9632 Ew. Bischofsitz.



Languard, Piz (Fernsicht), Bergspitze in der Bernina-Gruppe (Graubünden), 3266 m. hoch. Weitreichende Aussicht.

Languedoc (spr. langh'dock), ehemalige Provinz des südl. Frankreich, jetzt die 8 Dep. Obergaronne, Tarn, Aude, Hérault, Gard, Ardèche, Lozère u. Oberloire bildend, 46,037 Qkm. Benannt nach der südfranz. Mundart (Langue d'oc, oc statt oui), im Gegensatz zur nordfranz. (Langue d'oui). Hauptstadt Toulouse. Vgl. *Bastie* (1876 ff.)

Languedoc-Kanal (spr. langh'dock-, *Canal du Midi*), Kanal in Südfrankreich, verbindet die Garonne unterhalb Toulouse mit dem Strandsee von Thau (Mittelmeer), 237 km. lang, 6–10 m. breit, 2–2½ m. tief, mit 62 Schleusen, 1666–80 angelegt.

Languedocweine (spr. langh'dock-), die in Languedoc erzeugten Weine, feurige, geistreiche, parfümarme Rothweine (Cante Perdreix, Oberburgunder) und Likörweine ersten Ranges (Frontignan, Lunel).

Languente (*languendo*, Mus.), schwach tend, sehr weich.

Languste (*Palinurus Fab.*), Krebsgattung. Gemeine L. (*P. vulgaris Latr.*), 45 cm. lang, im Mittelmeer, wird wie Hummer gegessen.

Lanius (lat.), Vogel, Würger.

Lanner, Jos., berühmter Walzerkomponist, geb. 11. April 1800 in Döbling bei Wien, † daselbst 14. April 1843; Begründer der modernen Tanzmusik.

Lannes (spr. lann), 1) *Jean*, Herzog von Montebello, franz. Marschall, geb. 11. April 1769 in Lectoure (Gers), trat 1792 in die Armee, ward 1796 Oberbefehlshaber der Bonaparte nach Aegypten, leistete ihm 1801 in Brumaire wichtige Dienste, zeichnete sich bei Montebello (9. Juni 1800) und Marengo aus, ward 1804 zum Marschall und Herzog von Montebello ernannt, focht 1805 bei Austerlitz, 1806 bei Saalfeld und Jena, 1807 bei Friedland, schlug 1808 Castaños bei Tudela und belagerte Saragossa. Im Krieg gegen Oesterreich 1809 befehligte er 2 Divisionen, bei Regensburg (19.–23. April), bei Aspern und Essling (22. Mai) das Centrum, ward durch eine Kanonenkugel beider Beine beraubt; † 31. Mai in Wien. — 2) *Napoléon Auguste*, Herzog von Montebello, Sohn des vor., geb. 30. Juli 1801, ward 1815 Pair, 1830 Gesandter in Stockholm, dann in der Schweiz und in Neapel, in Guizots Kabinet Marineminister, 1849 Mitglied der Legislative, 1858–64 Gesandter in Petersburg, dann Senator.

Lanquart, Nebenfluss des Rheins in Graubünden, durchfließt den Prätigau, mündet oberhalb Meyenfeld, 44 km. lang.

Lansdowne (spr. lännsdaun), 1) *Will. Petty, Graf Shelburne, Marquis von*, brit. Staatsmann, geb. 2. Mai 1737, erst Mitglied der parlamentar. Opposition, 1766–68 unter Chatham Minister, dann heftiger Gegner d. ministeriellen Politik in Betreff der nordamerikan. Kolonien, ward 1782 Staatssekretär des Auswärtigen, trat dann an die Spitze des Kabinetts, 1793 zurück, stürzte mit dem jüngern Pitt das Koalitionsmi-

nisterium; † 7. Mai 1805. Biogr. von *Fitzmaurice* (1875). — 2) *Henry Petty Fitzmaurice, Marquis von*, brit. Staatsmann, geb. 2. Juli 1780, Sohn des vor., trat 1806 in das von Fox und Grenville gebildete Koalitionsministerium, 1809 ins Oberhaus, hier Führer der Whigpartei, ward 1827 Minister des Innern, 1830–41 und 1846 bis Febr. 1852 Präsident des Staatsraths, Dec. 1852 bis Febr. 1858 Mitglied des Kabinetts; † 31. Jan. 1863 in Bowood.

Lansing (spr. länssing), Hauptstadt des Staats Michigan (Nordamerika), 5755 Ew.

Lantana L. (Bergsalbei), Pflanzengattung der Verbenaceen, Sträucher des tropischen Amerika, viele Arten bei uns Zierpflanzen.

Lanuvium (a. G.), Stadt in Latium, an der Appischen Strasse; berühmt durch die Frühlingsfeier zu Ehren der Juno Sospita.

Lanza, Giovanni, ital. Staatsmann, geb. 1815 zu Vignale in Piemont, Arzt daselbst, seit 1848 Mitglied des sardin. Parlaments, ward 31. Mai 1855 Minister des Unterrichts, 1858 der Finanzen bis 20. Juli 1859, Sept. 1864 Minister des Innern bis Aug. 1865, Sept. 1867 Kammerpräsident, 1869–73 Ministerpräsident und Minister des Innern.

Lanzarote, die östlichste der Kanarischen Inseln, 798 QM. u. 17,000 Ew.; vulkanisch. Hauptstadt Arrecife.

Lanze, Waffe, welche aus einem 2–3,5 m. langen Stab mit eiserner Spitze besteht. Hauptwaffe des Alterthums und Mittelalters, jetzt nur noch von den Ulanen geführt.

Lanzette (*Wundnadel*), chirurgisches, zum Einstich und Schnitt bestimmtes Instrument, sehr dünn, zweischneidig.

Lao (*Laua*), Volk im Innern von Hinterindien, am Mekhong und in den Gebirgen, ca. 1 Mill., bilden 7 Siam zinspflichtige Staaten.

Laodikēa, 1) Stadt in Syrien, am Meer, jetzt *Ladikēh*. — 2) Stadt in Phrygien; daselbst Concilien 363 und 476. 1402 zerstört. Ruinen bei *Eski-Hissar*.

Laoköon, nach der nachhomerischen Sage Priester des Apollon in Troja, warnte die Trojaner vor dem hölzernen Pferd der Griechen u. ward deshalb von zwei ungeheuren Schlangen mit seinen beiden Söhnen getödtet. Die berühmte Gruppe des L., von den rhodischen Bildhauern Agesandros, Polydoros u. Athenodoros, 1506 bei Rom ausgegraben, jetzt im Vatikan, eins der bedeutendsten Werke spätgriech. Plastik.

Laomedon, König von Troja, betrog Apollon u. Poseidon um den bedungenen Lohn für Erbauung der Mauern von Troja, weshalb jener eine Pest, dieser ein Seeungeheuer sandte, welchem L.s Tochter Hesione preis gegeben werden sollte, ward von Herakles getödtet, als er auch gegen diesen wortbrüchig geworden war.

Laon (spr. lang), befestigte Hauptstadt des franz. Dep. Aisne, 10,365 Ew. 9. u. 10. März 1814 Sieg Blüchers über Napoleon. 9. Sept. 1870 Sprengung der Citadelle durch die Franzosen nach Abschluss der Kapitulation und Einmarsch der Preussen.



Laotse, gewöhnlicher Name des chines. Weisen *Lipeyang*, lebte im 6. Jahrh. v. Chr., schr. das „Tao-teh-king“ („Kanon vom Logos und der Tugend“, übers. von V. v. Strauss 1870), welches das „Tao“ (Vernunft, Logos) als höchstes Wesen, als Urgrund der physischen u. moral. Welt annimmt, das der Mensch durch Tugend, Selbstläuterung und Menschenliebe erfassen und ergreifen und in das er am Ende selbst zurückkehren muss. Seine Anhänger sind die *Taoisse*, eine sehr degenerierte Sekte.

Laparotomie, s. v. w. Bauchschnitt (s. d.).

La Paz (*La Paz de Ayacucho*), Stadt in der südamerikan. Republik Bolivia, zwischen dem Illimani und dem Titicacasee, 3705 m. ü. M., 76,372 Ew. Bischofsitz, Universität.

Lapérouse (spr. -ruhs'), *Jean François de Galoup*, Graf von, franz. Seefahrer, geb. 1741 im Dep. Tarn, untersuchte 1785 die nordöstl. Küste Asiens zwischen Japan und Kamtschatka, kam 1788 nach Botanybai in Australien, verunglückte darauf, wie später nachgewiesen wurde, mit seinen Schiffen an der Insel Vanikoro. Nach seinem Tagebuch wurde der Bericht „Voyage autour du monde“ (1797, 4 Bde.; deutsch 1799, 2 Bde.) zusammengestellt.

Lapérouse-Strasse, die Meerenge zwischen der japan. Insel Jesso und der Insel Sachalin.

Lapidärschrift, Lateinschrift in Uncialen, Nachahmung der Inschriften auf Denksteinen. *Lapidarstil*, die den römischen Inschriften eigene kurze, erhabene Ausdrucksweise. [fene Schlackenstückchen.]

Lapilli (lat.), von Vulkanen ausgeworfen.

Lapis (lat.), Stein; *L. calaminaris*, s. v. w. Galmei; *L. causticus*, geschmolzenes Aetzkali in Stengeln; *L. divinus* s. *ophthalmicus*, Heiligenstein, Kupferalaun (cuprum aluminatum), Augenstein (s. d.); *L. haematitis*, Blutstein, faseriger Rotheisenstein; *L. infernalis*, Höllenstein; *L. lazuli*, Lasurstein; *L. pumicis*, Bimsstein; *L. specularis*, Marienglas, Gips.

Lapithen, im griech. Mythos wildes Bergvolk in Thessalien, von *Lapithes*, Sohn des Apollon und der Stilpe, abstammend, lebte mit den Kentauren in stetem Krieg, besiegte dieselben bei der Hochzeit ihres Königs Pirithoos.

Laplace (spr. -plahss), *Pierre Simon*, Graf, ber. Mathematiker und Astronom, geb. 28. März 1749 in Beaumont en Auge, ward Lehrer der Mathematik das., dann in Paris Examiner beim Artilleriekorps, 1803 Kanzler des Erhaltungssenats; † 5. März 1827 in Paris. Bestimmte die Störungen der Hauptplaneten und entwickelte ein Weltsystem in der berühmten „*Mécanique céleste*“ (1799—1825, 5 Bde.), populär bearb. als „*Exposition du système du monde*“ (1796, 2 Bde.; deutsch 1797, 2 Bde.). „*Oeuvres*“ 1843—48, 7 Bde.

Lappa Tournef. (*Arctium L.*, Klette), Pflanzengattung der Kompositen. *L. major* Gaertn., *L. minor* Dec. und *L. tomentosa*

Lam., in Europa, Nordasien, Nordamerika, liefern die officinelle Klettenwurzel, in den jungen Sprossen auch Gemüse.

Lappalien, unbedeutende Kleinigkeiten.

Lappen (*Same, Samelad*), finn. Volk im nördl. Theil der Skandinavischen Halbinsel, zwischen dem Bottn. Meerbusen, dem Eismeer und dem Weissen Meer; von Gestalt klein, aber kraftvoll, mit breitem Gesicht und spitzem Kinn, gutartig, träge und feig, früher Fetischverehrer, jetzt Christen, aber höchst abergläubisch; zerfallen in *Renthier-* oder *Berglappen*, nomadisch umherziehend, der eigentliche Typus des Volks, und *Fischer-* oder *Küstenlappen*. Einziger Reichthum Renthier (für eine Familie mindestens 3—500 Stück). Das Gebiet der L. (*Lappland*) politisch getheilt zwischen Schweden (*Lappmark*, mit ca. 9000 Köpfen), Norwegen (*Finnmarken*, mit 17,175 Köpfen) und Russland (das nördliche Finnland und die Halbinsel Kola, ca. 4000 Köpfe). Die *lappische Sprache* neuerdings von *Frijs* und *Donner* bearbeitet. Vgl. *Helms* (1869); Reisebeschreibungen von *Aubel* (1874), *Hartung* und *Dulk* (1876).

Lappenberg, *Joh. Martin*, Geschichtsforscher, geb. 30. Juli 1794 in Hamburg, Archivar das.; † 28. Nov. 1865. Schr.: „*Urkundl. Geschichte der deutschen Hanse*“ (1830, 2 Bde.); „*Gesch. von England*“ (1834—1837, 2 Bde.; fortges. von *Pauli*); gab in *Pertz' Monumenta* mehrere mittelalterliche Chroniken u. „*Flemmings Gedichte*“ (1863 u. 1866) sowie „*Briefe Klopstocks*“ (1867) heraus. Biogr. von *Meyer* (1867).

Lappland, s. *Lappen*.

Laprade (spr. -prahd'), *Pierre Marie Richard Victor de*, franz. Dichter, geb. 15. Jan. 1812 in Montbrison, seit 1858 Mitglied der franz. Akademie. Werke: „*Psyché*“ (1841, 3. Aufl. 1860); „*Odes et Poèmes*“ (1844); „*Poèmes évangeliques*“ (2. Aufl. 1860); das satir. Gedicht „*Pro aris et foris*“ (1860); „*Les symphonies*“ (1855); „*Pernette*“ (1868); „*Tribuns et courtisans*“ (1876).

Lapsi (lat., „Gefallene“), in den ersten Jahrhunderten der christl. Kirche diejenigen, welche unter den Verfolgungen von Seiten der heidnischen Obrigkeit dem christlichen Glauben nicht treu blieben.

Lapsus (lat.), Fall; Vergehen, Irrthum; *l. calami*, Schreibfehler; *l. memoriae*, Gedächtnisfehler.

Lar, Hauptstadt der persischen Landschaft Laristan, Prov. Kirman, 12,000 Ew. Waffenfabrikation, Seidenweberei.

Lardner, *Dionysius*, Physiker und Mathematiker, geb. 3. April 1793 in Dublin, 1817 Lehrer der Mathematik in Cambridge, 1828—40 Prof. der Naturphilosophie und Astronomie in London; † 29. April 1859 in Neapel. Schrieb mit anderen eine „*Encyclopädie*“ (2. Aufl. 1854, 135 Bde.); „*Handbook of natural philosophy and astronomy*“ (2. Aufl. 1855, 6 Bde.); „*Museum of science and arts*“ (n. Ausg. 1873 ff.).

Lard-oil (engl.), s. v. w. Schmalzöl.

Lardum (lat.), Speck.



Laren, bei den Römern Schutzgötter des Hauses und der Familie, nach dem Volksglauben die Seelen abgeschiedener Vorfahren, deren Bilder in den Wohnungen, im Atrium oder in einer besondern Kapelle (Lararium) aufgestellt waren. Auch Strassen, Kreuzwege, Stadt und Staat hatten ihre L. Vgl. *Penaten*.

Largo (ital., Mus.), gedehnt, feierlichlangsam; *largo*, etwas weniger langsam.

Larissa (türk. *Jenischehr*), türk. Stadt in Thessalien, Wilajet Janina, am Salamyria, 30,000 Ew. Griech. Erzbischof. Saffianfabr., Seiden- und Baumwollweberei, Weinbau.

Laristan, pers. Landschaft, der südöstl. Theil der Prov. Kirman. Hauptstadt Lar.

Larnaka, Hafenstadt im südöstl. Cypern, 12,000 Ew. Station der österreichischen Lloydampfer; Handel.

Laroche (spr. -rosch), 1) *Marie Sophie*, Romanschriftstellerin, geb. 6. Dec. 1731 in Kaufbeuren, Tochter des Arztes Gutermann, Wielands Jugendgeliebte, 1754 Gattin des kurtrierschen Konferenzraths L., seit 1789 Wittwe; † 18. Febr. 1807 in Offenbach. Hauptwerk: „Gesch. des Fräuleins v. Sternheim“ (1771). Vgl. *L. Assing* (1859). — 2) *Karl*, Schauspieler, geb. 14. Okt. 1796 in Berlin, seit 1833 am Hofburgtheater in Wien; Helden- und Charakterrollen.

Larochefoucauld (spr. -rosch'fukoh), 1) *François, Herzog von*, franz. Schriftsteller, geb. 15. Dec. 1613, spielte in den Intriguen gegen Richelieu und in den Unruhen der Fronde eine Rolle; † 17. März 1680. Verf. der trefflichen „Mémoires de la régence d'Anne d'Autriche“ (1661) und der berühmten „Maximes et réflexions morales“ (1665). Neue Ausg. seiner Werke 1868—73, 2 Bde. — 2) *Sosthènes, Herzog von L.-Bisaccia*, geb. 1. Sept. 1825, Haupt der Legitimisten in der Nationalversammlung 1871—76 und in der Deputirtenkammer, 1873 Botschafter in London.

Larochefoucauld (spr. -rosch'schackläng), *Henri Duvergier, Graf von*, geb. 30. Aug. 1772, Führer der Royalisten in der Vendée, fiel 4. März 1794 bei Nouaillé. Die Wittwe seines Bruders *Louis*, der ebenfalls als Royalistenführer bei einer Landung in der Vendée 4. Juni 1815 fiel, *Marie Louise Victoire*, geborne de Donnissan, geb. 25. Okt. 1772, † 15. Febr. 1857 in Orléans, hat über die Kämpfe in der Vendée, an denen sie selbst theilnahm, interessante Memoiren (8. Aufl. 1857) hinterlassen. Ihre Biogr. von *Nettement* (3. Aufl. 1876).

La Roche sur Yon (spr. -rosch ssürr iong), ehemals *Bourbon Vendée* und *Napoleon Vendée*, Hauptstadt des franz. Dep. Vendée, am Yon, 8841 Ew. 1804 angelegt.

Larrey (spr. -rä), *Dominique Jean, Baron*, berühmter Chirurg, geb. im Juli 1766 in Beaudeau im Dep. Oberpyrenäen, führte 1793 als Chirurg 1. Klasse in Luckners Heer die sogen. fliegenden Feldlazarethe (ambulances volantes) ein, ward 1805 Generalinspektor des Medicinalwesens und machte alle Feldzüge Napoleons bis zur

Schlacht bei Waterloo mit. Seit 1836 als Oberchirurg des Invalidenhauses in Ruhestand gesetzt, † er 25. Juli 1842 in Lyon. Schr.: „Mémoires de médecine et de chirurgie militaire“ (1812—22, 5 Bde.; deutsch 1813—19, 2 Bde.); „Clinique chirurgicale“ (1830—36, 5 Bde.; deutsch 1831).

Larus, Möve.

Larve (lat.), bei den Römern gespensterhafte Erscheinung; Gesichtsmaske; in der Zoologie bei den Thieren mit Metamorphose diejenige Form, in der sie nach dem Ausschlüpfen aus dem Ei zunächst erscheinen.

Laryngitis (gr.), Entzündung des Kehlkopfs. [sucht.]

Laryngophthisis (gr.), Kehlkopfschwind.

Laryngoskop (gr.), Kehlkopfspiegel (s. d.).

Laryngotracheitis (gr.), Entzündung des Kehlkopfs und der Luftröhre.

Larynx (gr.), Kehlkopf.

Lasaulx (spr. -ssoh), *Ernst von*, Alterthumsforscher, geb. 16. März 1805 in Koblenz, ward 1835 Prof. zu Würzburg, 1844 zu München, 1848 Mitglied des Frankfurter Parlaments, Grossdeutscher, 1849 Mitglied der bayr. Abgeordnetenversammlung, beredter Verfechter des Katholicismus; † 10. Mai 1861. Schr.: „Die Philosophie der schönen Künste“ (1860); „Des Sokrates Leben“ (1857); „Die prophetische Kraft der menschl. Seele etc.“ (1858). Biogr. von *Holland* (1861).

Las Casas, Fray Bartolomé de, Philanthrop, geb. 1474 in Sevilla, ging als Geistlicher 1502 nach der Neuen Welt, nahm sich hier der Indianer an, reiste in deren Interesse mehrmals nach Spanien, ward Bischof von Chiapas; † Juli 1566 in Madrid. Schr.: „Relacion de la destruccion de las Indias“ (deutsch 1790); „Obras“ (1552, franz. 1822). Biogr. von *Helps* (2. Aufl. 1868).

Las Cases (spr. -kaks), *Emmanuel Augustin Dieudonné, Graf de*, Freund Napoleons I., geb. 1766 auf dem Schloss L. unweit Revel, emigrierte 1791, machte 1792 den Feldzug in Condé's Armee mit, kehrte 1799 nach Frankreich zurück, ward 1808 zum Reichsbaron und dann zum Requêteurmeister im Staatsrath, während der 100 Tage zum Staatsrath ernannt, begleitete Napoleon nach St. Helena, wo er z. Th. dessen Memoiren nach Diktaten niederschrieb, musste 27. Nov. 1816 die Insel verlassen; nach der Julirevolution Kammermitglied; † 15. Mai 1842. Schr.: „Mémorial de Ste-Hélène“ (1823—24, 8 Bde., zul. 1852).

Lasch, Karl, Maler, geb. 1. Juli 1822 in Leipzig, seit 1860 in Düsseldorf. Vortreffliche Genrebilder (Kinderlust, des alten Schullehrers Geburtstag, die Verhaftung, Verwaist u. a.).

Lasciv (lat.), muthwillig, wollüstig, unzüchtig. *Lascivität*, Ueppigkeit, Unzüchtigkeit.

Lasen (*Lazen*), Volk in der asiat. Türkei, am Schwarzen Meer, von Trapezunt bis zur russ. Grenze; Christen, beschäftigen sich mit Bergbau und Erzgewinnung.

Lasirfarben (*Lasurfarben*), s. v. w. Saftfarben.



Laskaris, 1) *Konstantin*, Gelehrter, aus Bithynien, kam 1454 nach Italien, wo er die Kenntnis der griech. Sprache verbreitete u. die erste griech. Grammatik (*Erotemata*, 1476) drucken liess; † 1493 in Messina. — 2) *Andreas Johannes*, Bruder des vor., † 1535 in Rom, Herausgeber der 5 ersten Editiones principes, um die Verbreitung der klassischen Studien hochverdient.

Lasker, *Eduard*, deutscher Politiker, geb. 14. Okt. 1829 in Jarotschin (Posen) von jüd. Eltern, ward 1858 Assessor beim Berliner Stadtgericht, seit 1873 Syndikus des Pfandbriefamts in Berlin, 1865 Mitglied des preuss. Abgeordnetenhauses, 1867 des konstituierenden, dann des ordentlichen norddeutschen Reichstags und seit 1871 des deutschen Reichstags, gehörte ursprünglich der Fortschrittspartei an, ward 1866 Mitbegründer und hervorragender Redner der national-liberalen Partei, um das Zustandekommen der Justizgesetze hochverdient. Gesammelte Aufsätze (*Zur Verfassungsgeschichte Preussens*) 1875.

Laspeyres (spr. -peires), *Hugo*, Geognost, geb. 1836 in Halle a. S., bis 1864 Bergbeamter, dann für die geologische Landesanstalt thätig, 1870 Prof. in Aachen. Lieferte mit Weiss die *Uebersichtskarte des kohlenführenden Saar-Rheingebiets* (1868).

Lassalle (spr. -ssall), *Ferdinand*, socialdemokratischer Agitator, geb. 11. April 1825 in Breslau, ward 1848 in den Hatzfeld'schen Kassettendiebstahlprocess verwickelt, aber freigesprochen, betheiligte sich an der socialdemokratischen Bewegung in Düsseldorf, erklärte die Spar- und Konsumvereine für ungenügend und empfahl dagegen die Produktivassociation mit Staatshilfe, wirkte für allgemeines direktes Wahlrecht, gab 1863 Anstoss zur Gründung des allgemeinen deutschen Arbeitervereins, welchen er in nationalem Sinn leitete und durch wirksame Schriften und zündende Beredsamkeit aufrechterhielt; fiel 31. Aug. 1864 im Duell mit dem walachischen Bojaren Racowitza. Schr. ausser zahlreichen Agitationsschriften: *Die Philosophie Herakleitos des Dunkeln von Ephesos* (1858, 2 Bde.); *Das System der erworbenen Rechte* (1861, 2 Bde.); *Bastiat-Schulze von Delitzsch* (1864). Vgl. Brandes (1877).

Lassan, Stadt im preuss. Regbez. Stralsund, Kr. Greifswald, a. d. Peene, 2417 Ew.

Lassberg, *Joseph*, Freiherr von, geb. 10. April 1770 in Donaueschingen, 1804–17 Landesforstmeister beim Fürsten von Fürstenberg; † 15. März 1855 auf Schloss Meersburg am Bodensee. Besitzer reicher Sammlungen deutscher Alterthümer u. altdeutscher Literaturwerke, gab den *Liedersaal* (1820–25, 4 Bde.) heraus. *Briefwechsel mit Uhland*, herausg. von Pfeiffer (1870).

Lassen, 1) *Christian*, Orientalist, geb. 22. Okt. 1800 zu Bergen in Norwegen, seit 1830 Prof. der altind. Sprache und Literatur in Bonn; † das. 9. Mai 1876. Begründer der ind. Alterthumswissenschaft. Hauptwerk: *Indische Alterthumskunde* (1844–

1862, 4 Bde.; Bd. 1 u. 2 in 2. Aufl. 1867 u. 1874). Schrieb ausserdem: *Die altpers. Keilschriften* (1836) u. a.; gab heraus *Hitopadesa* (mit A. W. v. Schlegel, 1829–31, 2 Bde.); Jayadeva's *Gitagovinda* (1837); *Anthologia sanscrita* (1838, neu bearb. von Gildemeister 1865); *Institutiones linguae Pracriticae* (1837) u. a. — 2) *Eduard*, Komponist, geb. 13. April 1830 in Kopenhagen, Schüler des Konservatoriums zu Brüssel, seit 1858 Hofkapellmeister in Weimar. Schrieb die Oper: *Frauenlob*, eine Symphonie, Charakterbilder für Orchester zu Hebbels *Nibelungen*, Chöre zu Sophokles' *König Oedipus*, Musik zu Goethe's *Faust* (1876), Ouvertüren, Lieder etc.

Lasser von Zollheim, *Joseph*, Freiherr, österr. Minister, geb. 30. Sept. 1815 in Werfen im Salzburgischen, 1848 Mitglied des Reichsraths, 1849 Ministerialrath, 1860–1865 Minister der politischen Verwaltung, 1865–71 Statthalter von Tirol, seit 1871 Minister des Innern; † 19. Nov. 1879.

Lasso (span. *Lazo*, *Schlinge*), langer, an dem einen Ende mit einer Kugel (Bola) versehener Riemen, dient in Südamerika zum Einfangen der Büffel u. wilden Pferde.

Lasso, *Orlando di* (*Orlandus Lassus*, eigentlich *Roland de Lattre*), berühmter Komponist der niederländ. Schule, geb. 1532 in Mons im Hennegau, eine Zeitlang Kapellmeister bei St. Lateran in Rom, seit 1557 Hofkapellmeister in München; † daselbst 14. Juni 1594. Nächste Palestrina der grösste Tonsetzer des 16. Jahrh. Schr. etwa 1570 kirchliche (Messen, Motetten, 7 berühmte Basses, 100 Variationen etc.) und 765 profane Stücke (lateinische, deutsche, französische Gesänge, Madrigale etc.). Statuen von ihm in München (von Widmann, seit 1849) und Mons (von Frison, seit 1853). Biogr. von Delmotte (deutsch von Dehn 1837).

Last, Getreidemass, in Preussen = 60 Scheffel, in Hamburg = 60 Fass = 32,977 hektol., in Bremen = 40 Scheffel = 29,642 hektol., in Lübeck = 96 Scheffel = 33,306 hektol., in den Niederlanden = 30 Zak = 30 hektol., in Dänemark = 96 Scheffel = 16,695 hektol., in England = 80 Imperialbushels = 29,078 hektol., in Russland = 16 Tschetwert = 33,584 hektol., in den Vereinigten Staaten = 80 Bushels = 28,190 hektol. — Schiffsfrachtgewicht, in Deutschland = 2000 kgr., die Kommerzlast der Hansestädte = 3000 kgr., in Belgien (Tonneau) = 1000 kgr. od. 40 engl. Kubikfuss, in England s. *Ton*, in den Niederlanden für die einzelnen Waaren verschieden.

Lastadie (v. deutschen *Last*), in Seestädten Platz zum Verladen von Schiffen; auch Stadttheil.

Lastigkeit, Tonnengehalt der Schiffe.

Lasting (engl., *Kalmank*), dichter Wollatlas, aus hartem Kammgarn, meist nur schwarz, zu Möbelstoffen, Schuhen, Kleidern etc. *Paramatta*, L. mit Kette aus Baumwollzwirn.

Last, not least (engl., spr. lässt nott lihst), als Letzter, nicht als Geringster.



Lasur, **Lasurit**, s. v. w. Kupferlasur.

Lasurblau, s. v. w. Ultramarin.

Lasurfarben, s. v. w. Saftfarben.

Lasurstein (*armenischer Stein*, *Lapis lazuli*), Mineral, meist derb, prachtvoll lasurblau, oft mit gelben Schwefelkiespunkten, in Kalksteinen Sibiriens, Tibets, China's, Chile's etc. Schmuckstein, lieferte früher das Ultramarin.

Latakia, s. v. w. Ladikieh.

Latania *Commers.* (Sammetpalme), Palmengattung. *L. Commersonii* L. (*L. rubra* Jacq.), auf Bourbon und Mauritius, prachtvolle Zierpflanze. *L. chinensis* Jacq. (*L. borbonica* Lam.), s. v. w. *Livistonia chinensis* Mart.

Lateau (spr. -toh), *Louise*, Stigmatisirte, geb. zu Bois d'Haine in Belgien, lebt das., hat jeden Freitag an den sogen. Kreuzmalen Christi Blutungen. Vgl. *Majunke* (1874).

Lateiner (*Latini*), s. *Latium*.

Lateinisch, auf *Latium* bezüglich, insbesondere s. v. w. römisch; auch s. v. w. abendländisch, im Gegensatz zu *byzantinisch* (morgenländisch), daher *lateinische Kirche*, die römisch-kathol. Kirche im Gegensatz zur griech.-kathol. (morgenländ.) Kirche.

Lateinisches Kaiserthum, das 1204—61 in Konstantinopel bestehende abendländische Kaiserthum.

Lateinisches Segel, dreieckiges, in weite Spitzen auslaufendes, an einer langen, beinahe senkrecht stehenden Raa befestigtes Segel.

Latent (lat.), verborgen; gebunden; *latente Wärme*, s. *Wärme*. [erben.

Lateräl (lat.), seitlich. [erben. [erben.

Lateran, Kirche u. Palast in Rom (s. d.). *L. synoden* (*lateranische Konzilien*), die im L. gehaltenen Kirchenversammlungen, von denen 5 (1123, 1139, 1179, 1216, 1512—17) als ökumenisch gelten.

Laterna magica (lat., *Zauberlaterne*), 1646 von Kircher erfundener Apparat zur Projectirung von Zeichnungen und Bildern im vergrößerten Massstab auf eine Wand. In verbesserter Form als *Scioptikon* gebräuchlich. Mit 2 Apparaten, die beide ihr Licht auf denselben Punkt werfen, erzeugt man die *Nebelbilder* (*Dissolving views*), bei welchen ein Bild durch Verschiebung eines Schirms allmählich verschwindet, während ein anderes durch Entfernung eines Schirms hervortritt. Vgl. *Böhm* (1876) und *Liesegang* (2. Aufl. 1875).

Laterne, Sicherheitslampe der Bergleute, 1816 von Davy erfunden, besteht aus einem allseitig geschlossenen Cylinder aus feinmaschigem Drahtgewebe, in welchem ein Oellämpchen brennt; dient zur Sicherung gegen die schlagenden Wetter (s. *Bergbau*), indem die brennbaren Gase sich wohl in dem Cylinder an der Flamme entzünden, das Drahtgewebe aber die Fortpflanzung der Flamme nach aussen verhindert. Oeffnung od. Beschädigung des Cylinders verursacht mithin in schlagenden Wetter sofortige Explosion, ebenso auch starker Zug und starke Erschütterung der Luft

durch Sprengschüsse. Müslers Sicherheitslampe erlischt in schlagenden Wetter.

Laterne, bei Dächern (besonders Kuppeldächern) und Räumen ohne Seitenlicht kleiner thurmähnlicher Aufsatz aus leichten Säulen mit Glasfenstern dazwischen.

Laternengetriebe, Getriebe mit im Kreis stehenden runden Stöcken zwischen zwei Scheiben.

Laternenträger (Leuchtzirpe, *Fulgora* L.), Gattung der Halbflügler (Zirpen), mit grossen buntfarbigen Arten, in den Tropen; fälschlich als leuchtend bezeichnet.

Lathyrus L. (Platterbse), Pflanzengattung der Papilionaceen. *L. sativus* L. (Kicherling, Saatplatterbse, weisse Erve, span. Linse), in Südeuropa, mit geniessbaren, erbsenähnlichen Samen, wird als Viehfutter viel kultivirt. *L. tuberosus* L. (Erdnuss, Erdmandel, Ackernuss, Saubrod), in Mitteleuropa, Westasien, hat wie Kastanien schmeckende Knollen.

Latifundium (lat.), Landgut von grossem Umfang. *Latifundienwirtschaft*, Vertheilung des Grundbesitzes unter wenige Grossgrundbesitzer.

Latimer (spr. lättime), *Hugh*, Märtyrer der Reformation in England, geb. 1475 in Threaston (Leicester), erklärte sich unter Heinrich VIII. für die Reformation, ward 1535 Bischof von Worcester, trat zurück, als er 1539 die 6 Glaubensartikel beschwören sollte; unter Eduard VI. mit Cranmer Führer der Protestanten; 16. Okt. 1555 in Oxford verbrannt. „Sermons“, n. Ausg. 1845. Biogr. von *Demaus* (1869).

Latiner, s. *Latium*.

Latinisiren (lat.), nach dem Lateinischen formen, umgestalten. *Latinismus*, eine der lateinischen Sprache eigenthümliche Ausdrucksweise. *Latinist*, Lateinkenner. *Latinität*, der lateinische Stil.

Latitudinärer (lat.), Partei der engl. Episkopalen zur Zeit Karls I., welche durch weitere Fassung und freiere Deutung der streitigen Dogmen die strenge Kirchenlehre zu mildern suchten; überhaupt solche, welche in Moral u. Religion minder strenge Grundsätze befolgen.

Latium (a. G.), Landschaft in Mittelitalien, am Tyrrhen. Meer zwischen den Flüssen Tiber u. Liris. Die Einw. *Lateiner* od. *Latiner* (*Latini*), ein indogerman. Volk, Ackerbauer und zu Eidgenossenschaften verbündet. Älteste und wichtigste Stadt Alba longa. 338 v. Chr. kamen alle Städte L.s unter Roms Gewalt, die Einw. erhielten ein eigenthümliches Recht (*Jus Latii*) und verschmolzen rasch völlig mit den Römern.

Latomien (gr.), Steinbrüche. [mern.

Latona, s. *Leto*.

Latour d'Auvergne (spr. -tuh dowérnj), *Théophile Malot Corret de*, gen. der erste Grenadier von Frankreich, geb. 23. Nov. 1743 in Carhaix (Finistère), Abkömmling einer Bastardlinie des Hauses L., ward 1767 Unterleutnant, 1795 als Kapitän verabschiedet, trat 1799 wieder als Einsteher für den Sohn eines Freundes ein, erhielt



1800 vom 1. Konsul obigen Ehrentitel; fiel 28. Juni 1800 bei Oberhausen. Schr.: *Recherche sur la langue etc. des Bretons* (2. Aufl. 1801). Biogr. von *Buhot de Ker-sers* (2. Aufl. 1874).

Latreille (spr. -träj), *Pierre André*, Zoolog, geb. 29. Nov. 1762 in Brives (Dep. Corrèze), Prof. der Entomologie in Paris; † 6. Febr. 1833. Schrieb über Salamander (1800), Affen (1801, 2 Bde.), Ameisen (1802), Reptilien (1802, 4 Bde.), Krustenthier und Insekten (1806—1809, 4 Bde.); *Familles naturelles du règne animal* (1825, deutsch 1827); *Cours d'entomologie* (1831—33, 2 Bde.).

Latrîe (gr.), Dienst, Verehrung, Anbetung. **Latrine** (lat.), Abtrittsgrube, Kloake.

Latsche, s. v. w. Knieholzkiefer (s. *Kiefer*); **Latschenöl**, das äther. Oel derselben.

Lattich (*Lactuca L.*), Pflanzengattung der Kompositen. *L. sativa L.*, vielleicht durch Kultur hervorgegangen aus dem *Zaunlattich* (Leberdistel, *L. scariola L.*), in Mittel- und Südeuropa, wird als Kopf-, Bind- und Stechsalat kultiviert. Vom *Giftlattich* (*L. virosa L.*), in West- und Südeuropa, ist das Kraut officinell; der eingetrocknete Milchsaft bildet das bittere, narkotische und officinelle *Lactucarium*, welches auch aus *L. sativa* gewonnen wird.

Lattun (*Latun*), s. v. w. Messingblech.

Latus (lat., 'Seite'), in Rechnungsbüchern die Summe einer Seite (s. *Transport*).

Latwerge (*Electuarium*), Arzneiform, mit Zuckerlösung zu einem dicken Brei angerührte Pulver; am gebräuchlichsten das *Electuarium e Senna*, im wesentlichen Sennesblätter u. Tamarinden enthaltend.

Laub, *Ferdinand*, ausgezeichnete Violonist, geb. 19. Jan. 1832 in Prag, 1856—63 königl. Kammervirtuos in Berlin, später in Wien, seit 1866 Professor am Konservatorium zu Moskau; † 18. März 1875 in Gries bei Bozen.

Laubach, Stadt in Oberhessen, Kreis Schotten, an der Wetter, 1801 Ew. Residenz des Grafen von Solms-L.

Lauban, Kreisstadt im preuss. Regbez. Liegnitz, am Queis u. der Bahn Berlin-Alt-wasser, 10,076 Ew. Eisenbahnknotenpunkt.

Laube, *Heinrich*, Dichter, geb. 18. Sept. 1806 in Sprottau, seit 1831 als Schriftsteller in Leipzig (eins der Häupter des 'Jungen Deutschland'), 1848 bis März 1849 Mitglied des Frankfurter Parlaments (erbkaiserliche Partei), 1849—67 artist. Direktor des Hofburgtheaters in Wien, 1869—71 Direktor des Stadttheaters in Leipzig, gründete 1872 das Stadttheater in Wien, das er seit 1875 wieder leitet. Dramatische Werke 1845—1875, 13 Bde. (*Monaldeschi*, *Rokoko*, *Struensee*, *Gottsched und Gellert*, *Die Karlschüler*, *Prinz Friedrich*, *Graf Essex*, *Montrose*, *Böse Zungen*, *Lustspiel*) u. a. Romane: *Das junge Europa* (1833—37), *Gräfin Chateaubriant* (1843); *Reisenovellen* (2. Aufl. 1846—47, 10 Bde.); *Der deutsche Krieg* (histor. Roman, 3. Aufl. 1867, 9 Bde.). Schrieb ausserdem: *Moderne Charakteristiken* (1835, 2 Thle.); *Gesch.*

Meyers Hand-Lexikon, 2. Aufl.

der deutschen Literatur' (1840); *Franz. Lustschlösser* (1840); *Drei nordische Königsstädte* (1845); *Das erste deutsche Parlament* (1849); *Das Burgtheater* (1869); *Das norddeutsche Theater* (1872); *Das Wiener Stadttheater* (1875) u. a. *Gesammelte Schriften* 1875 ff., 15 Bde.

Lauben, in Gärten Gebäude aus Lattenspalier oder Eisenstäben, auch Eisendraht, welche mit Schlingpflanzen überrankt sind. In der Architektur Laube s. v. w. Halle (Gerichtslaube) und besonders überwölbte Säulengänge an der Strassenseite eines Hauses, welche nicht vorgebaut sind, sondern sich innerhalb der Häuserflucht halten; besonders in südlichen Ländern, auch im Osten Deutschlands u. in Polen üblich. Am Rhein ist Laube s. v. w. Erker.

Lauben, s. *Weissfisch*.

Laubenheim, Dorf in Rheinhessen, am Rhein, unweit Mainz, an der Mainz-Wormser Bahn, 1100 Ew. Vorzüglicher Wein.

Laubflechten, Flechten mit laubförmigen Laubfrosch, s. *Frösche*. [gem. Thallus.]

Laubgrün, s. v. w. Saftgrün.

Laubhölzer, Holzgewächse mit Jahresringen und eigentlichen, im Süden oft bleibenden Blättern, bilden meist Stock- und Wurzelausschläge, einige auch Wurzelbrut.

Laubhüttenfest, das 3. der hohen Feste der Juden, 15.—22. Tischri (Okt.) als Erntefest und zum Andenken an das Wohnen der Israeliten in Hütten beim Zug durch die Wüste gefeiert.

Laubkäfer, s. *Blatthornkäfer*.

Laubmoose, s. *Moose*.

Laubsäge, s. *Säge*.

Laubsänger, s. *Weidenlaubsänger*.

Laubthaler, franz. Silbermünze, = 6 Livres Tournois, gesetzlich = 4,866 Mk., nach Untersuchungen zwischen 4,702 und 4,677 Mk.

Lauch (*Allium L.*), Pflanzengattung der Liliaceen. *Knoblauch* (*A. sativum L.*), aus dem Orient, in Süd- und Mitteleuropa kultiviert und verwildert, liefert die bei Juden, Türken, Russen beliebten Zwiebeln, welche *Knoblauchöl* (Schwefelallyl) enthalten. Feiner schmecken die Zwiebeln der span. *Roggenbolle* (*Rocambole*, *A. scorodoprasum L.*), bei uns überall, besonders in Roggenfeldern. *Gemeiner L.* (*Borré*, *Porree*, *A. Porrum L.*), aus dem Orient, bei uns verwildert, als Küchengewürz u. Gemüse kultiviert, Varietät die Perlzwiebel. *Sommerporree* (*A. ampeloprasum L.*), vielleicht Stammform des vorigen. *Schnittlauch* (*Graslauch*, *A. Schoenoprasum L.*), in Mitteleuropa, Küchengewürz. *Schalotte* (*Eschlauch*, *A. ascalonicum L.*), kam durch die Kreuzfahrer nach Europa, liefert fein schmeckende Zwiebeln, wird kultiviert. *Gemeine Zwiebel* (*Sommerzwiebel*, *Zipolle*, *A. cepa L.*), uralte Kulturpflanze, nicht ohne Nahrungswerth, enthält in der Zwiebel schwefelhaltiges äther. Oel. Weniger gebräuchlich ist die *Winterzwiebel* (*Schnittzwiebel*, *A. fistulosum L.*), aus Sibirien. *Lange Siegwurz* (*A. victorialis L.*), in Mittel-



europa, liefert die Allermannsharnischwurzel, die unverwundbar machen sollte. Vgl. *Regel*, *Alliorum monographia* (1875).

Laucha, Stadt im preuss. Regbez. Merseburg, Kr. Querfurt, a. d. Unstrut, 2336 Ew.

Lauchhammer, Dorf im preuss. Regbez. Merseburg, Kreis Liebenwerda, an der Bahn Ruhland-L., grosses Eisenwerk (Aktiengesellschaft), berühmt als Kunstgieserei (Luther-Denkmal in Worms).

Lauchstädt, Stadt im preuss. Regbez. Merseburg, a. d. *Laucha*, 1917 Ew. Schloss. Erdig-salin. Eisenquelle mit Badeanstalt.

Laud (spr. lahd), *William*, geb. 7. Okt. 1573 zu Reading in Berkshire, ward 1633 Erzbischof von Canterbury, suchte die reaktionären Ideen Karls I. auf dem kirchl. Gebiet durchzuführen, veranlasste durch die Verkündigung der 17 Kanones (29. Mai 1640), welche die Hochkirche als einzig erlaubte Kirche gesetzlich feststellen wollten, in London einen Aufstand; ward vom Parlaments Hochverräter 1641 verhaftet und 10. Jan. 1645 hingerichtet. Biogr. von *Farquharhook* (1875). [Schluss der Vesper.

Lauda (ital.), kirchlicher Lobgesang, zum **Laudänium** (lat.), ehemals (bes. seit Paracelsus) jedes Beruhigungsmittel, bes. Opiat.

Laudemium (lat.), Lehnsgeld, Lehnswaare, nach deutschem Recht Abgabe, die dem Lehnsherrn für die ertheilte oder erneuerte Investitur entrichtet ward; später Abgabe, welche bei Veräusserung bäuerlicher Grundstücke zu zahlen war; jetzt abgelöst. [beserhebungen, Lobgesänge.

Laudes (lat., Plur. von *Laus* = Lob), Lob.

Laudiren (lat.), loben; nennen (zu B. einen Zeugen), in Vorschlag bringen; *laudäbel*, lobenswerth. *Laudation*, Lobrede. *Laudator*, Lobredner.

Laudon (auch *Loudon*), *Gideon Ernst*, Freiherr von, österr. Feldherr, geb. 10. Okt. 1716 zu Totzen in Livland, erst in russ., seit 1742 in österr. Kriegsdiensten, ward bei Ausbruch des 7jähr. Kriegs Oberstleutnant, focht bei Kollin, ward 1757 zum Generalmajor, 1758 zum Feldmarschallleutnant befördert, half zum Sieg bei Hochkirch (14. Okt.) mit u. entschied durch rechtzeitiges Eingreifen den Sieg bei Kunersdorf (12. Aug. 1759). Als Feldzeugmeister mit dem Oberbefehl über ein eigenes Korps betraut, siegte er bei Landshut in Schlesien (23. Juni 1760), erstürmte Glatz, ward bei Liegnitz (15. Aug.) geschlagen, nahm 1. Okt. 1761 Schweidnitz durch Handstreich. Auch im Türkenkrieg 1788–89 siegreich, ward er Generalissimus; † 14. Juli 1790 in Neutitschein. Biogr. von *Janko* (1869).

Lauenburg, ehemals deutsches Herzogthum, seit 1876 preuss. Kreis, am rechten Elbufer zwischen Holstein und Mecklenburg, 1172 Qkm. (20 pr. QM.) mit 48,808 Ew. Der Sachsenwald dem Fürsten Bismarck gehörig. Hauptstadt Ratzeburg. — Stifter des askanischen Hauses *Sachsen-L.* ist *Johann* (1260), Sohn Albrechts I. von Sachsen, dessen Nachkommenschaft über 400 Jahre regierte. Nach dem Erlöschen

derselben mit dem Herzog Julius Franz 1689 kam das Land in den Besitz des Herzogs Georg Wilhelm von Celle, nach dessen Tod 1705 an die kurfürstliche Linie Hannover. 1803 von den Franzosen, 1805 von den Preussen, 1806 wieder von den Franzosen in Besitz genommen, ward es 1810 dem franz. Departement Elbmündungen einverleibt. Nach der Schlacht bei Leipzig 1813 wieder hannöversisch, ward es 29. Mai 1815 an Preussen, von diesem 4. Juni an Dänemark tauschweise abgetreten. Nach dem Tod König Friedrichs VII. (15. Nov. 1863) ward es von Bundesexekutionstruppen besetzt, im Frieden zu Wien 30. Okt. 1864 vom König Christian IX. von Dänemark an Oesterreich und Preussen abgetreten, von ersterem im Vertrag von Gastein 14. Aug. 1865 gegen 1,875,000 Thlr. ganz an Preussen überlassen, vom König Wilhelm I. durch Patent vom 13. Sept. 1865 in Besitz genommen und 1. Juli 1876 völlig in Preussen einverleibt, in welchem es einen Kreis der Provinz Schleswig-Holstein bildet. Vgl. *Kobbe*, *Geschichte und Landesbeschreibung* (1836, 3 Bde.).

Lauenburg, 1) Stadt im ehemaligen Herzogthum, jetzt preussischen Kreis L., an der Mündung der Delvenau in die Elbe und an der Bahn Lübeck-Lüneburg, 4625 Ew. Schloss. — 2) Kreisstadt im preuss. Regbez. Köslin, an der Leba und der Bahn Stargard-Danzig, 7165 Ew.

Lauf, Stadt im bayr. Regbez. Mittelfranken an der Pegnitz und der Bahn Nürnberg-Fürth, (1871) 3171 Fw. Hopfenbau.

Laufach, bayr. Dorf bei Aschaffenburg, an der Bahn Würzburg-Aschaffenburg, 1040 Ew. Eisenwerk. 13. Juli 1866 siegreiches Gefecht der preussischen Brigade Wrangel gegen hessische Truppen.

Laufen, Dorf im Kanton Zürich, am Rhein, der hier den sogen. Rheinflall von Schaffhausen, 110 m. breit, 20 m. tief, bildet. Felsenschlösschen mit Aussicht auf denselben. Eisenbahnbrücke oberhalb des Falls.

Lauffen, Stadt im württemberg. Neckarkreis, am Neckar und an der Bahn Heilbronn-Bietigheim, 3418 Ew. Weinbau. 13. Mai 1534 Sieg Herzog Ulrichs über den Schwäbischen Bund.

Laufgräben (*Trancheen*), die vom Belagerer zur Annäherung an eine Festung angelegten Gräben mit Brustwehr, insofern sie der Angriffsfront parallel laufen, Parallelen genannt, durch Zickzackwege, Approchen etc. mit einander in Verbindung stehend.

Laufkäfer (*Carabidae* *Leach*), Familie der 5zehigen Käfer: *Sandkäfer* (*Cicindelidae*) und eigentliche *L.* (*Carabici*), Raubkäfer, durch Vertilgung von Raupen, Larven, Würmern etc. sehr nützlich.

Laufvögel (*Cursores*), Gruppe der Vögelordnung der Kurzflügler: Strauss, Nandu, Kasuar etc.

Laugen, Salzlösungen, bes. die Lösungen von Aetzkali und Aetznatron (Aetzlaugen).

Laugenmesser, s. v. w. *Laugenwage*.



Laugensalz, *mineralisches*, s. v. w. Soda; *flüchtiges L.*, s. v. w. kohlen-saures Ammoniak; *vegetabilisches L.*, s. v. w. Potasche.

Laugenwage (*Laugemesser*), Aräometer zur Bestimmung des Gehalts der Aetzlaugen. [ben, an der Donau, 3793 Ew.]

Lauringen, Stadt im bayr. Regbez. Schwab-

Laun, Bezirksstadt im nordwestlichen Böhmen, an der Eger u. der Bahn Prag-Dux, 3843 Ew. Hopfenbau, Mineralquelle.

Launceston (spr. lahust'n), Handelsstadt im nördlichen Theil der britischen Kolonie Tasmanien, 10,668 Ew.

Laura, Petrarca's Geliebte, von ihm in Gedichten gefeiert, gewöhnlich für die Tochter des Edelmanns Audibert de Noves und die Gemahlin Hugues de Sade gehalten, † 1348 in Avignon an der Pest; vielleicht aber bloss ein Phantasiegebilde des Dichters.

Laurahütte, Gemeinde im preussischen Regbez. Oppeln, Kreis Kattowitz, an der Bahn Breslau-Dzieditz, 7964 Ew. Grosses Eisenwerk, Steinkohlengruben.

Laureat (*Poeta laureatus*, lat.), ein mit dem Lorbeerkranz Geschmückter; gekrönter Dichter.

Laurent (spr. lorang), *François*, belg. Gelehrter, geb. 8. Juli 1810 in Luxemburg, 1835 Prof. des Civilrechts in Gent. Schr.: *Histoire du droit des gens* (1860—76, 18 Bde.); *Les principes du droit civil* (1869—1877, Bd. 1—27) u. a.

Laurentius, Heiliger, aus Spanien gebürtig, 257 Diakonus in Rom, 258 bei einer Christenverfolgung auf einem Rost lebendig gebraten. Tag 10. Aug.

Laurentiusthränen, altengl. Bezeichnung für die in den Nächten um den 10. Aug. (Fest des h. Laurentius) besonders reichlich fallenden Sternschnuppen.

Lauria, Stadt in der ital. Provinz Potenza, 10,609 Ew.

Laurin (*Der kleine Rosengarten*), Titel einer beliebten mittelhochd. Dichtung aus dem 13. Jahrh., deren Held der Zwergkönig L. ist. Ausg. von Müllenhoff (1874).

Laurion (a. G.), Gebirge im südl. Attika, mit berühmtem Silberbergwerk der Athener; seit 1864 Verschmelzung der alten Schlacken. Vgl. *Nepveu de Carfort* (1875).

Lauriston (spr. loristong), *Alex. Jacques Bernard Law*, *Marquis de*, franz. Marschall, geb. 1. Febr. 1768 in Pondichery, ward 1800 Adjutant Napoleons I., 1805 Divisionsgeneral, begleitete den Kaiser 1808 nach Spanien, kämpfte 1809 bei Wagram, befehligte 1813 das 5. Armeekorps, ward bei Leipzig gefangen. Aug. 1815 zum Pair, 1817 zum Marquis, Febr. 1820 zum Minister des kgl. Hauses, 1821 zum Marschall ernannt, befehligte er beim Zug nach Spanien das 2. Reservekorps; † 10. Juni 1828 in Paris.

Laurocerasus, Kirschlorbeer.

Laurop, *Christian Peter*, Forstmann, geb. 1. April 1772 in Schleswig, 1807 Oberforstrath in Karlsruhe, leitete 1809—20 daselbst eine Privatforstschule, 1832—47 Lehrer am Polytechnikum; † 13. Mai 1858. Schrieb:

Handbuch der Forst- und Jagdliteratur (1830, 1844, 1846); *Sammlung der Forst- u. Jagdgesetze* (mit *Behlen*, 1827—33, 5 Bde.).

Laurus L. (Lorbeerbaum), Pflanzengattung der Laurineen. *L. nobilis L.* (edler Lorbeerbaum), Baum aus dem Orient, in den Mittelmeerländern, der Schweiz und England kultivirt und verwildert; die Blätter dienen als Küchengewürz, die Früchte enthalten ätherisches und grünes, salbenartiges fettes Oel (*Lorbeeröl*, *Lohröl*), welches zu Einreibungen, bei Lappen und Samojeden als Reiz- und Genussmittel dient und die Fliegen vertreibt. Der Lorbeerbaum war dem Apollon heilig und Symbol des Ruhms.

Laus (lat.), Lob; Mehrzahl: *Laudes* (s. d.); *cum laude*, mit Lob (bei Censuren).

Laus, s. *Läuse*.

Lausanne (spr. losann, deutsch *Losen*), Hauptstadt des Kantons Waadt, 2 km. vom Genfer See, reizend auf 3 Hügeln, 26,520 Ew. Schöne gothische Kathedrale (von 1275), Schloss, Akademie (mit Museum), eidgenössisches Bundesgericht, grosses Strafhaus. Weinbau. Seehafenort *Ouchy*.

Lauscha, Fabrikort in S.-Meiningen, Kreis Sonneberg, 2419 Ew.; Hauptsitz der Glasindustrie (künstliche Menschengen) auf dem Thüringer Wald.

Lausigk, Stadt in der sächs. Kreish. Leipzig, Amtsh. Borna, 3540 Ew. Braunkohlenbergwerke. Plüschwaarenfabrikation. Mineralbad.

Lausitz (*Lusatia*), Landschaft im mittlern Deutschland, 11,000 Qkm. (200 QM.), zerfiel ehemals in die beiden selbständigen Markgrafschaften: die südl. *Oberlausitz* und die nördl. *Niederlausitz*, die beide im 13. Jahrh. durch Kauf und Heirath an Brandenburg fielen. Nach dem Erlöschen des askanischen Hauses huldigte die Oberlausitz 1324 dem König Johann von Böhmen, die Niederlausitz ward 1364 von Karl IV. käuflich erworben. Das Land theilte fortan die Geschicke Böhmens, seit 1526 Oesterreichs, bis es im Prager Frieden 1635 dem Kurfürsten von Sachsen abgetreten ward. 1815 kam der nordöstliche Theil der Oberlausitz und die ganze Niederlausitz an Preussen und wurde theils mit der Prov. Schlesien, theils mit der Mark Brandenburg vereinigt; der sächsisch gebliebene Theil bildet die Kreish. Bautzen.

Lausitzer Gebirge, Theil des Sudetensystems, von der Nordostecke Böhmens südöstl. bis zur Görlitzer Neisse ziehend, Plateau mit zahlreichen Kegeln; am höchsten der Jeschkenberg (1013 m.) und die Lausche (797 m. hoch). Im W. das Elbsandsteingebirge (Sächsische Schweiz).

Laute, durch bestimmte Bewegungen der Stimm- und Mundorgane hervorgebrachte Töne; insbesondere die Bestandtheile der Silben und Wörter, die in der Lautschrift durch Buchstaben ausgedrückt werden, eingetheilt in Vokale (die einfachen a, e, i, o, u, die getrübbten ä, ö, ü und die Diphthonge au, ai, eu, ei, ie)



und Konsonanten. Letztere theilt man bei den indogermanischen Sprachen neuerlich in tonlose oder momentane (Tenuis: k, t, p; Aspiratae: ch, h, th, ph, f, v) u. tönende od. Dauerlaute (Halbvokale: j, r, l, Sibilanten: s, sch, z, Spiranten: w, Nasale: n, m, die Mediae: g, d, b); nach den bei ihrer Hervorbringung thätigen Organen in Gaumenlaute (Palatales: g, k, ch), Zungenlaute (Linguales: d, t, z), Zahnlaute (Labiales: p, b, ph, f, v). Vgl. *Sievers*, Grundzüge der Lautphysiologie (1876).

Laute (ital. *Liuto*), gitarrenähnli., vierzehnsaitiges Instrument, mit besonderem, sechslinigem Notensystem; jetzt veraltet.

Lautenburg, Stadt im preuss. Regbez. Marienwerder, Kreis Strasburg, an einem See, 3734 Ew.

Lautenthal, Stadt in der preuss. Landdrostei Hildesheim, Kreis Zellerfeld, an der Innerste und der Bahn Grauhof-L., 2535 Ew. Silberhütte.

Lauter, linker Nebenfluss des Rheins in der bayr. Pfalz, entspringt auf der Hardt, mündet unterhalb Lauterbach, 82 km. lang. Grenze gegen Elsass-Lothringen.

Lauterbach, Kreisstadt in der hess. Provinz Oberhessen, an der *Lauter* und der Bahn Fulda-Giessen, 3233 Ew.

Lauterbach, *Joh. Christoph*, Violinvirtuos, geb. 24. Juli 1832 in Kulmbach, Schüler der Würzburger Musikschule, dann von Bériot in Brüssel, seit 1853 Kammervirtuos in München, seit 1861 königlicher Konzertmeister in Dresden.

Lautenberg, Flecken in der preuss. Landdrostei Hildesheim, Kreis Osterode, an der Bahn Nordhausen-Northeim, 3906 Ew. Besuchte Kaltwasserheilanstalt.

Lauterbrunnen, Dorf im Kanton Bern, nahe dem Fuss der Jungfrau, an der Lüt-schine, im engen, reizenden *Lauterbrunnen-thal*, 1911 Ew., mit dem 306 m. hohen Staubbachfall.

Lauterburg, früher befestigte Stadt im Unterelsass, Kr. Weissenburg, an der *Lauter* und der Bahn Germersheim-Strassburg.

Lautirmethode, s. *Lesen*. [1707 Ew.]

Lautverschiebung, das von Jak. Grimm entdeckte Gesetz des Wechsels der Konsonanten in den germanischen Sprachen, wonach im Gothischen aus ursprünglicher Tenuis (im Sanskrit, Griechischen und Lateinischen) Aspirata, aus ursprünglicher Aspirata Media, aus ursprünglicher Media Tenuis geworden ist, und im Hochdeutschen stets gothischer Aspirata hochdeutsche Media, gothischer Tenuis hochdeutsche Aspirata, gothischer Media hochdeutsche Tenuis entspricht,

z. B. lat. tres goth. threis hochd. drei
gr. thyra - dauro - Thür (Thür)
lat. dens - tunthus - Zahn.

Vgl. *Raumer*, Die Aspiration u. die L. (1837).

Lava, die bei vulkanischen Eruptionen aus dem Krater sich ergiessende geschmolzene Masse, erstarrt zum Theil in zusammenhängenden Massen oder wird durch Dämpfe bei der Eruption zerrissen und

bildet Blöcke, Bomben, Lapilli, Asche etc. L. ist aussen blasig, porös, innen dicht und oft sehr hart, porphyr- oder mandelsteinartig, körnig, glasig, von sehr verschiedener mineralogischer Beschaffenheit (Trachyt-, Phonolith-, Obsidianlava etc.). Dient als Baustein, zu Mühlsteinen (Niederwendig), Platten, Cement, bisweilen zu Schmucksachen. Verwitterte L. bildet sehr fruchtbaren Ackerboden. [lithglas.]

Lavaglas, s. v. w. Obsidian oder Hya-

Lavagna (spr. -wannja), Ort in der ital. Provinz Genua, am Golf, 3231 Ew. Stammsitz der Fieschi von L.

Lavagna (spr. -wannja), *Graf von*, s. *Fiesco*.

Laval (spr. -wall), Hauptstadt des franz. Departements Mayenne, an der Mayenne, 26,343 Ew. Bischofsitz. Kastell. Bedeutende Leinenweberei.

La Valetta, stark befestigte Hauptstadt der Insel Malta, auf der Südostseite, 75,000 Ew. Prachtvolle Kathedrale; Fort St. Elmo, geräumige Häfen. Universität. 1530—1798 Sitz des Johanniterordens.

Lavalette (spr. -walett), *Charles Jean Marie Felix, Marquis de*, franz. Diplomat, geb. 25. Nov. 1806 in Senlis, ward 1841 franz. Generalkonsul in Alexandria, 1846 bevollmächtigter Minister am Hof zu Kassel, 1851 ausserordentlicher Gesandter in Konstantinopel, 1853 Senator, 1861—62 bevollmächtigter Minister am päpstlichen Hof, 1865—67 Minister des Innern, 1867—69 des Aeussern, 1869—70 Botschafter in London.

Lavallière (spr. -walljäh), *Louise Françoise de Leblanc de*, geb. 1644, 1661 Mätresse des Königs Ludwigs XIV., dem sie 4 Kinder gebar, ging 1674 in ein Kloster; † 6. Juni 1710. Biogr. von *Duclos* (1869).

Lavandula L. (Lavendel), Pflanzengattung der Lippenblumen. *L. officinalis* Chaix (*L. vera* Dec.), im westl. Mittelmeergebiet, bis Norwegen verwildert, Zierpflanze und besonders in England und Frankreich im grossen kultivirt, mit officinellen Blüten, liefert das ätherische, gelbliche oder grünliche, zu Parfümerien dienende *Lavendelöl*. Das Oel von *L. Stoechas L.*, in Südeuropa und im Orient, ist feiner, das *Spiköl* von *L. Spica Chaix* daselbst (in Frankreich kultivirt) weniger fein.

Lavaschmuck, s. *Gagat*.

Lavater, *Johann Kaspar*, Schriftsteller, geb. 15. Nov. 1741 in Zürich, seit 1786 erster Pfarrer an der Peterskirche daselbst, trat 1796 muthig gegen die Gewaltthaten der Franzosen auf, ward beim Einzug derselben 22. Sept. 1799 von einem Soldaten durch einen Schuss verwundet; † nach langen Leiden 2. Jan. 1801. Genial, von lebhafter Phantasie u. poetischem Talent, aber ohne Klarheit und künstlerische Mässigung. Hauptwerke: „Aussichten in die Ewigkeit“ (1769—73), „Tagebuch“ (1772), „Schweizerlieder“ (1767), „Pontius Pilatus“ (Epos, 1782—85), besonders aber „Physiognomische Fragmente“ (1775—78, 4 Thle.) u. a. „Ausgewählte Schriften“ 1841—44, 8 Bde Biogr. von *Bodemann* (2. Aufl. 1877).



Lavatēra *L.* (Staudenpappel), Pflanzengattung der Malvaceen, südeuropäische Kräuter oder Halbsträucher, bei uns Zierpflanzen, besonders *L. trimestris* *L.* (Sommerpappel, Pappelrose).

Lavation (lat.), Waschung, Bad; **Lavatorium** (fr. *lavoire*), Waschbecken.

Lavaur (spr. -wohr), Stadt im franz. Dep. Tarn, 7331 Ew. Steinkohlengruben.

Lavement (fr., spr. law'mang), Klystier.

Lavendelöl, s. *Lavandula*.

Laves, *Georg Ludwig Friedrich*, Architekt, geb. 17. Dec. 1789 in Uslar, seit 1838 Oberhofbaurath in Hannover; † 30. April 1864. Bauten: neues Residenzschloss in Hannover, Waterloosäule und Theater daselbst, Mausoleum der Gemahlin Ernst Augusts zu Herrenhausen. Erfinder eines neuen Konstruktionssystems (Laves'sches Balkensystem) in Holz und Eisen für Brücken und grosse Bedachungen ohne Widerlager.

Lavinium (a. G.), alte Stadt in Latium, der Sage nach von Aeneas seiner Gattin *Lavinia* zu Ehren gegründet.

Laviren, bei widrigem Wind im Zickzack segeln, um den Kurs zu halten; bedächtig zu Werke gehen. In der Malerei eine aufgetragene Farbe mit Wasser vertreiben.

Lavis (*Avisio*), linker Nebenfluss der Etsch in Tirol, kommt von der Vedretta Marmolata, durchfliesst das Fassa- und das Fleimserthal, mündet beim Flecken *L.*

Lavoisier (spr. -woasjeh), *Antoine Laurent*, berühmter Chemiker, geb. 16. Aug. 1743 in Paris, ward 1768 Generalpächter, 1776 Verwalter der königl. Pulver- und Salpeterfabriken, 1791 einer der Kommissäre des Nationalschatzes; 8. Mai 1794 in Paris guillotiniert. Begründete unter Benutzung der gleichzeitigen Arbeiten Priestley's besonders durch genaue Beachtung der Gewichtsverhältnisse bei chemischen Processen die neuere Chemie, auch (mit Guyton-Morveau u. a.) deren Nomenklatur. *Oeuvres* 1864—65. Vgl. *Volhard*, Begründung der Chemie durch *L.* (1870).

Law (spr. lah), *John*, berühmter Finanzmann, geb. 1671 in Edinburg, errichtete 1716 in Paris eine Privatbank auf Aktien, die 1718 in eine Staatsbank verwandelt ward, dann eine Handelskompagnie auf Aktien zu Ausbeutung und Kolonisierung der Länder am Mississippi (Compagnie des Indes), welche das Tabakmonopol, den Generalpacht, das Münzregal und die Verwaltung der Generalstaatseinnahme erhielt; ward 1720 Staatsrath und Generalkontrollleur der Finanzen, beschleunigte den Ruin des öffentlichen Kredits durch Gewaltmassregeln, welche die Konversion des Papiergelds unmöglich machen sollten, floh, vom Volkshass verfolgt, nachdem seine Bank die Zahlungen eingestellt hatte, 1720 nach Brüssel; † Mai 1729 in Venedig. Vgl. *Levasseur* (1854) u. *Horn* (1858).

Lawinen (*Lauinen*), grosse, von Bergabhängen thalabwärts sich bewegende Schneemassen; Staub- oder *Windlawinen*, wenn frischer tiefer Schnee plötzlich von

den Abhängen herabstürzt und im Fall zerstiebt; *Grund- oder Schneelawinen*, wenn der Schnee durch seine eigene Schwere rutscht und stürzt und den Untergrund mit fortschiebt; *Schlaglawinen*, die heftigsten u. gefährlichsten; *Eis- od. Gletscherlawinen*, aus losgerissenen Gletschertheilen bestehend, die sich durch die Sommerwärme von den grossen Eismassen ablösen; *L. brecher*, feste keilförmige Steinbaue hinter den Häusern. Zum Schutz vor *L.* dient auch der Bannwald.

Lawrence (spr. lahrens), Stadt in Massachusetts, am Merrimac, 28,921 Ew. Hochschule.

Lawrence (spr. lahrens), 1) *Sir Thomas*, engl. Maler, geb. 4. Mai 1769 in Bristol, ward 1792 Hofmaler und nach Wests Tod Präsident der Akademie zu London; † daselbst 7. Jan. 1830. Besonders im Porträt ausgezeichnet. — 2) *Sir John Laird Mair*, brit. Staatsmann, geb. 4. März 1811 zu Richmond in Yorkshire, ward 1831 Assistent des Oberkommissärs in Delhi, dann Steuereinnahmer, 1849 Mitglied der Regierungskommission des Pandschab, hielt hier während des Aufstandes der Sipoy's 1857 die Ruhe aufrecht, daher als Retter Indiens gefeiert; ward 1858 zum Baronet, später zum Mitglied des Indischen Konseils, Dec. 1863 zum Vicekönig von Indien ernannt, 1868 abberufen und 1869 zum Peer erhoben. † 28. Juni 1879.

Lawsonia *L.* (*Lawsonie*), Pflanzengattung der Lythrarieen. *L. alba* Lam. (Hennastrauch, echte Alkanna), in Nordafrika, im Orient, in Südasiens, dort und in Westindien kultivirt, liefert die orientalische, zum Gelbfärben dienende *Alkannawurzel*; mit den Blättern (*Henna*) färben sich die Frauen der Türkei, Arabiens, Aegyptens seit dem Alterthum (Mumien) Nägel, innere Handfläche und Fusssohlen gelb; Henna dient auch zum Färben des Leders und der Seide.

Lax (lat.), schlaff, locker; ungebunden, bes. in Bezug auf Sittlichkeit (*laxe Moral*).

Laxantia, s. *Abführende Mittel*.

Laxenburg, Marktflecken im niederösterreich. Bezirk Baden, 15 km. von Wien, an der Schwechat und der Bahn Wien-L., 964 Ew.; kaiserl. Lustschloss u. berühmter Park (darin die neue goth. *Franzensburg*).

Layard (spr. lehrd), *Austen Henry*, engl. Reisender, Alterthumsforscher und Staatsmann, geb. 5. März 1817 in Paris, veranstaltete seit 1845 die berühmten Ausgrabungen der Städte Ninive und Babylon, deren Ergebnisse er in *Niniveh and its remains* (1848 u. ö., deutsch 1850), *Niniveh and Babylon* (1853, deutsch 1856) veröffentlichte, spielte seit 1854 eine hervorragende Rolle im Parlament, war 1861—66 Unterstaatssekretär des Auswärtigen, seit 1869 Gesandter in Madrid und seit 1877 Botschafter in Konstantinopel.

Laynez (spr. laines), *Jakob*, 2. General des Jesuitenordens seit 1556 und der eigentliche Gründer des Ordensstatuts, geb. 1512 zu Almanario in Kastilien, Loyola's Ge-



nosse, klüger u. wissenschaftlich gebildeter als dieser, besonders auf Reisen für Ausbreitung des Ordens thätig; † 19. Jan. 1565 in Lazareth, s. v. w. Hospital. [Rom.]

Lazaristen, von Vincent de Paula 1624 gestifteter Orden, dem Volksunterricht und der Seelsorge (daher *Priester der Mission* genannt), später auch der Krankenpflege gewidmet; noch jetzt in Frankreich, Spanien, Oesterreich, auch in China verbreitet.

Lazarus, 1) Bruder der Maria u. Martha von Bethanien, von Jesus vom Tod auf-erweckt. — 2) Mit Aussatz behafteter Armer, nach der Parabel Luk. 16, 19, in der römisch-kathol. Kirche Schutzpatron der Kranken, besonders der Aussätzigen, daher der Name *Lazareth* für Krankenhaus.

Lazarus, Moritz, Philosoph, geb. 15. Sept. 1824 in Filehne (Posen), 1860 Professor der Philosophie zu Bern, kehrte 1866 nach Berlin zurück, war 1869 und 1871 Präsident der 1. und 2. israelitischen Synode zu Leipzig und Augsburg. Schrieb: „Das Leben der Seele in Monographien“ (1856—1858, 2 Bde., 2. Aufl. 1876); „Ueber den Ursprung der Sitten“ (2. Aufl. 1867); „Ueber die Ideen in der Geschichte“ (1865, 2. Aufl. 1872); „Zur Lehre von den Sinnestäuschungen“ (1867) u. a.

Lazarusorden oder *Hospitalritter des h. Lazarus*, zur Zeit der Kreuzzüge Ritterorden in Palästina, nach Mitte des 13. Jahrh. in Europa, namentlich in Frankreich, verbreitet, erhielt sich unter mancherlei Schicksalen in Frankreich bis 1830.

Lazzari, Donato, Baumeister, s. *Bramante*.

Lazzaroni (ital., von *Lazarus*, ursprünglich die Aussätzigen bezeichnend), die ärmsterste, müßig sich umhertreibende Volksklasse Neapels.

Lazzi (ital., spr. laddsi), die extemporirten Possen in der italienischen Komödie; dann Scherze und Spässe überhaupt.

L. c., abbr. für *loco citato* (lat.), am angeführten Ort.

Le, Hauptstadt von Ladak (Hochasien), 3514 m. hoch, 4000 Ew. Hauptstapelplatz für den Handel zwischen Indien und Centralasien.

Lēa, Labans ältere Tochter, Jakobs erste Frau, gebar diesem Ruben, Simeon, Levi, Juda, Isaschar, Sebulon und Dina.

Leader (engl., spr. lihder), Leitartikel.

League (spr. lihgh), engl. Wegemass, = 3 Miles.

Leake (spr. lihk), *William Martin*, engl. Archäolog, geb. 14. Jan. 1777, † 6. Jan. 1860 in Brighton. Besonders verdient durch seine Forschungen in Griechenland und Kleinasien. Hauptwerke: „*Researches in Greece*“ (1814); „*Tour in Asia minor*“ (1824); „*Topography of Athens*“ (2. Aufl. 1842, deutsch 1844); „*Travels in Morea*“ (1830, 3 Bde.); „*Travels in the Northern Greece*“ (1835—41, 5 Bde.); „*Numismata Hellenica*“ (1841) u. a.

Leamington (spr. lemmingt'n), Stadt in der engl. Grafschaft Warwick, am *Leam* (zum Avon), 20,910 Ew. Besuchte Mineralquellen.

Leánder, Geliebter der Hero (s. d.).

Lear (spr. lihr), mythischer König von Britannien, Hauptheld der gleichnamigen Tragödie Shakespeare's.

Leavenworth (spr. lihwen-), befestigte Stadt in Kansas (Nordamerika), am Missouri, 17,873 Ew. Eisenindustrie.

Leba, Küstenfluss in Pommern, mündet, 135 km. l., bei der Stadt L. im preuss. Regbez. Köslin, Kreis Lauenburg, mit 2001 Ew.

Lebadēa (a. G.), Stadt in Bötien, am Helikon, berühmtes Orakel in der Höhle des Zeus Trophonios; jetzt *Livadia*.

Lebeau, Jean Louis Joseph, belg. Staatsmann, geb. 2. Jan. 1794 in Huy an der Maas, 1830 Minister des Aeussern, 1832—1834 Justizminister, 1840—41 Minister des Aeussern; † 19. März 1865. Biogr. von *Juste* (1866).

Lebedín, Stadt im kleinruss. Gouvernement Charkow, an der Olschana, 11,897 Ew.

Lebedján, Stadt im russ. Gouv. Tambow, am Don, 6010 Ew. Grosse Jahrmärkte.

Lebedós (a. G.), ionische Küstenstadt in Kleinasien.

Leben, die Gesamtheit der den organisirten Geschöpfen eigenthümlichen Vorgänge, insbesondere ihre Bewegungen und Thätigkeiten, die durch eine Summe chemischer und physikalischer, gesetzmässig ablaufender Prozesse bedingt sind; die *Lehre* hiervon ist die Physiologie und Biologie. Bei den Pflanzen äussert sich das L. durch das Wachsthum, die Fortpflanzung, durch beschränkte Bewegungen (Reizbarkeit, mancher gefiederten Blätter etc.) und die Eigenschaft, oxydirte Verbindungen (Kohlensäure, Salpeter, Schwefelsäure) zu reduciren und Sauerstoff auszuscheiden und dadurch Kräfte zu binden, während das Thier durch Oxydation seiner Bestandtheile und Nahrungstoffe Kräfte frei macht und dadurch zu Leistungen (Arbeit) befähigt wird (Kreislauf des L.s). Am L. des Individuums unterscheidet man das *latente* oder Keimleben, das *pflanzliche* oder *vegetative* L. (Wachsthum, Absonderung, Thätigkeiten zu Erhaltung von Individuum und Art, Mangel der Ortsbewegung) und das *thierische* oder *animalische* L. (Empfindung, willkürliche Bewegung, Denken etc.). Vgl. *Treviranus*, Biologie (1802—22, 6 Bde.); *Moleschott*, Kreislauf des L.s (5. Aufl. 1875); *Preyer*, Erforschung des L.s (1873); *Spencer*, Principien der Biologie (deutsch 1877).

Lebende Bilder, Darstellung von Werken der Malerei und Plastik durch lebende Personen. Vgl. *Wallner*, 1000 Sujets zu l. n. B. n. (2. Aufl. 1876).

Lebensbaum, s. *Thuja*.

Lebenselixir (*Universalelixir*), alte Mischung, unter vielen Namen Geheimmittel; alkoholischer Auszug aus Aloë, Lärchenschwamm, Rhabarber, Enzian, Galgant etc.

Lebensfähigkeit (*Vitalität*), der Zustand neugeborner Kinder, der das Erreichen des mittlern Lebensalters möglich erscheinen lässt. Zur L. sind erforderlich



mindestens 210 Schwangerschaftstage und regelmässige Bildung aller Organe. Missbildungen, auch solche, die durch Kunsthilfe beseitigt werden können, Verschluss der Harnröhre od. des Mastdarms, schliessen unter Umständen den Begriff der L. aus.

Lebensknoten, nach Flourens eine kleine Stelle des verlängerten Markes, das Centrum der Athmung, dessen Verletzung durch Stillstand der Athmung sofortigen Tod veranlasst.

Lebenskraft, hypothetische Kraft, durch welche man die Lebensvorgänge, so weit sie den chemischen und physikalischen Gesetzen nicht unterworfen zu sein scheinen, zu erklären suchte, hat ganz proportional der Vertiefung der Forschung an Boden verloren.

Lebensluft, Sauerstoff. [ren.]

Lebensmagnetismus, s. *Magnetische Kur*.

Lebensverlängerung, s. *Makrobiotik*.

Lebensversicherung, s. *Versicherungs-wesen*.

Leber, früher gebräuchlicher Name für mehrere Schwefelverbindungen der Alkalien, alkalischer Erden etc.

Leber (*Hepar*), die grösste Drüse des Körpers (2—3 kgr. schwer), liegt rechts hinter den unteren Rippen (rechter grösserer Lappen) und erstreckt sich durch die Herzgrube über den Magen hinweg bis in die linke Seite (linker kleinerer Lappen). Die obere, dem Zwerchfell anliegende Fläche ist glatt und gewölbt, die untere, zugleich nach hinten gerichtete, zerfällt durch 3 sich H-förmig kreuzende Furchen in 4 Abtheilungen. Die Querfurchen heissen als Ein- und Austrittsstelle der Gefässe und Nerven (mit Ausnahme der L.venen) *Pforte*; im vordern Theil der rechten Längenfurchen liegt die *Gallenblase*. Eine Faltung des Bauchfellüberzugs der L. bildet das *Aufhängeband* und *Kranzband*. Die Pfortader sammelt das Venenblut des Darms, Magens und der Milz und führt dasselbe durch ein zwischen den L.zellen liegendes Haargefässsystem, worauf es sich in den *L.venen* sammelt, um von hier nach dem Herzen zu gehen. Zur Ernährung des Organs ist eine L.arterie vorhanden. Hauptfunktion der L. ist die Bildung der Galle, die sich in sehr feinen Röhrchen ansammelt und durch die Gallengänge nach Gallenblase und Darm geführt wird. S. *Tafel Anatomie des Menschen*.

Leberblende, s. v. w. *Zinkblende*.

Leberblümchen, s. *Anemone*.

Leberegel (*Distomum Retz*), Gattung der Trematoden. *D. hepaticum* L., 3 cm. lang, lebt in den Gallengängen des Schafs und anderer Thiere, auch im Menschen, erzeugt die *Leberfäule* (Egelkrankheit). Ebenso der kleinere *D. lanceolatum* Mehlis. An *D. haematobium* Bilh. leiden die Fellah u. Kopten.

Leberfleck, durch Pigmentablagerung oder Pilzentwicklung in der Haut entstandene gelbliche od. gelbbraune Flecke, haben mit Lebererkrankungen nichts zu

thun. Auf dem angeborenen L. (*Fleckenmal*) entwickelt sich oft starker Haarwuchs.

Leberkies, s. *Markasit*.

Leberkrankheiten sind bei den nahen Beziehungen der Leber zu den Verdauungsorganen, zu Herz und Lungen sehr häufig und oft Theilerscheinungen anderer Erkrankungen. Die wichtigsten sind:

1) *Entzündung des Leberüberzugs* (*perihepatitis*), eine Art von Bauchfellentzündung (s. d.), besonders durch Stoss, Druck auf die Leber entstehend; schmerzhaft. 2) *Blutüberfüllung*, durch zu reichliche Blutzufuhr, vieles Essen u. Trinken oder durch gehinderten Abfluss des Bluts nach dem Herzen (bei Herzfehlern, Lungenemphysem); veranlasst Gefühl der Schwere, Schwellung und Fettentartung der Leber mit muskatnussartigem Aussehen (*Muskatleber*). 3) *Partielle Entzündung des Lebergewebes*, nach Verletzungen oder bei Pyämie; mässige Gelbsucht; führt in schlimmen Fällen zu grossen Eiteransammlungen. 4) *Allgemeine Entzündung des Lebergewebes* (*hepatitis parenchymatosa*), besonders bei Wöchnerinnen und Schwangeren, Ablagerung einer eiweissartigen Substanz in den Leberzellen, starke Schwellung, geht leicht über in die sogen. *akute gelbe Leberatrophie*: starke Verkleinerung, welke, matsche Beschaffenheit der Leber, Gelbsucht, Fieber, Tod meist in wenigen Tagen. 5) *Interstitielle Leberentzündung* (*cirrhosis hepatis*), nach übermässigem Alkoholgenuss mit Bindegewebswucherung, Schwund der Leberzellen, Verhärtung u. Schrumpfung der ganzen Leber (*granulirte* oder *Schrumpfleber*), begleitet von hochgradigem Magenkatarrh, Abmagerung, Gelbsucht und Bauchwassersucht; die Mastdarmvenen schwellen (*Hämorrhoiden*), ebenso die Bauchvenen (*Medusenhaupt*), besonders oberhalb des Nabels; meist unheilbar. 6) *Syphilitische Leberentzündung* mit Bildung von Knoten und tiefen Narben (*Lappung*), die ähnliche Symptome erzeugen wie 5); oft gleichzeitig Speckentartung. 7) *Fettleber*, durch zu reichliche Fettzufuhr, durch Fettentartung (bei Säugern, Schwindsucht) oder durch Phosphorvergiftung entstehend. 8) *Speckleber*, eigenthümliche Umwandlung der Gefässe, dann der Leberzellen in eine homogene Masse, nach lang anhaltenden Eiterungen u. schweren Blutkrankheiten. 9) *Leberkrebs*, primär, häufiger sekundär bei Krebsen anderer Organe. 10) *Echinokokken*, Blasen des Hundebandwurms in **Lebermoose**, s. *Moose*. [der Leber.]

Leberreime, zweizeilige Scherzgedichte, deren erste Zeile heisst: „Die Leber ist von einem Hecht u. nicht von einem —“, worauf ein Thier genannt wird, auf dessen Namen die folgende Zeile reimen muss.

Lebert, Hermann, Mediciner, geb. 9. Juni 1813 in Breslau, 1836—46 Arzt in der Schweiz, dann in Paris, 1852 Prof. der medicinischen Klinik in Zürich, 1859 in Breslau; † 1. Aug. 1878 in Bex. Schr.: *Anatomie pathologique*



générale et spéciale' (1854—62, 2 Bde., mit Atlas in 2 Bdn.); 'Allgemeine Pathologie u. Therapie' (2. Aufl. 1875); 'Handbuch der praktischen Medizin' (4. Aufl. 1871).

Leberthran (*Oleum Jecoris aselli*), flüssiges Fett aus den Lebern des Kabeljau, des Dorsch und Köhler, wird in Bergen, Newfoundland und Schottland durch Erwärmen, Einwirkung von Dampf (Dampfleberthran), Auspressen, der dunklere durch Auskochen gewonnen; klar, dünnflüssig, strohgelb, von schwachem Fischgeruch, wenig kratzendem Geschmack, schwach sauer, wenig in Alkohol, leicht in Aether löslich, trocknet langsam an der Luft, enthält 0,05—0,1% Jod. Dient bei Skroflose, Lungenschwindsucht, Rhachitis etc. (Geschmackskorrigens: Chloroform, Pfefferminzöl, Nachtrinken von eisenhaltigem Wasser). Die schlechteren Sorten benutzt man in der Gerberei.

Lebid, *Abu Okail*, arab. Dichter, geb. 575, † 662, Verfasser einer berühmten Moallaka (deutsch u. lat. von Peiper 1828).

Leboeuf (spr. löbœf), franz. Marschall, geb. 6. Dec. 1809 in Paris, trat 1832 in die Artillerie ein, diente lange in Algerien, ward im Krimfeldzug 1854 Brigadegeneral, befehligte im ital. Feldzug 1859 die Gardeartillerie, ward kaiserl. Adjutant, Aug. 1869 Kriegsminister u. 1870 Marschall, erklärte Anfang Juli 1870 in der Kammer die Kriegsbereitschaft der Armee u. wurde Generalstabschef der Rheinarmee, trat 12. Aug. zurück und übernahm den Oberbefehl des 3. Korps, fiel bei der Kapitulation von Metz 29. Okt. in Kriegsgefangenschaft.

Lebrija (spr. -cha), Stadt in der span. Provinz Sevilla, unweit des Guadalquivir, 10,240 Ew.

Lebrun (spr. löbröng), 1) *Charles*, franz. Maler, geb. 24. Febr. 1619 in Auteuil, † 12. Febr. 1690 als Hofmaler Ludwigs XIV. und Präsident der Akademie; fruchtbar u. von grosser Begabung, aber einem falschen theatral. Pathos huldigend, wodurch er den Verfall der Kunst herbeiführte. — 2) *Ponce Denis Ecouchard*, gen. *L.-Pindare*, franz. Dichter, geb. 10. Aug. 1729 in Paris, huldigte erst Ludwig XVI., dann mit Begeisterung den Ideen der Revolution, endlich Napoleon I.; † 2. Sept. 1807. Der bedeutendste Lyriker der klass. Schule. 'Oeuvres' 1811, 4 Bde.; 'Oeuvres choisies' 1821, 2 Bde. — 3) *Charles François*, Herzog von Piacenza, franz. Staatsmann, geb. 19. März 1739 in St. Sauveur-Landelin bei Coutances, ward 1789 Mitglied der Nationalversammlung und 1795 des Rathes der Fünfhundert, Febr. 1796 dessen Präsident, leistete als solcher Bonaparte 18. Brumaire wichtige Dienste, ward zum 3. Konsul, 1804 zum Erzschatzmeister des Reichs, Generalgouverneur von Ligurien u. Herzog von Piacenza ernannt, nach Ludwig Bonaparte's Abdankung Gouverneur in Holland, nach der 1. Restauration Juni 1814 zum Pair ernannt; † 16. Juni 1824. Sein Sohn *Anne Charles*, Herzog von Piacenza,

geb. 28. Dec. 1775, ward Adjutant Desaix', 1807 Brigadegeneral, focht 1811 in Spanien; 1814 Pair; seit Jan. 1852 Senator; † 21. Jan. 1859. Gab seines Vaters 'Mémoires' (1829) heraus.

Lebus, Stadt im preuss. Regbez. Frankfurt, Kreis L., an der Oder und der Bahn Frankfurt-Küstrin, 2767 Ew. Von 1325—1373 Sitz der Bischöfe von L.

Lecanora Ach. (Schüsselflechte), Gattung der Flechten. *L. esculenta* Spr., in den Wüsten und Steppen Nordafrika's, Hochasiens u. Südrusslands, kleine Körnchen, oft massenhaft, wird vom Wind weit fortgetragen (Mannaregen), ist geniessbar, wahrscheinlich die *Manna der Bibel*. Mehrere europäische Arten, besonders *L. tartarea Ach.* und *L. parella Ach.* (Lackmusflechten, Erdorseille), dienen zur Bereitung von Orseille und Lackmus.

Lecce (spr. lettsche, früher *Terra d'Otranto*), italien. Provinz (Apulien), 8530 Qkm. mit 493,594 Ew. Die Hauptstadt L., 8 km. vom Adriatischen Meer, 18,460 Ew. Bischofsitz.

Lech (*Licus*), rechter Nebenfluss der Donau, kommt aus dem Formarinsee in Vorarlberg, tritt bei Füssen in die Ebene, wird bei Schongau schiffbar, mündet bei Lechsend, 285 km. lang. Historisch merkwürdig das *Lechfeld*, 37 km. lange Ebene zwischen L. und Wertach; 10. Aug. 955 daselbst Sieg Otto's I. über die Ungarn.

Leche (*Steine*), Schwefelmetalle, die bei Ausbringung mancher Metalle aus ihren Erzen als Zwischenprodukte entstehen.

Leck, durch Anstossen an Klippen, Schüsse, auch durch Abnutzung entstandenes Loch in der Schiffswand, durch welches Wasser eindringt. *Lecken*, das fast unmerkliche, aber schwer zu hindernde Austräufeln der Flüssigkeiten aus Fässern; *Leckage* (spr. -ahsche, fr. *Coulage*), der dadurch verursachte Verlust.

Leckwein, aus freiwillig ausgeflossenem Traubensaft bereiteter Wein (Strohwein).

Lecky, *William Edward Hartpole*, engl. Historiker, geb. 26. März 1838 in Dublin; schr.: 'History of the rise and influence of the spirit of rationalism in Europe' (5. Aufl. 1872; deutsch 1870, 2 Bde.) u. 'History of the European morals from Augustus to Charlemagne' (3. Aufl. 1877, 2 Bde.; deutsch 1870).

Leclerc d'Ostin (spr. löklähr d'östäng), *Charles Emmanuel*, franz. General, geb. 17. März 1772 in Pontoise, ward 1797 Brigadegeneral, vermählte sich mit Pauline Bonaparte, der Schwester des Generals, leistete diesem 18. Brumaire (1799) wichtige Dienste, focht als Divisionsgeneral 3. Dec. 1800 bei Hohenlinden, erhielt 1801 den Oberbefehl über die Expedition nach Hayti, unterwarf die Insel; † daselbst 2. Nov. 1802.

Leclercq (spr. löklähr), *Michel Théodore*, franz. Dichter, geb. 1. April 1777 in Paris, † das. 15. Febr. 1851; Verfasser der witzigen, allgemein beliebten Sprichwörterspiele: 'Proverbes dramatiques' (1834—48, 8 Bde.; deutsch von Baudissin: 'Carmentel und L.', 1875, 2 Bde.).



Lécluse (spr. -klühs'), Fort im französ. Département Ain, am Rhône, zum Schutz eines Jurapasses nach Genf angelegt.

Lecluse (spr. -klühs'), *Charles de* (gewöhnlich *Clusius*), Arzt und Botaniker, geb. 18. Febr. 1525 in Arras, lebte das., in Paris, Löwen, Augsburg, Spanien, England, 1573–1587 als Hofbotaniker in Wien, 1593 Professor der Botanik in Leiden; † daselbst 4. April 1609. Regenerator der Botanik. Schr.: *Rariorum plantarum historia* (1601); *Exoticorum libri X* (1605).

Lecocq, *Charles*, Operettenkomponist, geb. 3. Juni 1834, Schüler von Halévy u. Bazin. Von seinen zahlreichen Operetten sind besonders *Mademoiselle Angot* und *Giroflé-Girofla* in Deutschland bekannt.

Lectisternium (lat.), feierliche öffentl. Mahlzeit, wobei die Götterbilder um die mit Speisen besetzten Tische gestellt wurden.

Leda, Gemahlin des spartan. Königs Tyndareos, Geliebte des Zeus, der ihr als Schwan beiwohnte, gebar Kastor und Polydeukes (die Dioskuren) u. die Helena.

Leda, rechter Nebenfluss der Ems, mündet bei Leer; 65 km. lang.

Ledebour (spr. -bühr), *Karl Friedrich von*, Botaniker, geb. 8. Juli 1785 in Stralsund, 1805 Direktor des botanischen Gartens in Greifswald, 1811 Professor der Naturgeschichte in Dorpat, lebte seit 1836 in Odessa, Heidelberg, München; † 4. Juli 1851. Schr.: *Flora altaica* (1829–34, 4 Bde., mit Meyer u. Bunge), dazu ein Bilderwerk (1829–34, 5 Bde.); *Flora Rossica* (1842–53, 4 Bde.).

Ledebur, *Leop. Karl Wilh. Aug.*, Geschichtsforscher, geb. 2. Juli 1799 in Berlin, Direktor der königl. Kunstkammer etc. † 17. Nov. 1877. Hauptwerke: *Archiv für die Geschichtskunde des preuss. Staats* (1830–36, 21 Bde.); *Adelslexikon der preuss. Monarchie* (1854–57, 3 Bde.).

Leder, durch verschiedene Prozesse (Gerbprocesse) veränderte thierische Haut, speciell die L.haut (corium), deren Fasern im garen L. nicht mehr aneinander kleben wie in der trockenen rohen Haut. Letztere wird durch Kochen mit Wasser leicht, L. nicht oder nur sehr schwer in Leim verwandelt. Stier- u. Ochsenhäute geben besonders Sohl- oder Pfundleder, Kuhhäute dünneres Vacheleder für leichte Sohlen, Oberleder, Wägen, dünnere Rinds- häute (Kips) werden auf Schmal- oder Fahl- leder, dichte Rinds- häute auf Sattler- und Geschirrlleder verarbeitet. Kalbfelle geben Oberleder u. Lackleder, Pferdehäute Surrogat für Kalbleder, Schaffelle geben geringes L. für Buchbinder, Ziegenfelle Saffian, Maroquin, Schweinefelle Sattelleder. Die *Lohgerberei* arbeitet mit Gerbstoff (Eichen-, Fichten-, Tannen-, Erlen-, Hemlock-, Weiden-, Mimosarinde, Sumach, Dividivi, Knop- pern, Katechu, Kino, Myrobalanen). Die Haut wird in Wasser geweicht, auf der Fleischseite mit dem Schabeisen vom Unter- hautzellgewebe befreit, durch d. Schwitzen (Gährung) oder Behandeln mit Kalkmilch (Kalkächer) oder durch Gaskalk oder

Schwefelnatrium aufgelockert und von der Epidermis mit den in ihr haftenden Haaren befreit. Die übrig bleibende L.haut (Blösse) kommt in die saure Schwellbeize aus Gerstenschrot oder Weizenkleie oder saurer Lohbrühe und wird dann in Gruben mit Lohe geschichtet und mit Wasser über- gossen oder zuerst mit verdünnten, dann mit konzentrierteren Lohauszügen behan- delt. Ersteres Verfahren erfordert oft 2 Jahre und länger, letzteres bis 13 Wochen. Schnellgerberei mit Anwendung von Druck, Luftverdünnung etc. 1 Ctr. Sohlleder ver- braucht 4–5 Ctr. Eichen-, 8 Ctr. Fichten- rinde. Bei der *Weissgerberei* werden die gereinigten und geschwellten Häute von Schafen und Ziegen mit Alaun- u. Koch- salzlösung getränkt, nach 2–3 Tagen ge- trocknet und dann durch das Stollen weich gemacht (ordinäres weisses L.). Bei der französischen oder Erlanger Weissger- berei, welche L. zu Glacéhandschuhen lie- fert, werden die gereinigten Häute mit der Nahrung (Brei aus Weizenmehl, Eidotter, Alaun, Salz und Wasser) getreten und ge- walkt, gereckt, an der Luft getrocknet u. wiederholt gestollt. Weissgares L. gibt das Gerbmateriel an Wasser ab und ver- wandelt sich in Haut. Bei der *Sämis- cherberei* (Hirsch-, Gems-, Schaf-, Ziegen- felle) wird beim Enthaaren auch die Narbe entfernt (wenigstens bei dicken Häuten), dann kommen die Häute in Kleienbeize, werden mit Oel od. Thran getränkt, wieder- holt gewalkt und gelüftet, auf Haufen ge- worfen, um zu gähren, wieder gelüftet etc. Hierbei verbindet sich das Fett mit der **Essenz** und verliert seine physikal. Eigen- schaften. Der unverbundene Rest wird durch Potaschenlösung entfernt. Das sä- mischgare L. ist weich, wollig, dehnbar, lässt sich waschen (Waschleder). Zu vielen Arbeiten der Gerberei und besonders zu der Zurichtung des garen L.s, welches oft auch gefärbt und lackirt wird, benutzt man Maschinen. Schmal- und Oberleder wird feucht mit Thran oder Degras eingefettet; zur Darstellung von *Lackleder* (Glanzleder) überzieht man ausgespanntes L. mit schwar- zem Lackfirnis und trocknet es in stark geheizten Räumen. Zum Färben des L.s dienen jetzt meist Anilinfarben. Die Ger- berei ist uralte; das Gerben mit Galläpfeln war die Methode des Orients, mit Eichen- lohe die des Occidents, mit Alaun die der Saracenen. Der Orient übertraf lange das Abendland; 1749 erste europäische Saffian- fabrik im Elsass. 1769 wandte Macbride Lohbrühe an, Maschinen werden seit An- fang dieses Jahrhunderts benutzt. Vgl. *Günther*, Fabrikation des loharen L.s (1867); *Ders.*, Glacéhandschuh- und Kalb- kidlederfabrikation (1874); *Lietzmann*, Her- stellung der L. (1875).

Lederfeilen, mit Leder bekleidete Holz- stäbchen zum Poliren.

Lederkarpfen, s. *Karpfen*.

Lederleinwand, s. v. w. *Kreas*, s. *Lein-*

Ledertange, s. v. w. *Fukaceen*, s. *Algen*.



Ledertuch (*vegetabilisches Leder*), Leder-surrogat, besteht aus leinenem, baumwollenem oder Jutegewebe, mit einem Gemisch aus Leinöl und Erdfarben (auch Kautschuk) überzogen und durch gravirte Walzen mit einer Narbe versehen.

Lederzucker (*Gummipasta, Altheepasta, Pasta gummosa*), Heilmittel gegen Husten, schaumig schwammige Masse, aus Zuckerpulver, Gummiarabicum u. Eiweiss bereitet.

Ledóchowski, Graf Miecislav, Kardinal, geb. 29. Okt. 1822 in Gorki, 1866 Erzbischof von Posen-Gnesen, 1874 wegen seiner Agitationen für das ultramontane Polenthum und seines Widerstands gegen die Maigesetze verhaftet und abgesetzt, 1875 zum Kardinal ernannt, lebt seit 1876 in Rom.

Ledru-Rollin (spr. lödrü-rolläng), *Alexand. Aug.*, fr. Radik., geb. 2. Febr. 1807 in Paris, ward 1830 Advokat, plaidierte in vielen politischen Processen und stellte sich an die Spitze socialistischer Agitationen, trat 1844 in die Kammer der Deputirten, betheiligte sich lebhaft bei der Reformagitation von 1847, ward Febr. 1848 Mitglied der provisorischen Regierung u. Minister des Innern, bewirkte die Einführung des allgemeinen Stimmrechts, infolge des Juniaufstands 1848 vom Staatsruder entfernt. Haupt der socialdemokratischen Partei, floh er nach dem misslungenen Aufstand 13. Juni 1849 nach England, ward abwesend zur Deportation verurtheilt, lebte seitdem in London, Mitglied des dortigen Revolutionskomité's, kehrte erst 26. März 1870 infolge der Amnestie nach Paris zurück, 1871 Mitglied der Nationalversammlung; † 31. Dec. 1874 in Pontenay aux Roses.

Ledum L. (Porst), Pflanzengattung der Ericaceen. *L. palustre L.* (Sumpfsporst, wilder Rosmarin, Wanzen-, Mottenkraut), Torfpflanze in Europa, Nordasien, Nordamerika, mit narkotischen Blättern, die auch zur Vertilgung des Ungeziefers dienen. *L. latifolium Lam.*, in Nordamerika, liefert den Labrador- oder Jamesthee.

Lee, s. *Leeseite*.

Lee (spr. lih), *Robert Edmund*, General der Südstaaten im nordamerikan. Bürgerkrieg, geb. 19. Jan. 1807 zu Stratford in Virginien, ward in Westpoint erzogen, 1838 Kapitän, machte den mejikanischen Krieg mit, ward April 1861 zum Oberbefehlshaber der secessionistischen Truppen Virginien ernannt, befehligte erst in Westvirginien, seit Dec. 1861 in Südcarolina und Georgien, übernahm Juni 1862 den Oberbefehl über die Südarkmee, fiel Aug. in Maryland ein, ward 17. Sept. bei Antietam geschlagen und zum Rückzug gezwungen, rückte, nachdem er bei Fredericksburg 13. Dec. 1862 und Chancellorsville 3. Mai 1863 über Burnside u. Hooker gesiegt, wieder nach Norden, ward 1.—3. Juli 1863 bei Gettysburg in Pennsylvania zurückgeschlagen. Im Feldzug 1864 sich auf Richmond zurückziehend, unterlag er den vereinigten Streitkräften Shermans u. Grants, musste 2. April 1865 Richmond

räumen und sich 10. April dem General Grant ergeben. Nach dem Krieg Präsident des Washington-College zu Lexington in Virginien; † 12. Okt. 1870. Biogr. von Cooke (1871).

Leeds (spr. lihds), Stadt in der engl. Grafschaft York, an der Mündung des *L.-Liverpoolkanals* (1770—1816 erbaut, 208 km. l.) in den Aire, (1876) 291,580 Ew. Eisenbahnknotenpunkt u. Centrum der Tuchfabrikation.

Leer, Kreisstadt in der preuss. Landdrostei Aurich, an der Leda u. der Bahn Warburg-Emden, 9335 Ew. Industrie und Schifffahrt. Eisenbahnknotenpunkt.

Leere (*Vacuum*), ein Raum, in welchem sich keine Materie befindet. *Torricelli'sche L.*, der Raum über dem Quecksilber im Barometer; *Guericke'sche L.*, der Raum unter der Glocke der Luftpumpe.

Leeseite, die vom Wind nicht getroffene Seite des Schiffs, im Gegensatz zur *Luvseite*, die vom Wind getroffen wird.

Leeuwarden (spr. leh-u-), Hauptstadt der niederländ. Provinz Friesland, am Kanal zwischen Haarlingen u. Gröningen, (1875) 27,108 Ew. Prinzenhof (Park), königl. Palast, prachtvolles Rathhaus. Getreide- und Viehmärkte.

Leeuwenhoek (spr. leh-uwenhuk), *Antony van*, Naturforscher, geb. 24. Okt. 1632 in Delft, † daselbst 27. Aug. 1723. Entdecker vieler mikroskopischen Verhältnisse, der Blutkörperchen, Infusionsthier, Spermatozoen etc. *„Opera omnia“* 1715—22; *„Hölland. Sendbrieven etc.“* 1685—1718. Biogr. von Haaxman (1875).

Leewards (unter dem Wind), die Seite, nach welcher der Wind weht.

Leeward-Islands (spr. lihwörd od. ljuh-örd eilands, *Inseln unter dem Wind*), die nördlichsten der Kleinen Antillen, zwischen Dominica und Portorico.

Lefebvre (spr. löfähwr), *François Joseph*, Herzog von Danzig, franz. Marschall, geb. 25. Okt. 1755 in Ruffach im Elsass, trat 1773 in die franz. Garde, stieg im Revolutionskrieg schnell zum Divisionsgeneral, übernahm 1797 den Oberbefehl über die Sambre- und Maasarmee, unterstützte Bonaparte am 18. Brumaire und ward 1800 Prätor im Senat. Mai 1804 zum Marschall ernannt, nahm er 26. Mai 1807 Danzig, befehligte 1808 ein Armeekorps in Spanien, im Feldzug von 1809 die bayrische Armee, unterdrückte die Insurrektion in Tirol u. focht bei Wagram. Im Krieg 1812 u. 1813 Befehlshaber der franz. Garden, unterwarf er sich nach Napoleons Abdankung den Bourbons und ward Juni 1814 zum Pair erhoben; † 14. Sept. 1820 in Paris.

Leflô, *Adolphe Charles Emmanuel*, franz. General, geb. 2. Nov. 1804 in Lesneven (Finistère), trat 1825 in die franz. Armee, diente seit 1831 in Afrika, ward 1848 Brigadegeneral und Botschafter der Republik in Petersburg, März 1849 Mitglied der Konstituante, dann der Legislative, ward als Gegner Ludwig Napoleons bei dessen Staatsstreich verhaftet, Jan. 1852 verbannt.



1859 zurückgekehrt, ward er 4. Sept. 1870, dann wieder 19. Febr. 1871 unter Thiers Kriegsminister, Aug. d. J. Botschafter in Petersburg.

Lefort (spr. löföhr), *Franz Jakob*, Günstling Peters d. Gr., geb. 1656 in Genf, erst in franz., dann in holländ., seit 1675 in russ. Diensten, gewann die Gunst des jungen Zaren Peter I., vereitelte den Aufbruch der Strelitzen 1688, organisierte das Heerwesen auf franz. Fuss, legte den Grund zur russ. Seemacht, suchte Gewerbe und Landeskultur zu heben, ward 1694 Admiral u. Obergeneral des russ. Heers, 1697 Gouverneur von Nishnij Nowgorod; † 2. März 1699 in Moskau. Biogr. von Posselt (1866, 2 Bde.).

Legäl (lat.), gesetzlich, gesetzmässig; **Legalität**, Gesetzmässigkeit; **legalisiren**, etwas gesetzlich gültig machen.

Legät (lat.), Vermächtnis, letztwillige Zuwendung eines bestimmten Gegenstands; **Legatar**, der dasselbe Empfangende. Um die Erben vor zu grosser Belastung durch L.e zu sichern, bestimmt das röm. Recht, dass ihnen wenigstens der vierte Theil der Verlassenschaft, die sogen. *falcidische Quart*, verbleiben müsse.

Legäten (lat.), bei den Römern die Gesandten, dann die Gehülfen der Feldherren und Statthalter, jetzt Titel der Bevollmächtigten der römischen Kurie, die sich seit 11. Jahrh. bedeutende Eingriffe in die Rechte der Bischöfe und Landeskirchen erlaubten; man unterschied *Legati a latere*, mit der Vertretung des Papstes selbst betraute Kardinäle, *Legati nati*, von geringerem Rang, u. *Legati nati*, Ehren titel gewisser Prälaten. Die jetzigen L. oder Nuntien sind diplomatische Agenten des Papstes. **Legation**, Gesandtschaft; Name der Provinzen des frühern Kirchenstaats.

Legato (*ligato*, ital., Mus.), gebunden.

Lege artis (lat.), nach den Regeln der Kunst.

Legende (lat.), Heiligengeschichte, kirchliche Sage (berühmteste Sammlung die *Acta Sanctorum* der Bollandisten); die In- oder Umschrift der Münzen; Namenverzeichnisse auf Karten oder Plänen.

Léger (fr., spr. lehschähr), leicht, ungezwungen, nachlässig.

Leggen (*Linnenleggen*), Anstalten, welche die Länge u. Breite leinener Handgewebe amtlich durch einen Stempel beglaubigen, besonders in Hannover.

Legger, holländ. Flüssigkeitsmass, = 563 Liter, in Holländ.-Ostindien = 578½ L.

Leggiere (spr. ledtschehre, *leggiemente*, ital., Mus.), leicht, ungezwungen.

Legio fulminatrix (lat., *Donnerlegion*), der unbegründeten Sage nach eine meist aus Christen bestehende Legion des römischen Heers, die im Markomannenkrieg unter Kaiser Mark Aurel 174 über die Feinde ein Gewitter, den Römern einen erquickenden Regen vom Himmel erfließt haben soll.

Legiön, Truppenkörper im alten Rom, von verschiedener Stärke, unter Cäsar etwa 5000 Mann stark und in Kohorten und Ma-

nipeln sowie in die nach Bewaffnung u. Kriegserfahrung verschiedenen *Hastati*, *Principes* u. *Triarii* eingetheilt. Oft war der L. Reiterei zugetheilt; ihr Befehlshaber war der Tribun. Jede L. hatte ihren Adler. In den L.en dienten nur römische Bürger, erst in der Kaiserzeit auch Freigelassene, Provinzialen u. Barbaren. Jetzt heisst L. ein aus Fremden oder Einheimischen geworbener Truppenkörper ausserhalb der regulären Armee (Kings, deutsche L. in den Napoleonischen Kriegen; Garibaldi's, Charette's L. 1870–71).

Legirungen, Verbindungen od. Mischungen von zwei oder mehreren Metallen mit einander, sind meist härter, leichter schmelzbar (Kadmium u. Wismut drücken namentlich den Schmelzpunkt herab) und spezifisch schwerer, als ihre Zusammensetzung erwarten lässt, finden ausgedehnte Anwendung in der Technik, besonders die L. von Kupfer mit Zink, Zinn, Antimon, Nickel, Silber, Gold. Quecksilberlegirungen heissen Amalgame.

Legislation (*Legislatur*, latein.), Gesetzgebung, gesetzgebende Gewalt; **Legislative**, gesetzgebende Versammlung; **Legislaturperiode**, Zeitraum, für welchen die Abgeordneten gewählt werden.

Legitim (lat.), gesetzmässig. **Legitimität**, Gesetz- oder Rechtmässigkeit eines Besitzes, Anspruches etc., insbesondere einer Staatsregierung; **Legitimitätsprincip**, Grundsatz der Unveränderlichkeit der erblichen Monarchie (Königthum von Gottes Gnaden). **Legitimisten**, in Frankreich die Anhänger des Grafen von Chambord, als des letzten Sprösslings der legitimen Dynastie der Bourbons. **Legitimiren**, beglaubigen, z. B. einen Gesandten etc., dann gesetzmässig machen, z. B. ausser der Ehe erzeugte Kinder für legitime, d. h. in gesetzlicher Ehe erzeugte erklären; **sich legitimiren**, seine Berechtigung zu etwas darthun.

Legitimation (neulat.), der Akt des Legitimirens, auch die Urkunde, durch welche dies geschieht; **Legitimationsschein**, obrigkeitliches Attest, das zum Gewerbebetrieb im Umherziehen erforderlich ist.

Legnago (spr. lenjahgo), Festung in der ital. Prov. Verona, an der Etsch, 3514 Ew.

Legnano (spr. lenjahno), Ort bei Mailand, an der Olona, 4602 Ew. 29. Mai 1176 Sieg des lombardischen Bundes über Friedrich Barbarossa.

Legöa, brasilische und portugiesische grosse Meile, = 3 Milhas = 6196,96 Meter = 0,837 geographische Meile.

Legouvé (spr. löguweh), *Ernest Wilfrid*, franz. Dichter, geb. 15. Febr. 1807 in Paris, 1855 Mitglied der Akademie. Schrieb: *L'histoire morale des femmes* (6. Aufl. 1874); die Tragödie *Medée* sowie in Gemeinschaft mit *Scribe* mehrere Lustspiele (*Adrienne Lecouvreur*, *Une bataille de dames*, *Les doigts de fée* u. a.).

Legua (spr. lehgwä), span. Meile, die alte L. = 5½ km., die neue L. = 6687,24 m. = 0,903 geographische Meile.



Leguane (Baumagamen), Eidechsenfamilie, umfasst den fliegenden Drachen, den Basilisk u. Leguan (Kammeidechse, *Iguana Laur.*). *Gemeiner Leguan* (*I. tuberculata Laur.*), 1,5 m. l., im tropischen Amerika, mit schmackhaftem Fleisch und Eiern.

Legümen (lat.), Hülse.

Legumīn (*Erbsenstoff, Pflanzenkasein*), der eiweissartige Stoff in den Hülsenfrüchten, Mandeln etc., in Wasser löslich, die Lösung gerinnt nicht beim Erhitzen, gibt aber beim Verdampfen eine Haut wie Milch.

Leguminösen, Hülsenfrüchte tragende Pflanzen.

Lehe (*Bremerlehe*), Flecken u. Kreisort in der preuss. Landdrostei Stade, bei Bremerhafen, 7867 Ew.

Lehen (lat. *Feudum, Beneficium, Lehnrecht*), das ausgedehnteste erbl. Nutzungsrecht an einer fremden Sache, gegründet auf eine Verleihung seitens des Eigenthümers (*Lehnsherr, Dominus feudi, Senior*), welche zwischen diesem und dem Berechtigten (*Lehnsmann, Vasall, Vassus, Vasallus*) zugleich das Verhältnis wechselseitiger Treue hervorruft. Auch die Sache selbst (*Lehnobjekt*), zumeist in Grundbesitz bestehend, wird L. genannt, doch kommen auch L. an anderen Sachen und Rechten vor; z. B. *Fürsten- und Fahnenlehen*, d. h. L. an Hoheitsrechten über bestimmte Territorien, *Kirchen-, Aemter-, Postlehen* etc. Da das L. thatsächlich die im Eigenthum liegenden Befugnisse gewährt, so wird es als *nutzbares Eigenthum* (*dominium utile*) im Gegensatz zum *directen Eigenthum* (*dominium directum*) des Lehnsherrn bezeichnet. Das *Lehnrecht* im objektiven Sinn, d. h. der Inbegriff der das Lehnswesen betreffenden Rechtsgrundsätze, beruht, abgesehen von zahlreichen Partikulargesetzen (*Lehnsmantaten, Lehnseidkten*), zumeist auf den sogen. *Libri feudorum*, einer langobardischen Lehnrechtsammlung, welche, mit Schöffenprüchen und kaiserlichen Verordnungen vermehrt, dem Corpus juris civilis beigelegt wurde. Das Lehnswesen entstand unter den Karolingern durch d. Verleihung von Gütern an die Getreuen des Königs, die dann wiederum ihrerseits davon an ihre Mannen verliehen (*Asterlehne*), und beherrschte, nachdem unter Konrad II. die Erblichkeit der L. zum Gesetz erhoben worden war, den gesammten german. Staat des Mittelalters (*Lehnsstaat*), nicht minder aber auch das Privatrecht, ist jedoch durch die Ablösungsgesetze der Neuzeit fast allenthalben beseitigt worden.

Lehesten, Stadt in S.-Meiningen, Kreis Saalfeld, 1859 Ew. Bed. Schieferbrüche.

Lehm, sehr inniges Gemenge von Thon, höchst feinem Sand, Glimmer, Kalk und Eisenoxydhydrat, fühlt sich mager an, bleibt beim Trocknen mulmig, wird beim Brennen braunroth und schmilzt zu einer blaugrauen oder schwarzen Schlacke. Entsteht meist aus glimmerreichen Gesteinen, findet sich besonders im Diluvium, dient zu Mauersteinen etc.

Lehmann, 1) *Joh. Georg*, Kartograph, geb. 11. Mai 1765 in der Johannismühle bei Baruth, erst Mühlknappe, dann Soldat, Feldmesser, Strassenaufseher; † 6. Dec. 1811 als Major und Direktor der Plankammer in Dresden; Erfinder der allgemein angenommenen Methode der Terrainzeichnung, nach welcher der Neigungsgrad der Bodenfläche durch hellere oder dunklere Schraffirung bezeichnet wird. Hauptwerk: *Die Lehre vom Situationszeichnen* (1812—1816, 2 Bde.). — 2) *Peter Martin Orla*, dän. Staatsmann, geb. 19. Mai 1810 in Kopenhagen, ward 1844 Advokat beim höchsten Gericht in Kopenhagen, März 1848 Minister in dem sogen. Kasinoministerium, Nov. Amtmann in Veile, 1849 Mitglied des Reichstags u. Führer der eiderdänischen (nationalliberalen) Partei, Sept. 1861 bis Ende 1863 Minister des Innern, privatisirte seitdem in Kopenhagen; † 13. Sept. 1870. — 3) *Heinrich*, Maler, geb. 14. Apr. 1814 in Kiel, lebt in Paris. Historienbilder und **Lehmbau**, s. *Pisébau*. [Fresken.]

Lehmsteine, s. *Mauersteine*.

Lehnin, Marktflecken im preuss. Regbez. Potsdam, Kreis Zauche-Belzig, 2130 Ew.; Ruinen des 1180 gestifteten, jüngst restaurirten Cistercienserklosters Himmelpfort mit der Gruft der Askanier. Die *L'sche Weissagung*, lateinisches Gedicht in 100 leoninischen Versen, die Schicksale des Hohenzollern'schen Hauses prophezeiend, wird dem Mönch *Hermann von L.* (um 1230) zugeschrieben, ist aber eine Fälschung und 1685 verfasst. Vgl. *Hefter*, Geschichte des Klosters L. (1851), und *Hilgenfeld*, Die L'sche Weissagung (1875); *Kritzing*, L. und seine Sagen (1877).

Lehnsexspektanz, s. *Anwartschaft*.

Lehnswaare, s. *Laudemium*.

Lehrbataillon, aus Mannschaften aller Infanterieregimenter einer Armee zusammengesetztes Bataillon, dessen Angehörige gründlich ausgebildet werden, um die Gleichmässigkeit der Ausbildung auf die ganze Infanterie zu übertragen, tritt für die preussische Armee in Potsdam 1. April bis 1. Okt. jeden Jahrs zusammen.

Lehren (*Leeren*), im Bauwesen s. v. w. **Lehrgerüst**, in der Technik aus Blechen und Stahlplatten gefertigte Werkzeuge zum Abnehmen von Dimensionen und zum Bilden genau vorgezeichneter Formen, z. B. Drahtlehren, Drahtklinken zum Messen der Dimensionen von Draht.

Lehrgedicht (*didaktische Poesie*), eine der epischen Gattung untergeordnete Dichtform, welche Kenntnisse, Urtheile, Lehren etc. vorträgt; zerfällt in 1) den *Spruch* (Sinnspruch, Epigramm); 2) das *eigentliche L.*, das einen Gegenstand der Moral, Religion, Wissenschaft etc. ausführlich behandelt (*Hesiods 'Theogonie', Vergils 'Georgica', Freidanks 'Bescheidenheit', Rückerts 'Weisheit des Brahmanen' etc.*); 3) das *beschreibende Gedicht* (*Kleists 'Frühling' etc.*); 4) die *Epistel* und 5) die *Satire*.

Lehrgerüst (*Bogengerüst*), die hölzerne



Unterstützung, auf deren Rücken ein Bogen oder Gewölbe gemauert wird.

Lehrs, Karl, Philolog, geb. 14. Jan. 1802 zu Königsberg i. Pr., seit 1835 Professor daselbst. Schrieb: „De Aristarchi studiis Homericis“ (2. Aufl. 1865); „Quaestiones epicae“ (1837); „Populäre Aufsätze aus dem Alterthum“ (2. Aufl. 1875). † 9. Juni 1878.

Lehrsatz (*Theorem*), im System der Erkenntnisse ein Satz, welcher aus den Grundsätzen einer Wissenschaft bewiesen, d. h. durch Schlüsse abgeleitet ist; in den empir. Wissenschaften Satz, der sich durch eine hinreichende Anzahl übereinstimmender Thatsachen belegen lässt.

Lehrschmiede, militär. Lehranstalt zur Ausbildung von Huf- oder Beschlageschmieden. Zum Besuch berechtigt sind gelernte Schmiede nach einjähriger Dienstzeit.

Leibeigenschaft (*Eigenschaft, Grundhörigkeit*), Verhältnis, dem zufolge jemand einem Herrn zu Diensten und Abgaben verpflichtet und unter Schmälerung seiner persönlichen Freiheit von ihm abhängig war, meist mit Rücksicht auf ein dem Herrn gehöriges, aber von ihm dem Leibeigenen zur Benutzung überlassenes Grundbesitzthum; bei den germanischen und slawischen Völkern mildere Form der Sklaverei, entstand durch Kriegsgefangenschaft, Geburt von einer leibeigenen Mutter, Verheirathung an einen Leibeigenen und freiwillige Ergebung. Der Leibeigene war hinsichtlich des Wegzugs und der Berufswahl für sich und seine Kinder, der Verheirathung und der Vererbung von seinem Herrn abhängig, unterlag körperlicher Züchtigung, war aber im übrigen durch die Gerichte geschützt, rechts- und erwerbsfähig und musste im Fall der Erwerbsunfähigkeit vom Herrn ernährt werden. In England ward die L. schon zu Ende des 16. Jahrh. aufgehoben, in Frankreich erst infolge der Revolution von 1789, in Deutschland zum Theil Ende des 18. Jahrh., in Preussen in der Regenerationsepoche nach 1806, in den Mittel- und Kleinstaaten grossentheils erst nach den Revolutionen von 1830 und 1848. In Russland ist durch die energische Initiative Kaiser Alexanders II. trotz des Widerstrebens des Adels die vollständige Emancipation der Leibeigenen durchgeführt und durch kaiserliches Manifest vom 19. Febr. (3. März) 1861 verkündigt worden, welches mit dem 17. März 1863 in Kraft getreten ist. Vgl. *Sugenheim*, Geschichte der Aufhebung der L. in Europa (1861); *Keussler* (in der „Russ. Revue“, 1876).

Leibesfrucht, s. v. w. Embryo.

Leibesverstopfung, s. *Obstruktion*.

Leibgedinge (*Leibgut, Leibzucht*), für die Lebensdauer eines Menschen bedungene Nutzniessung; insbesondere das einer Wittwe zustehende Recht, aus dem Vermögen ihres verstorbenen Mannes gewisse lebenslängliche Renten zu geniessen.

Leibniz, Gottfried Wilhelm, Freiherr von, der grösste Philosoph und Gelehrte seiner

Zeit, geb. 6. Juli 1646 in Leipzig, ward 1672 Rath des Kurfürsten von Mainz, besuchte dann Paris, wo er Ludwigs XIV. Eroberungspläne durch seine Schrift: „Consilium Aegyptiacum“ von Deutschland auf Aegypten abzulenken suchte, und London, ward 1676 Bibliothekar und Rath zu Hannover, 1700 erster Präsident der durch ihn mit ins Leben gerufenen Akademie der Wissenschaften in Berlin, Geh. Justizrath und Historiograph, 1709 Freiherr u. Reichshofrath; † 14. Nov. 1716 in Hannover. Mathematiker (Erfinder der Differentialrechnung), Philosoph, Rechtsgelehrter, Staatsmann und Theolog. „Deutsche Schriften“ herausg. von Guhrauer (1838–40, 2 Bde.), „Philosophische Schriften“ von Erdmann (1839, 2 Bde.); Gesamtausgabe der Werke begonnen von Pertz (1843–62, Bd. 1–11); Onno Klopp (1864–66, Bd. 1–5) und Foucher de Careil (1859 ff., 20 Bde.). Biogr. von Guhrauer (1842, 2 Bde.). Ueber seine Theologie vgl. *Pichler* (1869, 2 Bde.), über die Philosophie *Feuerbach* (1837) u. *Fischer* (2. Aufl. 1867), seine staatsmännische Thätigkeit *Pfeiderer* (1870). Seine Philosophie, in zahlreichen Abhandlungen mehr umrissweise angedeutet als methodisch ausgeführt, im Gegensatz zum Spinozismus (s. *Spinoza*) und Locke's Empirismus Monadologie: Monaden die allem Zusammengesetzten zu Grund liegenden letzten einfachen, unauflösbaren Bestandtheile, das wahrhaft Seiende; Raum und Zeit nur Bezeichnungen einer gewissen Ordnung der Monaden; Gott die ursprüngliche Monade; die Einwirkung der Monaden auf einander durch göttliche Vermittelung zu Stande kommend; jede Monade ein Spiegel des Universums; die Veränderungen der einzelnen Monaden durch die von Gott angeordnete (prästabilierte) Harmonie geregelt. Der Satz des Widerspruchs und des zureichenden Grundes Basis aller philosophischen Forschung.

Leibrente, s. *Rente*.

Leibschmerzen, s. *Kolik*.

Leibtruppen, früher zur persönlichen Schutzwache des Fürsten bestimmt, jetzt Benennung einzelner Regimenter, deren Chef der Landesherr ist.

Leicester (sp. *lesster*), Grafschaft in Mittelengland, 2071 Qkm. und 269,311 Ew. Die *Hauptstadt* L., am schiffbaren Soar und am *Leicesterkanal*, (1876) 113,581 Ew. Eisenbahnknotenpunkt; Hauptsitz der englischen Strumpfwirkerei. Wollhandel.

Leicester (spr. *lesster*), *Robert Dudley, Graf von*, Günstling der Königin Elisabeth von England, geb. 1533, Sohn des Herzogs von Northumberland, ward trotz seiner Unfähigkeit von seiner Gönnerin 1568 zum Geheimen Rath u. 1585 zum Oberbefehlshaber der den Niederlanden gegen Spanien zu Hülfe gesandten Truppen, von den Niederländern Febr. 1586 zum Generalstatthalter und Befehlshaber ihrer Kriegsmacht zu Wasser und zu Lande ernannt, Dec. 1587 zurückgerufen und mit dem



Oberbefehl über die Besatzung der Hauptstadt betraut; † 4. Sept. 1588.

Leich, mittelhochdeutschelyrische Dichtform, seit 8. Jahrh., von den mittelhochdeutschen Dichtern vielfach angewendet, seit 16. Jahrh. ausser Gebrauch. Vgl. *Lais*.

Leichdorn, s. v. w. Hühnerauge.

Leichenfett, s. v. w. Fettwachs.

Leichengift, hypothetische Substanz, entwickelt sich rasch nach dem Tod im Körper und ruft, in Wunden gelangend, heftige Entzündung hervor, die sich auch auf die Lymphgefässe und Lymphdrüsen fortsetzen und schwere Vereiterungen derselben und tödtliche Pyämie (s. d.) veranlassen kann. Besonders sind kleinste, nicht blutende Verletzungen der Aufnahme des Gifts günstig.

Leichenhäuser (*Todtenhäuser*), Anstalten zur Verhütung des Lebendigbegrabenwerdens. Zuerst auf Hufelands Anregung in Weimar errichtet, fanden viel Verbreitung, weil sie die Gefahren beseitigen, welche aus längerem Verweilen einer Leiche in bewohnten Räumen entstehen können.

Leichenöffnung, s. *Sektion*.

Leichenschau, s. *Todtenschau*. [tung.]

Leichenverbrennung, s. *Todtenbestat-*

Leichenvogel, s. v. w. Steinkauz, s. *Eulen*.

Leichhardt, Friedrich Wilhelm Ludwig, Reisender, geb. 23. Okt. 1813 in Trebatsch bei Beeskow, bereiste 1842–43 das Innere, 1844–46 die Ost- und Nordküste von Australien. Auf der dritten Reise verschollen (seit 3. April 1848). Schrieb: *Zeitschrift für die Kunde von Australien* (1847, deutsch 1851); *Geologie von Australien* (herausg. von Girard 1855). Biogr. von Zuchold (1856).

Leichlingen, Stadt im preuss. Regbez. Düsseldorf, Kreis Solingen, an der Bahn Deutz-Barmen, 5337 Ew. Weberei.

Leichter (*L.schiff*), Fahrzeug zum Transport der Waaren zwischen grossen Seeschiffen und dem Land.

Leichtmetalle, s. *Metalle*. [kuksvögel.]

Leichtschnäbler (*Leviostres*), s. v. w. Ku-

Leiden, Stadt in der niederl. Provinz Südholland, oberhalb der Mündung des Alten Rheins, (1876) 40,724 Ew.; Peterskirche, Pankraskirche, alte Burg, gothisches Rathaus, Kornbörse. Berühmte Universität (1575 gegründet, mit reichem botanischen Garten, Museum etc., 1876: 942 Studierende). Hauptmarkt Hollands für Wolle und wolene Waaren; Salzsiederei. Das alte *Lugdunum Batavorum*. 1807 Pulverexplosion.

Leidener Flasche (*Kleist'sche Flasche*), Apparat zur Anhäufung von Elektrizität, besteht aus einer innen und aussen mit Stanniol belegten Flasche, deren nicht belegter Rand gefirnist ist. Aus der innern Belegung ragt ein in eine Metallkugel endender Metallstab hervor. Die Flasche wird mit Elektrizität geladen, wenn man die äussere Belegung mit dem Erdboden, die innere mit dem Konduktor einer Elektrisirmaschine in Verbindung bringt. Auf der innern Belegung wird alsdann die Elektrizität des Konduktors,

auf der äussern die entgegengesetzte angesammelt, welche sich, wenn man die beiden Belegungen mit einander in leitende Verbindung bringt, durch den Entladungsschlag mit einander vereinigen. Auf demselben Princip beruht die *Franklin'sche Tafel*. Eine Zusammenstellung von L. F.n., deren gleichnamige Belegungen mit einander verbunden sind, heisst *elektrische Batterie* u. gibt noch stärkere Wirkungen. [Zustand.]

Leidenfrosts Tropfen, s. *Sphäroidaler Leier*, 1) s. *Lyra*. — 2) Sternbild östlich vom Hercules, mit der Wega, einem Stern 1. Grösse.

Leierschwanz (Leiervogel, *Menura Davies*), Gattung der Sperlingsvögel. *Schweifhuhn* (*M. superba Dav.*), von der Grösse des Huhns, in Neuholland, mit langem, beim Männchen leierförmigem Schwanz.

Leihhaus, Leihbank, s. *Lombard*.

Leihvertrag (*Leihkontrakt, Kommodat, Commodatum*), der Vertrag, vermöge dessen jemand (*Kommodant, Leiher*) einem andern (*Kommodatar, Entleiher*) eine Sache zum zeitweiligen unentgeltlichen Gebrauch überlässt. [Segel eingefasst ist.]

Leik (*Liek*), das Tau, mit welchem das

Leim (*Thierleim, Glutin*) wird durch anhaltendes Kochen von Hautabfällen, Flechsen, Gedärmen mit Wasser oder Hochdruckdampf, Durchseihen der Lösung, die beim Erkalten zu einer Gallerte erstarrt, Zerschneiden der letztern in Tafeln und Trocknen an der Luft dargestellt. Ausbeute 25%. *Knochenleim, Patentleim*, wird durch Dämpfen der Knochen oder durch Schmelzen entfetteter und mit Salzsäure von den mineralischen Bestandtheilen befreiter Knochensubstanz erhalten. Sehr sorgfältig bereiteter, reiner, farbloser Knochenleim bildet die *Gelatine*. L. ist löslich in heissem Wasser, gelatinirt beim Erkalten, verliert aber diese Eigenschaft und einen Theil der Bindekraft durch Behandeln mit Salpeter oder Essigsäure (*flüssiger L.*). Durch Zusatz erdiger Pulver (Kreide, Zink- oder Barytweiss) soll die Bindekraft des L.s erhöht werden. Ueber *Kleber- und Eiweissleim* s. *Kleber*. *Kaseinleim* ist eine Lösung von Kasein in Boraxlösung (gutes Surrogat des L.s). *Elastischer L.* enthält Glycerin u. dient zu Buchdruckerwalzen etc. Ueber vegetabilischen L. zum Leimen des Papiers s. *Papier*.

Leimbach, Stadt im preuss. Regbez. Merseburg, Gebirgskreis Mansfeld, an der Wipper, 1468 Ew.

Leimgebende Materien, Grundsubstanzen vieler thierischen Gewebe, besonders der knöchernen, knorpeligen u. häutigen Theile, sind stickstoff- und schwefelhaltig, liefern bei anhaltendem Kochen mit Wasser Leim, sind auch Bestandtheile des Fleisches und als Nahrungsstoffe zu betrachten und werden zur Darstellung

Lein, s. *Flachs*. [von Leim benutzt.]

Leindotter, s. *Camelina*.



Leine, linker Nebenfluss der Aller, kommt vom Eichsfeld, wird bei Hannover schiffbar, mündet oberhalb Hudemühlen; 192 km. lang.

Leinfink (Birkenzeisig, Karminhänfling, *Fringilla linaria* L.), ein Fink, 13 cm. lang, in Birkenwäldern des Nordens, bei uns im Winter oft sehr zahlreich.

Leiningen, Grafengeschlecht, 1120 im Mannesstamm erloschen. Die Besitzungen erhielt der Sohn der Erbtöchter Liutgard, Friedrich von Hardenburg, der sich nun Graf von L. nannte. Seit 1317 2 Hauptlinien, die *Friedrich'sche*, 1467 im Mannesstamm erloschen, in weibl. Linie als *L.-Westerburg* fortgesetzt, und die *Joffried'sche*, nach Erwerbung der Grafschaft Dachsburg *L.-Dachsburg* genannt, 1540 in 2 Linien zerfallend. Die Linie *L.-Dachsburg-Hardenburg*, 1779 in den Reichsfürstenstand erhoben, verlor durch den Frieden von Lüneville ihre Besitzungen auf dem linken Rheinufer u. ward dafür 1803 mit Besitzungen im Mainzischen, Würzburgischen u. in der Rheinpfalz entschädigt, zusammen gegen 29 QM., welche in ein Fürstenthum L. vereinigt, durch die Rheinbundsakte 1806 aber als Standesherrschaft unter badische, 1810 zum Theil (5 QM.) unter bayrische, zum Theil unter hessische Oberhoheit gestellt wurden. Gegenwärtiger Standesherr Fürst Ernst, geb. 9. Nov. 1830, erbliches Mitglied der bayrischen Kammer der Reichsräthe, Sohn des Fürsten Karl von L., geb. 12. Sept. 1804, † 13. Nov. 1856, der seinen Vater, dem Fürsten Emich Karl, † Sept. 1814 unter Vormundschaft seiner Mutter Victoria, geborner Prinzessin von Sachsen-Koburg, nachmaliger Herzogin von Kent, der Mutter der Königin Victoria von England, folgte und 9. Aug. bis 5. Sept. 1848 Präsident des Reichsministeriums war. Die Linie *L.-Dachsburg-Heidesheim-Falkenburg* blüht noch in dem gräflichen Haus L. fort, das in 2 Linien zerfällt, die sich nach den 1803 erhaltenen Gütern *L.-Billigheim* und *L.-Neudenu* nennen. Das gräfliche Haus *L.-Westerburg* theilt sich seit 1695 in die Linien *Alt-L.-Westerburg*, welche die Standesherrschaft Ilbenstadt unter hessischer Oberhoheit, die Hälfte der Grafschaft Westerburg und der Herrschaft Schadeck, und *Neu-L.-Westerburg*, welche die andere Hälfte von Westerburg und Schadeck besitzt.

Leinöl, fettes Oel, durch Pressen aus gemahlten Leinsamen gewonnen (Ausbeute 20—28%), goldgelb, etwas dickflüssig, von unangenehmem Geruch und Geschmack, erstarrt bei -34° C., löst sich leicht in Aether, schwer in Alkohol, trocknet an der Luft, dient in der Medicin, zur Darstellung von Firnis, Buchdruckerschwärze, Wachstuch etc. Das meiste L. kommt aus Russland, Holland, Belgien, Aegypten, Ostindien.

Leinölfirnis (*Oelfirnis*, *Malerfirnis*), durch Kochen mit Bleioxyd, Manganoxydulsalzen, Blackfischbein von Schleim und frem-

den Materien gereinigtes Leinöl, trocknet schneller als dieses und dient zur Darstellung der Oelfarben, Lackfirnisse, Buchdruckerschwärze, von Ledertuch, Kitt.

Leinpfade, die längs schiffbarer Flüsse oder Kanäle hinlaufenden Wege für Menschen oder Pferde, welche die Schiffe stromaufwärts an Seilen ziehen.

Leins, *Christian von*, Architekt, geb. 1814 in Stuttgart, Oberbaurath daselbst. Bauten: kgl. Villa bei Berg, Königsbau, Johanniskirche in Stuttgart u. a.

Leinsamen, s. v. w. Flachssamen, s. *Flachs*.

Leinster (spr. lennster oder linnster), Provinz im südöstl. Irland, 19,735 Qkm. und 1,339,451 Ew.; enthält 12 Grafschaften: Dublin, Louth, Meath, West-Meath, Longford, Kings-County, Queens-County, Kildare, Wicklow, Wexford, Carlow, Kilkenny. Hauptstadt Dublin.

Leinwand, glattes Gewebe aus ungebleichtem oder gebleichtem Flachs, Hanf und Werch. Halbleinwand enthält eine Kette aus Baumwollgarn. Die größte L. heisst Segeltuch. Meist verarbeitet man ungebleichtes Garn, nur zur böhmischen und schlesischen Weissgarnleinwand (Kreas-, Lederleinwand) und dem westfälischen Löwentlinnen gebleichtes Garn. L. aus Handgespinst nutzt sich unter gleichen Verhältnissen leichter ab, bleibt aber beim Waschen glänzender und glatter als L. aus Maschinengespinst. Taucht man ausgekochte und getrocknete L. $\frac{1}{2}$ 2 Minuten in englische Schwefelsäure u. spült sofort mit Wasser, so fehlen nach dem Trocknen etwaige Baumwollfäden. England, Holland, Belgien, Westfalen, Hannover, Sachsen, Schlesien, Böhmen, Mähren liefern die meiste L.

Leioikōm (*Léiogomme*), s. v. w. Dextrin.

Leipa, Stadt, s. *Böhmisch-Leipa*.

Leipnik, Stadt im mähr. Bezirk Weisskirchen, an der Betschwa und der Bahn Wien-Krakau, 5879 Ew. Schloss des Fürsten Dietrichstein.

Leipzig, sächs. Kreishauptmannschaft, 3567 Qkm. mit 639,975 Ew. Die *Hauptstadt* L., an der Elster, Pleisse und Parthe, 127,387 Ew. (über $\frac{3}{4}$ luth.), zerfällt in die innere Stadt und die Vorstädte, dazwischen (auf den ehemaligen Festungswerken) schöne Promenaden; 17 öffentliche Plätze (Augustus-, Ross- und Königsplatz). *Gebäude*: Thomas-, Nikolai-, Pauliner-, Johanniskirche, katholische Kirche (neu), Synagoge (maurischer Stil); Pleissenburg (Luthers Disputation 1519), Universitätsgebäude (Augusteum), neue Sternwarte, städtisches Museum, Neues Theater, Gewandhaus (ehemaliges Kaufhaus, jetzt berühmter Konzertsaal), neues Johannishospital, Krankenhaus, Buchhändlerbörse etc. Berühmte, reiche Universität mit ausgezeichneten und grossartigen Hilfsanstalten (1409 gegründet, 1877: 2842 Stud.), Zeichenakademie, Musikkonservatorium (seit 1843), 2 Gymnasien, 2 Realschulen, Handels-, Gewerbschule, zahlreiche Anstal-



ten für wohlthätige Zwecke. Sitz des Reichsoberhandelsgerichts und von 1879 ab des obersten Reichsgerichts. Schwunghafte Industrie, besonders in Pianoforte's, allen graphischen Künsten (89 Buchdruckereien, 7 Noten-, 65 Steindruckereien), Cigarren (54 Fabriken), Seiden- und Rauchwaaren, Hüten, ätherischen Oelen etc. Die wichtigste Stadt Deutschlands für den Waarenhandel (seit 12. Jahrh. jährlich 3 Messen, die bedeutendsten Deutschlands, 25—30,000 ständige Verkäufer); Centralplatz des deutschen Buchhandels (275 Buchhandlungen, darunter 73 Verlagsbuchhandlungen, 17 Antiquariate; Umsatz auf der Ostermesse 21 Mill. Mk.). Reichsbankstelle, 4 Banken, 113 Versicherungsanstalten. Knotenpunkt von 6 Eisenbahnen. Zwischen Elster und Pleisse das Rosenthal (Park). Um die Stadt ein Gürtel von volkreichen Dörfern mit grösstentheils städtischer Bevölkerung (Gohlis, Entritzsch, Reudnitz, Neuschönefeld, Lindenau, Plagwitz etc.). Zuerst 1015 als Stadt erwähnt. Schlachten bei L. 17. Sept. 1631 und 2. Nov. 1642 (s. Breitenfeld), 16.—19. Okt. 1813 (Völkerschlacht). Vgl. über die Gesch. der Stadt L. Grosse (1840—42), Moser (1877); Wuttke, Die Völkerschlacht bei L. (1863).

Leisewitz, Johann Anton, Dichter, geb. 9. Mai 1752 in Hannover, † 10. Sept. 1806 als Mitglied des Geheimrathkollegiums in Braunschweig. Verf. der Preistragödie „Julius von Tarent“ (1776). Werke 1838, 1870. Biogr. von Kutschera (1874).

Leisnig, Stadt in der sächs. Freis. Leipzig, Amtsh. Döbeln, an der Freiberger Mulde und der Leipzig-Dresdener Bahn, 7045 Ew. Dabei Schloss *Mildenstein*, mit Heilanstalt.

Leistenbeule, s. *Leistendrüse*.

Leistenbruch, s. *Bruch* u. *Leistengegend*.

Leistendrüse, Lymphdrüse in der Schenkelbeuge, die infolge von Anstrengungen und durch rheumatische Einflüsse, besonders aber bei Krankheiten der Geschlechtstheile enorm anschwellen können und die *Leistenbeule* (bubo) bilden.

Leistengegend (*Regio inguinalis*), die seitliche Partie der Unterbauchgegend mit dem sogen. *Leistenband*, welches Bauch und Oberschenkel von einander abgrenzt. Durch zwei hier befindliche Oeffnungen können sich Ausstülpungen des Bauchfells drängen und Anlass zur Bruchbildung geben. Die obere derselben ist der *Leistenkanal*, in welchem beim Mann der Samenstrang liegt; der untere der *Schenkelkanal*, durch welchen die Blutgefässe für den Oberschenkel gehen. Je nachdem Verlagerungen von Därmen in dem einen oder andern Kanal vor sich gehen, unterscheidet man Leisten- und Schenkelbrüche.

Leistengeschwülste, verschiedenartige Hervortreibungen der Leistengegend, meist Brüche, Drüsenschwellungen od. Abscesse.

Leistenkanal, s. *Leistengegend*.

Leistenwein, s. *Frankenweine*.

Leitakkord, Akkord, der zur unmittel-

baren Ueberleitung in eine andere Tonart besonders geeignet ist, vorzugsweise der Dominantakkord der neuen Tonart.

Leiter, Körper, welche Elektrizität, Wärme, Schallwellen fortleiten, im Gegensatz zu den *Nichtleitern*.

Leitereigen heissen in der Musik alle zu einer bestimmten Tonart gehörenden Töne der natürlichen (diatonischen) Tonleiter sowie die darauf errichteten Akkorde; das Gegentheil *leiterfremd*.

Leitfeuer (*Feuerleitung*), Zündschnur zur Entzündung und Feuerübertragung bei Feuerwerkskörpern, Minen etc.

Leitfossilien, Versteinerungen, von weiter horizontaler, aber nur geringer vertikaler Verbreitung, auf bestimmte Formationen oder Schichten beschränkt und zur Erkennung derselben dienend.

Leith (spr. līth), Stadt in der schottischen Grafschaft Edinburg, 44,280 Ew.; Hafen der Stadt Edinburg. 201 eigene Schiffe von 65,692 Tonnen; 1873 liefen 3635 Schiffe von 768,825 Tonnen ein, 3588 Schiffe von 769,889 Tonnen aus. Werth der Einfuhr 8,1 Mill., der Ausfuhr 4,8 Mill. Pfd. Sterl.

Leitha, rechter Nebenfluss der Donau, entspringt auf dem Wiener Wald, bildet eine Strecke lang die Grenze gegen Ungarn (daher die neuere Bezeichnung von Cis- und Transleithan. Oesterreich, s. *Cisleithanien*), mündet bei Ungarisch-Altenburg in die Kleine Donau, 158 km. lang. Am rechten Ufer auf der ungar. Grenze das *L. Gebirge*, im Sonnberg 481 m. hoch.

Leithenerblau, s. v. w. Kobaltblau.

Leitmēritz, Bezirksstadt im nördl. Böhmen, in obst- und weinreicher Gegend (böhmisches Paradies), an der Elbe und der Bahn Wien-Tetschen, 10,023 Ew. Schöne Kathedrale. Bischofsitz.

Leitmuscheln, s. v. w. Leitfossilien.

Leitner, Gottlieb Wilhelm, Orientalist u. Reisender, geb. 14. Okt. 1840 in Pest, bereiste 1866—70 Kaschmir, Kleintibet, Dardistan; schr.: „The races and languages of Dardistan“ (1867—71, 2 Bde.).

Leitomischl, Bezirksstadt im östlichen Böhmen, an der Lautschna, 7021 Ew. Schloss des Fürsten von Taxis.

Leitrim (spr. lītrim), nordöstl. Grafschaft der irischen Prov. Connaught, 1588 Qkm. u. 95,562 Ew. Hauptort Carrick on Shannon.

Leitstrahl (*Radius vector*), in der Astronomie die Verbindungslinie eines Planeten od. Kometen mit der im Brennpunkt der Bahn stehenden Sonne. S. *Ellipse* und *Hyperbel*.

Leitton, ein Ton, der, wenn er unter gewissen Verhältnissen zur Tonart in der Melodie oder Harmonie auftritt, eine bestimmte Fortschreitung in die nächsthöhere oder nächsttiefere Stufe fordert, besonders die grosse Septime des Grundtons und die kleine Septime im Dominantakkord.

Lejean, Guillaume, franz. Geograph, geb. 1828 in Plouégat-Guérand (Finistère), bereiste 1857—58 die europ. Türkei, 1860—61 die Nilländer, wurde 1862 französischer Konsul in Massaua, von König Theodor



von Abessinien des Landes verwiesen, bereiste 1865 Vorderasien und die Indusländer, 1869 wiederholt die Türkei; † 1. Febr. 1871. Schr.: „Voyage aux deux Nils“ (1865); „Théodore II“ (1865); „Etnographie der europäischen Türkei“ (deutsch 1861). Biogr. von Cortambert (1872).

Lek, ein linker Hauptarm des Rheins in Holland; berührt als „neue Maas“ Rotterdam.

Lektion (lat.), Vorlesung, Lehrstunde.

Lektüre (lat.), das Lesen eines Schriftstellers, auch der Lesestoff.

Lelöger, Gesamtname der in ältester Zeit aus Kleinasien nach Hellas hinübergewanderten Ostgriechen. Vgl. *Deimling* (1862).

Lelewel, *Joachim*, poln. Geschichtschreiber, geb. 22. März 1786 in Warschau, 1830—1831 Mitglied der poln. Nationalversammlung, lebte seitdem in Brüssel; † 29. Mai 1861 in Paris. „Gesammelte Werke“ 1855—1866, 20 Bde., darunter „Numismatique du moyen-âge“ (1836, 3 Bde.).

Léman, *Lac* (spr. -mang, *Lemanischer See*), der Genfer See. *Lemän. Republik*, die Republik Genf während der franz. Revolution.

Lemberg (poln. *Lwow*), Hauptstadt des österreich. Königreichs Galizien, in tiefem Gebirgskessel, am Peltew u. an der Bahn Krakau-Brody, 87,109 Ew. (fast $\frac{1}{3}$ Juden); Sitz eines kathol., griech., armen. Erzbischofs. Universität (seit 1784), technische Akademie, Ossolinski'sches literarisches Nationalinstitut. Industrie in Tuch u. Leinwand. Nach Brody Haupthandelsplatz Galiziens. Eisenbahnknotenpunkt.  Krähler polnisch, seit 1772 österreichisch.

Lemgo, Stadt in Lippe, an der Bega, 5154 Ew. Palais Lipphof. Meerschaaumindustrie.

Lemma (gr., *Lehnsatz*), Satz, den eine Wissenschaft einer andern ohne weitem Beweis entlehnt.

Lemming (*Myodes Pall.*, *Lemmus Lk.*), Gattung der Feldmäuse. *Norwegischer L.* (*M. lemmus Pall.*), 16 cm. lang, wandert scharenweise im Hochgebirge Norwegens, richtet selten Schaden an. Gegenstand vieler Fabeleien.

Lemna L. (Wasser-, Meerlinse, Entengrütze), Pflanzengattung der Lemnaceen, Kräuter auf stehenden Gewässern Europa's, Amerika's, dienen den Enten zur Nahrung.

Lemnos (*Lemni, Stalimene*), türk. Insel im Aegeischen Meer, südöstl. von der Halbinsel Athos, 448 Qkm. u. 29,000 Ew. (meist Griechen), 2 durch eine Landenge verbundene Halbinseln, bergig (Vulkan Mosychle erloschen), unfruchtbar. Die sogen. *lemnische Erde* (*Siegelerde*, weil in versiegelten Beuteln versandt) eine Art Bolus. Hauptort Kastro. Seit 1657 türkisch.

Lemur, s. *Maki*; *Len*, s. v. w. Halbaffen; *Lemuria*, ein hypothetischer Kontinent zwischen Madagaskar und Ostindien als Hauptverbreitungsgebiet der Halbaffen.

Lemüren (lat.), bei den Römern die Seelen der Verstorbenen; Nachtgespenster.

Lena, Strom in Sibirien, entspringt westl. vom Baikalsee, strömt über Jakutsk (hier

schiffbar) gegen N., mündet, ein grosses Delta bildend, ins Eismeer; 4025 km. lang; Stromgebiet 2,484,000 Qkm.

Lenäos, Keltergott, Beiname des Bakchos; daher die *Lenäen*, Bakchosfest in Athen.

Lenape, s. v. w. Algonkin.

Lenau, *Nikolaus*, eigentlich *Niembsch*, *Edler von Strehlenau*, Dichter, geb. 15. Aug. 1802 in Czadat bei Temesvar, studierte 1823—30 in Wien erst die Rechte, dann Medicin, reiste 1832 nach Nordamerika, lebte seitdem in Süddeutschland, fiel 1844 in Wahnsinn; † 22. Aug. 1850 in Oberdöbling bei Wien. Unter seinen Gedichten besonders die „Polenlieder“, „Faust“, „Savonarola“ bemerkenswerth. „Sämmtliche Werke“, n. Ausg. 1874, 2 Bde. Biogr. von Schurz (1855, 2 Bde.).

Lenbach, *Franz*, Maler, geb. 13. Dec. 1836 in Schrobenhausen (Oberbayern), Schüler Piloty's und Rambergs, lebt in München. Vortreffl. Porträts u. Kopien älterer Meister.

Lendemain (fr., spr. langd'mäng), der folgende Tag, insbes. Tag nach der Hochzeit.

Lenden, der durch das Becken und die Gesäsmuskeln gebildete hintere und untere Theil des Rumpfes.

Lengefeld, Stadt in der sächs. Kreish. Zwickau, Amtsh. Marienberg, an der Chemnitz-Komotauer Bahn, 3484 Ew. Weberei.

Lengenfeld, Stadt in der sächs. Kreish. Zwickau, Amtsh. Auerbach, an der Bahn Herlasgrün-Oelsnitz, 4894 Ew. Woll- und Baumwollindustrie.

Lengerke, *Alexander von*, landwirtschaftlicher Schriftsteller, geb. 30. März 1802 in Hamburg, praktischer Landwirt, seit 1842 Generalsekretär des Landesökonomikollégiums in Berlin; † daselbst 23. Dec. 1853. Schr.: „Beiträge zur Kenntnis der Landwirtschaft in Preussen“ (1846—53, 5 Bde.); „Ländliche Arbeiterfrage“ (1849); „Hecken-zucht“ (3. Aufl. 1860); „Maisbau“ (2. Aufl. 1851); begründete mit Menzel den „Landwirtschaftlichen Kalender“, redigirte seit 1842 die „Annalen der Landwirtschaft“.

Lengfisch, s. *Quappe*.

Lenitivmittel (*Lenientia*), lindernde, besänftigende Arzneimittel; schwache Abführmittel.

Lenk, Badeort im Kanton Bern, im Ober-Simmenthal, 1075 m. ü. M., 2306 Ew. Schwefelquelle.

Lenkoran, Hafenstadt im russ.-kaukas. Gouvernement Baku, am Kaspisee, 5320 Ew. Heisse Schwefelquellen.

Lenne, linker Nebenfluss der Ruhr in Westfalen, entspringt am kahlen Astenberg, mündet unterhalb Westhofen; 130 km. lang. Das *L.gebirge*, ein Theil des Sauerländischen, im Homert 660 m. hoch.

Lenné, *Peter Joseph*, berühmter Landschaftsgärtner, geb. 29. Sept. 1789 in Bonn, seit 1816 in Berlin; † 23. Jan. 1866 als Direktor der königlichen Gärten in Potsdam; Schöpfer der dortigen Anlagen, des Berliner Thiergartens etc.

Lennep, Kreisstadt im preussischen Regbez. Düsseldorf, an der Zweigbahn



Rittershausen-Remscheid, 7753 Ew. Tuchfabrikation.

Lennepe, Jakob van, holländ. Dichter, geb. 25. März 1802, Sohn des Philologen *David Jakob van L.* († 1853), lange Zeit Richter in Amsterdam; † 25. Aug. 1868 in Oosterbeek bei Arnheim. Vertreter der Romantik in Holland. Schrieb ausgezeichnete poet. Erzählungen: „*Jacoba*“, „*Adegild*“, „*De streed mit Vlanderen*“ etc. (gesammelt in „*Nederlandsche Legenden*“); zahlreiche historische Romane: „*De roos van Dekame*“, „*Haarlems Verlossing*“, „*Klaasje Zevenster*“ etc., auch Dramen, namentlich Lustspiele. „*Poetische werken*“ 1859–72, 13 Bde.; „*Romanische werken*“ 1855–72, 23 Bde.

Lenormand (spr. lönormang), *Marie Anne*, berühmte Kartenschlägerin, geb. 27. Mai 1772 in Alençon, spielte unter dem 1. Kaiserreich eine Rolle, 1809 des Landes verwiesen, lebte später in Brüssel, dann wieder in Paris; † das. 25. Juni 1843. Schr.: „*Souvenirs prophétiques d'une Sibylle*“ (1814), worin sie Napoleons Sturz prophezeite, u. „*Mémoires historiques et secrètes de l'impératrice Josephine*“ (2. Aufl. 1828).

Lenormant (spr. lönormang), *François*, franz. Archäolog, geb. 1835 in Paris, Professor daselbst. Schr.: „*Manuel d'histoire ancienne de l'Orient*“ (6. Aufl. 1876, 3 Bde.; deutsch bearbeitet von Busch, 2. Aufl. 1872, 3 Bde.); „*Lettres assyriologiques*“ (1871–74, 4 Bde.); „*L'alphabet phénicien dans l'ancien monde*“ (2. Aufl. 1875, 2 Bde.); „*Les premières civilisations*“ (1874, 2 Bde.; deutsch 1875) u. a.

Lenôtre (spr. lönohtre), *André*, Schöpfer der französischen Gartenkunst, geb. 1613 in Paris, † 1700; legte die Gärten zu Versailles, St. Cloud, Meudon, Fontainebleau,

Lens (lat.), Linse. [St. Germain etc. an.

Lentement (fr., spr. langt'mang), langsam.

Lentikulär (lat.), linsenförmig.

Lentini (im Alterthum *Leontini*), Stadt in der ital. Prov. Syrakus (Sicilien), 10,221 Ew.

Lento (ital., Mus.), langsam, gedehnt. *Lento* (lentante), zögernd.

Lenz, 1) *Jakob Mich. Reinhold*, Dichter, geb. 12. Jan. 1750 zu Sesswegen in Livland, lernte 1771 in Strassburg Goethe und Herder kennen, führte umherziehend (1776 in Weimar) ein unregelmässiges Leben, verfiel 1777, nach dem Elsass zurückgekehrt, in Wahnsinn, ward 1779 in die Heimat zurückgeschafft; † im tiefsten Elend 24. Mai 1792 in Moskau. Seine Werke (darunter die Dramen: „*Der Hofmeister*“, „*Der neue Menoza*“, „*Die Soldaten*“ etc.) merkwürdige Denkmäler der Sturm- und Drangperiode, herausg. von Tieck (1828, 3 Bde.). Vgl. *Dorer*, L. u. seine Schriften (1857); *Gruppe* (1861, mit Ergänzungen der Tieck'schen Ausg.). — 2) *Harald Otmar*, Naturhistoriker, geb. 1799 in Schnepfenthal, † 13. Jan. 1870 als Lehrer daselbst. Bekannt durch seine „*Gemeinnützige Naturgeschichte*“ (5. Aufl. 1873–75, 5 Bde.), „*Schlangenkunde*“ (2. Aufl. 1870), „*Nützliche und schädliche Schwämme*“ (5. Aufl. 1874), „*Zoologie, Bo-*

tanik, Mineralogie der Griechen und Römer“ (1856–61).

Lenzen, auf See vor schweren Stürmen mit kleinen (dicht gereiften) Segeln laufen.

Lenzen, Stadt im preuss. Regbez. Potsdam, Kr. Westpriegnitz, unweit der Elbe, in der fruchtbaren *Ler Wische*, an der Bahn Wittenberge-Lüneburg, 2779 Ew. 4. Sept. 929 Sieg der Deutschen unter Heinrich I. über die Redarier.

Lenzin, feiner, weisser, geschlammter Thon, Zusatz zur Papiermasse.

Leo, 1) Name von 12 Päpsten: a) L. I., *der Grosse*, 440–461, suchte zuerst die Idee des röm. Primats zu realisiren, unterwarf die afrikan. Kirche der geistlichen Oberhoheit Roms, vermittelte 452 den Frieden mit Attila, rettete Rom bei Genserichs Einfall 455 vor völligem Verderben; † 461. Werke 1755–57, 3 Bde. Vgl. *Perthel* (1843), *Saint-Cheron* (1846, 2 Bde.). — b) L. II., 682–683, verbesserte den Gregorianischen Gesang. — c) L. III., 795–816, floh vor einer feindlichen Partei zu Karl d. Gr., der ihn zurückführte, krönte diesen 25. Dec. 799 zum röm. Kaiser. — d) L. IV., 847–855, erbaute die Civitas Leonina und Civita Vecchia, siegte 849 bei Centumcellä über die Saracenen. — e) L. V., erwählt 903, regierte nur 40 Tage, vom Papst Christophorus vertrieben. — f) L. VI., 928–929, und g) L. VII., 936–939, beide in den stürmischen Zeiten der Theodora und Marozia (Pornokratie). — h) L. VIII., 963–965, von Kaiser Otto I. an der Stelle *Johannes VIII.* zum Papst erhoben, sprach dem Kaiser das Recht zu, den Papst einzusetzen und die Bischöfe zu investiren. — i) L. IX., 1049–54, früher *Graf Bruno von Dachsburg*, Bischof von Toul, durch Kaiser Heinrichs III. Einfluss in Worms gewählt, begann auf Hildebrands Veranlassung den Kampf gegen Simonie und Ehe der Kleriker, ward 1053 von den Normannen gefangen genommen; † 1054. Vgl. *Hunkler* (1851). — k) L. X., geb. 11. Dec. 1475 in Florenz, 2. Sohn Lorenzo's von Medici, erst Legat von Bologna, Freund und Förderer der Wissenschaften u. Künste, ward 1513 Papst, stellte die Universität zu Rom her, veranlasste, um seine Finanzen zu verbessern und seine Prachtbauten zu vollenden, den Ablasshandel, vereinigte Urbino mit dem Kirchenstaat, schloss, um die Macht Frankreichs in Italien zu brechen, 1521 einen Bund mit Kaiser Karl V.; † 1. Dec. 1521. Prachtliebend u. verschwenderisch. Biogr. von *Audin* (5. Aufl. 1870; deutsch 1845, 2 Bde.), *Roscoe* (n. Ausg. 1875). — l) L. XI., 1. April 1605 zum Papst gewählt, † schon nach 27 Tagen. — m) L. XII., vorher *Annibale della Genga*, geb. 22. Aug. 1760, päpstl. Nuntius zu Augsburg u. Köln, ward 28. Sept. 1823 zum Papst erwählt, streng hierarchisch, verdamnte die Freimaurerei u. die Bibelgesellschaften, begünstigte die Jesuiten, schrieb 1825 ein Jubeljahr aus; † 10. Febr. 1829. Biogr. von *Artaud de Montor* (1843, deutsch 1844).



2) *Oströmische Kaiser*: a) L. I., *der Grosse*, 457—474. — b) L. III., *der Isaurier*, 717—741, vertrieb 718 die Araber, verbot 728 den Bilderdienst. — c) L. VI., *der Weise*, 886—911, vollendete die Basiliken (das byzantinische Gesetzbuch) und erliess die *Novellae constitutiones*.

Leo, 1) *Leonardo*, berühmter Musiker der neapolitan. Schule, geb. 1694 in Neapel, seit 1717 Kapellmeister zu San Onofrio daselbst; † 1756. Schrieb zahlreiche Kirchenstücke (*Ave Maria*, *Miserere*), Oratorien (*Morte d'Abele*), Opern, Intermezzi u. a. Auch als Theoretiker verdient. — 2) *Heinrich*, Historiker, geb. 19. März 1799 in Rudolstadt, seit 1828 Professor der Geschichte zu Halle, 1863 Mitglied des preuss. Herrenhauses, von schroff konservativer Gesinnung, redigirte längere Zeit das *Halle'sche Wochenblatt*. Hauptwerke: *Geschichte des Mittelalters* (1830); *Geschichte der ital. Staaten* (1829—1830, 5 Bde.); *Zwölf Bücherniederländ. Geschichten* (1832—35, 2 Bde.); *Lehrbuch der Universalgeschichte* (3. Aufl. 1849—56, 6 Bde.); *Vorlesungen über die Geschichte des deutschen Volks u. Reichs* (1854—67, 5 Bde.) etc. Auch um das Altdeutsche, Angelsächsische (*Angelsächs. Glossar*, 1872—1877, 2 Bde.) verdient. † 24. April 1878.

Leoben, Bezirksstadt in Steiermark, an der Mur und der Bahn St. Michael-L., 4529 Ew. Bergamt, Bergakademie, Kohlenbergbau. 18. April 1797 *Friedenspräliminarien* zwischen Oesterreich und Frankreich.

Leobschütz (*Lubczyce*), gewerbliche Kreisstadt im preuss. Regbez. Oppeln, an der Zinna und der Bahn Jägerndorf-Ratibor, 11,425 Ew.

León, Landschaft (Königreich) im nord-westlichen Spanien, 40,422 Qkm. u. 881,930 Ew. Sehr fruchtbar, doch nur $\frac{2}{5}$ angebaut; 3 Provinzen: L. (15,971 Qkm. und 350,092 Ew.), Zamora und Salamanca. L., seit 910 besonderes Königreich, ward 1037 von Ferdinand I. mit Kastilien vereinigt. Die Stadt L., 9603 Ew.; prachtvolle Kathedrale. Bischofsitz.

León, 1) ehemalige Hauptstadt von Nicaragua (Centralamerika), zwischen dem Managuasee u. Stillen Ocean, 30,000 Ew. Grosse Kathedrale. Zahlreiche Trümmer der ehemaligen Pracht. — 2) (*L. de los Aldamas*) Stadt im mejikan. Staat Guanajuato, auf fruchtbarer Hochebene, 78,930 Ew.

Leonardo da Vinci, s. *Vinci*.

Leonberg, Stadt im württemberg. Neckarkreis, an der Gloms und der Bahn Stuttgart-Calw., 2100 Ew. Geburtsort Schellings. Berühmte Hundezucht.

Leonforte, Stadt auf Sicilien, Provinz Catania, 11,913 Ew.

Leonhard, *Karl Cäsar von*, Mineralog u. Geolog, geb. 12. Sept. 1779 in Rumpenheim bei Hanau, 1816 nach München berufen, 1818 Prof. der Mineralogie u. Geologie in Heidelberg; † das. 23. Jan. 1862. Schrieb mehrere Hand- und Lehrbücher, redigirte 1830—58 mit *Bronn* das *Jahrbuch für Mineralogie*. Sein Sohn *Gustav*, geb. 22. Nov.

1816 in München, Professor der Geologie in Heidelberg, schr.: *Geognost. Skizze des Grossherzogthums Baden* (2. Aufl. 1861); *Mineralien Badens* (3. Aufl. 1876); *Grundzüge der Mineralogie* (2. Aufl. 1860); *Grundzüge der Geognosie und Geologie* (3. Aufl. 1872—74); † 27. Dec. 1878.

Leonhardt, *Gerhard Adolf Wil.*, preuss. Justizminister, geb. 6. Juni 1815 in Hannover, ward 1848 Ministerialreferent im hannöverschen Ministerium, 1852 Oberjustizrath, 1862 Generalsekretär, 1865 Justizminister, Sept. 1867 erster Präsident des Oberappellationsgerichts zu Berlin, 5. Dec. 1867 preuss. Justizminister und Mitglied des Bundesraths, um die Reform des preuss. Rechtswesens und die Vollendung der deutschen Justizgesetze hochverdient; † 8. Mai 1880 in Hannover. Schr.: *Die Justizgesetzgebung des Königreichs Hannover* (4. Aufl. 1867, 3 Bde.).

Leonidas, König von Sparta seit 491 v. Chr., besetzte beim Anzug der Perser 480 den Engpass Thermopylä mit 300 Spartanern u. etwa 6000 Mann Hülfsvölkern, und fiel hier nach heldenmüthiger Vertheidigung mit den Seinen.

Leoniden, Bezeichnung für die Sternschnuppen des 12.—14. Nov., für welche der Stern ϵ im Löwen Radiationspunkt ist.

Leoninischer Vertrag (*Löwengesellschaft*), Gesellschaftsvertrag, nach welchem ein Theilnehmer allen Nutzen, der andere allen Nachtheil hat, als Vertrag gesetzl. ungültig.

Leoninische Verse, Hexameter u. Pentameter, deren jedes mit dem Schluss sich reimen, genannt nach einem Dichter Namens Leo.

Leonische Waaren, Borten, Tressen etc. aus leonischem Draht, s. *Draht*.

Leontödon, s. *Taraxacum*.

Leopard, s. *Pantherkatzen*.

Leopardi, *Giacomo*, Graf, ital. Dichter, geb. 29. Juni 1798 in Recanati, † 14. Juni 1837 in Neapel. Gefeierte patriotischer Lyriker, von weltschmerzlicher Richtung: *Canti* (1831, deutsch von Hamerling 1866). Poetische Werke hrsg. von Chiarini (1871) und Leirz (1877). Biogr. von *Bouché-Leclerc* (1874), *Baragiola* (1877).

Leopold, 1) *deutsche Kaiser*: a) L. I., geb. 9. Juni 1640, 4. Sohn des Kaisers Ferdinand III., wurde 1655 zum König von Ungarn, 1658 zum König von Böhmen u. 18. Juli d. J. zum Kaiser erwählt. Streng kirchlich erzogen, reizte er durch religiöse Bedrückungen die Ungarn zu Aufständen u. die Türken zu Einfällen. 1662 Einbruch der Türken in Ungarn und Niederlage derselben bei St. Gotthard an der Raab (1. Aug. 1664) durch Montecuccoli; 1682 Aufstand der Ungarn unter E. Tököly; 14. Juli bis 12. Sept. 1683 Belagerung Wiens durch die Türken und Rettung der Stadt durch den König Johann Sobieski von Polen und das Reichsheer; 1687 Unterwerfung der Ungarn und Verwandlung ihres Wahlkönigreichs in ein Erbkönigreich des Hauses Oesterreich; erfolgreicher Kampf gegen die Türken u. nach der Niederlage



derselben bei Zenta an der Theiss (11. Sept. 1697) durch Prinz Eugen Friede von Karlowitz (29. Jan. 1699). Krieg mit Ludwig XIV. von Frankreich 1672—79, durch den Frieden von Nimwegen, und wieder 1688—97, durch den Frieden von Ryswijk beendet; dann seit 1701 span. Erbfolgekrieg, während dessen L. 5. Mai 1705 †. Biogr. von Wagner (1719—31, 2 Bde.). — b) L. II., geb. 5. Mai 1747, ward nach seines Vaters, Franz I., Tod 1765 Grossherzog von Toscana, folgte 1790 seinem Bruder Joseph II. auf dem Kaiserthron, unterdrückte die durch Josephs II. Reformen hervorgerufenen Unruhen, verglich sich mit Preussen 2. Aug. 1790 in der Reichenbacher Konvention, gab den Türken im Frieden von Sistowa 4. Aug. 1791 die bisher gemachten Eroberungen zurück, schloss nach der Pillnitzer Zusammenkunft (27. Aug. 1791) mit dem König von Preussen mit diesem 7. Febr. 1792 ein Schutz- u. Trutzbündnis zur Unterdrückung der Revolution in Frankreich; † 1. März 1792. Vgl. Schels (1837).

2) *Könige der Belgier*: a) L. I. Georg Christian Friedrich, geb. 16. Dec. 1790, 3. Sohn des Herzogs Franz von S.-Koburg, stand 1808—10 und dann 1813 und 1814 in russ. Militärdienst, vermählte sich 2. Mai 1816 mit der engl. Thronerbin Charlotte Auguste, ward zum brit. Feldmarschall und Mitglied des Geheimen Raths ernannt, lebte nach dem Tod seiner Gemahlin (5. Nov. 1817) auf seinem Landsitz Claremont. Nachdem er die Krone von Griechenland 15. Mai 1830 abgelehnt, ward er von dem belg. Nationalkongress 4. Juni 1831 zum König der Belgier erwählt und nach der Beschwörung der Konstitution 21. Juli als König eingesetzt. Seit Aug. 1832 mit der Prinzessin Luise († 11. Okt. 1850), Tochter Ludwig Philipps, Königs der Franzosen, vermählt. Wahrhaft konstitutioneller Regent, hochverdient um die geistige und materielle Entwicklung des Staats, wusste er im Innern die Parteien im Zaum zu halten, nach aussen Belgiens Neutralität gewissenhaft zu beobachten und ihm eine geachtete Stellung zu verschaffen; † 10. Dec. 1865. Vgl. Juste (deutsch 1869). — b) L. II., geb. 9. April 1835 in Brüssel, Sohn des vor., erhielt als Kronprinz 1840 den Titel Herzog von Brabant, seit 22. Aug. 1853 mit der Erzherzogin Marie Henriette (geb. 1836), der Tochter des Erzherzogs Joseph, Palatins von Ungarn, vermählt, folgte 10. Dec. 1865 seinem Vater auf dem Thron, regierte in dessen Sinn, nimmt an den geograph. Entdeckungsreisen in Afrika lebhaften Antheil.

3) L. Karl Friedrich, Grossherzog von Baden, geb. 29. Aug. 1790 in Karlsruhe, Sohn des Grossherzogs Karl Friedrich aus dessen 2. Ehe mit Karoline, Freiin Geyer von Geyersberg, späterer Reichsgräfin von Hochberg, 1817 als Prinz von Baden anerkannt, folgte 30. März 1830 seinem Halbbruder Ludwig als Grossherzog, regierte trotz der reaktionären Politik des Bundes-

tags konstitutionell, ging März 1848 mit freisinnigen Reformen voran, verliess nach dem Aufstand vom 13. Mai Karlsruhe, kehrte Aug. dahin zurück; † 24. April 1852.

4) *Herzöge von Oesterreich*: a) L. V., 1177—1194, machte den 3. Kreuzzug (1190—92) mit, nahm Richard Löwenherz gefangen. — b) L. VI., der Glorreiche, geb. 1176, Sohn des vor., 1198—1230, hochverdient als Gesetzgeber und Städteerbauer, unternahm 1217—19 einen Kreuzzug. — c) L. der Glorwürdige, Sohn des Königs Albrecht I., geb. 1292, erbitterter Feind Ludwigs von Bayern, ward 15. Nov. 1315 im Pass von Morgarten von den Schweizern besiegt; † 1326. Sein Neffe L. III. fiel 9. Juli 1386 bei Sem-pach gegen die Schweizer.

5) L. II. Johann Joseph Franz Ferdinand Karl, Grossherzog von Toscana, Erzherzog von Oesterreich, geb. 3. Okt. 1797, 2. Sohn des Grossherzogs Ferdinand III., folgte diesem 17. Juni 1824 in der Regierung, regierte liberal, betheiligte sich 1848 mit seinen Truppen am Krieg gegen Oesterreich, floh 21. Febr. 1849 nach Neapel, kehrte Juli ins Land zurück, das aber inzwischen von österr. Truppen besetzt war, unter deren Schutz die Reaktion auch hier ihr Werk begann. Nachdem er 27. April 1859 abermals das Land verlassen, dankte er zu Vöslau 21. Juli zu Gunsten seines Sohns Ferdinand ab; † 29. Jan. 1870 auf Schloss Brandeis in Böhmen. Gab die „Opere di Lorenzo de Medici“ heraus (1825, 4 Bde.). Vgl. Baldasseroni (1871).

6) *Fürsten und Herzöge von Anhalt-Dessau*: a) L. I., der „alte Dessauer“, geb. 3. Juli 1676, Sohn Johann Georgs II., trat 1693 in brandenburg. Kriegsdienste, übernahm 1698 die Regierung seines Landes, verdient um die wirtschaftliche Hebung desselben, aber hart und gewalthätig, focht im span. Erbfolgekrieg an der Spitze der preuss. Truppen, die er vorzüglich einexercirt, u. bei denen er den Gleichschritt u. den eisernen Ladestock eingeführt hatte, 1704 in der Schlacht bei Höchstädt, 1706 bei Turin, half 1707 Toulon berennen und eroberte Susa, wohnte 1709 dem Feldzug in den Niederlanden bei, ward Dec. 1712 Feldmarschall, eroberte 1715 Rügen und Stralsund. 1742 mit dem Kommando in Oberschlesien betraut, schlug er 1745 die Oesterreicher bei Neustadt und Jägerndorf und die Sachsen 15. Dec. bei Kesselsdorf; † 7. April 1747. Selbstbiogr. 1676—1703 (1876). Vermählt mit Anna Luise Föhse (der Anneliese), der Tochter eines Apothekers, welche später in den Reichsfürstenstand erhoben und für ihre Kinder mit Successionsrechten beliehen ward. Vgl. Varnhagen von Ense, Biographische Denkmale, Bd. 2 (3. Aufl. 1872). — b) L. III. Friedr. Franz, Herzog von Anhalt-Dessau, geb. 10. Aug. 1740, Enkel des vor., regierte seit 1758, hob das Schulwesen, errichtete 1774 das Philanthropin zu Dessau, beförderte die Landeskultur, nahm beim Beitritt zum Rheinbund den Herzogstitel an; † 9. Aug.



1817. — c) *L. IV. Friedrich*, Herzog von Anhalt, geb. 1. Okt. 1794 in Dessau, Enkel und seit 1817 Nachfolger des vor., gab Okt. 1848 seinem Land eine Verfassung, die aber schon 1851 wieder aufgehoben und erst Sept. 1859 durch eine ständische Repräsentation ersetzt ward, erwarb nach Erlöschen der Linie Anhalt-Köthen (23. Nov. 1847) 1853 dieses und nach dem Erlöschen der Linie Anhalt-Bernburg (19. Aug. 1863) auch dieses Herzogthum; † 22. Mai 1871.

7) *Maximilian Julius L.*, Prinz von Braunschweig, geb. 10. Okt. 1752 in Wolfenbüttel, jüngster Sohn des Herzogs Karl und Bruder des Herzogs Karl Wilhelm Ferdinand, ward 1776 Chef eines Infanterieregiments zu Frankfurt a. O., ertrank 27. April 1785 beim Eisgang der Oder als Opfer seiner Verwegenheit.

Lepanto (*Naupaktus*, *Epakto*), Stadt in der griechischen Nomarchie Akarnanien und Aetolien, am *Meerbusen von L.*, 901 Ew. Bischofsitz; kleiner Hafen; 2 feste Schlösser, die *Kleinen Dardanellen*. 7. Okt. 1571 *Seesieg* der italienischen Flotte unter Don Juan d'Austria über die Türken.

Lepidium L. (Kresse), Pflanzengattung der Kruciferen. *L. latifolium L.* (Pfefferkraut), am Meeresstrand in Europa, früher als Gewürzpflanze viel gebaut. *L. sativum L.* (Gartenkresse), aus Persien, als Salatzpflanze kultiviert.

Lepidodéndron Sternb. (Schuppenbaum), vorweltliche Pflanzengattung der Lycopodiaceen.

Lepidoptera (griech.), Schuppenflügler (Schmetterlinge).

Lepidus, Marcus Aemilius, römischer Triumvir, war 49 v. Chr. Prätor, 46 Jul. Cäsars Kollege im Konsulat, vereinigte sich nach Cäsars Ermordung mit Antonius und ward 43 in das Triumvirat aufgenommen, spielte in demselben eine untergeordnete Rolle, verwaltete 40—36 Afrika, wollte sich dann in Sicilien gegen Octavian mit gewaffneter Hand vertheidigen, musste sich, von seinen Soldaten verlassen, an diesen ergeben; † 13 v. Chr.

Lepontier (a. G.), rätsches Volk am obern Rhône und am Tessin. Danach benannt die *Lepontinischen Alpen*, s. *Alpen*.

Leporiden, Bastarde von Hasen und Kaninchen.

Lepra (*Leprose*, gr.), Aussatz. *Leprosorium* (Leprosenhaus), Hospital für Aussätzige.

Lepsius, Karl Richard, berühmter Aegyptolog, geb. 23. Dec. 1811 in Naumburg, Sohn des Alterthumsforschers *Karl Peter L.* († 23. April 1853), 1842—46 Oberleiter der grossen wissenschaftlichen Expedition nach Aegypten, seit 1846 Prof., 1873 Oberbibliothekar in Berlin. Hauptwerke: *„Briefe aus Aegypten etc.“* (1852); *„Denkmäler aus Aegypten und Aethiopien“* (1849—60, 12 Bde.); schr. ausserdem: *„Das Todtenbuch der Aegypter“* (1842); *„Das Königsbuch der alten Aegypter“* (1858); *„Chronologie der Aegypter“* (1849). Auch um die Ermittelung der Lautverhältnisse der verschieden-

sten Sprachen verdient (*„L.'sches Alphabet“*, vgl. sein *„Standard alphabet“*, 1863).

Lepus, Hase.

Lerchen (*Alaudidae Cab.*), Familie der Sperlingsvögel, gute Sänger. *Feldlerche* (*Alauda arvensis L.*), 18 cm. lang, in Europa, Asien, bei uns vom Febr. bis Okt.; wird gegessen (Leipziger L.). *Haubenlerche* (*Galerita cristata L.*), 18 cm. lang, in Europa, Asien, Aegypten, zieht Winters nicht fort. *Heidelerche* (Baumlerche, Tütlerche, Chorys arborea L.), 15 cm. lang, in Europa, Asien, bei uns von Febr. bis Nov. *Kalanderlerche* (*Melanocorypha calandra Brie*), 18—21 cm. lang, in Südeuropa, Asien, selten bei uns.

Lerchenfeld, Gustav Anton, Freiherr von, bayrischer Staatsmann, geb. 30. Mai 1806, Sohn des bayrischen Finanzministers *Maximilian, Freiherrn von L.* (geb. 1779, † 17. Okt. 1843), ward März 1848 Finanzminister, Nov. Minister des Innern, trat 14. Dec. zurück, dann als Mitglied der bayr. Abgeordnetenversammlung Führer einer Centrumpartei, Grossdeutscher, 1862 Präsident des Deutschen Reformvereins; † 10. Okt. 1866 in Berchtesgaden. Schr.: *„Gesch. Bayerns unter Maximilian Joseph I.“* (1854).

Lerdo de Tejada (spr. -chada), *Sebastian*, mejikan. Staatsmann, geb. 25. April 1827 in Jalapa, 1857 Ministerpräsident, 1858 Präsident des Kongresses, 1863 von den Franzosen vertrieben und Juárez' auswärtiger Minister, nach dessen Tod 1872 Präsident der Republik, 1876 von Diaz gestürzt und vertrieben.

Lerna, spanische Provinz (Katalonien), 12,366 Qkm. und 330,348 Ew., wildes Hochgebirgsland. Die *Hauptstadt L.* (das alte *Herda*), an der Segre, 19,581 Ew.; starke Citadelle. Bischofsitz. 49 v. Chr. Cäsars Sieg über die Pompejaner Afranius und Petreius.

Lerinische Inseln (fr. *Lerins*), französische Inselgruppe im Mittelmeer, Cannes gegenüber. Die grössten: *Ste. Marguerite* (Fort und Staatsgefängnis, Bazaine hier 1873—74) und *St. Honorat (Lerina)*.

Lerma, Francisco Gomez de Sandoval y Rojas, Herzog von, spanischer Minister unter Philipp III. 1598—1618, vertrieb die Moriken und verursachte den Verfall des Landes, während er selbst grosse Reichtümer sammelte; † 1625.

Lermontow, Michail Jurjewitsch, russ. Dichter, geb. 15. Okt. 1814, war russischer Gardeofficier, fiel 27. Juli 1841 im Kaukasus in einem Duell. Die selbständigste und männlichste poetische Erscheinung in Russland, gross in der Lyrik und poetischen Erzählung (*„Tscherkessenknabe“*, *„Ismail Bey“*, *„Der Dämon“*, *„Hadschi-Abrek“*, *„Lied vom Zaren Iwan Wasiljewitsch“*). Schr. auch den Roman: *„Der Held unserer Tage“* u. a. Werke 1863. Dichtungen übersetzt von Bodenstedt (1852, 2 Bde.).

Lerna (a. G.), Sumpf an der Küste von Argolis; Sitz der hundertköpfigen *Lernäischen Schlange* (von Herakles getödtet).

Lero (*Leros*), türk. Insel im Aegeischen



Meer, an der kleinasiatischen Küste, vor dem Golf von Mendelia, 64 Qkm. und 3000 Ew. Die *Hauptstadt* L., 1500 Ew.; Kastell, Hafen. Bischofsitz.

Lesage (spr. lössahsch), *Alain René*, französischer Dichter, geb. 8. Mai 1668 in Sarzeau, † 17. Nov. 1747 in Boulogne sur Mer. Am bekanntesten durch die komischen Romane: *Le diable boiteux* (1707, deutsch von Schücking, 1866, u. a.) und *Gil Blas de Santillane* (1715, deutsch 1856 u. ö.). Schrieb auch Theaterstücke. *Oeuvres complètes*, n. Ausg. 1828, 12 Bde.; deutsch 1839—40, 12 Bde.

Lesbos (*Mytilene*, *Metelino*, türk. *Midilli*), türk. Insel des Aegeischen Meers, an der asiatischen Küste, 1664 Qkm. und 50,000 Bew. (meist Griechen). Produkte: Oel, Wein, Südfrüchte, Galläpfel. Hauptstadt Kastro. Im Alterthum mächtige Demokratie mit 5 blühenden Städten: Methymna, Antissa, Eresos, Pyrrha, Mytilene. Die *Lesbier* hoch gebildet, doch unnatürlicher Wollust (*lesbische Liebe*) ergeben. Im 14. Jahrh. ward L. von Byzanz an die genuesische Familie Gateluzzio abgetreten, von dieser 1462 an Mohammed II. verloren.

Leschnitz, Stadt im preuss. Regbez. Oppeln, Kreis Grossstrehlitz, 1463 Ew. Nördlich der *St. Annaberg* (406 m. hoch) mit Wallfahrtskirche.

Lesen, Zeichen, gewöhnlich Buchstaben, in Laute übertragen. *Lesemethoden*: Buchstabir- und Syllabirmethode, früher allgemein üblich; ihr stellte Stephani 1894 die *Laut- oder Lautirmethode* entgegen, wobei beim Aussprechen der Buchstaben jedem Konsonanten der unerlässlich nöthige Hülfslaut nur in einem mehr hauch- als tonähnlichen e zugesellt wird. Jacotot stellte die analytische Methode auf, welche vom Satz ausgeht u. diesen in Wörter, dann in Laute zerlegt; in Deutschland ist sie in dem Sinn recipirt, dass man die Wörter zum Ausgangspunkt nimmt (Wortmethode). Vgl. *Wegener*, Methode für den Leseunterricht (1876).

Lesghier, türkisch-tatar. Volk, in Daghestan (Kaukasus), ca. 400,000 Köpfe (meist Mohammedaner, gefürchtete Räuber und gesuchte Arbeiter), mit eigener Sprache in vielen Mundarten, zerfällt in zahlreiche politische Genossenschaften.

Lésina (slaw. *Far*), österreich. Insel im Adriat. Meer, an der dalmatischen Küste, 303 Qkm. (5 ö. QM.) u. 13,000 Ew. Gebirgig; reich an Südfrüchten. *Hauptstadt* L., 1930 Ew.; Bischofsitz. Hafen. Seehandel.

Leskowatz, Stadt im türkischen Wilajet Monastir, an der Waternitza (zur Morawa), 12,000 Ew.

Lesseps, 1) *Jean Baptiste Barthélemy*, Baron de, französischer Reisender, geb. 27. Jan. 1766 in Cette, begleitete 1784 als Dolmetscher Lapérouse auf seiner Reise um die Erde bis Kamtschatka (beschr. 1831) und † 6. April 1834 als Konsul in Lissabon. — 2) *Ferdinand*, *Vicomte de*, französischer Diplomat, geb. 19. Nov. 1805 in

Versailles, erst Konsul in Kairo, Rotterdam, Malaga und Barcelona, seit 1848 französischer Gesandter in Madrid, entwarf 1854 den Plan einer Kanalisierung des Isthmus von Suez, brachte ein Baukapital von mehr als 200 Mill. Fres. zusammen und liess nach Ueberwindung grosser Schwierigkeiten 1859 die Arbeiten beginnen, welche 15. Aug. 1869 zur glücklichen Vollendung des Riesenwerks führten. Neuerdings hat er den Plan einer Eisenbahn durch Centralasien entworfen.

Lessines (spr. -ssihn), Stadt in der belg. Prov. Hennegau, am Dender, 5658 Ew.

Lessing, 1) *Gotthold Ephraim*, berühmter Dichter und Kritiker, geb. 22. Jan. 1729 in Kamenz (Oberlausitz), kam 1741 auf die Fürstenschule in Meissen, studierte seit 1746 in Leipzig (Umgang mit Mylius und Weisse), ging 1748 nach Berlin, 1751 nach Wittenberg (Magister), 1752 wieder nach Berlin (Freundschaft mit Nicolai, Mendelssohn und Ramler), begleitete 1760 den General von Tauenzien als Sekretär nach Breslau, kehrte 1765 nach Berlin zurück, ging 1767 nach Hamburg (beabsichtigte Gründung eines Nationaltheaters), wurde 1769 Bibliothekar und Hofrath in Wolfenbüttel, reiste 1775 nach Italien, heirathete 1776 Eva König († 10. Jan. 1778); † 15. Febr. 1781 in Braunschweig. Statue von Rietschel (seit 1853). Genialer Kritiker und Forscher, von unermesslichem Einfluss auf die nächste Entwicklung der deutschen Literatur. Seine Werke theils ästhetisch-kritisch (in Form, Sprache, Methode und Inhalt unerreichte Muster): *Abhandlung über die Fabel* (1759), *Anmerkungen über das Epigramm* (1771), *Laokoon od. über die Grenzen der Malerei u. Poesie* (1766, herausg. mit Kommentar von Blümner 1876), *Theatralische Bibliothek* (1754), *Literaturbriefe* (1753), *Hamburgische Dramaturgie* (Hauptwerk über dramatische Poesie, 1767—68, herausg. von Schröder und Thiele 1877), *Rettungen* (1753 ff.), *Wie die Alten den Tod gebildet* (1769) u. a.; theils polemisch: *Antiquarische Briefe* (1768—69), *Anti-Göze* (1778); theils theologisch u. philosophisch: *Berengarius* (1770), *Ueber den Beweis des Geistes und der Kraft* (1778), *Testament Johannis* (1777), *Ernst und Falk* (1778), *Die Erziehung des Menschengeschlechts* (1780); theils poetisch: *Anakreonische Lieder*, *Fabeln*, *Lehrgedichte*, *Epigramme* und besonders *Dramen* (am bedeutendsten: *Miss Sara Sampson*, 1755; *Minna von Barnhelm*, 1763; *Emilia Galotti*, 1772; *Nathan*, 1779). *Sämmtliche Schriften* zuerst 1771—94, 30 Bde.; krit. Ausgabe von Lachmann (1838—40, 13 Bde., n. Aufl. von Maltzahn 1853—57); von Gödeke (1873, 10 Bde.); vermehrte Ausg. von Boxberger etc. (1868 ff.), in Auswahl von Kurz (1870—71, 5 Bde.). Briefwechsel mit seiner Frau herausg. von Schöne (1870). Biogr. von seinem Bruder Karl (1793), *Danzel und Guhrauer* (1850—54), *Stahr* (8.



Aufl. 1877, 2 Bde.). Vgl. Schwarz, L. als Theolog (1854); Rehorn, L.s Stellung zur Philosophie des Spinoza (1877); über die Dramen Nodnagel (1842), Hölcher (1843); insbesondere über 'Nathan' Niemeyer (1855), Strauss (3. Aufl. 1877), K. Fischer (2. Aufl. 1872). — 2) Karl Friedrich, Maler, geb. 15. Febr. 1808 in Breslau, Grossneppe des vorigen, Schüler Schadows in Düsseldorf, ward 1858 Direktor der Gemäldegalerie in Karlsruhe. Besonders ausgezeichnet in Landschaften und der strengern Historienmalerei: Schlacht bei Iconium, Hussitenpredigt, Huss zu Kostnitz (1844) und vor dem Scheiterhaufen (1850), Luther die Bannbulle verbrennend (1858), Kreuzfahrer, Luther und Eck u. a. † 5. Juni 1880.

L'Estocq, Johann Hermann, Graf, Günstling der Kaiserin Elisabeth von Russland, geb. 29. April 1692 in Celle im Hannoverschen, trat 1713 als Wundarzt in die Dienste Peters d. Gr., leitete die Palastrevolution, durch welche 5. Dec. 1741 Elisabeth auf den Thron gelangte, ward zum Geheimen Rath erhoben, 1748 seiner Würden und Güter beraubt und 1753 verbannt, von Peter III. 1762 zurückgerufen; † 13. Juni 1767 in Petersburg.

Le Sueur (spr. lö süühr), 1) Eustache, franz. Maler, geb. 1617 in Paris, † daselbst 30. April 1655. Mitbegründer der Akademie der Malerei; Hauptwerk: Scenen aus dem Leben des h. Bruno (für die Kartäuser in Paris). — 2) Jean Franç., franz. Komponist, geb. 15. Jan. 1763 bei Abbeville, seit 1794 Professor am Pariser Konservatorium, 1804 zum Kapellmeister Napoleons I. ernannt; † 6. Okt. 1837 in Chaillot. Komponirte die Krönungsmesse für Napoleon. Hauptwerk die Oper: 'Die Barden'. [keit.

Letäl (lat.), tödtlich; Letalität, Tödtlichkeit.

Le Tellier (spr. lö telljeh), Michel, franz. Staatsmann, geb. 19. April 1603 in Paris, 1643 Staatssekretär, treuer Anhänger Mazarins und Ludwigs XIV., erhielt 1677 das Staatssiegel; † Okt. 1685.

Lethargie (gr.), schlafartiger Zustand Kranker, aus welchem dieselben nicht zum vollständigen Erwachen zu bringen sind.

Lêthe (gr.), der Strom der Vergessenheit in der Unterwelt, aus welchem die Verstorbenen tranken, ehe sie in die Elysischen Gefilde kamen.

Lêto (röm. Latōna), Tochter des Kōos u. der Phōbe, von Zeus Mutter des Apollon und der Artemis.

Lette, Wilhelm Adolf, preuss. Staatsmann, geb. 10. Mai 1799 zu Kienitz in der Neumark, ward 1840 Oberregierungsrath in Frankfurt a. O., April 1843 vortragender Rath im Ministerium des Innern, 1845 Präsident des Revisionskollegiums für Landeskultursachen, 1848 Mitglied des Frankfurter Parlaments, 1852—58 Mitglied der 2. preussischen Kammer, wo er namentlich für Befreiung der Landgemeinden von der gutsherrlichen Bevormundung sprach, 1854 wegen seiner oppositionellen Haltung in der Kammer als Mitglied

des Staatsraths und des Landesökonomie-Kollegiums entlassen; † 3. Dec. 1868. Schrieb: 'Die Landeskultur-Gesetzgebung des preussischen Staats' (mit Rönne, 1853—1855, 4 Bde.) u. a. Begründer eines Vereins zur Förderung der Erwerbsfähigkeit des weiblichen Geschlechts ('L.-Verein').

Letten (Sandthon), sand- und eisenoxydreicher Thon von erdigem, fast schieferigem Bruch, mager und rauh, wird erst bei längerer Berührung mit Wasser plastisch; im Schwemmland und in verschiedenen Formationen, besonders im Keuper, in der Wealden- u. Braunkohlenformation.

Letten, indogermanischer Volksstamm in Kurland und im südlichen Livland, den Litauern und alten Preussen verwandt, ca. 1,100,000 Köpfe stark, Ackerbauer, mit eigener Sprache und Literatur (besonders reicher Volkspoesie). Grammatik von Bienenstein (1863), Wörterb. von Brasche (1876).

Lettenkohlenformation, unteres Glied der Keuperformation, lagert über dem Muschelkalk, Sandstein, schieferige Thone u. Mergel führend; Lettenkohle, schieferige Schwarzkohle, wird auf Alaun verarbeitet.

Lettern (Typen), die in der Buchdruckerkunst benutzten prismatischen Stäbchen mit verkehrter Relieffdarstellung eines Buchstabens auf der obern Endfläche, werden aus einer Legirung von Blei, Antimon und Zinn (L.metall), theils mit der Hand, theils auf Maschinen gegossen.

Letternholz (Schlangen-, Muskatholz), rothbraunes südamerikanisches Holz mit Zickzackförmigkeit mit Buchstaben oder Schlangenschuppen haben, stammt von Machaerium Schomburgkii in Guayana, Piratinera guianensis oder Amanoa guianensis.

Lettner, in manchen Kirchen Abschlusswand zwischen Chor und Langschiff unterhalb des sogen. Triumphbogens, zum Vorlesen des Evangeliums bestimmt, besonders während der Herrschaft des gothischen Baustils üblich.

Lettre (fr., spr. lettr), Brief; L. de change (spr. -schangsch), Wechsel; L. de créance (spr. -kreangs), Beglaubigungsschreiben; L. de marque (spr. -mark), Kaperbrief; L. de répit (spr. -repi), Anstandsbrief, s. Moratorium; L. de voiture (spr. -woatühr), Frachtbrief.

Lettres de cachet (fr., spr. lettr dö kaschä), in Frankreich vor der Revolution versiegelte, geheim zu haltende königl. Schreiben, insbesondere Verhaftsbefehle, mittels deren man ohne Urtheil und Recht missfällige Personen aus dem Land entfernte oder einsperren liess; durch Dekret der Nationalversammlung 1789 abgeschafft.

Letzlingen, kgl. Jagdschloss im preuss. Regbez. Magdeburg, Kreis Gardelegen; dabei die wildreiche Letzlinger Heide.

Letzte Dinge, s. v. w. Jüngster Tag, Auferstehung, Weltgericht; vgl. Eschatologie.

Letzte Oelung, s. Oelung, letzte.

Letzter Wille, s. Testament.

Leu, August, Maler, geb. 1819 in Münster, Schüler der Düsseldorfer Akademie,



lebt in Düsseldorf. Grossartige Alpen- und norwegische Landschaften.

Leubus, Flecken im preuss. Regbez. Breslau, Kreis Wohlau, an der Oder; ehemals berühmte Cistercienserabtei, 1810 aufgehoben.

[Italiens.]

Leuca, Capo di, äusserste Südostspitze Leuchtenberg, ehemalige gefürstete Landgrafschaft in der Oberpfalz, an der Nab, 220 Qkm. (4 QM.). Das *Bergschloss L.*, Stammsitz der Grafen (1646 im Mannesstamm erloschen). 1817 trat der König von Bayern L. nebst dem Bisthum Eichstädt an Eugen Beauharnais ab.

Leuchtenberg, 1) *Eugen, Herzog von, Fürst von Eichstädt*, geb. 3. Sept. 1781, Sohn des 1794 guillotinierten Vicomte Beauharnais und der Josephine Tascher de la Pagerie, der nachmaligen Kaiserin der Franzosen, wohnte den Feldzügen Bonaparte's in Italien und der Expedition nach Aegypten bei, ward 1804 zum französischen Prinzen und 1805 zum Vicekönig von Italien ernannt, 1807 von Napoleon als Sohn und Erbe des Königreichs Italien adoptirt, 1810 zum Grossherzog von Frankfurt ernannt, siegte 14. Juni 1809 bei Raab, befehligte 1812 das 3. Armeekorps, übernahm nach Napoleons und Murats Abgang den Oberbefehl, entschied 2. Mai 1813 durch Umgehung des rechten feindlichen Flügels den Sieg bei Lützen, erhielt dann den Oberbefehl in Italien und 1817 von seinem Schwiegervater, dem König Maximilian I. Joseph von Bayern, die Landgrafschaft Leuchtenberg und das Fürstenthum Eichstädt; † 21. Febr. 1824 in München. Denkmal von Thorwaldsen in der Michaelskirche in München. Seine Gemahlin *Amalie Auguste*, älteste Tochter des Königs Maximilian Joseph von Bayern, geb. 21. Juni 1788, † 13. Mai 1851. Aus ihrer Ehe gingen ausser 2 Söhnen 4 Töchter hervor: *Josephine*, geb. 1807, vermählt 1823 mit dem König Oskar von Schweden, seit 1859 Wittwe, † 1876; *Eugenie*, geb. 1808, Gemahlin des Fürsten Friedrich von Hohenzollern-Hechingen, † 1847; *Amalie*, geb. 1812, vermählt 1829 mit dem Kaiser Pedro I. von Brasilien, seit 1834 Wittwe, † 1873; *Theodelinde*, geb. 1814, vermählt 1841 mit dem Grafen Wilhelm von Würtemberg; † 1857. — 2) *Karl August Eugen Napoleon, Herzog von*, geb. 9. Dec. 1810, Sohn des vor., vermählte sich 25. Jan. 1835 mit der Königin Dona Maria von Portugal; † 28. März 1835. — 3) *Max Eugen Joseph Napoleon, Herzog von*, geb. 2. Okt. 1817 in München, Bruder des vor., vermählte sich 14. Juli 1839 mit der russischen Grossfürstin Maria Nikolajewna († 1876), der ältesten Tochter des Kaisers Nikolaus; † 1. Nov. 1852 in Petersburg. Aus dieser Ehe 2 Töchter: *Maria*, geb. 1841, vermählt mit dem Prinzen von Baden, und *Eugenie*, geb. 1845, und 4 Söhne. Diese Kinder führen den Titel kaiserliche Hoheit und seit 1852 als Glieder des russischen Kaiserhauses den Zunamen Romanowski.

Haupt der Familie gegenwärtig *Herzog Nikolaus Maximilianowitsch von L.*, Fürst Romanowski, geb. 4. Aug. 1843.

Leuchtfener, s. *Leuchthurm*.

Leuchtgas, mit leuchtender Flamme brennendes Gasgemisch, welches durch Erhitzen unter Luftabschluss aus Steinkohlen, Holz, Torf, Fett, Petroleum gewonnen wird. Wasserstoffreiche, backende, schwefelarme Steinkohle (*Gaskohle*) wird in röhrenförmigen Chamottetorten, welche etwa zu je 6 in einem Ofen liegen, ca. 100 kgr. fassen und an ihrem hervorragenden Ende mit einem eisernen Deckel verschliessbar sind, 4–6 St. erhitzt. Der Rückstand *Gaskohls*; die entwickelten Gase, Wasser- u. Theerdämpfe entweichen durch ein aufsteigendes und schliesslich zurückgebogenes Rohr, welches in ein horizontales weites Rohr (*Hydraulik*) mündet. In letzterem verdichten sich Theer- und Wasserdämpfe und liefern einen hydraulischen Abschluss des ganzen Apparats. Das L. passirt dann ein langes Röhrensystem (*Kondensator*) u. verliert in diesem durch Abkühlung noch mehr Theer und Wasser, wird im *Skrubber* gewaschen, indem es zwischen Kohlstückchen aufsteigt, die von herabrieselndem Wasser feucht erhalten werden, und gelangt dann in den *Exhaustor*, eine pumpenartig wirkende Maschine, welche das L. aus der Retorte ansaugt und den schädlichen, Zersetzung und Verlust bedingenden Druck in derselben beseitigt. Der *Exhaustor* befördert das L. in den Reinigungsapparat, in welchem es durch Kalkhydrat und Laming'sche Masse aus Eisenvitriol, gelöschtem Kalk und Sägespänen bereitet, durch Eisenoxyd oder gewisse Eisenerze von Schwefelwasserstoff, Ammoniak und Kohlensäure vollständig gereinigt wird. Endlich gelangt es in den Gasbehälter (*Gasometer, Gasmesser*), eine grosse eiserne Glocke, welche in einem Wasserbassin schwimmt, sich zwischen Leitrollen auf- u. abbewegt u. durch Gegengewichte einen leicht zu regulirenden Druck auf das L. ausübt. Wird das Zuleitungsrohr geschlossen, so treibt dieser Druck das L. durch ein zweites Rohr in das Leitungssystem zu den Konsumenten. L. hat ein spec. Gew. von 0,44–0,62, explodirt in Mischung mit Luft (am stärksten bei 1 Theil L. auf 10–12 Th. Luft), wirkt unter Umständen giftig auf Pflanzen (Wurzeln) und Thiere, doch ist in Zimmerluft schon $\frac{1}{10000}$ durch den Geruch wahrnehmbar. L. enthält an leuchtenden Stoffen ca. 5% gasförmige und Dämpfe flüssiger Kohlenwasserstoffe und an verdünnenden Stoffen 40–50% Wasserstoff, 36–43% Grubengas, 5% Kohlenoxyd nebst etwas Luft. Wenn es feuchtes Bleizuckerpapier am geöffneten Brenner nicht bräunt, ist es frei von Schwefelwasserstoff. Die Brenner aus Eisen, Porzellan od. Speckstein (Lavabrenner) sind Einloch- (die unvortheilhaftesten), Zweiloch- (Manchester-, Fischschwanz-), Dreiloch-, Schnitt- (Fledermausflügel-), Zwilling- (zweischräg



gegen einander gestellte Schnittbrenner) und Argandbrenner. Strömt das L. unter zu starkem Druck aus, so wird der Konsum übermässig erhöht u. die Leuchtkraft vermindert. Diesen Uebelstand suchen die verschiedenen *Sparbrenner* zu vermeiden. Die Leuchtkraft ist abhängig vom Gehalt des Gases an schweren Kohlenwasserstoffen, die in der Flamme weissglühenden Kohlenstoff ausscheiden, sie wird vermindert durch Beimischung von Luft und Kohlensäure und man bestimmt sie durch gasometrische oder photometrische Analysen oder dadurch, dass man untersucht, wie viel Luft dem L. beigemischt werden muss, um seine Leuchtkraft zu zerstören. Die *Gasuhren*, rotirende, mit Abtheilungen versehene Blechtrommeln, bestimmen den Konsum des Gases. 1 Ctr. beste engl. Kohle gibt 22, deutsche Kohle 12—17 Kubm. L., dazu 50—70 % Kohls, 4,5—6 % Theer u. 8—12 % ammoniakalisches Wasser (Gaswasser). Bei der *Holzgasbereitung* muss das entwickelte Gas- und Dampfgemisch stark erhitzt werden, um die Theerdämpfe zu zersetzen u. L. zu liefern. 50 kgr. Holz geben ca. 18—21 Kubm. L., welches schwerer ist als Steinkohlengas u. deshalb aus weiten Brennern gebrannt werden muss. Torf kann vorzügliches L. liefern. Wasserdampf über glühende Kohlen geleitet gibt Wasserstoff, Kohlenoxyd, Kohlensäure und Sumpfgas. Dieses Gemisch (*Wassergas*) brennt mit blauer Flamme, welche aber hell leuchtend wird, wenn man in ihr Platindrath zum Glühen bringt (*Platingas*) oder das mit Dämpfen von Benzin, Petroleum etc. imprägnirt (*karburirt*, *karbonisirt*). Auch Steinkohlengas hat man mit solchen Dämpfen zu mischen gesucht, um dadurch seine Leuchtkraft zu erhöhen, und selbst Luft dient als Träger der brennbaren Dämpfe (*Luftgas*). *Oelgas* besitzt 3—4mal grössere Leuchtkraft als Kohlengas, ist leicht herzustellen, erfordert keine Reinigung, ist aber sehr theuer. *Suintergas* wird aus dem Verdampfungsrückstand (*Suinter*) seifehaltiger Waschwässer der Streich- und Kammgarnfabriken und der Seidenentschälung gewonnen. Braunkohle gibt kein gutes

L., wohl aber Braunkohlentheer. Petroleum und die Destillationsrückstände desselben geben das leuchtkräftigste L., welches keine Reinigung erfordert u. in kleinen, kompendiösen Apparaten dargestellt werden kann. Konsum einer Strassenlaterne mit Fledermausbrenner 0,14—0,17, eines 12—16-Loch-Argandbrenners 0,12—0,15 Kubm. — L. zum Heizen und Kochen muss mit so viel Luft vermischt werden, dass es blau brennt; dazu dient der Bunsen'sche Brenner. L. dient auch zur Zimmerheizung, in Gaskraftmaschinen, zum Füllen von Luftballons, zur Darstellung chemischer Präparate etc. Die Gasanstalten verwerten als Nebenprodukte den Theer, das Ammoniakwasser, den Kohls und den Reinigungskalk. Erste praktische Anwendung des L. es von Murdoch 1792 zu Redruth in Cornwall, 1814 Strassenbeleuchtung in London, 1826 in Berlin. Ueber Leuchtkraft des Gases s. *Leuchtmaterialien*. Vgl. Schilling, Handbuch (2. Aufl. 1866); Bolley, Beleuchtungswesen (1862); Reissig, Holz- und Torfgas (1863); Tieftrunk (1874); Schaar (1877); für Konsumenten die Schriftchen von Jahn (1862), Köhler (1865), Ilgen (1873).

Leuchtkäfer (Lampyridae), Gruppe der Weichkäfer, nächtliche Thiere mit der Willkür unterworfenen Leuchtorganen am Hinterleib; auch die Larven leuchten. Besonders zahlreich in Amerika. Hierher gehört das *Johanniswürmchen* (s. d.).

Leuchtkraft, s. *Leuchtmaterialien*.

Leuchtkugeln, Geschosse mit Leuchtsatz zur Beleuchtung der nächtlichen Arbeiten des Feindes, jetzt meist durch elektrisches Licht verdrängt.

Leuchtmaterialien, Substanzen, welche mit leuchtender Flamme verbrennen und unschädliche Verbrennungsprodukte geben. Die *Leuchtkraft* der Flamme ist davon abhängig, dass in ihr Dämpfe von grosser Dichtigkeit verbrennen, oder feste Körper zum lebhaften Glühen gelangen. In den gewöhnlichen Flammen verbrennen sehr dichte Kohlenwasserstoffdämpfe, u. ausgedehnter Kohlenstoff wird weissglühend, im Drummond'schen Licht glüht Kalk, im Magnesiumlicht Magnesia. Vgl. Tabelle:

Beleuchtungsmaterial	Konsum pro Stunde	Kosten pro Stunde, Pf.	Leuchtkraft in Kerzen	Kosten für das Licht von einer Kerze pro St., Pf.
Wachskerze	7,75 gr.	4,44	1,0	4,44
Stearinkerze	9,95 -	2,43	1,0	2,43
Paraffinkerze	7,20 -	4,71	1,1	4,26
Amerikanisches Erdöl .	15,10 -	1,83	3,2	0,57
Photogen	14,30 -	2,04	3,0	0,69
Rüböl	19,90 -	2,28	2,8	0,81
Leuchtgas bei 21 mm. Druck	127,55 Liter	4,86	6,0	0,81
Leuchtgas bei 8 mm. Druck	127,35 -	4,86	10,0	0,48

Drummond'sches Kalklicht mit Knallgas aus Kautschuksäcken war gleich dem Licht von 488 Stearinkerzen, Magnesiumlicht von einem 0,297 mm. starken Draht gleich 75

Stearinkerzen, elektrisches Licht, mit 250 Bunsen'schen Elementen entwickelt, war gleich 10—12,000 Walrathkerzen. [*rescenz.* **Leuchtsteine** (*Lichtmagnete*), s. *Phospho-*



Leuchtturm, hohes Gebäude an Häfen oder gefährlichen Küstenpunkten, auf welchem mit Argand'schen Oellampen, elektrischem, Drummond'schem oder Magnesiumlicht und mit Spiegel- oder Linsensystemen ein intensives Licht (Leuchtfener) erzeugt wird, u. zwar entweder ein gleichmässiges (festes Feuer) oder nach bestimmten Gesetzen veränderliches (Dreh-, Blick- oder Blinkfeuer), so dass der Schiffer ohne weiteres verschiedene Leuchttürme unterscheiden kann. Der L. auf der Insel Pharos bei Alexandria eins der 7 Wunderwerke der Alten Welt.

Leuciscus rutilus, Plötze.

Leucit (*Amphigēn*), Mineral, krystallisiert, grau, gelblich-, rötlichweiss, Kaliumaluminiumsilikat, in vielen Laven.

Leuckart, Karl Georg Friedrich Rudolf, Zoolog, geb. 7. Okt. 1823 in Helmstädt, 1850 Professor der Zoologie in Giessen, seit 1869 in Leipzig, sehr verdient um die Kenntnis der niederen Thiere, besonders der Eingeweidewürmer. Hauptwerk: 'Die menschlichen Parasiten' (1863—76, 2 Bde.); 'Trichina spiralis' (2. Aufl. 1866); liefert seit 1857 Berichte über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere.

Leuk (fr. *Louèche la Ville*), Stadt im Kanton Wallis, am Rhône, 1220 Ew. 8 km. davon, am Fuss der Gemmi, 1415 m. ü. M., das *Leukerbad* (*Louèche les Bains*), 22 eisenhaltig-salinische Schwefelthermen (37—42° R.). 1719 durch eine Lawine gänzlich verschüttet.

Leukämie (gr., Weissblütigkeit), Krankheit mit enormer Vermehrung der weissen Blutkörperchen u. gleichzeitiger Verringerung d. rothen (statt 1 weissen zu 300 rothen: 1 weisses zu 6—3 rothen), Anschwellung der Milz (liénale L.) oder der Lymphdrüsen (lymphatische L.), führt meist in einem oder wenigen Jahren unter Abmagerung, häufigen Blutungen aus Nase und Darm, Fieber etc. zum Tod. Ursachen unbekannt. Behandlung mit China- u. Eisenpräparaten.

Leukäthiops (gr.), weisser Mohr, Albino.

Leukas (*Santa Maura*), ionische Insel, nördlich von Kephallonia, 285 Qkm. gross, mit 20,892 Ew. u. gleichnamiger Hauptstadt.

Leukocytose (gr.), das Vorhandensein einer relativ zu grossen Anzahl weisser Blutkörperchen im Blut, bei Skrofulose, Typhus, Krebs etc., physiologisch nach der Mahlzeit, in der Schwangerschaft.

Leukogēn, s. v. w. saures schwefligsaures Natron.

Leukōm (gr.), weisser Fleck auf der Hornhaut des Auges, Rest früherer Entzündung.

Leukorrhoe (gr., lat. *Fluor albus*, weisser Fluss), schleimig-eiteriger Ausfluss aus den weiblichen Geschlechtstheilen; sehr häufig bei Entzündungen der Scheide, bei Gebärmutterkrankheiten. Behandlung erfordert örtliche ärztliche Untersuchung und ist meist eine lokale, durch Sitzbäder, Aetzungen etc.

Leuktra (a. G.), Stadt in Bötien, südw.

von Theben. 371 v. Chr. Sieg der Thebaner unter Epaminondas über die Spartaner.

Leunis, Johannes, Naturforscher, geb. 1802 in Mahlerten bei Hildesheim, † 30. Apr. 1873 als Lehrer der Naturwissenschaften am Gymnasium Josephinum in Hildesheim. In vielen Auflagen verbreitet seine 'Schulnaturgeschichte' (3 Thle.); 'Analytischer Leitfaden für den ersten wissenschaftl. Unterricht in der Naturgeschichte' (3 Thle.); 'Synopsis der drei Naturreiche' (Bd. 1, Zoologie, 2. Aufl. 1860; Bd. 2, Botanik, 2. Aufl., fortgesetzt von Frank, 1864—77; Bd. 3, Mineralogie, 2. Aufl. von Senft 1876). Vgl. *Grube* (1876).

Leutenberg, Stadt im Fürstenthum Schwarzburg-Rudolstadt (Oberherrschaft), 1191 Ew.

Leuthen, Dorf im preuss. Regbez. Breslau, Kreis Neumarkt, 1100 Ew. 5. Dec. 1757 Sieg Friedrichs II. über die Oesterreicher unter Karl von Lothringen. Vgl. *Kutzen* (1860).

Leutkirch, Oberamtsstadt im württemberg. Donaukreis, a. d. Bahn Isny-Herbertingen, 2797 Ew. Bis 1802 freie Reichsstadt.

Leutnant, s. *Lieutenant*.

Leutschau (ungar. *Löcse*), Hauptstadt des ungarischen Komitats Zips, 7168 Ew.

Leutze, Emanuel, Maler, geb. 24. Mai 1816 in Schwäbisch-Gmünd, in Amerika erzogen, in Düsseldorf gebildet, lebte daselbst bis 1859, seitdem in Amerika; † 18. Juli 1868 in Washington. Zahlreiche Historienbilder: Colombo vor dem Hohen Rath in Salamanca, Colombo's Abfahrt nach Amerika, die Landung der ersten Normannen in Amerika, Washingtons Uebergang über den Delaware (1850, sein berühmtestes Werk), Washingtons Sieg bei Monmouth u. a.

Leuze (spr. löhs'), Stadt in der belg. Provinz Hennegau, am Dender, 6232 Ew.

Levade (spr. -wahd), in der Reitkunst die schulgerechte Hebung der Vorderfüsse des Pferdes.

Levaillant (spr. löwajang), *François*, Reisender und Ornitholog, geb. 1753 in Paramaribo, bereiste 1780—85 Innerafrika; † 1824 bei Sézanne in der Champagne. Schr.: 'Voyage dans l'intérieur de l'Afrique' (1790, u. 'Second voyage' (1796, beide deutsch 1799).

Levāna, röm. Schutzgöttin neugeborner Kinder; daher Titel von Jean Pauls Schrift über Erziehung.

Levante (ital., Morgenland'), abendländ. Bezeichnung der Küsten Kleinasiens, Syriens und Aegyptens; *levantischer Handel* (von England, Triest und Brindisi aus betrieben). [Seidengewebe.

Levantine (fr., spr. -wangt'), geköpertes

Levator (lat.), Aufhebemuskel.

Levée en masse (fr., spr. löweh ang mass'), allgemeines Aufgebot, Landsturm.

Lever (fr., spr. löweh), das Aufstehen; Morgenaufwartung bei Fürsten.

Leverrier (spr. löwerrieh), *Urbain Jean Joseph*, berühmter Astronom, geb. 11. März 1811 in St. Lô, seit 1854 Direktor der Pari-



ser Sternwarte; † 23. Sept. 1877 in Paris. Berühmt durch seine Vorausberechnung des Neptun, seine Sonnen- und Planeten-

Levi, Sohn Jakobs u. der Lea. [tafeln.]

Leviathan, im Buch Hiob Name des Krokodils, in der spätern jüdischen und christlichen Sage dämonisches Ungethüm.

Levico, Badeort in Südtirol, Bezirk Borgo, im obern Val Sugana, 4342 Ew. Eisenhaltige Mineralquelle.

Levir (lat.), Schwager. *Leviratshe*, Schwagerhe, Verheirathung mit der kinderlosen Wittwe des Bruders, zu welcher der überlebende unverheirathete Bruder nach dem mosaischen Gesetz verpflichtet war.

Leviostres, Ordnung der Vögel, s. v. w. Kukuksvögel.

Levisticum Koch (Liebstöckel), Pflanzengattung der Umbelliferen. *L. officinale Koch* (Leberstockkraut), in Südeuropa kultivirt, mit officineller Wurzel.

Leviten, bei den Juden die mit dem Tempeldienst betrauten Nachkommen Levi's, besonderer israelitischer Stamm, aber ohne Landbezirk, eigentlich Gehülfen der Priester aus der Familie Aarons beim Gottesdienst, bezogen den Zehnten u. bewohnten 48 in den Stammesgebieten zerstreut liegende Städte; bei den Katholiken s. v. w. Diakonen. *Leviticus* (lat.), Priesterbuch, Name des 3. Buches Moses, weil es vornehmlich Verordnungen für die Priester und L. enthält. Daher jemandem die L. lesen, s. v. w. einem einen Verweis er-

Levkoje, s. *Matthiola*. [tafeln.]

Levkosia, Stadt, s. *Nicosia* 2). [tafeln.]

Levulose (Fruchtzucker) findet sich neben Trauben- und Rohrzucker in den meisten süßen Früchten, auch im Honig, entsteht bei Behandlung von Rohrzucker mit Fermenten oder Säuren, krystallisirt nicht, leicht löslich, polarisirt nach links.

Lewald, 1) *Johann Karl August*, Schriftsteller, geb. 14. Okt. 1792 in Königsberg, ursprüngl. Kaufmann, 1835—48 Redakteur der „Europa“, ward 1848 Regisseur am Hoftheater zu Stuttgart; † 10. März 1871 in München. Bes. bekannt durch seine „Aquarelle aus dem Leben“ (1836—37, 4 Bde.) und „Novellen“ (1839, 6 Bde.), die Romane „Clarinetten“ (1863) u. „Der Insurgent“ (1865); schrieb auch Reisehandbücher u. dramaturgische Schriften. — 2) *Fanny*, Schriftstellerin, Verwandte des vor., geb. 24. März 1811 in Königsberg, israel. Abkunft, ward 1823 evangelisch, seit 1854 mit Adolf Stahr verheirathet, seit 1876 Wittwe. Schrieb zahlreiche Romane: „Clementine“ (1842); „Eine Lebensfrage“ (1845); „Prinz Ludwig Ferdinand“ (2. Aufl. 1859); „Wandlungen“ (1853); „Diogena“ (2. Aufl. 1847, Persiflage auf die Gräfin Hahn-Hahn); „Adele“ (1855); „Das Mädchen von Hela“ (1860) etc.; ferner „Italienisches Bilderbuch“ (1847); „Bunte Bilder“ (1862); „Meine Lebensgeschichte“ (2. Aufl. 1871); „Die Erlöserin“ (1873); „Benedikt“ (1874); „Benvenuto“ (1875) u. a. „Gesammelte Werke“ 1871—74, 11 Bde.

Lewes (spr. luh-is), Hauptstadt in der engl.

Grafschaft Sussex, am Ouse, 6010 Ew. *Niederlage* Heinrichs III. gegen Simon von Montfort im Mai 1264.

Lewes (spr. luh-is), *Georg Henry*, engl. Schriftsteller, geb. 18. April 1817 in London, erst Kaufmann, 1865—66 Herausgeber der „Fortnightly Review“. Verfasser einer Biographie Robespierres (1849) u. mehrerer Romane und Dramen, am bekanntesten durch seine „Life and works of Goethe“ (3. Aufl. 1875; deutsch, 10. Aufl. 1875) u. „History of philosophy“ (4. Aufl. 1871, 2 Bde.; deutsch, 2. Aufl. 1873—75); schrieb auch naturwissenschaftliche Werke: „Seaside-Studies“ (2. Aufl. 1860, deutsch 1859); „Physiology of common-life“ (deutsch 1860); „Aristotle“ (1864, deutsch 1865); „The physical basis of mind“ (1877); † 30. Nov. 1878.

Lewin, Stadt im preuss. Regbez. Breslau, Kreis Glatz, 1662 Ew.

Lewinski, *Joseph*, Schauspieler, geb. 20. Sept. 1835 in Wien, Mitglied des Hofburgtheaters daselbst, vorzüglicher Charakterdarsteller.

Lewis (spr. luh-is), grösste der Hebrideninseln (Grafsch. Cromarty), mit Harris 1990 Qkm. u. 25,947 Ew.; gebirgig, reich an Moränen und Seen. Hauptstadt Stornoway.

Lewis (spr. luh-is), *Sir George Cornwall*, brit. Staatsmann und Gelehrter, geb. 21. Okt. 1806 in London, 1847 Mitglied des Unterhauses, 1850—52 Sekretär des Schatzes, 1855—58 Kanzler der Schatzkammer, 1861 Kriegsminister; † 13. April 1863. Schrieb: „Enquiry into the credibility of early Roman history“ (1845, deutsch 1863) und „Historical survey of the astronomy of the ancients“ (1862).

Lewiston (spr. luh-ist'n), Stadt in Maine (Nordamerika), 13,600 Ew. Woll- u. Baumwollindustrie. [nung.]

Lex (lat.), Gesetz, Vorschrift, Verordnung.

Lexikon (gr.), Wörterbuch. *Lexikologie*, Lehre von der gehörigen Zusammenstellung des Sprachschatzes; *Lexikograph*, Wörterbuchschreiber; *Lexikographie*, Uebersicht der bezüglichen literar. Erscheinungen.

Lexington, 1) Stadt in Kentucky (Nordamerika), 14,801 Ew. Universität (1798 gestiftet). — 2) Ort in Virginien, dabei die berühmte natürliche Felsenbrücke über den Cedar-Creek. — 3) Dorf in Massachusetts, bei Middlesex. 19. April 1775 Sieg der Amerikaner über die Engländer. — 4) Ort in Missouri, 4373 Ew. 24. Sept. 1861 Treffen zwischen den Unionisten u. Konföderirten.

Leyden, Stadt, s. *Leiden*.

Leyden, *Ernst*, Mediciner, geb. 20. April 1832 in Danzig, 1865 Professor in Königsberg, 1872 in Strassburg, 1876 in Berlin. Hauptwerk: „Klinik der Rückenmarkskrankheiten“ (1874—76, 2 Bde.).

Leydig, *Franz*, Zoolog, geb. 21. Mai 1821 in Rothenburg, 1855 Professor der Zoologie in Würzburg, 1857 in Tübingen, 1875 in Bonn, lieferte viele anatomisch-histolog. Untersuchungen. Schrieb: „Lehrbuch der Histologie“ (1857); „Vom Bau des thier. Körpers; Handb. der vergleichenden Ana-



tomie' (1864) u. 'Tafeln zur vergleich. Anatomie' (1864, beide letzteren unvollendet).

Leys (spr. leis), *Hendrik*, belg. Maler, geb. 18. Febr. 1815 in Antwerpen, † daselbst 26. Aug. 1869. Besonders im historischen Genrebild ausgezeichnet. Sehr zahlreiche Werke: Geusenfamilie, Rembrandts Atelier, Spaziergang (aus Goethe's 'Faust'), Neujahr in Flandern, Gretchen aus der Kirche kommend, Luther als Kind, Fresken im grossen Saal zu Antwerpen etc.

Leyte, eine der zu den Philippinen gehörenden spanischen Bissaya-Inseln, 9470 Qkm. und 285,495 Ew.

Lhassa (*Hlassa*), Hauptstadt Tibets, 25,000 Ew. (2/3 Geistliche), Kloster- und Tempelstadt mit weissen Häusern und goldschimmernden Dächern. Residenz des chines. Statthalters und Centrum des Handels. Dabei das grosse Hauptkloster *Potola*, Sitz des Dalai Lama.

Lherzolit (*Augitfels*, *Pyroxenit*), Gestein, besteht aus grobkörniger bis dichter Augitmasse, grün oder braun, in den Pyrenäen, besonders am Teich Lherz.

L'hombre (spr. longbr oder lumber), das feinste Kartenspiel, aus Spanien im 17. Jahrh. nach Frankreich gelangt, im 18. Jahrh. aus der Mode gekommen, nur in Deutschland noch gepflegt, wird von 3 Personen mit der französischen Karte gespielt nach Ausscheidung der Achten, Neunen und Zehnen. Die Matadore heissen Spadille, Manille, Basto. Vgl. *Schwetschke*, Geschichte des L. (1863).

L'hôpital, *Michel de*, franz. Staatsmann, geb. 1504 in Aigueperse (Auvergne), 1554 Oberintendant der Finanzen, 1560—68 Kanzler von Frankreich; † 13. März 1573 in Vignai bei Estampes, nachdem er vergeblich den religiösen Frieden zu erhalten gesucht. 'Oeuvres' 1824, 5 Bde. Biogr. von *Villemain* (n. A. 1874), *Dupré-Lasalle* (1875).

Li, Gewicht in China, = 37,8 Milligramm. Münze = 1/1000 Tael. Wegmass = 442 Meter.

Liaison (fr., spr. -äsang), Verbindung, Liebesverhältnis.

Liakura, Berg, s. *Parnassos*.

Lianen, Schlinggewächse der Tropenwälder: *Bignonia*, *Banisteria*, *Bauhinia*.

Lias (spr. leias), s. *Jura*. [*Paullinia* etc.]

Libanon ('weisses Gebirge'), Gebirge in Syrien, zwischen den Ebenen von Tripolis und Tyros, im Kamm 2000 m. hoch, waldreich, kultiviert und dicht bewohnt (bes. Drusen und Maroniten). Höchste Gipfel: *Dar el Kodib*, 3063 m., *Dschebl Machmal*, 3052 m. hoch; unweit des erstern die Reste der altberühmten Cedernwälder (377 Stämme). Oestlich der *Antilibanon*. Vgl. *Fraas* (1876).

Libation (lat.), bei den Alten Trankopfer, das Ausgiessen von Wein aus dem Becher vor dem Trinken; auch s. v. w. Gelage.

Libau, Stadt in Kurland, auf einer Nehrung zwischen dem *Libauschen* See u. der Ostsee, 10,767 Ew. Hafen (seit 1865). Getreide- und Holzhandel. Seebad. [chlorid.]

Libavs rauchender Geist, s. v. w. Zinn-

Libell (lat.), Klag- oder Bitt-, auch Schmähschrift.

Libelle, Instrument zum Horizontalstellen von Flächen, besteht aus einer horizontal liegenden Röhre oder einer Dose, welche so weit mit Weingeist oder Aether gefüllt ist, dass nur eine Blase bleibt, welche stets an den höchsten Punkt des Instruments tritt und sich in die Mitte der Röhre oder Dose stellt, wenn die Fläche, auf welcher die L. ruht, horizontal steht. *Libelliren*, mit der Wasserwaage messen.

Libellen, s. *Wasserjungfern*.

Libelt, *Karl*, poln. Philosoph, geb. 8. April 1808 in Posen, 1847 in Berlin im Polenprocess zu 20jährigem Zuchthaus verurtheilt, 1848 befreit, bis 1873 Mitglied des preuss. Abgeordnetenhauses; † 9. Juni 1875. Schr.: 'Filozofia i krytyka' (1845—50, 5 Bde.); 'Kleinere Schriften' (1849—51, 6 Bde.). 'Sämmtliche Werke' 1874 ff.

Liber (lat.), Buch.

Liber (lat.), altital. Gott der Befruchtung; bei den Römern Beiname des Bacchus. *Liberalia*, altröm. Fest 17. März, an welchem die Jünglinge die männl. Toga erhielten.

Liberal (lat.), freigebig, gütig, vorurtheilslos; freisinnig. *Liberale*, nach den Befreiungskriegen Parteiname der Verfechter freierer Ideen in Staat und Kirche, insbesondere die Vertreter des Konstitutionalismus; seit 1848 im Gegensatz zu den *Radikalen* die Anhänger gemässigter Freiheit, auch als *Alliberale* bezeichnet. *Nationale Liberale* (s. d.), die deutsche liberale Partei, welche die nationale Einheit und durch diese u. mit ihr die Freiheit erstrebt. *L.konservative* (Freikonservative, deutsche Reichspartei), die mit möglichster Schonung des Bestehenden dem gemässigten Fortschritt Huldigenden. *Liberalismus*, liberale Gesinnung, Richtung. *Liberalität*, Freisinnigkeit, Freigebigkeit.

Liberia, Negerrepublik auf der Körnerküste in Oberguinea, 24,778 Qkm. und 718,000 Ew. (darunter 18,000 civilisirte Neger). Boden gut angebaut; Ausfuhrartikel: trefflicher Kaffee, Palmöl und Palmnüsse, Arrow-root, Zucker, Ingwer, Elfenbein. Einnahme 1875: 111,457 Doll., Schuld 1/2 Mill. Doll. Hauptstadt *Monrovia*. Ursprünglich eine 1822 von Nordamerikanern für befreite Sklaven gegründete Negerkolonie, seit 1847 souveräner Freistaat. Präsident, Senat und Repräsentantenhaus.

Liberius, Papst von 352—366, als Freund des Athanasius 355 abgesetzt u. verbannt, 358 restituirt, Heiliger. Tag 27. Aug.

Libertas (latein.), Freiheit; Göttin der Freiheit, auf Münzen als reich geschmückte Frau mit dem Dolch und der Freiheitsmütze dargestellt.

Liberté, Fraternité, Egalité (fr., 'Freiheit, Brüderlichkeit, Gleichheit'), Losungswort der Franzosen zur Zeit der Revolution.

Libertin (fr., spr. -täng), Freigeist, leichtsinniger, genussüchtiger Mensch; Wüstling. *Libertinage*, Ausschweifung.

Libertiner, pantheist.-antinomistische



Sekte des 16. Jahrh., mit der Tendenz auf Emancipation des Fleisches, besonders in Frankreich. [Wille.

Libërum arbitrium (lat.), s. v. w. freier **Libitina** (lat.), altital. Leichengöttin.

Libourne (spr. -burn), Handelsstadt im franz. Departement Gironde, an der Isle und Dordogne, 14,960 Ew. Hafen.

Libration des Mondes, das periodische Sichtbarwerden und Wiederverschwinden gewisser Randtheile der uns im allgemeinen abgewandten Seite des Mondes.

Libretto (ital.), kleines Buch; Operntext.

Libri feudorum, s. *Lehen*.

Libussa (*Libuscha*), sagenhafte Gründerin Prags (um 700), jüngste Tochter Kroks, ward nach dessen Tod zur Königin von Böhmen erhoben, vermählte sich mit Przemysl und wurde Stammutter der Przemysliden, welche bis 1306 über Böhmen herrschten.

Libyen, der älteste Name von Afrika, meist aber nur für den nördl. Theil desselben gebraucht. *Libysche Wüste*, der östl. Theil der Wüste Sahara zwischen Fezzan und Aegypten. Vgl. die Werke von *Rohlf's* (1875) und *R. Jordan* (1876).

Lic., abbr. für *Licentiat*.

Licäta, Hafenstadt in der ital. Provinz Girgenti (Sicilien), 15,867 Ew. Küsten-

Licént (lat.), Accise, Zoll. [handel.

Licentia (lat.), Erlaubnis, Freiheit, die man sich nimmt. *L. concionandi*, Befugnis zu predigen; *L. docendi*, Befugnis, Vorlesungen an einer Universität zu halten; *L. poetica*, dichterische Freiheit.

Licentiät (lat.), akadem. Grad zwischen Baccalaureus und Doktor; in Deutschland nur noch in der theolog. Fakultät üblich.

Licénz (lat., *Licenzschein*), Freibrief, Erlaubnisschein.

Licet (lat.), es ist erlaubt.

Lich, Stadt in Oberhessen, Kreis Giessen, an der Wetter und der Bahn Giessen-Gelnhausen, 2423 Ew. Schloss des Fürsten von Solms-Hohensolms-L.

Lichenchokolade (*Mooschokolade*), mit gepulvertem isländischen Moos vermischte Chokolade.

Lichēnes, s. v. w. Flechten.

Lichenin (*Flechten-, Moosstärke*), der nährende Bestandtheil mancher Flechten, geschmacklos, gibt mit kochendem Wasser eine schleimige, beim Erkalten gelatinisirende Lösung.

Lichfield (spr. littschfäld), Stadt in der engl. Grafschaft Stafford, 7347 Ew. Bischofsitz. Alebrauerei.

Lichnowski, fürstliche, in Oesterreich u. Preussen begüterte Familie, 1702 in den Freiherrenstand, 1727 in den Reichsgrafenstand, 1772 in Preussen, 1846 in Oesterreich in den Fürstenstand erhoben: 1) *Eduard Maria, Fürst*, geb. 19. Sept. 1789, Verfasser der unvollendet gebliebenen *Geschichte des Hauses Habsburg* (Bd. 1—8, 1836—44); † 1. Jan. 1845 in München. — 2) *Felix, Fürst*, geb. 5. April 1814, Sohn des vor., trat 1838 aus preussischem in die

Dienste des spanischen Prätendenten Don Carlos, 1847 Mitglied der Herrenkurie des Vereinigten Landtags, 1848 Mitglied des Frankfurter Parlaments, hier hervorragender Redner der Rechten; ward beim Aufstand 18. Sept. nebst dem General Auerswald auf der Bornheimer Heide von einem fanatisirten Pöbelhaufen ermordet. Sein Bruder *Karl*, geb. 19. Dec. 1819, ist Mitglied des preussischen Herrenhauses und des deutschen Reichstags.

Licht, die objektive Ursache der Sichtbarkeit der Körper (indem von jedem mit dem Auge wahrnehmbaren Körper L. ausgeht), ist nach der *Emanations-* oder *Emissionstheorie* eine feine unwägbare Materie, deren Theilchen sich gegenseitig abstossen; wird aber nach der jetzt herrschenden *Undulationstheorie* hervorgerufen und fortgepflanzt durch Schwingungen der Moleküle einer alle Körper durchdringenden unwägbaren Materie (*Aether*). Die Schwingungen erfolgen senkrecht auf der Richtung des Lichtstrahls und im *polarisirten* L. in einer und derselben Ebene. Die Weite der Schwingungen bedingt die *Intensität* des L.s, die Schwingungsdauer oder die Länge der Wellen die *Qualität* oder *Farbe* desselben. Das L. pflanzt sich nach allen Seiten hin geradlinig mit einer Geschwindigkeit von 42,505 M. in 1 Sek. fort. Die Intensität des L.s nimmt mit dem Quadrat der Entfernung ab. Die Helligkeit einer beleuchteten Fläche ist am stärksten, wenn die Lichtstrahlen rechtwinklig einfallen. Trifft der Lichtstrahl auf seinem Weg auf einen Körper, so geht er entweder durch diesen hindurch (durchsichtige Körper) oder wird zurückgeworfen (*reflektirt*) oder ganz oder theilweise verschluckt (*absorbirt*). Keine dieser Wirkungen tritt aber allein auf, stets wird ein Theil des L.s absorbirt und reflektirt und ein Theil dringt in den Körper ein. Von Körpern mit rauher Oberfläche wird das L. nach allen Seiten hin zurückgeworfen (*zerstreut, diffundirt*). Ein auf einen Spiegel fallender Strahl wird unter demselben Winkel, welchen er mit dem im Einfallspunkt errichteten Loth bildet (*Einfallswinkel*), in derselben Ebene (*Einfall-* oder *Reflexionsebene*) reflektirt. Bei sphärischen Spiegeln (konvexen oder konkaven, je nachdem die äussere oder innere Seite spiegelt) sind die von den Einfallspunkten gezogenen Radien die Einfallslöthe; bei konkaven Spiegeln konvergiren, bei konvexen divergiren diese Löthe, und daher wird das L. von ersteren konzentriert, von letzteren zerstreut. Tritt ein L.strahl aus einem durchsichtigen Mittel in ein anderes ein, so weicht er von seiner bisherigen Richtung ab (wird *gebrochen*), bleibt aber in der Einfallsebene. Das Verhältnis des Sinus der Winkel, welche der Strahl vor und nach der Brechung mit dem Loth einschliesst, ist für alle Einfallswinkel das nämliche (*Brechungsgesetz*) und heisst der relative *Brechungskoeffizient* (der absolute



ergibt sich beim Uebergang des L.s aus dem leeren Raum in eine Substanz). Beim Uebergang in ein stärker brechendes Mittel wird der Strahl nach dem Loth zu, im entgegengesetzten Fall von dem Loth weg gebrochen. Im letztern Fall kann, sobald der Einfallswinkel eine gewisse Grenze überschreitet, dem Brechungsgesetz nicht mehr genügt werden, der Strahl vermag alsdann in das zweite Mittel nicht auszutreten, sondern wird vollständig in das erste Mittel zurückgeworfen (*totale Reflexion*). Ueber Brechung des L.s durch Linsen s. d. Fällt ein Sonnenstrahl durch ein Prisma, so wird er von seinem Weg abgelenkt u. gibt auf einer weissen Fläche ein in die Länge gezogenes Farbenbild, das *Spektrum*, in welchem der Reihe nach Roth, Orange, Gelb, Grün, Blau, Indigo, Violett auf einander folgen (*prismatische Farben*). Das weisse L. ist nämlich durch das Prisma in seine verschieden brechbaren Bestandtheile zerlegt u. kann durch Vereinigung der prismatischen Farben von neuem erzeugt werden. Die farbigen Strahlen unterscheiden sich von einander durch die Länge der Wellen oder die ungleiche Zahl der Schwingungen, welche in 1 Sek. erfolgen; die langsamsten Schwingungen (welche das Auge überhaupt noch wahrnimmt: 430 Billionen in 1 Sek.) machen den Eindruck des rothen, schnellere den des grünen, die schnellsten (667 Bill. in 1 Sek.) den des violetten L.s; die rothen Strahlen erleiden die geringste, die violetten die stärkste Ablenkung (*Dispersion*). L. aus verschiedenen Quellen gibt verschiedenartige charakteristische Spektra. Durch Prismen nicht weiter zerlegbares L. heisst *homogenes*. Im Sonnenspektrum erscheinen dunkle, zur Längsrichtung des Spektrums senkrechte Linien (*Fraunhofer'sche*), in den Spektren farbiger Flammen helle farbige Linien, welche von der Beschaffenheit der Lichtquelle abhängig sind (*Spektralanalyse*). — Je zwei derselben Lichtquelle entspringende Lichtstrahlen können sich bei ihrem Zusammentreffen je nach der Differenz des durchlaufenen Wegs verstärken, schwächen oder vernichten, je nachdem zwei Wellenberge und zwei Wellenthäler oder ein Wellenberg und ein Wellenthäl aufeinander fallen (*Interferenz*). Auf einer von den Strahlen beleuchteten Fläche erscheinen dem entsprechend abwechselnd helle und dunkle Streifen, und bei Anwendung von nicht homogenen, z. B. weissem L., Farben (vgl. *Farben*). Dünne durchsichtige Blättchen erscheinen durch Interferenz des von der obern und untern Seite gespiegelten L.s je nach ihrer Dicke in homogenem L. hell oder dunkel, in nicht homogenem lebhaft gefärbt. Vgl. *Lommel*, Das Wesen des L.s (1874); *Tyndall*, Das L. (deutsch 1876); *Pisco*, L. und Farbe (2. Aufl. 1875).

Lichtbilder, s. *Photographie*.

Lichtdruck, Druckverfahren, bei welchem das photographische Bild auf eine

Glasplatte übertragen und von dieser gedruckt wird; s. *Photographie*. Vgl. *Husnik*, Das Gesamtgebiet des L.s (1877).

Lichten, in der Schifffersprache s. v. w. heben, z. B. den Anker vom Grund des Wassers heraufheben.

Lichtenau, Stadt im preuss. Regbez. Kassel, Kreis Witzenhausen, 1337 Ew.

Lichtenau, *Wilhelmine*, Gräfin von, Mätresse des Königs Friedrich Wilhelm II. von Preussen, geb. 1754 in Potsdam als Tochter des Musikers Enke, zum Schein mit dem Kammerdiener Rietz verheirathet, 1786 zur Gräfin L. erhoben; † 9. Juni 1820. Memoiren 1808.

Lichtenberg, 1) ehemaliges deutsches Fürstenthum, jetzt preuss. Kreis (St. Wendel) des Regbez. Trier, 526 Qkm. (9 pr. QM.) mit 43,608 Ew., 1816 von Preussen an den Herzog von Koburg für geleistete Kriegsdienste abgetreten, von diesem 1834 gegen 80,000 Thlr. Jahresrente an Preussen zurückgegeben. — 2) Dorf östlich von Berlin, 12,295 Ew. Viele Landhäuser der Berliner.

Lichtenberg, *Georg Christoph*, Physiker und satirischer Schriftsteller, geb. 1. Juli 1742 in Oberramstadt bei Darmstadt, 1770 Professor in Göttingen; † das. 24. Febr. 1799. Feind jeglicher Schwärmerei, von grossem Scharfsinn und beissendem Witz. Schrieb zahlreiche kleine Aufsätze, gesammelt in den „Vermischten Schriften“ (1800–1805, 9 Bde.; n. Ausg. 1867, 8 Bde.). Bei seiner Erklärung der Hogarth'schen Kupferstiche (1794–1809, 11 Thle.; n. Ausg. 1850–53, 6 Bde.). Vgl. *Grisebach* (1871).

Lichtenberg'sche Figuren (*elektrische Staubfiguren*) entstehen, wenn man auf eine Harzplatte Elektrizität strömen lässt und die Platte dann mit einem Gemisch aus Mennige und Lycopodium bestreut. Vgl. *Kuhn* (1873).

Lichtenfels, Bezirksstadt im bayrischen Regbez. Oberfranken, am Main und an der Hof-Bamberger Bahn, 2400 Ew. Berühmte Korbflechterei. Eisenbahnknotenpunkt.

Lichtenfels, *Eduard von*, Maler, geb. 18. Nov. 1833 in Wien, Prof. an der Akademie daselbst. Vortreffliche Landschaften (Wald- und Sumpfstudien).

Lichtenhain, Dorf im meining. Landgericht Kamburg, bei Jena; Vergnügungsort der Jenenser Studenten. Ber. Bier.

Lichtenstein, Stadt in der sächs. Kreish. Zwickau, in der Schönburg'schen Reccessherrschaft, an der Rödlitz, 4889 Ew.

Lichterfelde, Dorf im SW. von Berlin, mit Kadettenanstalt (bis 1877 in Berlin), an der Berlin-Potsdamer Bahn, 1500 Ew.

Lichtfreunde, s. *Freie Gemeinden*.

Lichtmagnete, s. v. w. Phosphore.

Lichtmesse, das Fest der Reinigung Maria's (2. Febr.), an welchem in der katholischen Kirche die Kerzen für das ganze Jahr geweiht werden.

Lichtmesser, s. *Photometer*.

Lichtmühle, s. v. w. Radiometer.

Lichtnelke, s. *Lychnis*.



Lichtscheu, s. *Photophobie*.

Lichtschlag, in der Forstwirtschaft die dem Dunkelschlag (s. d.) folgende zweite Lichtungsstufe im Samenschlagbetrieb.

Lichtwer, *Magnus Gottfried*, Fabeldichter, geb. 30. Jan. 1719 in Wurzen, † 7. Juli 1783 in Halberstadt als preussischer Kriminalrath. Schr.: „Vier Bücher Aesopischer Fabeln“ (1748). Schriften 1828.

Licinio (spr. litschi-), venetian. Maler, s. *Pordenone*.

Licinius, 1) *Gajus L. Stolo*, röm. Volkstribun, beantragte 376 v. Chr. in Gemeinschaft mit L. Sextius die *Licinischen Gesetze*, welche die Nutzniessung des Ager publicus durch die Patricier beschränkten, die Schuldverhältnisse der Plebejer regelten u. diesen Antheil am Konsulat sicherten, und setzte sie 367 durch. — 2) Röm. Kaiser, aus Dacien gebürtig, schwang sich im Kriegsdienst rasch empor, ward von Galerius 307 zum Augustus erhoben, von Konstantin d. Gr. 323 geschlagen und 324 getödtet.

Licitation (lat.), öffentliche Versteigerung; *licitando*, durch L.; *licitiren*, versteigern.

Lidi (*Liti, Leti, Lati, Lazzi*), im Mittelalter die Hörigen. Vgl. *Boos* (1874).

Liebau, Stadt im preuss. Regbez. Liegnitz, Kreis Landeshut, am Bober und an der Bahn Breslau-Deutschbrod, 4925 Ew. Leinenindustrie. Eisenbahnknotenpunkt.

Liebmühl, Stadt im preuss. Regbez. Königsberg, Kreis Osterode, an der *Lieba* u. dem Elbing-Oberländ. Kanal, 2911 Ew.

Liebenau, gewerbreiche Stadt im böhm. Bezirk Reichenberg, an der Bahn Josephstadt-Reichenberg, 2918 Ew. 26. Juni 1866 Gefecht zwischen Preussen und Oesterreichern.

Liebenstein, besuchter Badeort im Herzogthum S.-Meiningen, am Thüringer Wald, 7 km. vom Bahnhof Immelborn (Werrabahn), 1020 Ew. Herzogl. Sommerresidenz. Erdig-salinische Eisenquelle, Molkenkur- und Kaltwasserheilstätten. Ruinen der *Burg L.*

Liebenthal, Stadt im preuss. Regbez. Liegnitz, Kreis Löwenberg, 1846 Ew.

Liebenwalde, Stadt im preuss. Regbez. Potsdam, Kreis Niederbarnim, am Finowkanal, 2639 Ew.

Liebenwerda, Kreisstadt im preuss. Regbez. Merseburg, an d. Schwarzen Elster u. der Bahn Kohlfurt-Falkenberg, 3028 Ew.

Liebenzell, Badeort im württemberg. Schwarzwaldkreis, an der Nagold und der Bahn Pforzheim-Horb, 1100 Ew. Mineralquellen.

Lieberkühn'sche Drüsen, schlauchförmige Drüsen, massenhaft im Darm, liefern den zur Verdauung nöthigen Darmsaft.

Liebermeister, *Karl*, Mediciner, geb. 2. Febr. 1833 in Ronsdorf bei Elberfeld, 1865 Prof. in Basel, 1871 in Tübingen. Schr.: „Beiträge zur patholog. Anatomie u. Klinik der Leberkrankheiten“ (1864); „Handb. der Pathologie u. Therapie des Fiebers“ (1875).

Lieberose, Stadt im preuss. Regbez. Frankfurt, Kreis Lübben, 1671 Ew.

Liebertwolkwitz, Flecken in der sächs. Kreis- u. Amtsh. Leipzig, 2020 Ew. *Reitergefecht* zwischen den Verbündeten und Franzosen 14. Okt. 1813.

Liebesapfel, s. *Lycopersicum*.

Liebeshöfe, s. *Minnehöfe*.

Liebesmahle (*Agapen*), in der ersten christlichen Kirche gemeinsame Abendmahlzeiten, bei denen die vermögenden Gemeindeglieder für Speise und Trank sorgten, anfangs mit der Abendmahlsfeier verbunden, Ende des 4. Jahrh. abgeschafft, von der Brüdergemeinde wieder aufgenommen.

Liebeswahnsinn, s. *Erotomanie*.

Liebfraueneis, s. v. w. blätteriger Gips.

Liebfrauenmilch, geschätzter Rheinwein, wächst rings um die Kirche des Liebfrauenstifts bei Worms; auch fast alle Wormser Weine.

Liebig, *Johann*, *Freiherr von*, Industrieller, geb. 7. Juni 1802 zu Braunau in Böhmen, begründete in Reichenberg, Swarow, Haratitz u. a. O. grosse Spinnereien und andere Fabriken (mit 6300 Arbeitern); † 16. Juli 1870 als Reichsrathsmittglied. Vgl. „J. L., ein Arbeiterleben“ (1871).

Liebig, *Justus*, *Freiherr von*, ber. Chemiker, geb. 13. Mai 1803 in Darmstadt, 1824 Professor der Chemie in Giessen, seit 1852 in München; † das. 18. April 1873. Lieferte ausserordentlich zahlreiche Untersuchungen in der organ. und physiolog. Chemie, benutzte die erhaltenen Resultate zum Ausbau der theoret. Chemie, begründete die neue Lehre von der Pflanzenernährung und durch die aus derselben gezogenen Konsequenzen eine neue Epoche in der Landwirtschaft. Er lieferte auch viele Untersuchungen über die Nahrungsmittel des Menschen (Fleischbrühe, Fleischextrakt, Suppe für Säuglinge, Kleienbrod), entdeckte neue Arzneimittel (Chloral) und förderte die Technik. Schr.: „Die Chemie in ihrer Anwendung auf Agrikultur und Physiologie“ (1840, 9. Aufl. 1875, 2 Bde.); „Organ. Chemie in ihrer Anwendung auf Physiologie und Pathologie“ (3. Aufl. 1847, 2 Bde.); „Chemische Briefe“ (5. Aufl. 1865); „Naturwissenschaftl. Briefe über moderne Landwirtschaft“ (1859); „Suppe für Säuglinge“ (2. Aufl. 1866); begründete auch das „Handwörterbuch der Chemie“ (1837—64, 9 Bde.; 2. Aufl., Bd. 1 u. 2, 1857—63), die „Jahresberichte über Fortschritte der Chemie“ (1849); gab mit Geiger die „Annalen der Pharmacie“ (1832—39) und mit Wöhler, später auch mit Kopp, die „Annalen der Chemie u. Pharmacie“ heraus. Vgl. *Bischoff* (1874); *Erlenmeyer* (1874); *Vogel* (1874); *A. W. Hofmann*, *Life-work of L.* (1876).

Liebknecht, *Wilh.*, Sozialdemokrat, geb. 29. März 1826 in Giessen, betheiligte sich 1848 am badischen Aufstand, sass vom September 1848 bis Mai 1849 gefangen, floh nach dem neuen Aufstand im Sommer 1849 nach der Schweiz und England, kehrte 1862



nach Deutschland zurück, ward 1865 aus Preussen ausgewiesen, lebte seitdem in Leipzig, redigirte seit Jan. 1868 das „Demokratische Wochenblatt“, als Organ des Verbands deutscher Arbeitervereine, deren Führer er wurde, und welche er für die kommunistischen Ideen der Internationale gewann, dann den „Vorwärts“, ward 1872 wegen Hochverraths zu 2jähr. Festungshaft, dann wiederholt zu Gefängnis verurtheilt, seit 1874 Mitglied des Reichstags.

Liebreich, *Matthias Eugen Oskar*, Mediciner, geb. 14. Febr. 1839 in Königsberg i. Pr., 1872 Professor der Heilmittellehre in Berlin. Entdeckte 1869 die schlafmachende Wirkung des Chlorals u. führte auch andere Körper in den Arzneischatz ein.

Liebstadt, Stadt im preuss. Regbez. Königsberg, Kreis Mohrungen, 2369 Ew.

Liebstöckel, s. *Levisticum*.

Liebwenda, Badeort im böhm. Bezirk Friedland, an der Bahn Josephstadt-Seidenberg, 924 Ew. Alkalisch-erdige Sauerlinge.

Liechtenstein, deutsches Fürstenthum, zwischen der Schweiz und Vorarlberg, 178 Qkm. (3 QM.) und 8060 Ew.; seit 1862 mit konstitutioneller Verfassung, gehört seit 1852 zum österreich. Zollverband; Einnahme 1870: 50,293, Ausgabe 43,952 Guld. Militär seit 1868 aufgelöst; Staatsschuld 175,000 Guld. Hauptort Vaduz, Sitz des Fürsten: Wien. Seit 1866 von Deutschland ausgeschieden. (Die fürstlichen Mediatbesitzungen in Oesterreich, Preussen und Sachsen bringen jährlich 1,4 Millionen Einkünfte.) Seit 1699 im Besitz des Hauses L., seit 1719 Fürstenthum. LISZT MÜZEUM

Das Geschlecht L., welches im 12. Jahrh. zuerst vorkommt, theilte sich 1582 in die *Karl'sche* und *Gundakar'sche* Linie, 1618 u. 1623 in den Fürstenstand erhoben. Jene erhielt 1614 das Fürstenthum Troppau und 1623 Jägerndorf, kaufte 1699 und 1708 von den Grafen von Hohenembs die reichsunmittelbaren Herrschaften Vaduz und Schellenberg und erlosch 1712. Die andere Linie erhielt 1723 Sitz und Stimme auf dem Reichstag, nachdem Kaiser Karl VI. Vaduz und Schellenberg unter dem Namen L. zu einem reichsunmittelbaren Fürstenthum erhoben hatte. Franz Joseph und Karl Borromeus († 1789) stifteten die beiden noch blühenden Linien, von denen die ältere das Fürstenthum L. nebst dem grössten Theil der österreichischen u. schlesischen Güter, diese das Karl'sche Majorat besitzt. Jetziger Fürst Johann II., geb. 5. Okt. 1840. Vgl. *Jak. Falke*, Geschichte des fürstl. Hauses L. (1868—77, 2 Bde.).

Lied (fr. *Chanson*), lyrisches Gedicht in singbarer Form, der dichterische Erguss der Empfindung (Stimmung). Vgl. *Reissmann*, Geschichte des deutschen L. (1874); *Schneider*, Dasmusikal. L. (1863—65, 3 Bde.).

Liederspiel, Schauspiel mit eingeflochtenen Liedern, dem franz. Vaudeville (s. d.) entsprechend. Schöpfer des deutschen L. *Reichardt* („Liebe und Treue“) und nach diesem *L. Schneider* und *Holtei* („Lenore“).

Liedertafeln, Gesangvereine, vorzugsweise für Männergesang. Die erste 1809 in Berlin von Zelter gegründet, seitdem (namentl. in den letzten Jahrzehnten) zu Tausenden über ganz Deutschland verbreitet.

Liederung, bei Saug- und Druckwerken das Lederwerk, womit der Kolben belegt ist.

Lieferungsgeschäft, Handelsgeschäft, bei welchem nicht sofort, sondern erst nach Ablauf einer bestimmten Frist (*Lieferfrist*) geliefert werden soll; *Lieferungskauf*, im Gegensatz zum *Tageskauf* dasjenige Kaufgeschäft, bei dem die Waare erst bis zu einem bestimmten Zeitpunkt geliefert werden soll. Ist dieser Zeitpunkt so fest bestimmt, dass jede spätere Lieferung ausgeschlossen, so liegt ein *Fixgeschäft* vor, welches oft zum *Differenzgeschäft* (s. d.) wird.

Liège (fr., spr. ljeſch), Lüttich.

Liegendes, jedes Gestein, auf welchem ein anderes unmittelbar ruht.

Liegnitz, Regbez. in der preuss. Prov. Schlesien, 13,600 Qkm. (239 pr. QM.) und 995,083 Ew. Die *Hauptstadt* L., an der Mündung des Schwarzwassers in die Katzbach und an der Berlin-Breslauer Bahn, 31,442 Ew. Königl. Schloss, Ritterakademie; Tuchfabrikation, lebhafter Handel; Eisenbahnknotenpunkt. 1164—1675 Residenz der Herzöge des Fürstenthums L. (1839 Qkm.), das dann an Oesterreich, 1742 an Preussen kam. Bei L. 9. April 1241 grosse *Mongolen-*

Liën (lat.), Milz. [schlacht.

Liënterie (*Speiseruhr*), Durchfall, wobei die Nahrungsmittel fast unverdaut abgehen.

Lienz, Bezirksstadt in Tirol, im Pustertal, an der Drau und der Bahn Marburg-Franzensfeste, 2111 Ew.

Lier (*Lierre*), Stadt in der belg. Prov. Antwerpen, an der Grossen und Kleinen Nethe, (1874) 15,659 Ew. Spitzen-, Seiden- und Zuckerfabrikation.

Lier, *Adolf*, Maler, geb. 21. Mai 1827 in Herrnhut, lebt in München. Stimmungs-

Lieschgras, s. *Phleum*. [landschaften.

Liesing, Dorf im niederöstr. Bezirk Sechshaus, 2326 Ew. Berühmte Bierbrauereien (jährlich 300,000 hektol.).

Liespfund, in Norddeutschland, Schweden, den russischen Ostseehäfen etc. = $\frac{1}{20}$ Schiffspfund.

Liestal, Hauptstadt des Kantons Basel-land, an der Ergolz, 3873 Ew.

Lieue (fr., spr. ljöh), franz. Meile, die alte = 0,6 geogr. M., die neue = 10 km. = 1,35 geogr. M. Officiell das Kilometer.

Lieutenant (fr., spr. ljö't'nang, *Leutnant*), Stellvertreter; die unterste Rangstufe im Officierstand; *L. zur See*, in der Marine gleich dem Premier- od. Ober-L., *Kapitän-L.*, gleich dem Hauptmann der Landarmee.

Liesen-Mayer, *Alexander*, Maler, geb. 24. Jan. 1839 in Raab, Schüler Piloty's in München, lebt daselbst. Historienbilder: Imogen, Elisabeth unterzeichnet Maria Stuarts Todesurtheil, Zeichnungen zu Goethe's Faust und Scheffels Ekkehard.

Liga (ital., fr. *Ligue*), Bündnis, Allianz.



Bemerkenswerth: 1) die *Heilige L.*, zwischen dem Papst, der Republik Venedig und dem König Ferdinand von Aragonien, 1511 zur Vertreibung der Franzosen aus Italien geschlossen. — 2) Die *Heilige L.* der kathol. Fürsten Deutschlands, 1538 zu Nürnberg dem Schmalkaldischen Bund der protest. Fürsten gegenüber geschlossen. — 3) Die *Heilige L.* der Katholiken in Frankreich, 1585 zu Peronne den Hugenotten (s. d.) gegenüber geschlossen. — 4) Die *katholische L.* der katholischen Stände Deutschlands, 10. Juli 1609 zu München unter Maximilian von Bayern der protestantischen Union gegenüber geschlossen.

Ligamenta (lat.), in der Anatomie Bänder.

Ligatür (lat.), chirurg. Operation, s. *Unterbindung*; in der Musik Bindung zweier Noten über einen Takt hinaus; in der Buchdruckerkunst zwei oder mehrere zusammengezogene (gegossene) Buchstaben.

Ligne (spr. linj), altes belg. Geschlecht; am berühmtesten: *Karl Joseph, Fürst von*, geb. 12. Mai 1735, österreich. Feldherr und Staatsmann, geistreicher Schriftsteller, seit 1808 Feldmarschall; † 13. Dec. 1814 in Wien. Schr.: *Mélanges militaires, littéraires etc.* (1795—1811, 34 Bde.). *Oeuvres* 1860, 4 Bde. Biogr. von *Thürheim* (1876).

Lignit, s. *Braunkohle*.

Lignum (lat.), Holz.

Ligny (spr. linnji), belg. Dorf, nordwestlich von Namur, 1358 Ew. 16. Juni 1815 Sieg Napoleons I. über die Preussen unter

Ligroin, s. *Petroleum*.

Ligue (fr., spr. lihge), s. *Liga*. *Le bien public* (Bund fürs Gemeinwohl), von einigen französischen Grossen, an ihrer Spitze Graf Karl von Charolais (Karl der Kühne), gegen Ludwigs XI. von Frankreich Despotie geschlossen.

Liguori, *Alfonso Maria de*, der Stifter der Liguorianer od. Redemptoristen (s. d.), geb. 26. Sept. 1696 in Neapel, ward 1722 Priester, stiftete 1732 zu Villa-Scala den Orden vom Erlöser (il santo redentore), ward 1762 Bischof von Santa Agata de'Goti; † 1. Aug. 1787 in Nocera dei Pagani; 26. Mai 1839 kanonisirt (Tag 2. Aug.) u. 23. März 1871 als Doctorecclesiae proklamirt. Werke 1845, 8 Bde.; deutsch 1842—47, 42 Bde. Vgl. *Jeancard* (deutsch, 2. Aufl. 1857).

Ligurien (a. G.), Land der Ligurer, eines Volks in Oberitalien am Ligurischen Meerbusen (Meerbusen von Genua), 200—191 v. Chr. von den Römern unterworfen.

Ligurische Republik, Name der Republik Genua, als sie 1797 während der franz. Invasion eine demokratische Verfassung annehmen musste, bestand bis 1805, wo sie Frankreich einverleibt wurde. — *Ligurischer Apennin*, s. *Apenninen*. — *Ligurisches Meer*, der um Genua liegende Theil des Mittelmeers.

Ligustrum L. (Hartriegel, Rainweide), Pflanzengattung der Oleaceen. *L. vulgare L.* (Beinholz, Zaunriegel), in Mittel- und Südeuropa, Vorderasien; liefert gutes Drechslerholz.

Liiren (fr.), verbinden, vereinigen.

Liköre, aromatische, süsse geistige Getränke, aus Spiritus, Zucker und aromatischen Stoffen bereitet. Die zuckerreichsten L. heissen *Crèmes*, die zuckerärmsten *Aquavite*, mit Spiritus vermischte Fruchtsäfte *Ratafia's*. Ueber Darstellung vgl. *Möwes* (7. Aufl. 1871), *Otto* (7. Aufl. 1875), *Gaber* (1875), *Schedel* (8. Aufl. 1874).

Liktören (lat. *Lictores*), die den höheren röm. Magistraten beigegebenen Diener (24 beim Diktator, 12 beim Konsul), welche mit Ruthenbündeln (*fascies*), dem Zeichen der Strafgewalt, ihnen vorangingen.

Lila, stark mit Weiss vermischtes Violett.

Lilak, span. Flieder, s. *Syringa*.

Lilie, Figur im Wappen der franz. Könige seit 1150, seit Karl VI. (1380—1422) in der Regel 3; Sinnbild des legitimen Königthums.

Lilie, s. *Lilium*.

Lilienstein, Gipfel der Sächs. Schweiz, rechts an der Elbe, dem Königstein gegenüber, 411 m. hoch; weite Aussicht.

Liliensterne (Haarsterne, Crinoidea), Klasse der Stachelhäuter, meist mit gegliedertem Stiel: *Cystideen*, von der kambrischen bis Steinkohlenformation, *Blastoideen*, vom obern Silur bis zur Kohlenformation, *Armlilien*, vom Silur bis zur Gegenwart. Zu diesen gehören die *Enkri-niten* der Trias, der *Medusenstern* (*Pentacrinus caput Medusae Mill.*), im Westind. Meer, und die *Haarsterne* (*Comatula Lam.*), in allen Meeren. Vgl. *Miller*, *Crinoidea* (1821); *Sars*, *Crinoides vivants* (1868).

Lilione, nutzloses Mittel gegen Hautflecke etc.; schwach weingeistige Lösung von kohlensaurem Kali in Wasser.

Liliput, märchenhaftes, von Däumlingen bewohntes Land, nach *Swifts* 'Gulliver'.

Lilium L. (Lilie), Pflanzengattung der Liliaceen. *L. candidum L.* (weisse Lilie), aus Vorderasien, uralte Zierpflanze, wild nicht bekannt, mit essbaren, früher officinellen Zwiebeln. *L. bulbiferum L.* (Feuerlilie, Gold-, rothe Lilie), in Kärnten und den österreich. Alpen. *L. tigrinum Gawl.* (Tigerlilie), aus China u. Japan, u. *L. Martagon L.* (Türkenbund), in Europa u. Nordasien. Zierpflanzen. Vgl. *Cannart d'Hamale* (1870), *Duchartre* (1870), *Koch* (1870).

Lille (spr. lhl, niederl. *Ryssel*), Hauptstadt des franz. Norddep., wichtige Festung, am Deulekanal und der Lys, 158,117 Ew.; Universität mit 2 Fakultäten, die Citadelle ein Meisterwerk, Akademie der Musik, Kunst- und naturwissenschaftliches Museum. Lebhaftes Leinen- und Textilindustrie, Blumen- und Gemüsezuucht, Handel.

Lillers (spr. llähr), Stadt im franz. Departement Pas de Calais, 6608 Ew. Kohlen- und Salzbergwerke.

Lilly, *John*, engl. Dichter, geb. 1554 in Kent, Zeitgenosse Shakespeare's; † um 1600; Dramatiker (*Dramatic Works* 1858, 2 Bde.), besonders bekannt aber durch seinen Roman *Euphues, the anatomy of wit*, wodurch er den sogen. Euphuismus (s. d.) begründete.



Lilybäon (a. G.), westl. Landspitze Siciliens (jetzt *Kap Boco* oder *Lilibëo*); dabei die karthagische Stadt L., jetzt *Marsala*, Ueberfahrtsort nach Afrika.

Lima, Hauptstadt von Peru, 9 km. vom Meer, am Rimac, (1876) 100,073 Ew. Prächtige Kathedrale; Erzbischofsitz. Universität, Kunstakademie. Handel über Callao (s. d.). Gegründet 1535; 28. Okt. 1746 durch Erdbeben fast ganz zerstört.

Limān (v. griech. *limēn*, Hafen, Bucht), Name der erweiterten Flussmündungen mit Inseln am Schwarzen Meer.

Limatür (lat.), Feilspäne, Metallpulver.

Limax, Schnecke.

Limbach, Marktflecken in der sächs. Kreish. Zwickau, Amtsh. Chemnitz, an der Bahn Chemnitz-L., 6879 Ew. Wollindustrie.

Limburg, 1) ehemaliges Herzogthum, ward im Westfälischen Frieden zwischen den Generalstaaten der Niederlande und den österr. Niederlanden getheilt, kam 1794 an Frankreich, 1814 an die Niederlande zurück, schloss sich 1830 der belg. Revolution an, ward 1839 in die jetzigen belgischen u. niederländ. Gebiete getheilt. Die *niederländ. Provinz L.*, südöstl. Theil des Königreichs, zu beiden Seiten der Maas, 2205 Qkm. und 232,562 Ew.; Hauptstadt Maestricht. Die *belg. Provinz L.*, links der Maas und durch sie von Niederländisch-L. getrennt, der nördliche Theil des Landes, 2412 Qkm. und 204,619 Ew.; Hauptstadt Hasselt. — 2) Stadt in der belg. Provinz Lüttich, ehem. Hauptstadt des Herzogthums L., 2367 Ew., berühmter Käse. — 3) Stadt im preuss. Regbez. Wiesbaden, Kreis Unterlahn, an der Lahn u. der Bahn Wetzlar-Oberlahnstein, 5157 Ew. Bischofsitz; herrlicher Dom. Eisenbahnknotenpunkt. — 4) Stadt im preuss. Regbez. Arnsberg, Kreis Iserlohn, an der Lenne u. der Bahn Hagen-Siegen, 4910 Ew. Drahtzieherei. Hauptort der Grafschaft L. des Fürsten von Bentheim-Tecklenburg-Rheda.

Limerick (spr. limm-), Grafschaft der irischen Provinz Munster, 2755 Qkm. und 191,936 Ew. Die Hauptstadt L., am Shannon, 39,353 Ew. Protestantischer und katholischer Bischof. Guter Hafen. Handel. Werth der Einfuhr 1873: 1,028,310 Pfd. Sterl.

Limfjord, ein 156 km. langer, in die Ostküste Jütlands einschneidender Meeresarm der Ostsee. Die ihn von der Nordsee trennende Nehrung ward 1825 vom Meer durchbrochen, doch ist dieser Kanal (Agger Minde) wieder versandet.

Limitiren (lat.), begrenzen, beschränken; im Börsenverkehr bei Ein- und Verkauf von Waaren und Effekten einen äussersten Preis (*Limite*) vorschreiben; *Limitation*, Begrenzung, Beschränkung.

Limmat, Nebenfluss der Aare, strömt als Linth vom Tödi durch den Molliser Kanal (6 km. l., seit 1811) zum Walensee, im Linthkanal zum Züricher See, seitdem L., mündet unweit Brugg; 141 km. lang.

Limmer, Badeort bei Hannover, 1700 Ew. Schwefelquelle.

Limnoria terëbrans, s. *Asseln*.

Limoges (spr. -mohsch), Hauptstadt des franz. Dep. Obervienne, an der Vienne, 55,134 Ew. Bischofsitz. Kathedrale, Münze. Bedeutende Industrie in Porzellan und Tuch, früher auch in Email (*Emaux de L.*, *Limosinen*).

Limonade, kühlendes Getränk aus Wasser, Zucker und Citronensaft. *Schaumlimonade* (*L. gazeuse*) ist nach Art der Mineralwässer mit Kohlensäure imprägnirt.

Limönen, s. *Citrus*.

Limonenöl, s. v. w. Citronenöl.

Limongrasöl, s. v. w. Grasöl.

Limonit, s. v. w. Braun- oder Raseneisenstein.

Limousin (spr. -musäng), altfranz. Prov. (Grafschaft) mit der Hauptstadt Limoges, seit 1589 mit dem Kronland vereinigt; bildet jetzt die Dep. Obervienne und Creuse. Die *limousinische Mundart* voll Anmuth, reich an Sinnsprüchen.

Limpiarin, s. v. w. Thonerdenatron.

Limpopo, Strom im östlichen Südafrika, kommt aus dem Hochland der Transvaal'schen Republik, durchbricht die Magalies- und Marikéleberge, mündet in die nördliche Delagoabai.

Limpurg, ehemalige Grafschaft im würtemberg. Jagstkreis, 1715—42 preussisch, gehört seit 1806 theils dem Staat, theils mehreren Standesherrn.

Linäres, Flecken in der span. Prov. Jaen, 10,600 Ew. Reiche Blei- und Kupferminen. **Linaria Tourn.** (Leinkraut, Frauenflachs), Pflanzengattung der Skrophularineen. *L. vulgaris* L. (Marienflachs, gelbes Löwenmaul), Europa und Nordamerika, officinell. *L. cimbalaria* Willd. (Cymbelkraut), in Süd- u. Mitteleuropa, an Mauern, früher officinell, mit anderen Arten Zierpflanze.

Linaria, Leinfink.

Lincoln (spr. lingkönn), Grafschaft im östl. England, 7126 Qkm. und 436,599 Ew.; sehr fruchtbar. Die uralte Hauptstadt L., am Witham, 26,766 Ew. Bischofsitz. Imposante Kathedrale (12. Jahrh.). Handel.

Lincoln (spr. lingkönn), Abraham, 16. Präsident der Vereinigten Staaten von Nordamerika, geb. 12. Febr. 1809 zu Hardin County in Kentucky, führte im Indianerkrieg 1832 eine Kompagnie Freiwilliger, dann Postmeister in Neusalem, liess sich 1836 als Advokat in Springfield nieder und war bis 1840 Mitglied der Staatslegislatur. 1847 in den Kongress gewählt, trat er als entschiedener Gegner der Sklaverei auf, ward Mai 1860 von den Republikanern als Präsidentschaftskandidat aufgestellt u. 6. Nov. gewählt, was den Sklavenstaaten den Vorwand gab, aus der Union auszutreten und den schon vorbereiteten Bürgerkrieg zu beginnen. Nachdem er die Freiheit der Sklaven proklamirt, führte er den Krieg bis zur gewaltsamen Niederwerfung der Südstaaten mit unerschütterlichem Muth und energisch weiter, ward 1864 von neuem als Präsidentschaftskandidat aufgestellt, von 23 Staaten gewählt



u. trat 4. März 1865 zum zweitenmal sein Amt an; 14. Apr. 1865 von dem Schauspieler J. Booth in Fords Theater in Washington erschossen. 1876 Standbild in Washington. Biogr. von *Bancroft* (1866) und *Power* (1875).

Lind, Jenny, Sängerin, geb. 6. Okt. 1821 in Stockholm, unter Berg u. Lindblad daselbst, 1841 unter Garcia in Paris gebildet, machte seit 1849 Kunstreisen in Deutschland, England und Frankreich, 1850—51 in Nordamerika bis Havana, überall hochgefeiert, verheirathete sich 1851 in Boston mit dem Pianisten O. Goldschmidt, lebte 1853—58 in Dresden, später in London und seit 1869 in Hamburg. Gleich ausgezeichnet auf der Bühne wie im Konzertsaal und in der Kirche.

Lindau, Stadt im bayr. Regbez. Schwaben, auf 3 Inseln des Bodensees (219 m. lange Brücke u. 555 m. langer Eisenbahndamm), an der Bahn L.-München, 5220 Ew.; Maximilianshafen (seit 1812), Leuchthurm, Statue König Maximilians II. Lebhafter Speditions- und Transithandel. Dampfboote nach Rorschach, Romanshorn u. Konstanz. Eisenbahnknotenpunkt. Bis 1803 freie Reichsstadt.

Lindau, Paul, Schriftsteller, geb. 3. Juni 1839 in Magdeburg, lebte längere Zeit in Paris, 1866—69 Redakteur der 'Elberfelder Zeitung', 1869—71 des 'Neuen Blattes' in Leipzig, seit 1872 der 'Gegenwart' und der Revue: 'Nord u. Süd' in Berlin. Schr.: 'Harmlose Briefe eines deutschen Kleinstädtlers' (1870, 2 Bde.); 'Literarische Rücksichtslosigkeiten' (3. Aufl. 1871); 'Molière' (1871); 'Alfred de Musset' (1877); ferner das Schauspiel 'Maria und Magdalena' (1872), die Lustspiele 'Ein Erfolg', 'Tante Therese' u. a. (Theater, 1873—75, 2 Bde.).

Lindblad, Adolf Fredrik, schwed. Komponist, geb. 1. Febr. 1801 in Skenninge (Ostgothland), errichtete 1827 eine Musikschule daselbst; † 25. Aug. 1878. Schr. treffliche Lieder (durch J. Linds Vortrag bekannt), auch Opern, Symphonien etc.

Linde (*Tilia L.*), Pflanzengattung der Tiliaceen. *Kleinblättrige* oder *Winterlinde* (Steinlinde, *T. parvifolia Ehrh.*), in Europa bis zum Ural und Kaukasus; Waldbaum bes. im Osten, erreicht unter den deutschen Bäumen das höchste Alter, liefert weiches Nutzholz, Bast, officinelle Blüten. Ebenso die *grossblättrige* oder *Sommerlinde* (*T. grandifolia Ehrh.*), aus Osteuropa, Waldbaum in Ungarn. Diese und andere Arten Zierbäume.

Linde, Anton van der, Schachspieler, geb. 14. Nov. 1833 in Haarlem, studierte erst Theologie, seit 1876 Bibliothekar in Wiesbaden. Schrieb mehrere bibliograph. Monographien (über Haarlem, Spinoza etc.); 'Lehrbuch' u. 'Elemente des Schachspiels' (1876); 'Gesch. und Literatur des Schachspiels' (1874, 2 Bde.).

Linden, Vorort von Hannover, an der Bahn Hannover-Altenbeken, 20,899 Ew. Bedeutende Maschinenindustrie, Baumwollweberei.

Lindenau, Ort in der sächs. Kreis- und Amtshauptmannschaft Leipzig, an der Bahn Leipzig-Gera, 9796 Ew. Wollwaaren-industrie, Gärtnerei.

Lindenau, Bernh. Aug. von, Staatsmann und Astronom, geb. 11. Juni 1779 in Altenburg, ward 1801 Kammerrath daselbst, 1808 Direktor der Sternwarte auf dem Seeberg bei Gotha, 1820 Minister in S.-Gotha, 1827 Geheimer Rath in königlich sächsischen Diensten, 1829 Mitglied des Geheimenraths in Dresden, 1830 Kabinetminister, 1831 Staatsminister des Innern, dann Vorsitzender im Gesamtministerium, nahm 1843 seine Entlassung; † 21. Mai 1854 in Altenburg. Schr.: 'Geschichte der Sternkunde im 19. Jahrh.' (1811); 'Tabulae Veneris' (1810); 'Tabulae Martis' (1811) u. a.

Lindenschmit, 1) Wilh., Maler, geb. 12. März 1806 in Mainz, Schüler von Cornelius in München; † 12. März 1848 in Mainz. Besonders geschätzt seine histor. Gemälde auf Schloss Hohenschwangau, Kampf der cimbr. Frauen, Schlacht auf dem Idistavisusfeld u. a. — 2) **Ludwig**, Bruder des vor., geb. 4. Sept. 1809, Direktor des römisch-german. Centralmuseums zu Mainz, Verf. verschiedener archäolog. Schriften, auch Maler. — 3) **Wilh.**, Maler, Sohn von L. 1), geb. 20. Juni 1829 in München, Prof. an der Münchener Akademie. Historienbilder: der Fischer u. die Nixe, Luther als Kurrendschüler, Falstaff u. die lustigen Weiber von Windsor, Knox u. a. [Norwegen.]

Lindesnäs, südlichstes Vorgebirge von ZENEAKADEMIA, Botaniker, geb. 5. Febr. 1799 in Catton bei Norwich, 1829—1860 Professor der Botanik in London; † 1. Nov. 1865. Schr.: 'Genera and species of orchideous plants' (1830—40) u. andere Werke über Orchideen; 'Synopsis of the British Flora' (3. Aufl. 1841); 'Fossil Flora of Great Britain' (mit *Hutton*, 1831—37, 3 Bde.); 'The vegetable kingdom' (3. Aufl. 1853); 'Treasury of botany' (mit *Moore*, 2. Aufl. 1870); auch viel über Gartenbau; redigirte den botan. Theil von 'Gardener's Chronicle'.

Lindner, Albert, Dichter, geb. 24. April 1831 in Sulza, 1864—67 Gymnasiallehrer in Rudolstadt, lebt in Berlin. Trauerspiele: 'Brutus und Collatinus' (1867, erhielt den Schillerpreis), 'Die Bluthochzeit' (1871), 'Marino Falieri' (1875) u. a.

Lindos (a. G.), Hafenstadt auf Rhodos; ber. Tempel der Athene und des Herakles.

Lindow, Stadt im preuss. Regbez. Potsdam, Kreis Ruppın, 1871 Ew.

Lindpaintner, Peter Jos. von, Komponist, geb. 8. Dec. 1791 in Koblenz, seit 1819 Hofkapellmeister in Stuttgart; † 21. Aug. 1856 in Nonnenhorn am Bodensee. Schr. Opern ('Lichtenstein' etc.), beliebte Lieder ('Fahnenwacht'), Musik zu Schillers 'Glocke'.

Lindwurm (v. *lint*, Schlange), fabelhaftes Ungeheuer, Drache, vom Ritter St. Georg erlegt.

Linēa (lat.), Linie; *lineāl*, linienförmig.

Linēamente (lat.), Züge, Gesichtszüge; die Linien auf der innern Fläche der Hand.



Lineär (lat.), auf Linien sich beziehend, durch solche darstellbar; *L.ezeichnung*, Linien-, Umrisszeichnung.

Ling, *Pehr Henrik*, Begründer d. schwed. Heilgymnastik, geb. 15. Nov. 1776 zu Ljunga in Småland; † 3. Mai 1839 als Vorsteher des gymnastischen Centralinstituts in Stockholm. Schr.: „Die allgemeinen Gründe der Gymnastik“ (1840); auch *Epen* („Gylfe“, 1812, und „Asarne“, 1816—26, 2 Bde.).

Lingaiten, Religionspartei im südl. Indien, verehren den volksthümlichen Gott Siwa unter der Form des Lingam (d. h. das männl. Glied) als Symbol der schaffenden Naturkraft. Vgl. *Kittel* (1877).

Lingen, Grafschaft des ehem. westfäl. Kreises (330 Qkm.), hatte mit der Grafsch. Tecklenburg gemeinschaftl. Regierung, fiel 1702 an Preussen, 1810 an Frankreich, 1814 wieder an Preussen (Regbez. Münster), doch ward ein Theil 1815 an Hannover abgetreten. Die *Kreisstadt* L., in der preuss. Landdrostei Osnabrück, unweit der Ems, an der Bahn Münster-Emden, 5736 Ew.; früher Universität (1819 aufgehoben).

Lingerie (fr., spr. längsch'rih), Weisszeug-, Leinwandhandel, Wäschegeschäft.

Lingg, *Herm.*, Dichter, geb. 22. Jan. 1820 in Lindau, seit 1846 bayrischer Militärarzt, ward 1851 pensionirt, lebt in München. Talent von grossartiger Bildnerkraft, originell, oft auch seltsam. Schr.: „Gedichte“ (1854, 7. Aufl. 1871), „Neue Gedichte“ (1868, 2. Aufl. 1869) und „Gedichte“, 3. Bd. (1870); „Zeitgedichte“ (1870); *Catilina* (Drama, 1857); „Die Walkyren“ (1865); „Die Wälscher“ (1866—68, 3 Theile.) u. a.

Lingua (lat.), Zunge, Sprache.

Linguales (lat.), Zungenlaute, s. *Laute*.

Linguist (lat.), Sprachforscher; *Linguistik*, Sprachwissenschaft.

Linie, in der Geometrie Ausdehnung in die Länge ohne Breite und Dicke, entweder gerade oder krumm; in der Geographie und Nautik s. v. w. Erdäquator; Längenmass, der 10. oder 12. Theil des Zolls; Bezeichnung des stehenden Heers im Gegensatz zur *Landwehr* sowie zu den *Garden*.

Linien-schiffe, Kriegsschiffe mit 2—4 Batterien übereinander, bildeten früher die Schlachtlinie einer Flotte, jetzt durch die Panzerschiffe ersetzt.

Linien-system, die 5 übereinander gezogenen Parallellinien, auf und zwischen, über und unter welchen die Noten stehen.

Linienmaschine (*Rastrirmaschine*), Apparat zum Liniiern von Tabellen, Kontobüchern etc., vermittelt an mit flüssigem Farbstoff getränkten Filzen angebrachter Federn oder auch durch verstellbare Rädchen.

Liniment (lat.), zum Einreiben in die Haut bestimmte Arzneiform. *Flüchtiges L.*, Mischung von Ammoniak mit Oel. *Linimentum saponato-camphoratum*, s. v. w. *Opodeldoc*.

Link, *Heinr. Friedr.*, Botaniker, geb. 2. Febr. 1767 in Hildesheim, 1792 Professor

der Naturgeschichte in Rostock, 1811 Prof. der Chemie und Botanik in Breslau, 1815 Prof. der Naturgeschichte in Berlin; † das. 1. Jan. 1850. Schr. zahlreiche Werke über alle Theile der Botanik, mit *Hoffmannsegg*: „*Flore portugaise*“ (1809—1840).

Linke (*linke Seite*), in der parlamentarischen Sprache die Oppositionspartei im Gegensatz zur Regierungspartei oder der *Rechten*, überhaupt die liberale Partei im Gegensatz zur konservativen.

Linköping (spr. lindhöping), Hauptstadt des schwedischen Län Ostergothland, 8123 Ew. Bischofsitz.

Linlithgow (spr. -lithgho, *West-Lothian*), Grafschaft im südl. Schottland, 328 Qkm. und 40,965 Ew. Die *Hauptstadt* L., 3690 Ew.; Geburtsort Maria Stuarts.

Linné, *Karl von*, ber. Naturforscher, geb. 2. (13.) Mai 1707 zu Råshult in Småland, lebte 1735—38 in Holland, ward 1741 Prof. in Upsala, 1762 geadelt (nannte sich erst seitdem L., früher *Linnaeus*), lebte seit 1764 in Hammarby; † 10. Jan. 1778. L. war von grösstem Einfluss auf die Wissenschaft von der belebten Natur, er führte die binäre Nomenklatur ein, stellte die Terminologie fest, schuf die feste Gliederung des Systems und stellte in der Botanik das Sexualsystem auf. Hauptwerke: „*Systema naturae*“ (1735, 7 Bde.; 13. Aufl. 1788—93, 3 Bde.); „*Genera plantarum*“ (1737, 9. Aufl. 1830—31, 2 Bde.); „*Species plantarum*“ (1753, 3 Bde.; 5. Aufl. 1797—1830, 6 Bde.); „*Systema vegetabilium*“ (16. Aufl. 1825—28, 4 Bde.).

Linneäus, *Stöver* (1792), *Schleiden* (1871),

Linneit, s. v. w. Kobaltkies. [*Gistel* (1872).

Linnen, s. v. w. Leinwand.

Linnenleggen, s. v. w. Leggen.

Linnich, Stadt im preuss. Regbez. Aachen, Kreis Jülich, an der Roer, 1921 Ew.

Linon (fr., spr. -ong), feines, weisses, leichtes, locker gewebtes Leinenzeug, feiner als Batist, wird auch aus Baumwolle hergestellt.

Linophanien, den Lithophanien ähnliche Bilder aus Papiermaché.

Linus, mythischer Sänger der Griechen, aus Theben, von Apollon mit der Leier erschlagen, in klagenden Weisen betrauert.

Linse (*Ervum L.*), Pflanzengattung der Papilionaceen. *Gemeine L.* (*E. Lens L.*), aus Südeuropa und dem Orient, uralte Kulturpflanze. Die Samen (Gemüse) enthalten 26,5 % Proteinstoffe (besonders Legumin), 56 % Stärkmehl, 2,5 % Fett, 2,2 % Zellstoff, 1,7 % Salze.

Linsen, durchsichtige, einseitig oder beiderseits von gekrümmten Flächen begrenzte Körper. Sind die L. in der Mitte dicker als am Rand, so heissen sie *Konvex-* oder *Sammellinsen* (*bikonvex* , *plankonvex* , *konkav-konvex* , im entgegengesetzten Fall *Konkav-* oder *Zerstreuungslinsen* (*bikonkav* , *plan-konkav* , *konvex-konkav* ). Jene sammeln parallele Strahlen in einem „reellen“ Brennpunkt, diese zerstreuen sie so, als kämen sie von einem „virtuellen“



Brennpunkt; der Abstand des Brennpunkts von der Linse heisst Brennweite. Strahlen, welche von einem Punkt kommen, gehen nach der Brechung wieder durch einen Punkt; die L. erzeugen daher Bilder, welche reell oder virtuell genannt werden, je nachdem sie durch Sammlung oder Zerstreuung der Lichtstrahlen zu Stande kommen. Konvexe L. entwerfen von einem ausserhalb der Brennweite befindlichen Gegenstand ein umgekehrtes reelles Bild, welches vergrössert oder verkleinert ist, je nachdem der Gegenstand um weniger oder um mehr als die doppelte Brennweite von der Linse absteht; durch die Linse nach einem innerhalb der Brennweite befindlichen Gegenstand blickend, sieht das Auge ein aufrechtes, vergrössertes, virtuelles Bild. Konkave L. geben niemals reelle, sondern nur verkleinerte virtuelle Bilder. Mit Rücksicht auf ihre virtuellen Bilder heissen die konvexen L. auch *Vergrösserungs-*, die konkaven *Verkleinerungsgläser*. L. bilden die wesentlichen Bestandtheile der optischen Instrumente (Fernrohr, Mikroskop, s. d.). Ueber achromatische L. s. *Achromasie*.

Linsenbaum, s. v. w. *Cytisus*.

Linth, Oberlauf der Limmat (s. d.). Der L. kanal zwischen Walen- u. Züricher See,

Linum, s. *Flachs*. [20 km. lang.

Linz, Hauptstadt von Oberösterreich, rechts an der Donau (250 m. lange Brücke), an der Bahn Wien-München, 33,334 Ew. Bischofsitz. Dom. Schiffbau, Produktions- und Speditionshandel. Eisenbahnknotenpunkt. Von den L. umgebenden 32 sogen. Maximilian'schen Thürmen nur 5 übrig.

Lion (fr., spr. -ong), Löwe; s. v. w. *Elegant*, *Roué*.

Liparische Inseln (*Aeolische I.*), vulkanische Inselgruppe (7 grössere), nordöstl. bei Sicilien, zur Provinz Messina gehörig, 292 Qkm. mit 12,020 Ew.; reich an Wein, Oel, Baumwolle, Südfrüchten. Die grösste, *Lipari*, 82 Qkm. und 7671 Ew., mit der Hauptst. *Lipari*, 4499 Ew.; Bischofsitz; die nördlichste, *Stromboli*, mit immer thätigem, 921 m. hohem Vulkan.

Liparis dispar, Schwammspinner; *L. monacha*, Nonne.

Lipezk, Stadt im russ. Gouv. Tambow, am Woronesh, 14,213 Ew. Mineralquellen.

Lipinski, Karl, Violinvirtuos, geb. 4. Nov. 1790 in Radzyn (Polen), machte grosse Kunstreisen (Wettkonzerte mit Paganini), 1839—59 Konzertmeister in Dresden; † 16. Dec. 1861 in Orlow bei Lemberg. Auch Komponist (Violinkonzerte, Phantasien etc.).

Lipōma (gr.), s. *Fettgeschwulst*.

Lippe, rechter Nebenfluss des Rheins in Westfalen, entspringt bei Lippspringe am Osning, mündet, 285 km. lang, bei Wesel; von Lippstadt ab schiffbar.

Lippe, deutsches Fürstenthum, zwischen Weser und Teutoburger Wald, umfasst die Grafschaften L., Schwalenberg und Sternberg, 1134 Qkm. (20,6 QM.) und 112,442 Ew. (2658 Katholiken); bergig u. waldig (*Lippe-*

scher Wald oder Osning), aber fruchtbar. Ackerbau (besonders Flachs) u. Viehzucht (treffl. Pferde). *Verfassung* vom 6. Juli 1836. Wahlgesetz vom 3. Juni 1876; eine Kammer von 21 Abgeordneten (direkte Wahl). 13 Aemter. 2 Gymnasien. *Einnahmen* 1876: 861,689 Mk., *Ausgaben* 836,668 Mk. *Schuld* 1875: 1,298,148 Mk. *Matrikularbeiträge* 1876: 141,319 Mk. Zum deutschen Heer stellt L. das Füsilierbataillon des Infanterieregiments Nr. 55. *Orden*: Ehrenkreuz (1869), silbernes Ehrenzeichen und Verdienstmedaille. *Hauptstadt* Detmold. — *Geschichte*. Als Stammvater der Lippe'schen Dynastie gilt Bernhard I. (1128—58), welcher von seinem reichen Allod Lipperode den Namen „edler Herr zur L.“ annahm. Bernhard VIII. († 1563) nannte sich zuerst Graf von der L., führte 1556 die lutherische, Simon VI. aber 1600 die reformirte Konfession ein. Des letztern 3 Söhne, Simon VII., Otto und Philipp, gründeten die Linien L., Brake u. Bückeburg (s. *Schaumburg-Lippe*). Friedrich Adolf († 1718) nahm nach Erlöschen der Brake'schen Linie (1709) deren Land in Besitz, das aber 1748 zwischen L. und Bückeburg getheilt ward; Friedrich Wilhelm Leopold († 1802) ward 1789 in den Reichsfürstenstand erhoben. Darauf vormundschaftliche Regierung der Fürstin Pauline; unter ihr 1807 Beitritt L.'s zum Rheinbund, 1815 zum Deutschen Bund. Ihr Sohn Paul Alex. Leopold übernahm 1820 die Regierung selbst, gab 6. Juli 1836 eine neue Verfassung, gestattete 1848 Erweiterung des Wahlrechts und dem Volk eine entscheidende Stimme bei der Gesetzgebung; † 1. Jan. 1851. Sein Sohn und Nachfolger Paul Friedrich Emil Leopold stellte durch Verordnung vom 26. März 1853 die Verfassung von 1836 wieder her. Seitdem heftiger Streit zwischen Regierung und Ständen in der Verfassungsfrage, besonders als ein Gesetz 1867 die Staatsdomänen für ein fürstliches Familienfideikommiss erklärte. 1866 stand L. von vornherein zu Preussen. Seit 1. Okt. 1867 Militärkonvention mit Preussen. 8. Dec. 1875 starb Fürst Leopold. Ihm folgte sein Bruder Günther Friedrich Woldemar, der einen neuen Landtag berief u. den Frieden mit ihm wieder herstellte. Vgl. *Falkmann*, Beiträge zur Geschichte des Fürstenthums L. (1847—69, 3 Hefte).

Lippe, Graf Leopold zur, aus der Linie L.-Biesterfeld-Weissenfeld, preussischer Minister, geb. 19. März 1815 in See bei Görlitz, trat 1840 in den preuss. Justizdienst, ward 1861 Oberstaatsanwalt beim Kammergericht und 17. März 1862 Justizminister, 17. Mai Kronsyndikus und Mitglied des Herrenhauses, wegen seiner unfruchtbaren u. rücksichtslosen Geschäftsleitung besonders unpopulär, 5. Dec. 1867 entlassen, seitdem heftiger Gegner Bismarcks im Herrenhaus.

Lippehne, Stadt im preuss. Regbez. Frankfurt, Kreis Soldin, am Wendelsee, 3563 Ew.

Lippen (*Labia*), der die Mundspalte bildende Theil des Gesichts, innen von



Schleimhaut, aussen von Haut bekleidet; die Bewegungen derselben werden durch Muskeln ermöglicht. Zahlreiche Missbildungen der L. sind die *L. spalte* (s. *Hasenscharte*) und die *Doppellippe*; Krankheiten sind Geschwüre aller Art, besonders auch Krebs. Defekt der L. kann durch L.bildung (Cheiloplastik) gehoben werden.

Lippenpomade, s. *Cerate*.

Lippi, *Frà Filippo*, ital. Maler, geb. 1412 in Florenz, † 8. Okt. 1469 nach einem abenteuerlichen Leben in Spoleto durch Gift. Hauptwerk die Wandgemälde im Dom von Prato. Staffeleibilder von ihm in Florenz, Berlin, München etc. Sein Sohn *Filippino*, geb. 1460, † 13. April 1505 in Florenz, ebenfalls berühmter Freskenmaler. Werke von ihm in Rom, Florenz, London etc.

Lippowaner (*Filipponen*), Sektierer in Russland, von der griechisch-orthodoxen Kirche getrennt, ca. 10,000 Seelen.

Lippsprunge, Badeort im preuss. Regbez. Minden, Kreis Paderborn, am Ursprung der Lippe, 2162 Ew.; *Arminiusquelle* (für Brustleidende).

Lippstadt, Kreisstadt im preuss. Regbez. Arnsberg, an der Lippe und der Bahn Emden-Warburg, 8137 Ew.

Lipsia, neulat. Name für Leipzig.

Lipsius, 1) *Justus* (*Joest Lips*), Philolog, geb. 18. Okt. 1547 in Oberriese bei Brüssel, 1579—1602 Professor zu Leiden; † 23. März 1606 als Professor in Löwen. Ausgezeichneter Latinist. „*Briefe*“ 1725, 5 Bde.; „*Opera omnia*“ 1675, 4 Bde. 2) *Richard Adalbert*, Theolog, geb. 14. Febr. 1839 in Gern, s. *Adalbert*. 1871 Professor in Jena. Schr.: „*Glaube und Lehre*“ (1871); „*Die Pilatusakten*“ (1871); „*Die Quellen der römischen Petrusgeschichte*“ (1872); „*Lehrbuch der evangelisch-protestantischen Dogmatik*“ (1876) u. a.

Liptau, ungar. Komitat, diesseit der Donau, an der obern Waag, 2251 Qkm. (39 ö. QM.) und 79,273 Ew.; auf der Südseite von Ausläufern der Karpathen (*Liptauer Gebirge*, 2040 m. hoch) umschlossen. Bergbau und Viehzucht (*Liptauer Käse*). Hauptort Szent-Miklos.

Liquet (lat.), es ist klar, leuchtet ein; *non l.*, es ist unklar, bleibt unentschieden.

Liquid (lat.), flüssig; von Forderungen erwiesen, verfügbar; *liquidieren*, gegenseitige Forderungen abrechnen; die Zahlungen einstellen, ein Geschäft aufgeben, abwickeln; die Kosten berechnen. *Liquidation*, Kostenberechnung. *Liquidationstermin*, für die Gläubiger einer Konkursmasse gerichtlich festgesetzter Termin zur Anmeldung ihrer Forderungen. *Liquidant*, der seine Forderung einreichende Gläubiger; *Liquidat*, dessen Schuldner. *Liquidator*, der die Richtigkeit einer Forderung prüfende Gerichtsbeamte.

Liquidā (lat.), die flüssigen Konsonanten (gew. l, m, n, r); s. *Laute*.

Liquidambar L. (Amberbaum), Pflanzengattung der Balsamiferae. *L. styraciflua* L. (Guldenbaum, amerikan. Storaxbaum), in Nordamerika, liefert gelbröthlichen Balsam.

L. orientale Mill., Baum in Kleinasien und Syrien, liefert den flüssigen Storax; die Rinde (*Christholz*) dient in griechischen Kirchen als Räuchermittel.

Liquiritia, s. v. w. *Glycyrrhiza*.

Liquiritiensaft, s. v. w. *Lakritzen*.

Liquor (lat.), Flüssigkeit, Name mehrerer Arzneimischungen, jetzt am gebräuchlichsten für Hoffmanns Tropfen.

Lira, ital. Silbermünze, = 1 Franc.

Liria, Stadt in der spanischen Provinz Valencia, 8920 Ew.

Liriodendron L. (Tulpenbaum), Pflanzengattung der Magnoliaceen. *L. tulipifera* L., Baum im östl. Nordamerika, bei uns angepflanzt, liefert Nutzholz. [Rechtsstreit.

Lis (lat., Gen. *litis*), Streit, besonders

Lisaine (spr. -sähn), Nebenfluss der Savoureuse (zum Doubs) im östl. Frankreich, mündet bei Montbéliard. Sieg der Deutschen unter Werder über die Franzosen unter Bourbaki 15.—17. Jan. 1871 (Schlacht bei Belfort).

Lisburn (spr. lissbörn), Stadt in der irischen Grafschaft Antrim (Ulster), am Lagan, 7867 Ew.

Lisco, *Emil Gustav*, geb. 13. Jan. 1819 in Berlin, Sohn des Theologen *Friedrich Gustav L.* († 5. Juli 1866), seit 1845 Prediger an der Neuen Kirche daselbst, Mitglied des Protestantenvereins und Vertreter der freien Richtung in der evangel. Kirche.

Liscow, *Christian Ludwig*, Satiriker, geb. 27. April 1701 in Wittenburg (Mecklenburg), ward 1745 kursächs. Kriegsrath, 1750 wegen freimüthiger Aeusserungen abgesetzt; † 30. Okt. 1760 auf dem Gut Berg bei Eilenburg. Schr. Satiren gegen die Feinde der Aufklärung, Verketzerungssucht, pedant. Gelehrsamkeit etc.; am bekanntesten die von der Vortrefflichkeit u. Nothwendigkeit der elenden Skribenten. Schriften 1739, 1806, 3 Bde. Biogr. von *Helbig* (1844) u. *Lisch* (1845).

Lisänen (*Liseen*), in der Baukunst flach vortretende vertikale Wandstreifen oder pilasterartige Verstärkungen der Mauer.

Lisière (fr.), Einfassung, Saum (z. B. eines Waldes).

Lisieux (spr. lisjöh), Fabrikstadt im franz. Dep. Calvados, am Toncque, 12,520 Ew. Alte Kathedrale. Bischofsitz.

Lissa, 1) dalmat. Insel im Adriatischen Meer, 100 Qkm. und 6485 Bew.; stark befestigter Kriegshafen. 20. Juli 1866 Seesieg der Oesterreicher (Tegetthof) über die Italiener (Persano). — 2) (*Lészno*) Fabrikstadt im preuss. Regbez. Posen, Kreis Fraustadt, an der Breslau-Posener Bahn, 11,069 Ew. (1900 Juden). Lebhafter Handel. Eisenbahnknotenpunkt. — 3) Dorf im preuss. Regbez. Breslau, Kreis Neumarkt, an der Bahn Berlin-Breslau, 1700 Ew. Zusammenreffen Friedrichs II. mit den österr. Generalen nach der Schlacht bei Leuthen.

Lissabon (portug. *Lisbõa*), Hauptstadt Portugals u. der Prov. Estremadura, Centrum des portugies. Handels und Kolonialverkehrs, amphitheatralisch am rechten Ufer des Tejo unweit dessen Mündung gelegen,



224,063 Ew. Der östl. alte Theil (Alhama) finster, der westl. neue freundlich. Kommerz-, Markt-, Rocioplatz; 41 Pfarrkirchen, Patriarchalkirche (mit mächtiger Kuppel), Palast Ajuda, Residenzschloss Necessidades; grossartige Wasserleitung, Kastelle und Festungswerke. Polytechn. und Handelsschule, Marine-, Kunstakademie. Industrie in Juwelier-, Gold- und Silberwaaren, Spinnerei, Weberei, Tabakfabrikation, Schiffswerften, bedeutender Seehandel, meist nach England; 1872 liefen 2845 Schiffe von 426,611 Tonnen ein u. 2830 von 384,857 Tonnen aus; 152 eigene Schiffe von 39,151 Tonnen. Werth der Einfuhr 54 Mill. Mk., der Ausfuhr 36½ Mill. Mk. Dampfverbindung mit England, Frankreich, Hamburg, Brasilien (hierhin Kabel über Madeira). L., das alte *Olisippo*, als römische Municipalstadt *Felix Julia*, im Mittelalter erster Handelsplatz Europa's. 1. Nov. 1755 furchtbares Erdbeben. Vgl. Machado (1872), Macedo (1875).

List, Friedrich, Nationalökonom u. Publicist, geb. 6. Aug. 1789 in Reutlingen, 1818—1819 Prof. der Staatswirtschaft zu Tübingen, dann Konsulent des deutschen Handelsvereins, siedelte sich 1825 in Pennsylvanien an, ward 1832 Konsul der Vereinigten Staaten zu Leipzig, war dann seit 1837 von Paris aus für sein handelspolitisches System thätig, das er, 1841 nach Deutschland zurückgekehrt, als das „Nationale System der politischen Oekonomie“ (1841, 6. Aufl. 1877) den Freihandelslehren entgegenstellte, gründete in Augsburg 1843 das *Zollvereinsblatt*, wirkte für ein deutsches Eisenbahnsystem, für Erweiterung des Zollvereins, Errichtung eines nationalen Handelssystems, einer deutschen Flotte etc.; † 30. Nov. 1846 in Kufstein durch Selbstmord. „Gesammelte Schriften“ nebst Biographie herausg. von Häusser (1850—51, 3 Bde.).

Lista y Aragon, Don Alberto, spanischer Dichter, geb. 15. Okt. 1775 in Sevilla, † daselbst 5. Okt. 1848. Lyriker von reicher Phantasie, tiefem Gefühl und Vollendung der Form. „Poesias“, letzte Ausg. 1857.

Lister'scher Verband, s. *Wunde*.

Lister und Mandal, die beiden südlichsten Vogteien Nörwegens, am Skagerrak, zusammen ein Amt bildend, 6275 Qkm. und 74,866 Ew. Hauptstadt Kristiansand.

L'istesso tempo (ital., Mus.), dasselbe Tempo (wie vorher), d. h. die Fortdauer der herrschenden Bewegung beim Eintreten einer andern Taktart.

Liszt, Franz, Klaviervirtuos und Komponist, geb. 22. Okt. 1811 in Raiding bei Oedenburg, Schüler von Czerny und Salieri in Wien, studirte seit 1823 in Paris unter Paer und Reicha weiter, ging dann nach London, später nach der Schweiz, 1837 nach Italien, machte 1839—47 Konzertreisen durch ganz Europa, überall unbeschreiblichen Enthusiasmus erregend; 1847—59 Hofkapellmeister in Weimar, lebte seitdem in Rom (seit 1865 Abbé), seit 1870 z. Th. auch in Budapest (Direktor des dor-

tigen Konservatoriums). Als Klavierspieler bahnbrechend und bis jetzt unerreicht; als Komponist eins der Häupter der sogen. romantischen Schule. Hauptwerke: die symphon. Dichtungen für Orchester (14 an Zahl: Bergsymphonie, Tasso, Préludes, Orpheus, Prometheus, Mazeppa, Festklänge, Heldenklänge, Hungaria, Hunnenschlacht, Hamlet, die Ideale [nach Schiller], Faust, Dante); die Graner Messe und ungarische Krönungsmesse, die Oratorien: „Elisabeth von Ungarn“ u. „Christus“, die Humoreske: „Gaudeamus igitur“ und andere Vokalkompositionen; Fugen, Konzerte, treffl. Transkriptionen, Phantasien etc. Auch Schriftsteller (in franz. Sprache): „Chopin“ (1852); „Wagners Lohengrin und Tannhäuser“ (deutsch 1852); „Die Zigeuner und ihre Musik in Ungarn“ (deutsch 1861) u. a.

Litanei (gr.), Bittgebet, insbesondere feierliches, an Buss- und Bettagen gebräuchliches Gebet mit Responsorien.

Litauen (*Lithauen*), ehemals polnisches Grossherzogthum, aus dem eigentlichen L. (*Litwa*), Samogitien und dem litauischen Russland bestehend, ca. 275,300 Qkm., von Düna, Dnjepr, Niemen und Bug bewässert; kam bei der Theilung Polens theils an Russland (Gouvernements Wilna, Grodno, Mohilew, Witebsk und Minsk) und an Preussen (Regbez. Gumbinnen). Die *Litauer*, mit den Letten und alten Preussen den lettischen Zweig der lettoslaw. Völkergruppe bildend, ca. 3 Mill., eroberten im 14. Jahrh. Wolhynien, Kiew, Tschernigow etc. und drangen sogar bis Moskau vor; seit Jagello (1377—1434), der auch König von Polen ward, wurden sie Christen. 1569 L. mit Polen vereinigt. Die *litauische Sprache*, noch jetzt in Theilen von Polen, Ostpreussen und Russland von ca. 2 Mill. Menschen gesprochen, seit 16. Jahrh. Schriftsprache, reich an Liedern (Dainos) und Räthseln (Misla); Wörterbuch von Kurschat (1872); Grammatik und Lesebuch von Schleicher (1855—56, 2 Bde.).

Litauischer Balsam, s. v. w. Birkentheer.

Lit de justice (fr., spr. li d'schüstis), „Gerechtigkeitsbett“, der erhöhte Sitz, auf welchem die franz. Könige Gericht hielten; später feierliche Parlamentssitzung, worin der König persönlich seinen Willen zu erkennen gab und ihn dem Parlament aufzwang.

Liter, Hohlmass, = 1 Kubikdecimeter = 10 decil. = 100 centil. 10 L. = 1 dekal., 100 L. = 1 hektol., 1000 L. = 1 kilol.

Litëra (lat.), Buchstabe; *literae*, Buchstaben; Brief; Wissenschaften. [bezüglich.

Literär, literarisch (lat.), auf Literatur

Literat (lat. *Literator*), Gelehrter mit Universitätsbildung, Schriftsteller, besonders gewerbsmässiger.

Literatür (lat.), Schriftenthum, die Gesamtheit der schriftstellerischen Denkmale des menschlichen Geistes überhaupt oder in Bezug auf bestimmte Völker, Perioden, Fächer etc. *L.geschichte*, die Darstellung ihrer geschichtlichen Entwicke-



lung. Neuere Lehrbücher der allgemeinen L.geschichte von Grässe (Handbuch, 1837—1860, 13 Thle.; Lehrbuch, 1844—50, 4 Bde.), kürzer von Scherr (5. Aufl. 1875, 2 Bde.), Stern (2. Aufl. 1876), Schmidt (Vergleichende Tabellen, 1865). L.zeitungen, periodische, über die Erscheinungen der L. berichtende Blätter (Jenaer L.zeitung, 1785—1848, 1874 erneuert; Hallische, 1804—49; das Liter. Centralblatt, seit 1850, u. a.).

Litewka (litauischer Rock, auch Kurtka), kurzer Waffenrock der preussischen Landwehr 1813.

Lithargyrum, s. v. w. Bleiglätte, Blei-Lithiäsis (gr.), Steinkrankheit.

Lithion, s. Lithium.

Lithium, Alkalimetall, findet sich im Petalit, Lithionglimmer, Turmalin, Spodumen, Triphyllin, in Mineralwässern, überall nur in geringer Menge, ist weiss, oxydirt sich an der Luft sofort, Atomgew. 7, spec. Gew. 0,59, schmilzt bei 180°, bildet mit Sauerstoff L.oxyd (Lithion); von den Salzen ist das harnsaure leicht löslich; sie dienen als Arzneimittel, zu Mineralwässern, Nachsignalen.

Lithochromie (gr.), Chromolithographie, farbiger Steindruck, s. Farbendruck.

Lithofracteur (fr., spr. -öhr), Sprengpräparat, aus Nitroglycerin, Kieselguhr, Steinkohle, Natronsalpeter und Schwefel bestehend, leistet 6—7mal mehr als Pulver und ist weniger gefährlich als dieses; empfindlich gegen Feuchtigkeit.

Lithograph (gr.), Zeichner für den Steindruck. **Lithographie**, Steindruck.

Lithologie (gr.), Lehre von den Steinen.

Lithontriptica (gr.), steinlösende Arzneimittel.

Lithopädion (gr., Steinkind), bei Extrauterinschwangerschaft während der Entwicklung abgestorbene Leibesfrucht, die sich abgekapselt hat, geschrumpft und verkalkt ist.

Lithophanie (gr.), bildliche Darstellung in nicht glasierten Porzellanplatten, zeigt bei durchfallendem Licht infolge der zweckmässig abgestuften Dicke der Masse schöne Uebergänge von Licht u. Schatten.

Lithotomie (gr.), Blasensteinschnitt; **Lithotripsie**, Zertrümmerung des Blasensteins, **Lithotritie**, Zerbröckelung des Blasensteins.

Lithurgik (gr.), Lehre von der Anwendung der Mineralien, technische Mineralogie. Lehrbücher von Blumhof (1822), Naumann (1826) und Blum (1840).

Litigation (lat.), Rechtsstreit; **litigiös**, streitig; **litigiosität**, das Verhältnis einer streitigen Sache. [Podolien, 7081 Ew.]

Litin, Kreisstadt im russ. Gouvernement

Litiskonsorten (lat.), Streitgenossen, Theilnehmer an einem Process; **Litiskonstestation**, Einlassung auf die Klage von Seiten des Beklagten. **Litisdenuciation**, Streitverkündung, Mittheilung von einem anhängigen Rechtsstreit an einen Be-theiligten. **Litispandez**, Rechtshängigkeit, Zustand eines schwebenden Processes. **Litisrenunciation**, Streittentsagung.

Litolff, Henry, Klaviervirtuos und Komponist, geb. 1820 in London, Schüler von Moscheles, 1841—44 Theaterkapellmeister in Warschau, lebt jetzt seit Jahren in Paris. Schr. elegante Salonstücke (Spinnerlied), Symphoniekonzerte für Piano u. Orchester, eine Oper (Braut vom Kynast), ein Violinkonzert, Trio's, Ouvertüren, Gesänge etc.

Litorale (ital.), Küstenland, besonders das istrische (L. austriaco).

Litotes (gr., Wenigkeit), Redefigur, bestehend im Gebrauch eines scheinbar verkleinernden Ausdrucks, um die Sache hervorzuheben.

Litteratur etc., s. Literatur.

Littlehampton (spr. littl'-hämpt'n), Hafenstadt in der englischen Grafschaft Surrey, 3272 Ew. Bedeutender Handel (Werth der Einfuhr 1874: 33 Mill. Mk.). Seebad.

Little Rock, Hauptstadt von Arkansas (Nordamerika), am Arkansas, 12,380 Ew. Bischofsitz.

Litré, Max. Paul Emile, franz. Gelehrter, geb. 1. Febr. 1801 in Paris, Arzt, Philosoph u. bes. Sprachforscher, seit 1871 Professor an der polytechn. Schule in Paris und Mitglied der Akademie. Hauptwerke: Hist. de la langue franç. (4. Aufl. 1869, 2 Bde.) u. bes. Dictionn. étymol. de la langue franç. (1863—72, 5 Bde.; Suppl. 1877). Uebersetzte Hippokrates (1839—61, 10 Bde.) und Strauss' Leben Jesu (3. Aufl. 1864, 2 Bde.). Als Philosoph Anhänger des Comte'schen Positivismus. Vgl. Sainte-Beuve (1863).

Litré'sche Drüsen, Schleimdrüsen der Harnblase in der Nähe der Harnblase.

Litré'scher Bruch, Darmbruch, bei welchem nur die eine Wand des Darmrohrs im Bruchsack liegt; leicht zu übersehen und deshalb gefährlich.

Littrow, 1) Joseph Joh. von, Astronom, geb. 13. März 1781 zu Bischofteinitz in Böhmen, 1807 Professor der Astronomie in Krakau, 1810 in Kasan, 1816 Mittdirektor der Sternwarte in Ofen, 1819 Direktor der Sternwarte in Wien; † daselbst 30. Nov. 1840. Schrieb: Theoretische und praktische Astronomie (1821—27, 3 Bde.); Wunder des Himmels (6. Aufl. 1877); Atlas des gestirnten Himmels (3. Aufl. 1867); Handbuch zur Umrechnung der vorzüglichsten Münzen, Masse und Gewichte (4. Aufl. 1870). — 2) Karl Ludwig von, Sohn des vor., geb. 18. Juli 1811 in Kasan, seit 1842 Direktor der Wiener Sternwarte, † 16. Nov. 1877; lieferte viele wichtige Untersuchungen. Schr.: Verzeichnis der geograph. Ortsbestimmungen (1844, 1846). — 3) Heinrich von, Bruder des vor., geb. 26. Jan. 1820 in Wien, 1858 Fregattenkapitän und Direktor der Handels- und nautischen Akademie in Triest. Schr.: Marinewörterbuch (1851); Handbuch der Seemannschaft (1858).

Liturgie (gr.), das beim öffentlichen Gottesdienst zu befolgende Ritual; Altargebet vor und nach der Predigt; **Liturg**, Verwalter, Leiter des Gottesdienstes; **Liturgik**, die Wissenschaft vom gottesdienstl. Ritual.

Liudger (Ludger), Heiliger, geb. 744 in



Friesland, 1. Bischof von Münster; † 26. März 809. Biogr. von *Behrends* (1843).

Liudolf, Herzog von Schwaben, geb. 928, ältester Sohn Kaiser Otto's I., erhielt 948 das Herzogthum Schwaben, empörte sich gegen Otto 953—954; † 957 in Mailand.

Lindprand, mittelalteriger Geschichtschreiber, geb. 922 in Oberitalien, 962 Bischof von Cremona; † 970. Schr.: „Antapodosis“ (die Geschichte seiner Zeit, 886—949) und „De rebus gestis Ottonis Magni“ (960—964) in *Pertz' Monumenta*, Bd. 3, deutsch von Osten-Sacken (1853). Vgl. *Köpke* (1842).

Liukiu (*Lu-Tschu*), Inselgruppe im Grossen Ocean, zwischen Kiusiu und Formosa, 6916 Qkm. und 166,789 Ew. (den Japanesen ähnlich, gastfreundlich und gutmüthig). Trefflich angebaut; Gewerbthätigkeit, Schiffbau, Seehandel. Die grösste Insel *Okinawa*. Der Erbkönig ist Japan tributpflichtig.

Livadia, 1) Stadt in der griechischen Nomarchie Attika-Böotien, am Fuss des Helikon, 4067 Ew. Bischofsitz. Ehemals Name von Mittelgriechenland (Hellas). — 2) Besetzung der russischen Kaiserin am südl. Ufer der Krim, bei dem Seebad Jalta.

Liverpool (spr. liwwerpuhl), Stadt in der englischen Grafsch. Lancaster, erster Seehafen des Reichs, nach London wichtigste Handelsstadt der Erde, an der Mündung des Mersey, (1876) 521,544 Ew. (1699 nur 5000). Georgs-, Lukas-, Pauls- und Martinskirche, riesenhafter Verkehrshaus, Börse, prachtvolles Zollgebäude, Stadthaus; vortrefflicher Hafen mit 43 Docks und dem grössten Schiffsverkehr der Welt (L. hatte 1874: 2427 eigene Schiffe von 1,443,369 Tonnen, 1875 liefen 5540 Seeschiffe von 4,434,097 Tonnen u. 7739 Küstenfahrer ein, 5183 Seeschiffe von 4,379,130 Tonnen u. 7026 Küstenfahrer aus). Königliches Institut mit Kunstsammlung und naturhistorischem Museum, Athenäum, Mechanic Institution, reicher botan. Garten, 2 Sternwarten. Lebhaftes Industrie, vorzugsweise mit dem Schiffbau und der Rhederei zusammenhängend (Seilerei, Segel-, Chronometerfabrikation, Schiffsbrodbäckerei etc.). Dampfschiffverbindung mit den wichtigsten Hafenplätzen aller Welttheile. Hauptimporte Thee und Rohseide (China), Baumwolle, Wolle u. Tabak (Amerika), 1874 für 2140 Mill. Mk.; Exporte bes. Baumwoll- u. Eisenwaaren, 1873 noch für 1919 Mill., 1874 nur für 1687 Mill. Mk. Wichtigster engl. Auswanderungshafen (1874: 80,000 Menschen).

Livia Drusilla, 3. Gemahlin des röm. Kaisers Augustus, 38 v. Chr. von Tiberius Claudius Nero geschieden, übte grossen Einfluss auf Augustus aus, sicherte ihrem Sohn Tiberius die Nachfolge durch Hinwegräumung mehrerer Glieder des julischen Geschlechts; † 29 n. Chr. Vgl. *Aschbach* (1864).

Livid (lat.), leichenfarben, schmutziggelb.

Livinen (ital. *Valle Leventina*), Thal des Ticino zwischen Airolo und Biasca im Kanton Tessin, mit 10,029 Ew. Gotthardbahn.

Livingstone (spr. liwwingstön), *David*, englischer Afrikareisender, geb. 19. März 1813 in Blantyre bei Glasgow, seit 1840 Missionär im Kapland, drang 1849 durch die Kalahariwüste bis zum Ngamisee vor, 1851 bis zum Sambesi, reiste 1853—56 quer durch den ganzen südl. Kontinent von Loanda bis Quilimane, machte 1858—64 eine neue Reise zur Erforschung des Sambesigebiets (Entdeckung des Schirwasees), trat 1866 von Sansibar aus seine letzte grosse Reise an: den Rovuma aufwärts, dann zum Südende des Nyassasees und nordwestl. weiter nach Cazembe, südl. vom Tanganjikasee Entdeckung des Lualaba und des Mörosees, Ankunft in Cazembe's Hauptstadt Mai 1868, Entdeckung des Bangeweolosees 1868, Mai bis Juli 1869 in Udschidschi; kehrte dahin nach Erforschung des Manyemalands 23. Okt. 1871 zurück. Der zur Auffindung des verschollenen L. ausgesandte Amerikaner Stanley traf ihn 1871 und durchforschte mit ihm das Nordende des Tanganjikasees. L. † 1. Mai 1873 in Itala am Bangeweolosee. Schr.: „Missionary travels in South Africa“ (n. Ausg. 1875, deutsch 1859); „Expedition to the Zambesi“ (1865, deutsch 1866); „The last journals of L. in Central Africa“ (hrsg. von Waller 1874, deutsch 1875). Vgl. *Andree*, L., der Missionär (3. Aufl. 1869).

Livistonía R. Br., Palmengattung. *L. australis* Mart. (*Corypha australis* R. Br.), in Australien, liefert Palmkohl, Material zu Hüten, bei uns Zierpflanze. *L. chinensis* Mart. (*Latania chinensis* Jacq., *L. borbonica* Lamour.), Zierpflanze.

Livius, Titus, röm. Geschichtschreiber, geb. 59 v. Chr. in Padua, lebte unter Augustus in Rom; † 17 n. Chr. in Padua. Hauptwerk: Römische Geschichte von Erbauung der Stadt bis 9 v. Chr. („Titi Livii ab urbe condita libri“), ausgezeichnet durch anmuthige, kunstvolle Darstellung, ursprünglich 142 Bücher, später nach Dekaden, d. h. Abtheilungen von 10 Büchern, geordnet; erhalten 35 Bücher, nämlich 1—10 (bis 293 v. Chr.) u. 21—45 (218—193), ausserdem Fragmente und kurze Inhaltsangaben (*Epitomae*). Neueste Ausgaben von Hertz (1857—66, 4 Bde.), Madvig (1861—76, 4 Bde.), Weissenborn (1853—66, 10 Bde.). Uebers. von Oertel (3. Aufl. 1844, 8 Bde.) und Klaiber (1854—56, 6 Bde.).

Livius Andronicus, Vater der römischen dramatischen und epischen Poesie, wahrscheinlich aus Tarent, Freigelassener des Marcus Livius Salinator, um 240 v. Chr. Schrieb eine lateinische Odyssee in saturnischem Versmass. Fragmente herausg. von Düntzer (1835).

Livland (*Liefland*), russ. Gouvernement, eine der Ostseeprovinzen, 47,029 Qkm. und 1,000,876 Ew. ($\frac{2}{3}$ Protestanten); reich an Waldungen und Seen (Peipussee), fruchtbar. Die Bevölkerung im N. Esthen, im S. Letten; in den Städten meist Deutsche. Die eigentlichen *Liven*, ein finnischer Volksstamm, gingen bis auf geringe Reste unter jenen auf. Seit 1867 die russische Sprache



officiell. Hauptstadt Riga. L. ward 1159 von Bremer Kaufleuten gleichsam entdeckt; 1202 Gründung des Ordens der *livländischen Schwertritter*, der später in Verbindung mit dem Deutschen Orden ganz L., Kurland und Esthland unterwarf, aber 1561 durch Iwan Wasiljewitsch II. auf Kurland beschränkt ward; 1660—1721 mit Esthland schwedische Provinz, seitdem russisch. Geschichte L.s von Kienitz (1847—49, 2 Bde.), Richter (1857—58, 2 Bde.).

Livorno, ital. Provinz, (inkl. Elba) 326 Qkm. u. 118,851 Ew. Die befestigte *Hauptstadt* L. (das alte *Portus Liburnus*), wichtigster Handelshafen Italiens, am Mittelmeer, 80,914 Ew. (viele Juden). Bischofsitz. Dom. Hafen mit Statue Ferdinands I. und berühmtem Leuchthurm, Wasserleitung. Wichtige Fabriken für Strohhüte, Glas, Papier, Leder, Korallen- und Alabasterarbeiten. Bedeutender Handel (besonders nach der Levante); Ausfuhr (besonders Olivenöl, Strohgeflechte, Marmor, Früchte) 1873: 62,4 Mill. Lire; Einfuhr (Wein, Spirituosen, Getreide, Kolonialwaaren, Garne) 96,9 Mill. Lire. 5466 Schiffe (davon 4481 Küstenfahrer) von 920,626 Tonnen liefen ein, 5314 (davon 4377 Küstenfahrer) von 901,533 Tonnen aus.

Livre (fr., spr. lihwr), altfranz. Silbermünze à 20 Sous, Einheit des franz. Münzwesens bis 1795. Die L. Tournois = 80 Pf. (81 L. = 80 Fres.); altfranz. Pfund = 489,506 gr. L. Sterling, s. *Sterling*.

Livrée (fr.), in Frankreich ursprünglich die an die königl. Dienerschaft gestellte (von *livrer*) Kleidung; jetzt überhaupt Bedientenkleidung.

Ljwny, Stadt im grossruss. Gouvernement Orel, an der Ssosna, (1874) 13,470 Ew. Getreide- und Viehhandel.

Lixivium causticum, s. v. w. Kalilauge.

Lizard (spr. liserd), Vorgebirge an der Südwestspitze der englischen Grafschaft Cornwall; 2 Leuchthürme.

Ljusna-Elf, Fluss im nördl. Schweden, mündet unterhalb Söderhamn, 363 km. l., in den Botttnischen Meerbusen. Wegen Stromschnellen wenig schiffbar.

Llandudno (spr. ländöddno), engl. Badeort im nördlichen Wales, 2762 Ew.

Llanelly (spr. lä-), Hafenstadt im engl. Fürstenthum Wales, Grafsch. Caermarthen, am Aestuar des Burry, 14,973 Ew. Kohlengruben, Kupfer- und Eisenwerke.

Llanos (span., spr. lja-), Ebenen, insbesondere die weiten baumlosen Steppen Südamerika's, zwischen Orinoco und Marañon, ca. 881,000 Qkm.; in der Regenzeit (seit April) mit üppigem Gras bedeckt; im Juli Ueberschwemmungen. *Llaneros*, die Bewohner der L., Viehzüchter.

Llorente (spr. ljorennte), *Don Juan Antonio*, spanischer Geschichtschreiber, geb. 30. März 1756 zu Rincon del Solo in Aragonien, ward 1789 Generalsekretär der Inquisition in Madrid, schloss sich 1808 König Joseph an und betrieb die Aufhebung der Inquisition und der Klöster; † 5. Febr.

1823 in Madrid. Hauptwerk: *Histoire critique de l'inquisition d'Espagne* (1815—17, 4 Bde.; deutsch 1821—22). Selbstbiogr. 1818.

Lloyd's, ein in London bestehendes Institut zur Wahrnehmung der gemeinsamen Interessen der Seeverversicherer und Assekuranzmäkler, gewissermassen die Börse derselben; im Börsengebäude residierend und die täglich erscheinende *L. List* über Schiffsahrts-Angelegenheiten veröfentlichend; aus den ursprünglichen Zusammenkünften in L.'s Kaffeehaus entstanden. In Verbindung damit steht die Vereinigung der Versicherer, welche die Seetüchtigkeit der Schiffe prüfen und letztere hier nach klassificiren lässt. Vgl. *Martin*, *History of L.* (1876). Unter gleichem Namen wurden ähnliche Institute auch in anderen Staaten gegründet, am bekanntesten der *Oesterreichisch-ungarische Lloyd* (*Lloyd austriaco*) in Triest, 1833 auf Anregung Karl Ludwig v. Brucks durch den Zutritt der Triester Seeverversicherungsgesellschaften gegründet, um die Interessen derselben und die der österreich. Handelsschiffahrt überhaupt wahrzunehmen, 1836 durch Errichtung einer Aktiengesellschaft für Dampfschiffahrt erweitert, besteht gegenwärtig aus 3 Sektionen: aus der für Assekuranzwesen, der für die Dampfschiffahrt und aus einer literarisch-artistischen Sektion, besitzt in Triest 1 Arsenal mit grossartigen Etablissements für Schiff- und Maschinenbau, hatte 1877: 68 Dampfer von 78,995 Tonnen Gehalt; der *Germanische Lloyd*, 1857 in Bremen gegründet, besonders für die Schiffahrt nach England und Nordamerika; der *Russische Lloyd* (seit 1856) in Odessa, für die Schiffahrt auf dem Schwarzen und Mittelländischen Meer. Der *Germanische Lloyd*, seit 1867, zur Untersuchung und Klassificirung der Haltbarkeit von Seeschiffen, entstanden hauptsächlich zur Hebung von Beschwerden, die sich gegen das früher in Deutschland dominirende gleichartige *Bureau Veritas* in Paris und Brüssel erhoben hatten; gliedert sich in Bezirksvereine nach den Stromrevieren.

Llummajor (spr. ljumajor), Stadt auf der span. Insel Mallorca, südöstl. von Palma, 8526 Ew.

Loanda (*San Paulo da L.*), Hauptstadt der portug. Besitzungen in Südwestafrika, 14,500 Ew.; Sitz des Gouverneurs und Bischofs. Befestigter Hafen.

Loango, Landschaft an der Westküste von Südafrika, zwischen den Flüssen Mayumba u. Kongo, 800,000 Ew. (Fetisch-anbeter), in mehrere Staaten zerfallend. Hauptorte L. und Kabinda. Der Handel für alle Nationen frei, portug. Faktoreien. Ausfuhr von Palmöl, Gummi, Elfenbein. Tschintschontscho an der Küste 1873—75 Station der deutsch-afrikanischen Expedition unter Güssfeldt. Vgl. *Bastian*, *Die deutsche Expedition an der L.küste* (1874—1875, 2 Bde.); *Die L.küste* (72 Orig.-Photographien, mit Text von Falkenstein, 1877).



Lobau, Donauinsel, unfern Wien; Sammelpunkt der bei Aspern 21. und 22. Mai 1809 geschlagenen Franzosen.

Lobau (spr. -bo), *Georges Mouton*, Graf von, franz. Marschall, geb. 21. Febr. 1770 zu Pfalzburg in Lothringen, ward 1805 Adjutant Napoleons I., 1807 Divisionsgeneral und Generalinspektor der Infanterie, befehligte 1808 eine Division in Spanien, trug 1809 bei Esslingen wesentlich zur Rettung des auf der Insel Lobau zusammengedrängten franz. Heers bei, begleitete 1812 Napoleon auf dem Rückzug aus Russland, focht 1813 bei Lützen und Bautzen, gerieth in Dresden in österr. Gefangenschaft, befehligte bei Waterloo das 6. Armeekorps u. ward von den Engländern gefangen. Seit 1828 Kammerdeputierter, ward er nach der Julirevolution 1830 Befehlshaber der Nationalgarde, 1831 Marschall; † 21. Nov. 1838 in Paris.

Lobe, *Johann Christian*, musikal. Schriftsteller, geb. 30. Mai 1797 in Weimar, lebt seit 1846 in Leipzig. Schr. ein vorzügliches „Lehrbuch der musikal. Komposition“ (1850—1867, 4 Bde., u. ö.); „Katechismus der Musik“ (18. Aufl. 1877); „Fliegende Blätter für Musik“ (1853—57, 3 Bde.); „Vereinfachte Harmonielehre“ (1861); „Musikalische Briefe eines Wohlbekannten“ (2. Aufl. 1860); „Katechismus der Kompositionslehre“ (3. Aufl. 1876); „Konsonanzen und Dissonanzen“ (1869) u. a. Auch Komponist (Opern: „Die Flibustier“, „Fürstin von Granada“; Klaviersachen u. a.).

Lobeck, *Christian August*, Philolog, geb. 5. Juni 1781 in Naumburg, † 25. Aug. 1860 als Professor in Königsberg. Schr.: „Paralipomena grammaticae graecae“ (1837, 2 Bde.); „Aglaophamus“ (1829, 2 Bde.); „Pathologiae graeci sermonis elementa“ (1853—1862, 2 Bde.) u. a. „Akadem. Reden“ 1865.

Lobelia L., Pflanzengattung der Lobeliaceen. *L. inflata L.* (Lobeliakraut), in Nordamerika, scharf narkotisch, officinell. Auch Zierpflanzen, bes. *L. erinus L.* vom Kapland.

Lobenstein, Stadt im Fürstenthum Reuss j. L., früher Hauptstadt der Linie Reuss-L.-Ebersdorf, an der Lemnitz, 2851 Ew. Schloss. Bad.

Lobositz, Stadt im böhm. Bezirk Leitmeritz, an der Elbe und der Bahn Prag-Bodenbach, 3141 Ew. Schloss. 1. Okt. 1756 Sieg Friedrichs d. Gr. über die Oesterreicher unter Brown.

Lobsens, Stadt im preuss. Regbez. Bromberg, Kreis Wirszitz, 2763 Ew.

Locarno (deutsch *Lugarus*), Stadt im Kanton Tessin, am Einfluss der Maggia in den Lago Maggiore (*Locarner See*), 2667 Ew. Schloss (Langobardenbau). Hafen.

Loch (gael., spr. lock), in Schottland s. v. w. See.

Lochauer Heide, s. *Annaburg*.

Locheisen, kurzer, hohler Stahlcylinder, an einer Seite scharfschneidig zugeschliffen, dient zur Durchlöcherung von Blech, Papier, Leder etc. Ein L. an einer durch Schwunghobel bewegten Schraube bildet den *Durchschnitt* (Durchstoss, Lochwerk,

Loch-, Stossmaschine), von sehr allgemeiner Anwendbarkeit. Bei grösseren Lochmaschinen, durch Elementarkraft betrieben, wird die stossende Bewegung vermieden.

Lochien (gr., *Kindbettfluss*, *Wochenreinigung*), blutiger, später wässeriger und molkiger Ausfluss aus den Geburtstheilen nach erfolgter Geburt, hält ca. 4 Wochen an.

Lochmaschine, s. *Locheisen*. [plätze.

Loci (lat.), Stellen; *l. communes*, Gemein-

Lociren (lat.), wohin setzen, stellen; ausleihen, verpachten; die Gläubiger einer Konkursmasse ordnen.

Locke (spr. lock), *John*, engl. Philosoph, geb. 29. Aug. 1632 in Wrington bei Bristol, ward 1665 Erzieher des Grafen Shaftesbury, stieg und fiel mit diesem, begleitete ihn 1683 nach Holland, kehrte 1689 nach England zurück; † 28. Okt. 1704 in Oates. Schr.: „Essay concerning human understanding“ (1690, 39. Ausg. 1875; deutsch von Kirchmann 1872). Alle angeborenen Begriffe leugnend, suchte er die Quellen unserer Begriffe entweder aus der sinnlichen Empfindung (*Sensation*) oder aus der Reflexion, d. h. der Fähigkeit des Geistes, sich seiner eigenen Thätigkeiten bewusst zu werden, herzuleiten und verwarf alles nicht auf Erfahrung und Induktion beruhende Wissen; Begründer einer bessern empirischen Psychologie. Werke, n. Ausg. 1835, 9 Bde. Biogr. von Fox Bourne (1876, 2 Bde.); *Schärer* (1860).

Lockhart (spr. lockart), *John Gibson*, engl. Schriftsteller, geb. 1792 in Glasgow, Advokat in Edinburgh, Schwiegersohn W. Scotts, seit 1825 Redakteur der „Quarterly Review“; † 25. Nov. 1854. Hauptwerke: „Life of Sir W. Scott“ (1838, 7 Bde., n. Ausg. 1862, 10 Bde.; deutsch 1839—41) und „Life of Rob. Burns“ (1828, 5. Aufl. 1853). Sein einziger Sohn, *Walter L. Scott*, Erbe des Majorats Abbotsford, † 10. Jan. 1853.

Lockport (spr. lockpohrt), Fabrikstadt im nordamerikan. Staat New York, am Erie-Kanal, 12,426 Ew.

Lockyer (spr. lockier), *Joseph Norman*, Astronom u. Physiker, geb. 17. Mai 1836 in Rugby, 1870 Sekretär der Royal Commission on scientific instruction and the advancement of science, 1871 Assistent commissioner. Verdient um die Erforschung der physikalischen Beschaffenheit der Himmelskörper. Schr.: „Contributions to solar physics“ (1873); „Spectroscope and applications“ (1873, deutsch 1874); „Stargazing, past and present“ (1877); gibt „The Heaven“ und „Nature“ heraus.

Locle, Le (spr. lockl), Marktflecken im Kanton Neuenburg, 10,333 Ew. Hauptsitz der Schweizer Taschenuhrenfabrikation.

Loco (lat.), an Stelle, anstatt; *l. citato*, (abbr. *l. c.*) und *l. laudato* (abbr. *l. l.*), am angeführten Ort (eines Buches); *l. sigilli* (abbr. *l. s.*), an Ort oder anstatt des Siegels.

Locus (lat.), Ort, Stelle; *l. communis*, Gemeinplatz.

Locusta, Heuschrecke.



Loden, das zu Tuch bestimmte Gewebe, wie es vom Webstuhl kommt; Wurzeltriebe der Laubhölzer.

Lodève (spr. -dähw'), Stadt im franz. Dep. Hérault, am Fuss der Cevennen und an der Ergue, 9464 Ew. Tuchfabrikation.

Lodi, Stadt in der ital. Provinz Mailand, an der Adda, 18,537 Ew.; grosser Marktplatz mit Bogengängen; altes Kastell (von Friedrich Barbarossa erbaut, jetzt Spital). Bischofsitz. Majolikafabrikation, Handel (besonders mit Parmesankäse). 10. Mai 1796 Sieg Bonaparte's über die Oesterreicher.

Lodoicea Labill. (Meereskokos, doppelter Kokos), Palmengattung. *L. Sechellarum* Labill., auf den Sechellen, trägt die grösste Baumfrucht, 45 cm. lang, 20–25 kgr. schwer, zuerst nur auf dem Meer gefunden und deshalb Gegenstand vieler Fabeleien. Die Blätter dienen als Gemüse, zum Dachdecken, zu Hüten etc.

Lodomerien, ehemals Fürstenthum Wladimir in Wolhynien, seit 1772 Theil des österreichischen Kronlandes Galizien.

Lodz (*Lodsi*), Stadt im russ.-poln. Gouv. Piotrkow, 39,078 Ew.; das poln. Manchester. 6 Tuchfabriken, 77 Baumwollwebereien, 4 Spinnereien.

Löbau, 1) (poln. *Lobawa*) Kreisstadt im preuss. Regbez. Marienwerder, an der Sandella, 4506 Ew. — 2) (wend. *Löbje*) Stadt in der sächs. Kreish. Bautzen, am Löbauer Wasser u. an der Dresden-Görlitzer Bahn, 6226 Ew. Leinen-, Woll- und Baumwollindustrie. Eisenbahnstation. Dabei der Löbauer Berg mit eisernem Thurm.

Löbe, William, landwirtschaftl. Schriftsteller, geb. 28. März 1815 zu Treben in S.-Altenburg, war praktischer Landwirt, Docent in Lützenschen, lebt in Leipzig, redigirt die „Illustrirte landwirtschaftliche Zeitung“, schrieb zahlreiche landwirtschaftliche Werke, besonders „Handbuch der rationellen Landwirtschaft“ (6. Aufl. 1876); „Anleitung zum rationellen Anbau der Handelsgewächse“ (1868–70, 7 Thle.), über Getreidearten (1865); gibt heraus: „Taschenkalender für die sächs. Haus- u. Landwirte“.

Löbejün, Stadt im preuss. Regbez. Merseburg, Saalkreis, 3222 Ew.

Löffelente, s. *Enten*.

Löffelgans, s. *Löffelreiher*; auch s. v. w.

Löffelkraut, s. *Cochlearia*. [Pelekan.]

Löffelreiher (*Platalea L.*), Gattung der Reiher mit plattem, spatelförmigem Schnabel. *Weisser L.* (*Löffelgans*, *P. leucorodia L.*), 80 cm. lang, in Holland, Südosteuropa, Mittelasien, Afrika, mit schmackhaftem Fleisch.

Löhe, Wilhelm, Theolog, Führer des Lutherthums, geb. 17. Febr. 1808 in Fürth, seit 1837 Pfarrer in Neudettelsau in Mittelfranken, † das. 2. Jan. 1872. Von weitreichendem Einfluss, bildete (seit 1843) luther. Missionäre für Nordamerika aus, gründete 1849 einen Verein für innere Mission, 1854 einen solchen für weibliche Diakonie. Von seinen zahlreichen Schriften hervorzuheben die katholisirenden „Drei Bücher von der Kirche“ (2. Aufl. 1845); „Rosenmonate heiliger Frauen“ (1860). Vgl. „L's Leben, aus seinem Nachlass“ (1877).

Löher, Franz von, Schriftsteller, geb. 15. Okt. 1818 in Paderborn, 1855 Professor, 1865 Reichsarchivdirektor in München, Vertrauter des Königs Maximilian II. Schr.: „Geschichte und Zustände der Deutschen in Amerika“ (2. Aufl. 1855); „General Spork“, epische Dichtung (2. Aufl. 1858); „Jakobäa von Bayern“ (1862–69, 2 Bde.); „Der Kampf um Paderborn“ (1875) u. viele Reiseskizzen.

Löhnung, der zehntägig gezahlte Sold der Soldaten, zum Unterschied vom monatlich gezahlten Gehalt der Officiere und Beamten.

Lönnrot, Elias, finnischer Literat, geb. 9. April 1802 in Sammatti, 1853–62 Professor der finnischen Sprache in Helsingfors; Herausgeber des Nationalepos: „Kalewala“ (s. d.) u. anderer Erzeugnisse der finnischen Volkspoesie sowie des „Finnisch-schwedischen Wörterbuchs“ (1865 ff.).

Lörrach, südwestl. Kreis Badens, 964 Qkm. (17,5 QM.) und 91,454 Ew. Die Kreisstadt L., an der Bahn Basel-Schopfheim, 6249 Ew., Hauptort des Wiesenthals. Baumwollindustrie.

Löschen (*losen, lossen*), in der Schiffersprache s. v. w. ausladen. *Löschplatz*, *Lossplatz*, Ausladeplatz.

Löschkohlen, die leichten, lockeren Kohlen, welche beim Ablöschen des nicht mehr mit Flamme brennenden Holzes entstehen.

Löser (*Psalter, Blätter-, Faltenmagen*), der alte, artenreiche Magen der Wieder-
Löserdürre, s. *Rinderpest*. [kauer.]

Löss (*Briz*), grauer bis bräunlicher feinerdiger Mergel mit 15–30% Kalk, oft mit Kalkmergelnieren (*L. kindel*), lagert meist auf Geröllschutt, ist älter als Lehm, findet sich besonders am Rhein, an der Maas, Schelde, Saale, Elbe, Donau etc.

Lössnitz, Stadt in der sächs. Kreish. Zwickau, Schönburg'sche Reccessherrschaft, an der Bahn Chemnitz-Adorf, 5725 Ew.

Lösung, in der Chemie Vereinigung eines festen oder gasförmigen Körpers mit einem flüssigen ohne chemische Zersetzung. Die lösende Flüssigkeit heisst *L. smittel*, und die *Löslichkeit* wächst in der Regel bei festen Körpern mit steigender, bei Gasen mit sinkender Temperatur. Eine *gesättigte L.* enthält so viel Substanz, als sich bei der herrschenden Temperatur in der Flüssigkeit lösen kann. Beim Verdunsten oder Abkühlen gesättigter *L. en* scheidet sich in der Regel der gelöste Körper krystallinisch oder amorph ab. *Uebersättigte L. en* entstehen unter bestimmten Bedingungen, enthalten abnorme Mengen gelöster Stoffe u. scheiden gewöhnlich bei Erschütterungen den Ueberschuss an letzteren aus.

Löthen, s. *Loth*.

Löthigkeit, s. *Silberlegirungen*.

Löthkolben, s. *Loth*.

Löthrohr, rechtwinklig gekrümmtes, etwas konisches Metallrohr zum Anblasen der Flamme, dient zum Löthen und zur



chemischen Analyse, indem das Verhalten der Körper im oxydierenden und im reduzierenden Theil der L. flamme auf Kohle, Draht und bei Gegenwart einiger Reagentien geprüft wird. Auch zu manchen quantitativen Bestimmungen brauchbar. Vgl. *Plattner* (5. Aufl. 1877), *Scheerer* (2. Aufl. 1857), *Kerl* (2. Aufl. 1862 u. 1877), v. *Kobell* *Löthwasser*, s. *Loth*. [(10. Aufl. 1873).

Lötzen, Kreisstadt im preuss. Regbez. Gumbinnen, in der ‚masurischen Schweiz‘, am Löwentinsee u. am *Lötzer Kanal* und an der Ostpreussischen Südbahn, 4034 Ew. Schloss. Westlich die Festung *Boyen*.

Löwe (*Felis Leo L.*), Raubthier aus der Familie der Katzen, in mehreren Varietäten (am grössten der *L. der Barberei* mit schwarzer Mähne), in ganz Afrika u. Westasien, 2,3 m. lang, früher viel zahlreicher als jetzt, ist den Viehherden verderblich; sein Fleisch wird gegessen. In Rom kämpften L.n im Cirkus, unter Pompejus 600 auf einmal. Wird in zoologischen Gärten gezüchtet. *Amerikanischer L.*, s. *Puma*.

Löwe, 1) berühmte Schauspielerfamilie. Am bedeutendsten: a) *Ferdinand*, geb. 1787 in Rathenow, † 1832 in Magdeburg, besonders im höhern Trauerspiel ausgezeichnet. — b) *Sophie*, Tochter des vor., geb. 24. März 1811 in Oldenburg, seit 1832 auf den Bühnen Wiens und Berlins als Sängerin glänzend, seit 1848 mit dem Fürsten Friedr. v. Liechtenstein verheirathet; † 29. Nov. 1866 in Pest. — c) *Feodor*, Bruder der vor., geb. 5. Juli 1816 in Kassel, seit 1840 Mitglied der Hofbühne in Stuttgart, trefflicher Charakterspieler, auch Dichter (‚Gedichte‘, 2. Aufl. 1860; ‚Neue Gedichte‘, 1875). — d) *Ludwig*, Vetter des vor., geb. 29. Jan. 1794 in Rinteln, Regisseur am Burgtheater in Wien, berühmter Helden- und Charakterspieler; † 7. März 1871. — 2) *Karl*, Komponist, geb. 30. Nov. 1796 in Löbejün, seit 1822 Musikdirektor in Stettin, siedelte 1866 nach Kiel über; † daselbst 20. April 1869. Am bedeutendsten als Balladenkomponist. Schr. ausserdem Oratorien (‚Zerstörung Jerusalems‘, ‚Siebenschläfer‘, ‚Gutenberg‘, ‚Huss‘ etc.), Klaviersachen, Ouvertüren, Streichquartetts etc. ‚Selbstbiographie‘ herausg. von Bitter (1870). — 3) *Wilhelm*, Arzt u. Politiker, geb. 14. Nov. 1814 in Olvenstedt bei Magdeburg, ward 1848 Mitglied der deutschen Nationalversammlung für den Kreis Kalbe (daher *L.-Kalbe* genannt), 1849 Präsident des Stuttgarter Rumpfparlaments, deswegen vom Obertribunal in contumaciam zu lebenslänglicher Zuchthausstrafe verurtheilt, lebte in der Schweiz, in London und New York als Arzt, kehrte infolge der Amnestie 1861 nach Deutschland zurück, ward 1863 Mitglied des preussischen Abgeordnetenhauses (1871—75 Vicepräsident desselben), 1871 des deutschen Reichstags.

Löwen (niederl. *Leuven*, franz. *Louvain*), Stadt in der belg. Provinz Brabant, an der Dyle, (1874) 32,562 Ew. Alterthümlich; Peterskirche, gothisches Rathhaus, prächtiges Invalidenhaus; Universität (1426 gegründet, im 16. Jahrh. mit 6000 Studenten die bedeutendste in Europa, jetzt streng katholisch, 1875 mit 955 Studirenden). Bierbrauerei. Im 14. Jahrh. Haupt- u. Residenzstadt Brabants mit 4000 Webstühlen.

Löwenberg, Kreisstadt im preuss. Regbez. Liegnitz, am Bober, 5203 Ew.

Löwenbund (*Gesellschaft zum Leuen*), Ritterbund, welcher 1379 zu Wiesbaden zusammentrat, um dem Fehdeunwesen zu steuern. [trag.

Löwengesellschaft, s. *Leoninischer Verein*.
Löwengolf (*Golfe du Lion*), grosse Bucht des Mittelländischen Meers, an der südöstlichen Küste Frankreichs, mit den Städten Toulon, Marseille, Cette und Agde.

Löwenmaul, s. *Antirrhinum*.

Löwenstein, Stadt im württemberg. Neckarkreis, Oberamt Weinsberg, Hauptort der *Grafschaft L.*, 1070 Ew. Schloss.

Löwenzahn, s. v. w. *Taraxacum*.

Lofö, Insel im Mälarsee, bei Stockholm, darauf königliches Lustschloss *Drottningholm* (seit 1661).

Lofoten (*Lofodden*), Inselgruppe an der Küste des nördl. Norwegen, Amt Nordland. Die wichtigsten Inseln: Hindö, Ost- und Westvaagen, Moskenäsö (bei dieser der Malström). Baumlos, mit wilden, felsigen Küsten u. vielen Schneegipfeln. Fischerei.

Log (*Fahrtmesser*), Instrument zur Messung der Geschwindigkeit eines Schiffs, besteht aus dem *L.bret*, welches ausgeworfen wird u. einen festen Punkt im Wasser bildet; an ihm ist die *L.leine* befestigt, welche auf dem Schiff von einer Rolle abläuft u. durch Knoten regelmässig getheilt ist. Das *L.glas* (eine kleine Sanduhr) gestattet, zu bestimmen, wie viel Knoten in einer bestimmten Zeit ablaufen.

Logarithmus (gr.) einer Zahl ist der Exponent, mit welchem man eine andere Zahl, die Grundzahl (Basis), potenziren muss, um die erstere zu erhalten; wenn demnach $\alpha^n = a$ ist, so ist n der L. von a .

a in Bezug auf die Basis α , oder $n = \log. a$. Die Gesammtheit aller Logarithmen für dieselbe Basis bildet ein logarithmisches System. Das gebräuchlichste ist das von *Briggs* (1624) berechnete, welches 10 zur Grundzahl hat, und dessen Logarithmen in den Vega'schen Tafeln für die Zahlen 1 bis 10,000 aufgeführt sind. Danach ist $\log. 10 = 1$, denn $10 = 10^1$, $\log. 100 = 2$, denn $100 = 10^2$, $\log. 1000 = 3$, denn $1000 = 10^3$ etc. Der L. von $1 = 0$, weil $10^0 = 1$ ist. Die Logarithmen der Zahlen von 2 bis 9 sind grösser als 0 und kleiner als 1, folglich echte Brüche, weil 10^1 schon $= 10$ ist; die Logarithmen der Zahlen von 10 bis 100 liegen zwischen 1 und 2, die der Zahlen von 100 bis 1000 zwischen 2 u. 3, als Irrationalzahlen nur Näherungswerthe in der Form von Decimalbrüchen. In den neueren Vega'schen Tafeln sind die Ganzen vor dem Komma, die sogen. *Kennziffern*



oder die *Charakteristik*, nicht angegeben, indem es sich aus Obigem leicht ergibt, dass die Kennziffer einer ganzen Zahl immer ein Ganzes weniger enthält, als die Zahl Ziffern hat. Der dazu gehörige Decimalbruch heisst *Mantisse*, und nur diese ist in den Vega'schen Tafeln verzeichnet. Die Logarithmen lassen sich zur Multiplikation, Division, Potenzirung u. Wurzelanziehung verwenden. Stellt man nämlich alle Zahlen als Potenzen derselben Grundzahl, z. B. der Zahl 10, dar und berechnet die zugehörigen Exponenten (Logarithmen), wie dies in den Logarithmentafeln geschehen ist, so vereinfacht sich nach den Gesetzen der Potenzrechnung die Multiplikation und Division von Zahlen in eine Addition, resp. Subtraktion ihrer Logarithmen, die Potenzirung einer Zahl in eine Multiplikation ihres L. mit dem neuen Exponenten, die Radicirung einer Zahl in eine Division ihres L. durch den Wurzelexponenten. Zu den auf diese Weise aus den Tafeln berechneten neuen Logarithmen ist schliesslich in jedem Fall die zugehörige Zahl (Numerus) aufzusuchen. Bekannte *Logarithmentafeln* sind: v. Vega, Siebenstellige Logarithmen (60. Aufl. 1876); Bremiker, Sechstellige L. (4. Aufl. 1876); Derselbe, Fünfstellige L. (1872); Wittstein, Vierstellige L. (1860).

Logau, Friedrich, Freiherr von, Dichter, geb. Juni 1604 in Brockut (Schlesien), † 24. Juli 1655 als Kanzleirath in Liegnitz. Ausgezeichneter Epigrammatist (unter dem Namen *Salomon von Gellin*), besonders die politischen und sittlichen Zustände der Zeit geiselnd (1. Sammlung 1638, 2. 1654; n. Ausg. von Eitner 1870, von Simrock 1874).

Loge (fr., spr. lohsche), ein nach einer Seite offenes Kabinet; in Theatern die vorn offenen und mit Brüstung versehenen Kabinette für Zuschauer (*Parterre*, *Prosceniumslogen* etc.); Hütte, Bauhütte, namentlich der Freimaurer, sowohl der Versammlungsort als die Versammlung, auch die Gesamtheit der Mitglieder. In der Architektur s. v. w. Loggia (s. d.).

Logement (fr., spr. losch'mang), die Verschanzung, welche der Belagerer in einem eroberten Festungswerk anlegt, um sich dort festzusetzen.

Loggia (ital., spr. loddsha), eine halb offene Säulen- od. Bogenhalle (L. de' Lanzi zu Florenz), Bogengang längs der Seite eines Gebäudes (die Loggien des Raffael im Vatikan).

Lögik (gr.), die Lehre von den Gesetzen und Formen des Denkens, Denklehre, sowie die Anwendung derselben. Begründer der formalen L. als Wissenschaft ist Aristoteles, dessen Lehre von den Formen der Begriffe, Urtheile und Schlüsse bleibender Kern der L. noch jetzt ist. *Kants transscendentale* oder *Vernunftlogik* ist der erste Anfang von der von Hegel im grossen durchgeführten metaphysischen Anwendung der Denkgesetze. Dagegen suchte die Herbart'sche Schule die Aristoteles'sche L. in ihrer

Eigenthümlichkeit wieder herzustellen, ihr Gebiet streng abzugrenzen und alles Ungehörige von ihr fern zu halten. Vgl. *Prantl*, Geschichte der L. im Abendland (1855—61, 2 Bde.).

Logis (fr., spr. -schi), Wohnung; *logiren* (spr. -schi-), wohnen; auch beherbergen.

Lögisch (gr.), den Gesetzen der Logik entsprechend.

Logismus (gr.), Vernunftschluss.

Logist (gr.), Rechner; *Logistik*, Rechenkunst, besonders Buchstabenrechnung.

Logographen (gr.), die ältesten griech. Geschichtsschreiber, welche geschichtliche Nachrichten zuerst in Prosa aufschrieben, im 6. u. 5. Jahrh. v. Chr. in Ionien. Bruchstücke gesammelt in *Müllers*, *Historicorum graec. Fragm.* (1841).

Logograph (gr.), Buchstabenräthsel, wobei ein Wort durch Hinzufügen oder Wegnehmen, auch Versetzen eines od. mehrerer Buchstaben eine andere Bedeutung erhält.

Logometer (gr.), Massstab zur mechan. Lösung trigonometrischer Aufgaben.

Lógos (gr.), Wort, Vernunft; in der jüdisch-alexandrin. Religionsphilosophie der zum Zweck der Welterschöpfung aus Gott hervorgetretene, aber von Ewigkeit her bestehende Gedanke Gottes von sich selbst, das Princip aller Gottesoffenbarung im Endlichen; im Evangelium Johannis der von Ewigkeit her gezeugte Sohn Gottes, Jesus. Vgl. *Duncker* (1848) u. *Heinze* (1872).

Logothet (gr.), Rechnungsführer; im byzantinischen Reich der Kanzler.

Logotypen (gr.), für den Satz im Buchdruck als kurze Wörter oder Worttheile vereint gegossene Lettern; sind nur in Ausnahmefällen mit Vortheil verwendbar.

Logroño (spr. -gronnjo), span. Prov. (Alt-kastilien), 5037 Qkm. u. 182,941 Ew.; Klima rau; reich an Mineralien. Die *Hauptstadt* L., am Ebro, 11,240 Ew.

Lohbeete, mit unvergohrner Lohe gefüllte Kästen od. Gruben in Treib- u. Warmhäusern, entwickeln anhaltende Wärme; dienen zur Kultur zarter trop. Pflanzen.

Lohe, gemahlene Fichten- oder Eichenrinde zum Gerben, wird auf Lohmühlen (meist nach dem Princip der Kaffeemühlen) hergestellt. *Lohextrakt*, wässriger u. verdampfter Auszug v. L. *Lohkuchen*, benutzte zusammengepresste L., Brennmaterial.

Lohengrin (*Loherangrin*, d. h. Garin le Loherain, der Lothringer), der Schwanenritter, Held eines um 1300 verfassten mittelhochdeutschen Gedichts (herausg. von Rückert 1857), Sohn Parcivals, heirathet die brabant. Herzogstochter Elsan, nachdem er ihren Feind Telramunt besiegt, kehrt, als diese nach seiner Herkunft fragt, zum Graal zurück. Stoff zu R. Wagners Oper.

Lohenstein, Daniel Kaspar von, Dichter der 2. Schlesischen Schule, geb. 25. Jan. 1635 in Nimptsch (Schlesien), † 28. April 1683 als kaiserlicher Rath in Breslau. Ungezügelte Phantasie, in Schwulst u. Uebertreibung ausartend. Schrieb lyrische Gedichte (*Blumen*), Dramen, mit Chören u.



nach dem Gesetz der Einheit der Zeit (Kleopatra, Sophonisbe etc.), u. den Roman: „Arminius und Thusnelda“ (1619); „Trauer- u. Lustgedichte“ (1732). Vgl. Kerckhoffs, *Ls Trauerspiele* (1877).

Lohgerberei, s. *Leder*.

Lohr, Stadt im bayr. Regbez. Unterfranken, am Main u. an der Bahn Würzburg-Aschaffenburg, 4378 Ew. Schloss, Papiermühlen, Eisenhämmer, Schiffbau.

Loibl, Berg in den Karawanken, 1722 m. hoch; darüber eine Hauptstrasse nach Italien (1370 m. hoch).

Loigny (spr. loannji), Ort im franz. Dep. Loiret, nördlich von Orléans. 2. Dec. 1870 Sieg der Deutschen (Grossherzog von Mecklenburg) über die Franzosen unter Chanzy, (Schlacht bei Orléans).

Loing (spr. loäng), linker Nebenfluss der Seine, mündet, 160 km. lang, bei Moret; vermittelt die Kanalverbindung zwischen Seine und Loire.

Loir (spr. loahr), Fluss in Frankreich, mündet, 310 km. lang, oberhalb Angers in die Sarthe. Das *Département* L.-Cher, 6351 Qkm. und 268,801 Ew.; im südlichen Theil die unfruchtbare Landschaft Sologne. Hauptstadt Blois.

Loire (spr. loahr), grösster Fluss Frankreichs, entspringt auf den Cevennen, fliesst nördlich über Nevers bis Orléans, dann gegen W. über Blois, Tours und Nantes, mündet bei St. Nazaire in den Atlantischen Ocean. Länge 960 km. (760 km. schiffbar); Stromgebiet 108,000 Qkm. Zur Saône führt der Kanal Du Centre, zur Seine die Kanäle von Briare, Orléans und Loing, nach Brest der Kanal von Nantes. Nebenflüsse: rechts Mayenne, links Allier, Cher, Vienne, Sèvre etc. Danach benannt die *Depart.* L., 4760 Qkm. u. 550,611 Ew., Hauptstadt St. Etienne; *Oberloire*, 4962 Qkm. und 308,732 Ew., Hauptstadt Le Puy; *Unterloire*, 6875 Qkm. und 602,206 Ew., Hauptstadt Nantes.

Loiret (spr. loarä), Nebenfluss der Loire im mittlern Frankreich; danach benannt das *Depart.* L., 6771 Qkm. und 353,021 Ew., Hauptstadt Orléans.

Loisach, linker Nebenfluss der Isar in Oberbayern, entspringt südlich von der Zugspitze in Tirol, durchfliesst den Kochelsee, mündet bei Wolfratshausen, 120 km. lang.

Loitz, Stadt im preuss. Regbez. Stralsund, Kreis Grimmen, a. d. Peene, 3881 Ew.

Loja (*Loza*, spr. lochha), 1) Stadt in der span. Prov. Granada, am Jenil, 11,850 Ew. — 2) Stadt in der südamerikan. Republik Ecuador, 10,000 Ew. Handel mit Chinarinde.

Lokal (lat.), als Adjektiv örtlich, auf einen Ort bezüglich, auf ihn beschränkt, als Substantiv Oertlichkeit, zu bestimmtem Zweck eingerichtete Räumlichkeit, *lokalisiren*, örtlich beschränken (Krankheit, Krieg).

Lokao, s. v. w. Chinesisches Grün.

Lokation (lat.), Dienst-, Miet- oder Pachtvertrag; Anordnung der Reihenfolge der Konkursgläubiger.

Lokator (lat.), Vermieter, Verpachter.

Loke (*Loki*), german. Gott, ursprünglich Gott des Feuers, später Gott der Vernichtung und Vertreter des bösen Princips, arbeitet an Herbeiführung des Untergangs der bestehenden Welt.

Lokören, Stadt in der belg. Prov. Ostflandern, an der Durme, 17,971 Ew. Flachs- bau, Bleichen, Kornhandel.

Lokkum, Dorf in der preuss. Landdrostei Hannover, Kr. Nienburg; Cistercienserstift, 1163 gegründet, seit 1593 lutherisch (Männerstift). Klosterkirche 1854 restaurirt.

Lokomobile (lat., ‚von der Stelle bewegliche‘), eine Dampfmaschine, welche mit dem Röhrenkessel und allen nöthigen Betriebstheilen auf einem Wagen steht, der durch Spannvieh, seltener durch die Maschine selbst (*Strassenlokomotive*) bewegt wird. Die L. ist eine liegende Hochdruckmaschine, deren Schwungrad meist unmittelbar als Riemenscheibe zum Ableiten der Bewegung auf die Arbeitsmaschine dient. Die L. dient überall, wo wiederholte Ortsveränderung des Motors erforderlich ist, besonders in der Landwirtschaft. Strassenlokomotiven zum Transport von Lasten und Personen haben sich nur in seltenen Fällen bewährt. Sie ziehen z. B. bei 8 Pferdekraft und 180 Ctr. Eigengewicht auf ebener Strasse 1000—1200 Ctr., bei Steigungen (1:20) 600 Ctr. und verbrauchen 3—4 Ctr. Kohle pro Meile. Vgl. *Perels*, Anwendung der Dampfkraft in der Landwirtschaft (1872).

Lokomotive (lat., ‚von der Stelle bewegende‘), eine Dampfmaschine, welche mit dem Röhrenkessel und allen nöthigen Betriebstheilen auf einem Wagen steht, dessen Räder zum Theil durch die Maschine in Umdrehung versetzt werden und auf Schienen laufen; die Kolbenstangen der beiden Cylinder der Dampfmaschine sind mit den Axen der beiden grossen Treibräder verbunden und bewirken bei jedem Kolbenspiel eine Umdrehung der Räder. Diese legen durch ihre Umdrehung die Angriffspunkte immer weiter vorwärts und bewirken so das Fortgehen des Zugs. Schnellzuglokomotiven erhalten sehr grosse Treibräder, bei L.n für schwere Züge und Gebirgsbahnen werden die vorderen mit den hinteren Rädern, auch mit den Rädern des Tenders, gekuppelt, so dass sämtliche Räder als Treibräder wirken. Die lebhafteste Verbrennung der Steinkohle in der L. wird ermöglicht durch Erzeugung eines sehr starken Zugs, indem man in den Schornstein einen Dampfstrom bläst, welcher die Luft durch den Rost hindurch mit sich fortreisst. Vgl. *Kretschmer* (4. Aufl. 1874), *Schaltenbrand* (1875—76), *Petzholdt* (1875), *Brosius u. Koch* (1874—75, 3 Thle.).

Lokrer (a. G.), die Bewohner der griech. Landschaften *Lokris*, des *ozolischen* (am Korinthischen Meerbusen), des *opuntischen* und des *epiknemidischen* (am Knemis).

Lola Montez, s. *Montez*.

Lolch, s. *Lolium*.

Lolium L. (Lolch), Pflanzengattung der



Gräser. *L. perenne* L. (Wiesenlolch, engl. Raigras), eins der wichtigsten Futtergräser; ebenso *L. italicum* Braun (italienisches Raigras). *L. temulentum* L. (Taumelloch, Schwindelkorn), Unkraut in der Sommerfaat, gilt als giftig.

Lollharden (*Lollarden*, v. niederd. *lollen*, 'leise singen'), ursprünglich religiöse Genossenschaft zum Begräbnis der Todten, um 1300 in Antwerpen gebildet, auch in Deutschland verbreitet, von dem Klerus als ketzerisch verfolgt; daher Spottname der Ketzer (besonders Wicliffiten).

Lolli, *Antonio*, berühmter Geiger, geb. 1733 in Bergamo, 1773–78 Konzertmeister der Kaiserin Katharina II. in Petersburg, lebte dann abwechselnd in Deutschland, Frankreich, England und Italien; † auf Sicilien 1802. Schr. Konzerte, Sonaten etc.

Lom (*L.-Palanka*), türk. Stadt in Bulgarien, 6000 Ew., an der Mündung des *Flusses* L. in die Donau. Handel.

Lombard (*Leih- oder Pfandhaus*, *Leihbank*), Anstalt, welche gegen genügendes Unterpfand (Staatspapiere, Aktien, edle Metalle, Waaren etc.) Geld gegen Zinsen ausleiht. Die erste zu Perugia in Italien 1464, in Deutschland zu Nürnberg 1498. Den Namen L. erhielten diese Anstalten, weil sich ausser den Juden bes. Lombarden mit derartigem Darleihen beschäftigten.

Lombardei (*Lombardie*), der westl. Theil der nordital. Tiefebene, benannt nach den Langobarden, die 568 hier ein Reich gründeten; im Mittelalter in einzelne Herzogthümer, Markgrafschaften und Republiken zerfallend, 1714–97 zum grössten Theil (Mailand u. Mantua) österreichisch (*österreichische L.*), dann unter franz. Gouvernement, 1814 wieder mit Oesterreich vereinigt und durch Hinzufügung von Venetien zum *Lombardisch-Venetian. Königreich* erweitert; 1859 zum grössten Theil und 1866 gänzlich mit dem Königreich Italien vereinigt, umfasst gegenwärtig die 8 Provinzen Bergamo, Brescia, Como, Cremona, Mantua, Mailand, Pavia, Sondrio, 23,527 Qkm. und (1875) 3,553,913 Ew. Hauptstadt Mailand.

Lombok, eine der kleinen von Holland abhängigen Sundainseln, östlich von Bali, mit dem 4020 m. hohen Vulkan Rinjani, 5670 Qkm. Hauptstadt Mataram.

Lomellina, fruchtbare Landschaft in der ital. Prov. Pavia; Hauptstadt Mortara.

Loménie, *Louis Léonard de*, franz. Schriftsteller, geb. 1818 in St. Yrieix (Haute-Vienne), 1862 Prof. an der polytechnischen Schule in Paris, 1871 Mitglied der Akademie. Schr.: 'Galerie des contemporains' (1840–47, 10 Bde.); 'Beaumarchais et son temps' (2. Aufl. 1858); 'La comtesse de Rochefort' (1871). † 2. April 1878 in Mentone.

Lommatzsch, Stadt in der sächs. Kreish. Dresden, Amtsh. Meissen, in der fruchtbaren *Lommatzsch* Pflege (550 Qkm.), an der Riesa-Freiburger Bahn, 3081 Ew.

Lommel, *Eugen*, Physiker, geb. 19. März 1837 in Edenkoben, 1865 Docent in Zürich, 1867 Professor in Hohenheim, seit 1868 in

Erlangen. Schr.: 'Studien über die Bessel'schen Funktionen' (1868); 'Wind und Wetter' (1873); 'Das Wesen des Lichts' (1874).

Lomnitzer Spitze, Gipfel des Tatragebirges, 2646 m. hoch.

Lomond (*Loch L.*), grösster See Schottlands, in den Grafschaften Dumbarton u. Stirling, 37 km. lang, 10 km. breit, 72 Qkm. Darin über 30 Inseln.

Lomonossow, *Michael Wasiljewitsch*, russ. Dichter, geb. 1711 in Denissowskaja bei Archangel, † 4. April 1768 als Staatsrath in Petersburg. Oden und ein Heldengedicht auf Peter I. ('*Petriade*'). Werke 1804, 6 Bde.; 1847, 3 Bde.

Lomsha (poln. *Lomza*), russ. Gouv. im nördl. Polen, vom Narew bewässert, 12,087 Qkm. und (1872) 500,789 Ew. Hauptstadt L., am Narew, 13,335 Ew.

London (spr. lönd'n oder lönd'n), Hauptstadt des brit. Reichs, grösste Stadt und wichtigster Handelsplatz der Erde, in den 3 Grafschaften Middlesex, Surrey u. Kent, zu beiden Seiten der Themse, von O. nach W. 16 km., von N. nach S. 13 km. sich erstreckend, (1871) 455,191 Häuser, 1043 Kirchen und Kapellen u. 3,254,260 Ew. (1876: 3,489,428), davon 22,314 Deutsche, 130,000 Katholiken, 350,000 Dissenters, 8000 Juden. *Haupttheile*: 1) die *City*, der eigentliche Kern L.s, Sitz des Welthandels; 2) *Westend*, mit breiten, regelmässigen Strassen, Sitz der obersten Behörden u. der vornehmen Welt; beide auf der Nordseite der Themse; 3) der südlich der Themse gelegene Theil (*Southwark*, *Lambeth* etc.), Mittelpunkt des Manufaktur- und Fabrikwesens; 4) *Ostend*, längs dem Hafen auf dem nördl. Themseufer, Sitz des Seehandels, und 5) *Nordend*, in den letzten Jahrzehnten entstanden u. eine Menge grosser Ortschaften umfassend, die mit dem immer wachsenden Riesenkörper verschmolzen. *Hauptstrassen* (im ganzen 10,000): Regentstreet (1582 m. l.), Oxfordstreet (2107 m.), Piccadilly (1549 m.), St. Jamesstreet, Fleetstreet, Cornhill-, Drurylane-, Newbondstreet (das Modewaarenmagazin). *Oeffentliche Plätze*: 11 Parks, darunter die 4 grossen: Hydepark, James-, Green-, Regentpark mit botan. u. zoolog. Garten, 34 Marktplätze (Coventgardenplatz), 80 Squares (Lincoln's Inn Field, Trafalgar, St. James, Eaton, Russell, Belgrave etc.). *Themsebrücken*: Londonbrücke (erbaut 1825, mit 5 Bögen, der Hauptverkehrspunkt), Southwarkbrücke (seit 1817, von Gusseisen), Blackfriarsbrücke (1866–69 neu erbaut), Waterloobrücke (1811–17 erbaut, 746 m. l., 9 Bögen), Westminsterbrücke (353 m. lang, 26 m. breit), Hungerfordbrücke (1863 neu erb.), Lambethbrücke (1862 erb.), Chelsea-Brücke (1857 erbaut, 290 m. l.) u. a. Dazu Eisenbahntunnel unter der Themse weg (seit 1843, 366 m. l.), bei Tower Hill neuer Tunnel für Personenverkehr. *Paläste und andere Gebäude*: königl. Residenz (früher Buckinghamhouse, zwischen Green- und Jamesplatz, gleich den anderen Schlössern von geringer architektonischer Schönheit).



St. Jamespalast (frühere Residenz, mit werthvoller Gemäldesammlung), Whitenall (Residenz bis 1649), Kensingtonpalast (Gemäldesammlung der byzant., ital., deutschen und niederländ. Schule vom 14.—16. Jahrh.), Apsley House (Wohnung des Herzogs von Wellington, mit zahlreichen Kunstwerken), Bath House (Gemälde der niederländischen u. span. Schule), Bridge-water House (berühmte Gemäldegalerie), goth. Westminsterpalast (Parlamentshaus, 1834 erbaut, reich an Kunstwerken) und Westminster Hall (kolossaler goth. Saal), Schatzmeisteramt, Admiralitätsgebäude, Postgebäude, Somerset House (1776 erbaut, mit den Bureau's der Finanz- und Marinebehörden), Burlington House (Hauptsitz der wissenschaftl. Vereine), mehrere Inns of Court (Temple, Lincoln's Inn, Halle), Münze, Tower (alte Festung an der Themse mit Zeughaus, Rüstkammer, Kleinodienkammer, Kapelle), Rathhaus der City (Guild Hall), Industrie- od. Krystallpalast in Sydenham (1851 erbaut, mit Kunstschatzen, Park, Wasserkünsten), Börsengebäude, Zollhaus, 42 Theater (die königl. Kings-, Coventgarden- u. Drurylanetheater, ferner Haymarket-, Princess-, Surreytheater), Exeter Hall (für Musik), 11 Gefängnisse (Newgate, Kingsbench, Fleet, Penitentiary). Die Kirchen ohne vorstechende architekton. Bedeutung; am bemerkenswerthesten: die kolossale St. Paulskathedrale in der City (in Kreuzesform, mit prächtiger Kuppel), die goth. Westminsterabtei (Krönungs- u. Begräbnisstätte der Könige, zahlreiche Monumente berühmter Männer), Bartholomäus-, Saviour-, Tempel-, gothische St. Gileskirche. *Denkmäler*: Waterloo-Denkmal (Thurm von 3 Säulenordnungen), Wellington-Denkmal, York-Säule, Nelson-Säule (59 m. h.) u. v. a. *Wissenschaftliche u. Kunstanstalten*: 2 protestant. Universitäten (1828 gegr.), kathol. Universität in Kensington (1875 gegr.); Militärakademie, Marineschule, oriental. Kollegium, polytechn. Institut, 13 medicinische Schulen (in Verbindung mit Spitälern), Britisches Museum (reichste Sammlung der Welt: Bibliothek von 750,000 Bdn., 40,000 Manuskripte, Kunstwerke, Naturalien, Gemäldegalerie, ostind., chines., assyr., ägypt. etc. Alterthümer), gelehrte Gesellschaften (Royal Society, astronomische, geograph., zoolog. Gesellschaften, Institution of Great Britain), Akademien der Künste, zahlreiche Museen; 23 höhere und 1554 Volks- u. Privatschulen. 308 Zeitungen. *Wohlthätigkeitsanstalten*: grossartige Bibelgesellschaft (die ganze Erde umspannend), 81 Missionsgesellschaften, Findelhäuser, 137 Krankenhäuser (Bartholomäus-, Thomas-, Bethlehem-, Guys-, Chelsea-hospital), 150 Armenhäuser, 5 Irrenheilanstalten. Eigenthümlich sind L. die allen häuslichen Komfort bietenden, oft in wahren Palästen eingerichteten Klubs (Athenäum-, Travellers-, Reform-, Carlton-, Conservative-, Garrick-Klub etc., im ganzen 75). Nur die City hat Municipalverfassung:

Meyers Hand-Lexikon, 2. Aufl.

1 Lord-Mayor, 26 Aldermen, 206 Gemeinderäthe; 79 den Zünften ähnliche Handwerker-Companies. L. ist in 38 Bezirke, 30 Armenämter eingetheilt. Städtische Ausgaben 1873: 6,619,000 Pfd. Sterl., Schuld 21,708,402 Pfd. Sterl.

Die Industrie in einzelnen Zweigen hervorragend: Bierbrauerei (110 grosse Etablissements) und Zuckerfabrikation, dazu Schiffbau, Fabriken für Waaren in Seide, Gold, Stahl, Silber, Wolle, Baumwolle, Leder, Glas. Ungleich grossartiger der Handel L.s ($\frac{2}{3}$ des gesammten brit. Handels). Wichtigste Handelsinstitute u. Förderungsmittel: die Bank von England (Beherrscherin des engl. Geldmarkts, 1694 gegründet, von einem Governor und 24 Direktoren verwaltet, mit über 900 Beamten, durchschnittliche Dividende 7%, Stammkapital 14,553,000 Pfd. Sterl.), die L.-Westminsterbank (3 Mill. Pfd. Sterl.), L.-Jointstockbank (1,6 Mill.), L.-Countybank (1,5 Mill.), in Summa 17 Gesellschafts-, 43 Privatbanken; die königliche Börse (mit dem Lloyd, dem Mittelpunkt des Verkehrs aller an der Rhederei Betheiligten); die Aktienbörse (für den Handel mit Staatspapieren und Aktien); die Kohlen-, Korn-, Hopfen- u. Malzbörse; 6 Docks nördlich der Themse (die grössten der Erde, sämmtlich Privateigenthum: L., Katharina-, Westindien-, Ostindien-, Millwall- und Victoria-docks), dazu noch die Commercialdocks auf der Südseite der Themse; ferner Dampfschiffahrtsgesellschaften, zahlreiche Handels- u. Versicherungsgesellschaften etc. *Ausfuhr* 1875: 57,923,927 Pfd. Sterl., *Einfuhr* 135,102,452 Pfd. Sterl.; 1874: 2884 eigene Schiffe von 1,201,108 Tonnen; 1875 liefen 11,502 Schiffe von 4,763,022 Tonnen ein, 8881 Schiffe von 3,948,336 Tonnen aus. Der städt. Verkehr wird gefördert durch den elektr. Centraltelegraphen, 14 städtische Eisenbahnen (theils in Tunneln oder in tiefen Einschnitten, theils auf hohen Viadukten über die Häuser hinweg führend und die Stadt in den verschiedensten Richtungen durchkreuzend), die pneumatische oder Luftseisenbahn (seit 1865), Themsedampfboote, ca. 1500 Omnibus, 8000 öffentliche Cabs, ausgezeichnete Gasbeleuchtung (1874: 398 Mill. Kubm. Gas producirt), Wasserleitungen (8 Gesellschaften), Kanalisation (1859—75 für $4\frac{1}{2}$ Mill. Pfd. Sterl. angelegt).

L. (Londinum), schon zur Römerzeit eine bedeutende Stadt, erhielt von Konstantin d. Gr. Mauern, ward 604 Bischofsitz, 886 von Alfred d. Gr. zur Hauptstadt seines Reichs erhoben, erhielt 1210 durch König Johann die Grundzüge seiner jetzigen Verfassung. Grosser Aufschwung unter Elisabeth. 1665 Pest, die fast 70,000 Menschen wegraffte, 1666 grosser Brand (13,200 Wohnhäuser in Asche gelegt). Stetiges Zunehmen der Bevölkerung: 1600: 150,000 Ew., 1801: 864,000, 1821: 1,225,694, 1841: 1,870,727, 1861: 2,803,921 Ew. 1851 und 1862 Weltausstellungen. Neuerdings häufig Sitz von Konferenzen der Grossmächte, z. B. Febr.



1830 (Unabhängigkeitserklärung Griechenlands), Jan. 1831 (Unabhängigkeitserklärung Belgiens), Juli 1850 und Mai 1852 (Schleswig-Holstein betreffend), Mai 1867 (wegen Luxemburg), Jan. 1871 (Pontusfrage). Vgl. *Ravenstein*, Reisehandbuch (3. Aufl. 1876); *Allen*, Hist. of L. (1829, 3 Bde.); *Thornbury*, Old and new L. (1873—75, 4 Bde.); *Jesse*, L., its celebrated characters etc. (3. Aufl. 1871, 3 Bde.).

London-clay (engl., spr. -kleh, *London-thon*), versteinungsreiche Thonschichten der Eocänformation, im Londoner Becken stark entwickelt.

Londonderry (spr. lond'ndérri od. londerri, *Derry*), Grafschaft in der irischen Prov. Ulster, 2114 Qkm. und 173,906 Ew. Die Hauptstadt L., am Foyle, 25,242 Ew. (45% Protestanten). Protestantischer u. kathol. Bischof. Goth. Kathedrale. Handel. Hafen.

Londonderry, *Charles William Vane, Marquis von*, früher *Sir Charles Stewart*, brit. Staatsmann, geb. 18. Mai 1778, diente 1808—1812 in Spanien, war 1813—14 Bevollmächtigter im Hauptquartier der Verbündeten, dann Gesandter in Wien, starrer Tory; † 6. März 1854 in London. Schr.: 'History of the war in Spain' (n. Aufl. 1876); 'Narrative of the late war in Germany and France' (1833; deutsch 1836, 2 Bde.); gab die 'Memoirs and correspondence' seines Stiefbruders Castlereagh (s. d.) heraus.

Londonthon, s. *London-clay*.

Longchamps (spr. -schang), Pachtthof an der Seine, westlich von Paris, beim Boulogner Wäldchen. Beliebte Promenade der Pariser.

Longe (fr., spr. longache), Laufleine für Pferde; **longiren** (spr. -schi-), ein Pferd an der L. reiten, es zureiten.

Longfellow (spr. -fello), *Henry Wadsworth*, amerikan. Dichter, geb. 27. Febr. 1807 in Portland (Maine), machte mehrere Reisen nach Europa, 1835—54 Prof. der neueren Sprachen in Cambridge, privatisirt seitdem. Hauptwerke: die Dichtungen 'The Spanish student' (Drama, 1842; deutsch 1871), 'Evangeline' (idyll. Epos, 1850; deutsch 1872), 'The golden legend' (1851, deutsch 1860) u. besonders 'The song of Hiawatha' (1856, deutsch 1872) etc.; die Novellen 'Hyperion' (1839, deutsch 1856) und 'Kavanagh' (1849, deutsch 1851). Seine lyrischen Gedichte gesammelt in 'Voices of the night' (1840); 'Ballads and poems' (1841, deutsch 1857); 'Seaside and fireside' (1850); 'The Poets and Poetry of Europe' (1871); 'The divine tragedy' (1872); 'Poetical works' (1867, 7 Bde.).

Longford, nordwestliche Grafschaft der irischen Prov. Leinster, 1090 Qkm. u. 64,501 Ew. Die Hauptstadt L., 4375 Ew.

Longhi, *Giuseppe*, ital. Kupferstecher, geb. 13. Okt. 1766 in Monza, † 2. Jan. 1831 in Mailand. Meister in der Manier des freien Stiches, besonders in der Behandlung des Fleisches.

Longimān (lat.), langhändig.

Longimetrīe (lat.-gr.), Längen- oder Liniemessung, Theil der Planimetrie.

Longipennes, s. v. w. Langflügler.

Long Island (spr. -eiland), Insel an der Südküste des nordamerikan. Staats New York, 2643 Qkm. und 541,099 Ew. Hauptstadt Brooklyn.

Longitūdo (lat.), Länge; *longitudinal*, der Länge nach, sie betreffend.

Longwood (spr. -wudd), Meierei auf St. Helena, Aufenthaltsort Napoleons I. 1815—1821, 1858 von England Napoleon III. geschenkt.

Longwy, befestigte Stadt im franz. Dep. Meurthe-Mosel, an der Chiers, 3213 Ew. 25. Jan. 1871 nach 9tägiger Beschießung durch Kapitulation von den Deutschen genommen.

Lonicēra L. (Heckenkirsche), Pflanzengattung der Kaprifoliaceen. *L. caprifolium* L. (Geisblatt), Strauch in Südeuropa und dem Orient, Zierpflanze für Lauben. Ebenso *L. Periclymenum* L. (Geisrebe, Je-länger-je-lieber), in Mittel- und Südeuropa, dem Orient und Nordafrika. *L. xylosteum* L. (Hecken-, Ahl-, Hundskirsche, Beinholz), in Europa und Asien, liefert Werkholz.

Lons le Saulnier (spr. long-lö-ssohnjeh), Hauptstadt des franz. Dep. Jura, 10,701 Ew.

Lónyay, *Melchior, Graf von Nagy-Lónya*, ungar. Staatsmann, geb. 6. Jan. 1822, Protestant, war seit 1843 Mitglied des Landtags, bekleidete 1848 im 2. ungar. Ministerium die Stelle eines Unterstaatssekretärs im Finanzministerium, förderte die Theissregulierung, organisierte die landwirtschaftlichen Provinzialvereine, ward 1867 Finanzminister, 1870 Reichsfinanzminister, Nov. 1871 bis Dec. 1872 ungar. Ministerpräsident, seit 1871 Präsident der ungar. Akademie, seit 1875 Mitglied des Oberhauses.

Loosbaum, s. *Clerodendron*.

Loostage (*Lurtage*), Tage, an welchen sich nach volksthümlicher, nicht ganz ungerechtfertigter Ansicht die Witterung für einen bestimmten Zeitraum entscheidet. An die L. knüpfen sich die sogen. Bauernregeln.

Lope de Ruēda, spanischer Dramatiker, aus Sevilla gebürtig, Schauspieler, † 1567 in Cordova. Begründer der sogen. Zwischenspiele (Entremeses) und des niedern Charakterlustspiels der spanischen Bühne. Auswahl seiner Werke in *Ochoa's*, 'Tesoro' (1840); Uebersetzung einzelner Stücke in *Rapps*, 'Spanischem Theater', Bd. 1 (1868).

Lope de Vega, *Carpio Felix*, berühmter spanischer Dichter, geb. 25. Nov. 1562 in Madrid, war Sekretär bei verschiedenen Grossen, ward dann Priester, 1618 apostolischer Protonotar beim Erzstift Toledo; † 21. Aug. 1635 in Madrid. Fruchtbarster Dichter aller Zeiten; schrieb historische Epen, Satiren, Episteln, lyrische Gedichte, Eklogen, komische Erzählungen, Novellen und Romane sowie 1500 Schauspiele und Autos (wovon 500 erhalten, 340 gedruckt sind); am genialsten und einflussreichsten als Dramatiker (Schöpfer der spanischen Nationalbühne). 'Comedias' 1604—47, 29 Bde.; 'Obras escogidas de L.', herausg. von



Hartzenbusch (1853—60, 4 Bde.); *Comedias ineditas* 1873 ff.; Uebersetzung einzelner Stücke von Schack (1845) und Rapp (*Spanisches Theater*, 3. u. 4. Bd., 1869), der Romane u. Novellen (1824—27, 6 Bde.).

Lopez (spr. lohpes), Vorgebirge an der Westküste von Südafrika, 0° 30' s. Br.

Lopez (spr. lohpeda), *Francisco Solano*, Diktator von Paraguay, geb. 24. Juli 1827 in Asuncion, Sohn von *Carlos Antonio L.* (geb. 1799, † 1862), des Nachfolgers (1840) von Francia in der Diktatur von Paraguay, kam 1858 als Gesandter nach Europa, folgte 1862 seinem Vater in der Regierung des Landes, erklärte 1864 an Brasilien den Krieg, behauptete sich der Tripelallianz zwischen Brasilien, Uruguay und Argentinien gegenüber durch ein barbarisches Schreckensregiment bis 1870, wo er 1. März d. J. am Aquidaban von brasilischer Kavallerie überfallen u. niedergemacht wurde.

Lophobranchii (Büschelkiemer), s. *Fische*.

Lophortyx, Schopfwachtel.

Lophyrus pini, Kiefernkammmhornwespe.

Loquitz, Nebenfluss der Saale, kommt vom Frankenwald, mündet bei Eichicht.

Loranthus L. (Riemenblume), Pflanzengattung der Loranthaceen. *L. europaeus* L. (Eichenmistel), Schmarotzer auf Eichen und Kastanien, in Süd- und Osteuropa; von grosser Bedeutung im Religionskultus der Kelten und Germanen.

Lorbeerbaum, s. *Laurus*.

Lorbeerkraut, s. v. w. *Daphne Mezereum*.

Lorbeeröl, s. *Laurus*.

Lorbeerrose, s. v. w. *Oleander*, s. *Nerium*.

Lorca, Stadt in der spanischen Provinz Murcia, am Sangonera, 19,297 Ew. Salpeter- und Pulverfabriken. In der Nähe Silberbergwerke.

Lorch, 1) Stadt im württembergischen Jagstkreis, an der Bahn Stuttgart-Nördlingen, 2200 Ew., dabei das ehemalige *Benediktinerkloster* L. (romanische Kirche, neuerlich restaurirt, Erbbegräbnis der Hohenstaufen). — 2) Flecken im preussischen Regbez. Wiesbaden, Kr. Rheingau, an der Bahn Wiesbaden-Oberlahnstein, trefflicher Rothwein. — 3) Dorf im oberösterreichischen Traunkreis, unweit Enns, vom 5.—8. Jahrh. Bischofsitz; das röm. *Laureacum*.

Lorchel, s. *Helvella*.

Lord (engl., v. angelsächs. *hláford*, Brodherr), „Herr“ (auch Gott wird so angeredet), in England Titel der Peers, namentlich der Barone; im gewöhnlichen Leben auch der Söhne der Herzöge und Marquis sowie der ältesten Söhne der Grafen (Ls by courtesy); letztere setzen nach L. den Taufnamen, z. B. L. John Russell. Ausserdem ist der Lordstitel mit gewissen Aemtern verbunden. *L. der Admiralität und des Schatzes*, Titel der Mitglieder des Marine- und des obersten Finanzkonseils. *L.-Lieutenant* (spr. -livténant), Titel des Vicekönigs von Irland, in England des obersten Verwaltungsbeamten und Milizkommandanten einer County. *L.-Mayor* (spr. -meh'r), Titel der ersten Bür-

germeister der Städte London, Dublin und York. *Ls spiritual*, Titel der englischen Bischöfe im Parlament. *Lordship* (spr. -schipp), die Würde eines Ls; Herrschaft, auf der diese Würde ruht.

Lordosis (gr., *Senkrücken*), Vorwärtskrümmung des Rückgrats. S. *Skoliosis*.

Lorelei, s. *Lurlei*.

Lorenz, *Ottokar*, Historiker, geb. 1832 in Iglau, 1860 Prof. in Wien. Schr.: *Deutsche Geschichte im 13. u. 14. Jahrh.* (1863—67, 2 Bde.); *Deutschlands Geschichtsquellen im spätern Mittelalter* (2. Aufl. 1876, 2 Bde.); *Papstwahl und Kaiserthum* (1874); *Drei Bücher Geschichte und Politik* (1876); mit *W. Scherer*: *Geschichte des Elsasses* (2. Aufl. 1872).

Lorenzstrom, s. *St. Lorenzstrom*.

Lorëto, Stadt in der ital. Prov. Ancona, nahe dem Adriat. Meer, 4755 Ew.; durch das nach der Legende von Engeln 1295 aus Nazareth hierher gebrachte Haus der Maria (*La casa santa*, in der prachtvollen Domkirche) berühmter Wallfahrtsort.

Lorette (jetzt gewöhnlich *Kokotte*), in Paris auf eigene Hand lebendes Frauenzimmer, das ihre Gunst verkauft, auch mit einem Liebhaber eine längere Verbindung eingeht.

Lorgnette (fr., spr. lornjett), Augengläser für Kurzsichtige, die vor die Augen gehalten werden, *Klemmer* (Binocle); *lorgnettiren*, durch eine L. betrachten. *Lorgnon* (spr. lornjong), Augenglas für Ein Auge (*Monocle*).

LORI (Pauline, Nasenaffe, *Stenops Illig.*), Gattung der Halbaffen, träge, nächtliche Thiere. *Schlanklori* (*S. gracilis v. d. Hoev.*), 25 cm. lang, Ceylon. *Plumplori* (*S. tardigradus L.*), 35 cm. l., Ostindien, Sunda-Inseln.

Lorient (spr. loriang), befestigte See- und Handelsstadt im französischen Departement Morbihan, an der Bai von St. Louis, 34,660 Ew. Wichtiger Kriegshafen (seit 1815), Arsenal, Marineartillerieschule.

Lorinser, *Karl Ignaz*, Mediciner, geb. 24. Juli 1796 zu Niemes in Böhmen, 1824 Regierungs- und Medicinalrath in Köslin, 1825 in Oppeln; † 2. Okt. 1853 zu Patschkau in Schlesien. Schr.: *Zum Schutz der Gesundheit in den Schulen* (1836 u. 1861), durch welche Schrift der Hauptanstoß zur Wiederaufnahme des Turnens in den Schulen gegeben wurde.

Lori's, s. *Papageien*.

Loris-Melikow, *Michael Tarielowitsch*, russ. General, geb. 1825 als Sohn eines grusischen Edelmanns, trat 1843 in ein russ. Husarenregiment, diente als Adjutant des Fürsten Woronzow im Kaukasus, 1856 Generalmajor, 1863 Generalleutnant, 1865 Generaladjutant, 1875 General der Kavallerie, 1877 Befehlshaber der russ. Armee in Armenien, welche im Mai in Türk.-Armenien eindrang, Ardahan nahm u. Kars einschloss, aber von Mukhtar Pascha 25. Juni bei Zewin, 26. Aug. bei Guediklar geschlagen wurde. 14. Okt. siegte L. entscheidend über die Türken bei Kars.



L'Orme (spr. lorm), *Philibert de*, franz. Architekt, geb. um 1500 in Lyon, bildete sich in Italien, ward zum Oberaufseher aller königl. Bauten ernannt; † 1577. Von ihm stammen die Schlösser zu Mendon und Anet sowie der ältere Theil der Tuilerien.

Lorrain (spr. lorräng), s. *Claude Lorrain*.

Lorraine (fr., spr. -rähn), Lothringen.

Lorsch, Marktflecken in der hessischen Provinz Starkenburg, Kreis Heppenheim, an der Bahn Bensheim-Worms, 3775 Ew.; ehemals reiche Abtei (764 gegründet, 1621 abgebrannt), worin nach der Sage Siegfried bestattet ist.

Lortzing, *Gust. Alb.*, Komponist, geb. 23. Okt. 1803 in Berlin, zuerst Schauspieler und Sänger, dann (1844–46) Kapellmeister am Leipziger Theater, später in Wien; seit 1850 Kapellmeister am Friedrich-Wilhelmstädtischen Theater in Berlin; † d. selbst 21. Jan. 1851. Schr. beliebte komische Opern: 'Waffenschmied', 'Die beiden Schützen', 'Hans Sachs', 'Der Wildschütz', 'Zar und Zimmermann' u. a.

Loschwitz, Dorf in der sächs. Kreis- u. Amtsh. Dresden, an der Elbe, 3387 Ew. Im Sommer 1786 Aufenthaltsort Schillers, der den grössten Theil des 'Don Carlos' d. selbst dichtete. Denkmal (seit 1855).

Loslau, Stadt im preussischen Regbez. Oppeln, Kreis Rybeck, 2382 Ew.

Losung, Wort oder Sache, die als Parteizeichen dient, s. *Feldgeschrei*; in der Jägersprache die Exkremente des Wildes.

Lot (spr. loh oder loh), rechter Nebenfluss der Garonne im südfranzösischen, kommt vom Lozèregebirge (Severnien), wird bei Entraignesschiffbar, mündet bei Aiguillon; 481 km. l. Danach benannt die Departements *L.*, 5212 Qkm. u. 281,404 Ew., Hauptstadt Cahors, und *L.-Garonne*, 5354 Qkm. und 319,289 Ew., Hauptstadt Agen.

Lot, Sohn Harans, zog mit seinem Oheim Abraham aus Ur in Chaldäa nach Kanaan, wohnte dann zu Sodom, floh bei dem Untergang dieser Stadt nach Zoar, wobei sein Weib, gegen das Verbot sich umsehend, zur Salzsäule ward, erzeugte mit seinen Töchtern Moab und Ammon, die Stammväter der Moabiter und Ammoniter.

Lota, Quappe.

Loth, Gewicht, ehemals $\frac{1}{32}$ Pfd., dann $\frac{1}{30}$ Zollpfd. = $16\frac{2}{3}$ gr., jetzt $\frac{1}{50}$ Pfd. = 10 gr.; 1 L. = $\frac{1}{16}$ der Mark als bisher gebräuchliches Silbergewicht; als Probirgewicht bedeutet das L. $\frac{1}{16}$, so dass also eine zwölflothige Silberlegirung $\frac{12}{16} = \frac{3}{4}$ des Gewichts Silber und $\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$ anderes Metall (Kupfer) enthält. Auch das an einem Faden hängende Blei der Zimmerleute etc. zur Bestimmung der senkrechten Richtung; daher *lothrecht*, s. v. w. senkrecht.

Loth, Metall oder Metalllegirung zur festen Verbindung zweier gleich- oder ungleichartigen Metallstücke. Das L. darf niemals schwerer schmelzbar sein als das zu löthende Metall. Mit Zinn löthet man Zinn, mit Blei Blei, mit Kupfer Eisen, mit Gold Platin. *Weichloth*, für Weissblech,

Zinn, Messing, ist eine Bleizinnlegirung; *Hartloth*, *Hart-*, *Messingschlagloth*, für Eisen, Stahl, Kupfer, Messing, ist eine zinkreiche Kupferlegirung; mit *Argentan* löthet man Eisen und Stahl; *Silberloth* enthält Silber, Kupfer, Zinn, *Goldloth* Gold, Silber, Kupfer. Blei löthet man auch ohne L. mit dem Knallgasgebläse. Die zu löthenden Stellen müssen rein metallisch sein; um sie so zu erhalten, dient die Feile, Säuren zum Aetzen, *Löthwasser* (Chlorzinklösung mit Salmiak) u. als schützende Decke in der Hitze Talg, Kolophonium, Salmiak, Borax, Glas; zum Erhitzen der mit Weichloth zu löthenden Stellen dient der *Löthkolben*.

Lothar, römisch-deutsche Kaiser: 1) L. I., ältester Sohn Ludwigs des Frommen, geb. um 795, wurde 817 bei der Theilung des Reichs Karls d. Gr. Mitkaiser, erhielt 820 auch Italien, empörte sich 833 gegen seinen Vater, den er zur Abdankung zwang, wollte nach seines Vaters Tod das ganze Reich in Besitz nehmen, ward aber von seinen Brüdern Ludwig und Karl bei Fontenay (25. Juni 841) geschlagen, erhielt im Vertrag von Verdun (843) ausser der Kaiserwürde Italien, Burgund, den Landstrich zwischen Rhein, Maas und Schelde; † 29. Sept. 855 im Kloster Prüm. Sein Sohn Ludwig II. erhielt Italien, Karl Burgund, Lothar II. († 869) den nach ihm Lothringen (s. d.) benannten Landstrich zwischen Rhein, Maas und Schelde. — 2) L. II., *der Sachse*, Graf von Supplinburg, geb. um 1065, seit 1106 Herzog von Sachsen, 1125 zum Kaiser gewählt, gab die kirchlichen Wahlen frei, verzichtete auf den Heimfall aller eingezogenen Lehen an die Kaiserkrone, gerieth über Heinrichs V. Erbe mit den hohenstaufischen Brüdern Friedrich und Konrad in Streit, vermählte 1127 seine Tochter Gertrud mit Heinrich dem Stolzen, Herzog von Bayern, ward Mai 1133 in Rom zum Kaiser gekrönt, nahm vom Papst die Mathildischen Erbgüter zu Lehen, begründete von neuem die deutsche Herrschaft östlich der Elbe, gab den Hohenstaufen nach ihrer Unterwerfung 1135 die streitigen Güter als Reichslehen zurück, machte 1136 einen 2. Zug nach Italien; † 3. Dec. 1137 auf dem Rückweg in Breitenwang bei Füssen, nachdem er seinen Schwiegersohn Heinrich mit Sachsen belehnt hatte; in Königsliuter beigesetzt. Vgl. *Jaffé* (1843).

Lothian (spr. loh-), fruchtbare Landschaft in Schottland, im S. des Forthbusens, zerfällt in *Ost-L.* (Grafschaft Haddington), *West-L.* (Linlithgow) u. *Mid-L.* (Edinburg).

Lothringen (fr. *Lorraine*), ursprünglich deutsche, seit 1766 französische Landschaft, bis 1870 die franz. Departements Maas, Mosel, Meurthe, Vogesen und einige Kantone vom Depart. Niederrhein umfassend, wovon jedoch der Theil mit deutsch redender Bevölkerung (s. *Elsass-Lothringen*) 1871 an Deutschland zurückgekommen ist. Vgl. *Huhn*, *Deutsch-L.*, *Landes-*, *Volks-* und *Ortskunde* (1875). — Die *Geschichte L.* s. be-



ginnt mit Lothar II., dem Sohn Kaiser Lothars I., der 855 bei der Theilung mit seinen Brüdern die Länder zwischen Schelde, Rhein, Maas u. Saône, das sogen. *Lotharingische Reich* (*Lotharii regnum*), erhielt. Nach seinem Tod (869) ward es im Vertrag von Mersen (8. Aug. 870) zwischen Ost- und Westfranken so getheilt, dass der grössere, deutsch redende Theil mit den Städten Trier, Metz, Aachen u. a. an Ostfranken (Deutschland) fiel. Reginar wurde 911 erster Herzog von L., sein Sohn Gisibert musste sich 923 dem deutschen König Heinrich I. von neuem unterwerfen. Kaiser Otto I. verliess es 953 seinem Bruder, dem Erzbischof Bruno von Köln, der es 959 in 2 Herzogthümer, Ober- u. Niederlothringen, theilte. Oberlothringen, zwischen Rhein u. Mosel und bis an die Maas (*Lotharingia Mosellana*), erhielt der Graf Friedrich, Niederlothringen, zwischen Rhein, Maas und Schelde (*Lotharingia Mosana* oder *Ripuarica*), Gottfried. In *Oberlothringen* starben die Nachkommen Friedrichs 1027 aus, worauf Kaiser Heinrich III. 1048 das Land an den Grafen Gerhard von Elsass verliess, der Stammvater der lothringischen Dynastie wurde. Der letzte unmittelbare Sprössling derselben, Karl II., † 1430, worauf Kaiser Sigismund L. an dessen Tochter Isabella, vermählt mit Renatus von Anjou, Titularkönig von Neapel, verliess. Beim Aussterben des Anjou'schen Geschlechts (1473) erhielt Renatus II., ein Enkel Isabella's, das Herzogthum und ist daher Stammvater der neuern lothringischen Dynastie. Unter ihm Einfall Karls des Kühnen und Eroberung Nancy's (1475), dann Niederlage desselben bei Nancy (1477). Renatus' ältester Sohn, Anton, folgte 1508 in Oberlothringen; der jüngste, Claudius, stiftete die Nebenlinie Guise (s. d.). Antons Sohn u. Nachfolger seit 1544, Franz I., liess 1545 das Herzogthum seinem 2jähr. Sohn Karl III., während dessen Minderjährigkeit Heinrich II. von Frankreich die Bisthümer Metz, Toul und Verdun an sich riss. Der Sohn Karls III., Heinrich II. (seit 1608), hatte 1624 seinen Neffen Karl IV. zum Nachfolger. Derselbe verlor 1632 sein Land an die Franzosen und erhielt es erst 1659 verkleinert zurück, verlor es abermals 1670 und † 1675. Sein Sohn Karl V., kaiserlicher General u. Besieger der Türken, forderte sein Erbe von Ludwig XIV. vergeblich zurück. Erst dessen Sohn Leopold Joseph Karl erhielt es im Frieden zu Ryswijk 1697 wieder, doch unter drückenden Bedingungen. Ihm folgte 1729 sein Sohn Franz Stephan IV. (s. *Franz 1a*). Unter ihm nahm Frankreich 1733 das Land abermals in Besitz und behielt es zufolge des Wiener Friedens von 1738 für den König Stanislaus von Polen, der 1738 die Regierung antrat. Nach dessen Tod (22. Febr. 1766) ward Oberlothringen Frankreich einverleibt. Durch den Frieden zu Frankfurt a. M. 10. Mai 1871 kam $\frac{1}{6}$ des Landes (Deutsch-L.), 6221 Qkm. mit

489,000 Ew., mit Metz an das Deutsche Reich zurück. *Niederlothringen* kam nach und nach in Besitz verschiedener Häuser. Seit Heinrich II. (1248) nannten sich die dortigen Herzöge nach Brabant, ihrer Hauptbesitzung, *Herzöge von Brabant*. Nach dem Tod des kinderlosen Philipp I. 1429 fiel das Land an Burgund (s. d.). Vgl. *Digot* (1856, 4 Bde.); *Haussonville* (2. Aufl. 1860, 4 Bde.); *Huhn*, Geschichte L.s (1877).

Lotichius, *Petrus*, neulat. Dichter, geb. 2. Nov. 1528 in Schlüchtern (Hessen), † 7. Nov. 1560 als Prof. der Medicin in Heidelberg. Vortreffliche Elegien (1551, n. Ausg. von Friedemann 1840; deutsch von Köstlin 1826).

Lotophägen (gr., „Lotosesser“), im Alterthum Volk an der Nordküste Libyens, das sich vom Lotosbaum nährte, schon bei Homer (Odyssee) erwähnt.

Lotos, antiker Pflanzennamen. L. der *Lothophagen* wohl *Zizyphus*-Arten mit saftigen Beeren, L. des Homer (Pferdefutter) vielleicht *Melilotus*. Der L. der Mythen s. v. w. *Nelumbium speciosum* u. *Nymphaea*-Arten.

Lotse, ortskundiger Seemann, welcher die ein- und ausgehenden Schiffe führt; meist vom Staat geprüft, angestellt und besoldet, müssen auf das Lotsensignal an Bord kommen, übernehmen den Befehl auf dem Schiff und erhalten das Lotsengeld nach dem Tarif.

Lotterie und Lotto, öffentliche, vom Staat oder unter dessen Aufsicht veranstaltete Glücksspiele. Bei der *Lotterie* (*Klassenlotterie*) entfallen auf eine bestimmte Anzahl Loose eine Anzahl Gewinne, und der Zufall entscheidet, ob ein Gewinn oder eine Nieme auf einen Einsatz trifft. Dabei werden nicht nur ganze, halbe, Viertel- u. Achtelloose ausgegeben, sondern es wird auch die Ziehung der Loose in mehrere Zeitabschnitte verlegt, und es kann der Mitspielende den Betrag seines Looses ratenweise für jede Ziehung (*Klasse*) entrichten, auch nach jeder vom Spiel zurücktreten. Die Vortheile des Unternehmens bestehen in gewissen Procenten, die von den Gewinnen abgezogen werden. Bei dem *Lotto* (*Zahlenlotterie*) besetzt der Mitspielende von den Zahlen 1—90 eine (*Auszug*) oder 2 (*Ambe*) oder 3 (*Terne*) oder 4 (*Quaterne*) oder 5 Nummern (*Quinterne*) mit einem beliebigen Einsatz und erhält, wenn dieselben in dem Glücksrad, worin sich ebenfalls die Nummern 1—90 befinden, gezogen werden, einen festgesetzten Betrag. Das *Lotto* (noch in Oesterreich) ist wegen der durch die niedrigen Einsätze erleichterten Theilnahme u. wegen der verlockenden hohen Gewinne noch gefährlicher als die *Klassenlotterie*.

Lotti, *Antonio*, italien. Komponist, das Haupt der venetian. Schule, geb. 1665 in Venedig, † daselbst 1740 als Kapellmeister an San Marco. Schrieb treffliche Kirchenkompositionen (hochberühmt ein 6- u. ein 8stimmiges *Crucifixus*).



Lotto, Isidor, Violinvirtuos, geb. 22. Dec. 1840 in Warschau, Schüler des Pariser Konservatoriums, 1862 Kammervirtuos in Weimar, seit 1872 Professor am Konservatorium in Strassburg. Schrieb effektvolle, sehr schwierige Salonpièces.

Lotus L. (Schotenklee, Hornklee), Pflanzengattung der Papilionaceen. *L. corniculatus L.* (gelber Honigklee), in Europa, gutes Futter.

Lotze, Rudolf Hermann, Philosoph, geb. 21. Mai 1817 in Bautzen, seit 1844 Prof. in Göttingen; knüpfte an Herbarts System an, nahm aber bald eine selbständige Stellung ein. Schr.: 'Metaphysik' (1841); 'Allgemeine Pathologie und Therapie als mechanische Naturwissenschaften' (2. Aufl. 1848); 'Logik' (1843); 'Allgemeine Physiologie' (1851); 'Medicin. Psychologie' (1852); 'Mikrokosmos' (3. Aufl. 1876 ff., 3 Bde.); 'Geschichte der Aesthetik' (1868) u. a.

Loudon (spr. lau-), s. *Laudon*.

Lougen (Laugen), Zufluss des Mjösen-sees in Norwegen, durchströmt Gudbrandsdalen, 148 km. lang, fliesst als *Vormen* zum Glommen.

Lough (irisch, spr. lock), See, Meerbusen.

Loughborough (spr. löffbörro), Stadt in der engl. Grafschaft Leicester, am Sour, 11,588 Ew. Strumpf- u. Spitzenmanufaktur.

Lough-Conn (spr. lock-), schmaler See im nordöstl. Irland, Grafschaft Mayo, nördl. vom Corribsee.

Louis (fr., spr. luh-i), s. v. w. Ludwig; in Berlin Bezeichnung für die Zuhälter öffentl. Dirnen (in Wien *Strich*, in Paris *Moulin*).

Louisd'or, franz. Goldmünze seit 1640 (doppelter *L. Doublon*), ehemals = 24 Livres Tournois, seit 1785 = 24 franz. Goldfrs. 15 Cent. = 19,56 Mk.; 1795 verdrängt durch 20- und 24-Francisstücke. In Deutschland die goldenen Fünfhalerstücke nichtpreuss. Staaten.

Louisiade (spr. lu-), australische Inselgruppe, südöstl. von Neuguinea, 1768 von Bougainville entdeckt.

Louisiana (spr. lu-), einer der nordamerikanischen Südstaaten, am Golf von Mexiko, 107,083 Qkm. und 726,915 Ew.; weite Ebene, vom Mississippi begrenzt und bewässert, in der Mitte Prairieland, an der Küste Salzsümpfe. Klima im Winter streng, im Sommer heiss und ungesund. Produkte: Baumwolle und Zucker; auch Reis, Mais, Tabak. Lebhafter Handel (Centrum New Orleans). 572 eigene Schiffe von 50,962 Tonnen. Konstitution von 1868. Im Kongress durch 2 Senatoren und 6 Repräsentanten vertreten. 53 Kirchspiele. Staatsschuld 1875: 21,872,000 Doll. Hauptstadt New Orleans. — *L.*, seit 1682 kolonisiert und nach Louis XIV. benannt, bis 1763 französisch, dann spanisch, kam 1800 wieder an Frankreich, wurde 1803 für 15 Mill. Doll. an die Verein. Staaten abgetreten, einschliesslich des Landes zwischen Mississippi und dem Grossen Ocean, dem britischen und span. Amerika; seit 1812 Staat. Im Bürgerkrieg stand *L.* auf Seite der Konföderierten.

Louisville (spr. luiswill), bedeutendste Handels- und Fabrikstadt Kentucky's (Nordamerika), am Ohio, 100,753 Ew. Tabakfabriken und Eisenhütten. Centralpunkt für den Tabakhandel der umliegenden Staaten.

Loulé (spr. lo-ileh oder loleh), Stadt in der portugies. Provinz Algarve, 12,146 Ew. Berühmte Wallfahrtskirche.

Loupe (fr., spr. luhp), s. *Mikroskop*.

Lourdes (spr. luhrd), Stadt im franz. Departement Oberpyrenäen, 4714 Ew. Marmorbrüche. Die nahe Grotte von *Massavielle* durch die angebliche Erscheinung der Jungfrau Maria 1858 berühmt; die viel besuchte Quelle gilt für heilkräftig.

Louth (spr. lauth), 1) Grafschaft in der irischen Provinz Leinster, 818 Qkm. und 84,021 Ew. Hauptstadt Dundalk. — 2) Stadt in der engl. Grafschaft Lincoln, 10,500 Ew.

Louvain (spr. luwäng), Stadt, s. *Löwen*.

Louvel (spr. luwell), *Pierre Louis*, geb. 7. Okt. 1783 in Versailles, ermordete aus Hass gegen die Bourbons 13. Febr. 1820 den Herzog von Berri; ward 7. Juni 1820 hingerichtet.

Louvet de Couvray (spr. luwä dö kuwä), *Jean Baptiste*, franz. Schriftsteller, geb. 11. Juni 1760 in Paris, während der Revolution Jakobiner, dann Girondist, † 25. Aug. 1797 als Mitglied des Raths der Fünfhundert. Schr. den schlüpferigen Roman: 'Les aventures du chevalier Faublas' (1787, 13 Bde.).

Louviers (spr. luwjeh), Stadt im franz. Departement Eure, an der Eure, 11,360 Ew. Waaarenindustrie.

Louvois (spr. luwoa), *François Michel Le Tellier, Marquis de*, franz. Staatsmann, geb. 18. Jan. 1641 in Paris, Sohn *Le Telliers* (s. d.), seit 1668 Kriegsminister, reorganisierte die Armee, übte auf die kriegerische Politik Ludwigs XIV. grossen Einfluss, leitete meistens die Kriegsoperationen, nahm 30. Sept. 1681 Strassburg, erweckte sich durch seine Herrschsucht und Anmassung viele Feinde; † 16. Juli 1691. Biogr. von *Roussel* (3. Aufl. 1864, 4 Bde.).

Louvre (spr. luhwr), s. *Paris*.

Lowat (Lowot), schiffbarer Fluss in West-russland, entspringt im Gouvernement Witebsk, mündet in den Ilmensee, 490 km. l.

Lowatz, Stadt im türk. Donauwilajet, an der Osma, 15,000 Ew. 7. Aug. 1877 siegreiches Gefecht der Türken gegen die Russen, 3. Sept. von den letzteren erstürmt.

Lowe (spr. loh), 1) *Sir Hudson*, geb. 1770 in Irland, ward 1806 Kommandant der Insel Capri, 1813 englischer Kommissär in Blüchers Hauptquartier, 1814 Generalmajor, 1815 Gouverneur auf St. Helena u. hier Hüter Napoleons I., 1823 Gouverneur der Bermuda-Inseln, 1830 Generalleutnant; † 10. Jan. 1844. Wegen seiner angeblichen Härte gegen Napoleon vielfach angefeindet, schrieb er zu seiner Vertheidigung: 'Mémorial relatif à la captivité de Napoléon à Ste-Hélène' (1830, 2 Bde.; auch deutsch). Seine Tagebücher gab Forsyth heraus (1853, 3 Bde.). — 2) *Sir Robert*, britischer Staats-



mann, geb. 1811 in Bingham, lebte längere Zeit in Australien, 1851 liberales Mitglied des Unterhauses, 1855—58 Generalzahlmeister, 1859—64 Vicepräsident des Unterrichtskomite's, 1868—74 Schatzkanzler, nüchterner, sarkastischer Redner.

Lowell (spr. loh-el), Stadt in Massachusetts, am Merrimac und Concord, 40,928 Ew. Wichtigster Ort für die Baumwollfabrikation Neuenglands. Industrieschule.

Lowell, James Russell, amerikan. Dichter, geb. 22. Febr. 1819 in Cambridge (Massachusetts), 1855 Prof. am Harvard College. 'Poetical works' 1871 u. 1873. Darunter die humoristischen 'Biglow papers' (1849).

Lowerz, Dorf im Kanton Schwyz, am *Lowerzer See*, 513 Ew.

Lowestoft (spr. lohstoff), Hafenstadt in der engl. Grafschaft Suffolk, 15,246 Ew. Bedeutende Fischerei, bes. auf Häringe.

Lowry (engl., spr. lohri oder lohre), auf Eisenbahnen die oben offenen, zum Transport von Kohlen etc. dienenden Waggon von gleichem Kubikinhalt; daher Kohlen-*Loxia*, Kreuzschnabel. [mass. = 90 Ctr.]

Loxodromische Linie (gr., 'Linie des schiefen Laufs'), eine auf einer Kugel- fläche oder der Oberfläche eines elliptischen Sphäroids gezogene Kurve von doppelter Krümmung, welche alle aus einem Pol gezogenen grössten Kreise unter demselben Winkel schneidet, ist die Linie, welche ein Schiff durchlaufen würde, welches immer nach derselben Windrichtung fortsegelte, ohne einem der 4 Hauptstriche des Kompasses zu folgen.

Loyal (fr.), gesetz-, pflichtmässig, bieder; politisch 'gut gesinnt', es mit der Regierung haltend; *Loyalität*, Gesetzlichkeit, Biederkeit, Unterthanentreue.

Loyalty-Inseln (spr. leu-elti-), franz. Inselgruppe im O. von Neukaledonien (Australien), 2147 Qkm. mit 12,000 Ew. (meist Christen); 1795 entdeckt.

Loyola (spr. lojohla), *Ignaz von* (eigentl. *Inigo Lopez de Recalde*), Stifter des Jesuitenordens, geb. 1491 auf dem Schloss L. in Guipuzcoa, anfangs Page, dann Officier in span. Kriegsdiensten, 1521 in Pampelona schwer verwundet, ward religiöser Schwärmer u. Asket, pilgerte 1523 nach Jerusalem, wollte sich der Bekehrung der Mohammedaner widmen, studierte in Salamanca und Paris Theologie und entwarf 1534 mit Lainez, Bobadilla u. a. den Plan des nach ihm genannten Ordens (s. *Jesuiten*), ward 1541 dessen erster General, verrichtete aber die niedrigsten Dienste, widmete sich dem Unterricht kleiner Kinder etc.; † 31. Juli 1556; 1622 kanonisirt. Tag 31. Juli.

Loyson, Charles, s. *Hyacinthe*.

Lozère (spr. -sähr), Departement in Südfrankreich, 5170 Qkm. und 135,190 Ew., Hauptstadt Mende; im O. erfüllt vom *Lozèregebirge* (1719 m. hoch), zur Centralmasse der Cevennen gehörig.

L. S., abbr. für *Loco sigilli*, s. *Loco*.

L. St. (gewöhnl. geschr. *£*), abbr. für *Livre Sterling*.

Lubbock (spr. löbb-), *Sir John, Baronet*, engl. Gelehrter, geb. 30. April 1834 in London, Bankier das. und Parlamentsmitglied. Schrieb: 'Prehistoric times' (3. Aufl. 1872; deutsch 1874, 2 Bde.); 'The origin of civilization and the primitive condition of man' (3. Aufl. 1875, deutsch 1875).

Lublin (*Ljublin*), russ.-poln. Gouvernement, 16,838 Qkm. und (1873) 734,018 Ew., sehr fruchtbar. Die *Hauptstadt* L., an der Bistritz, 26,708 (früher über 40,000) Ew.; nächst Warschau grösste u. schönste Stadt Polens. Prächtige Kathedrale. Handel mit Tuch und Getreide.

Lublinitz, Kreisstadt im preuss. Regbez. Oppeln, 2255 Ew.

Lubricantia (lat.), Schmiermittel.

Lucae, August Johann Konstantin, Ohrenarzt, geb. 24. Aug. 1835 in Berlin, 1871 Professor das., 1874 Direktor der königl. Poliklinik für Ohrenkranke daselbst, arbeitete besonders über Schallleitungen der Kopfknochen, Akkommodation u. Akkommodationsstörungen des Ohrs.

Lucanus, Marcus Annaeus, röm. Dichter, geb. 39 n. Chr. zu Corduba in Spanien, Seneca's Neffe, Quästor und Augur zu Rom, ward wegen Betheiligung an einer Verschwörung gegen Nero zum Tod verurtheilt; entlebte sich zuvor 65. Verfasser des unvollendeten Epos: 'Pharsalia' (die Ereignisse des Bürgerkriegs zwischen Cäsar und Pompejus schildernd; herausg. von Weber (1828—29, 2 Bde.; deutsch von Krais 1863). Vgl. *Genthe* (1859).

Lucanus ceryus, Hirschkäfer.

Lucas, San Lúcar de Barrameda.

Lucas, Karl Friedrich Eduard, Pomolog, geb. 19. Juli 1816 in Erfurt, praktischer Gärtner, begründete 1860 in Reutlingen das erste deutsche pomologische Institut; sehr verdient um Obst- und Gartenbau. Schr.: 'Lehre vom Obstbau' (5. Aufl. 1873); 'Obstbau auf dem Lande' (5. Aufl. 1875); 'Illustriertes Handbuch der Obstkunde' (mit *Oberdieck*, 1858—75, 8 Bde.); 'Taschenbuch für Pomologen und Gartenfreunde' (jährlich, seit 1860); 'Einleitung in das Studium der Pomologie' (1877); redigirt mit *Oberdieck* die 'Pomologischen Monatshefte'.

Lucas von Leiden, berühmter niederländ. Künstler, geb. 1494 in Leiden, Schüler des Cornel. Engelbrechtsen, Zeitgenosse Dürers und Holbeins; † 1533. Ausgezeichnet als Kupferstecher und Holzschneider sowie als Maler, lieferte zahlreiche Gemälde, zum Theil genrehaften Inhalts. Hauptwerke: Kalvarienberg, Jüngstes Gericht (Leiden), Madonna (München), Kaiser Maximilians I. Porträt (Wien) etc.

Lucca, bis 1847 souveränes, dann zu Toscana gehöriges ital. Herzogthum, seit 1860 ital. Provinz, 1493 Qkm. und 280,399 Ew. Die *Hauptstadt* L., unweit des Serchio, 21,286 Ew. Erzbischofsitz; Kathedrale, Schloss. Universität. Seiden-, Woll- u. Baumwollfabrikation. Dabei (*Ponte Seraglio*) heisse Bäder. *Triumvirat* zwischen Cäsar, Pompejus, Crassus 56 v. Chr. erneuert.



— Das Gebiet von L. kam durch Otto I. unter deutsche Hoheit, erkaufte sich 1288 von Rudolf I. die Freiheit, ward 1797 von den Franzosen erobert und 1805 zum Fürstenthum Piombino geschlagen, vom Wiener Kongress 1815 der Infantin Maria Luise, ehemaligen Königin von Etrurien, überlassen, bis dieselbe zum Besitz Parma's gelangen würde, worauf es an Toscana fallen sollte. Ihr Nachfolger Karl entsagte 7. Okt. 1847 der Regierung zu Gunsten Toscana's. Vgl. *Mazzarosa*, *Storia di L.* (1833).

Lucca, Pauline, Sängerin, geb. 25. April 1842 in Wien, daselbst gebildet, kam 1859 an die Bühne zu Olmütz, 1860 nach Prag, 1861–73 Primadonna der Hofoper in Berlin, seitdem auf Gastspielreisen; seit 1868 mit v. Rhaden, seit 1873 mit v. Wallhofen verheirathet.

Lucchesini (spr. lukesihni), *Girolamo*, *Marchese*, preuss. Staatsminister, geb. 1752 in Lucca, ward Bibliothekar und Vorleser Friedrichs II., dann mit diplomatischen Missionen betraut, 1793–97 Botschafter in Wien, ging Sept. 1802 als ausserordentlicher Gesandter nach Paris, 1806 aus dem preuss. Staatsdienst entlassen, später Kammerherr bei der Fürstin von Lucca, Napoleons Schwester; † 19. Okt. 1825 in Florenz. Schrieb über den Rheinbund (deutsch von Halem 1821–25, 3 Bde.).

Lucēna, Stadt in der span. Provinz Cordova, 14,766 Ew.; berühmte Pferdezucht.

Lucera (spr. -tschebra), Stadt in der ital. Provinz Foggia, 13,064 Ew. Bischofsitz. Handel mit Oel und Seide.

Luchon (spr. lüschong), s. *Bagnères* 2).

Luchs (*Lynx* Js. *Geogr.*), Untergattung aus der Gattung Katze. Gemeiner L. (Thierwolf, *Felis Lynx* L.), 1,3 m. lang, in Nordeuropa, in der Schweiz, Ostsibirien, Fleisch geniessbar, liefert Pelzwerk; ebenso *Polarluchs* (*F. canadensis* Desm.), 1,15 m. lang, und *Rothluchs* (*F. rufa* Güldst.), in Nordamerika. *Karakal* (*F. caracal* Schreb.), 65 cm. lang, in Afrika, Westasien, wird zur Jagd abgerichtet.

Luchssapphir, s. *Korund*.

Luciani (spr. lutschahni), *Frà Sebastiano*, genannt *del Piombo*, venetian. Maler, geb. 1485 in Venedig, Schüler Giorgione's, Gehülfe Michelangelo's; † 1547 in Rom. Vorzügliche Porträts, *Pietà* (Berlin) u. a.

Lucid (lat.), leuchtend, hell; *Lucidität*, Helle, Durchsichtigkeit.

Lucienholz, das Holz des Mahaleb-Kirschbaums, s. *Kirschbaum*.

Luciensteig, befestigter Engpass in Graubünden, bei Mayenfeld am Rhein, nach Tirol führend.

Lucifer (lat., gr. *Phosphoros*, 'Lichtbringer'), Name des Planeten Venus, wenn er des Morgens vor der Sonne aufgeht (Morgenstern); auch der Teufel als Fürst der Finsternis.

Lucillus, *Gajus*, röm. Dichter, geb. 148 v. Chr. zu Suessa in Latium, † um 103 in Neapel; Begründer der röm. Satire. Bruchstücke herausg. von L. Müller (1872), Lach-

mann (1876). Vgl. *Lucian Müller*, *Leben und Werke des L.* (1876). [burtsgöttin Juno.

Lucina (lat.), Lichtgöttin, Name der *Ge-Lucius*, Name von 3 Päpsten: 1) L. I., 252–253, † als Märtyrer. — 2) L. II., 1144–45, erst päpstlicher Legat, suchte die durch Arnold von Brescia angeregten republikanischen Bewegungen zu unterdrücken, fiel bei Erstürmung des Kapitols durch einen Steinwurf. — 3) L. III., 1181–85, gerieth in Konflikt mit Kaiser Friedrich I., mehrmals flüchtig, sprach den Bann über die Waldenser aus.

Lucka, Stadt in S.-Altenburg, an der Bahn Gaschwitz-Meuselwitz, 1358 Ew. Hier 31. Mai 1307 Sieg der Landgrafen Friedrich und Diezmann über König Albrecht I.

Luckau, Kreisstadt im preuss. Regbez. Frankfurt, an der Berste und der Berlin-Dresdener Bahn, 4842 Ew.; Teppich- und Cigarrenfabrikation. Alte Hauptstadt der Niederlausitz.

Luckenwalde, Industriestadt im preuss. Regbez. Potsdam, Kreis Jüterbogk-L., an der Nuthe und der Berlin-Anhalter Bahn, 13,816 Ew. Bedeutende Tuchfabriken.

Luckner, *Nikolaus*, *Graf*, französ. Marschall, geb. 12. Jan. 1722 zu Cham in der Oberpfalz von bürgerlichen Eltern, stand erst in hannoverschem, dann in preussischem Kriegsdienst, führte im 7jähr. Krieg als Husarenoberst ein Parteigängerkorps, focht bei Rossbach, trat 1763 als Generalleutnant in franz. Dienste, ward 1784 in den dän. Grafenstand erhoben, 1791 Marschall, erhielt den Oberbefehl der Nordarmee, wegen Mangel an Energie 4. Jan. 1794 guillotiniert.

Lucknow, Stadt, s. *Lakhnau*.

Luçon (spr. lühssong), Stadt im französischen Departement Vendée, am Kanal von L., 6062 Ew. Bischofsitz, Küstenhandel. Hier 13. Aug. 1793 Sieg der Republikaner unter Tudy über die Vendéer unter Charette.

Lucretia, Gemahlin des Lucius Tarquinius Collatinus, ausgezeichnet durch Schönheit und Tugend, tödtete sich, von Sextus Tarquinius entehrt, selbst und veranlasste so 510 v. Chr. den Sturz der Tarquinier.

Lucretius, *Titus L. Carus*, röm. Dichter, geb. um 96, † 55 v. Chr.; Verfasser des Lehrgedichts: 'De rerum natura' in 6 Büchern (die Principien der Epikureischen Philosophie darstellend), hrsg. von Lachmann (3. Aufl. 1860) und Bernays (1874), übersetzt von Binder (1869).

Lucrum (lat.), Gewinn. *L. cessans*, Verlust, der in Einbusse eines Gewinns besteht.

Lucullus, *Lucius Lucinius*, röm. Feldherr, Legat des Sulla im 1. Krieg gegen Mithridates, ward 74 v. Chr. Consul, schlug Mithridates bei Kyzikos und Kabira, Tigranes von Armenien 69 bei Tigranokerta und am Arsanias, ward 66 abberufen und lebte fortan, den Staatsangelegenheiten fern, in verschwenderischem Luxus (Lucullische Gastmähler sprichwörtlich); † um 56; brachte aus Kerasos im Pontos den Kirschbaum nach Europa.



Lucus a non lucendo (lat., aus Quintilian), sprichwörtlich Verspottung schlechter Etymologien und unzutreffender Benennungen: als sei Lucus (‚Hain‘) von ‚Nichtthellsein‘ hergeleitet.

Ludämilie Elisabeth, Gräfin v. Schwarzburg-Rudolstadt, geb. 7. April 1640; † 12. März 1672, Verfasserin geistlicher Lieder (‚Die Stimme der Freundin‘, n. Ausg. 1856). Biogr. von Frommel (1874).

Ludelbirne, s. v. w. Pulverflasche; **Ludel-faden**, s. v. w. Zündschnur; **Ludelnadel**, s. v. w. Räumnadel für das Zündloch.

Luden, **Heinrich**, Geschichtschreiber, geb. 10. April 1780 zu Lorstedt in Hannover, † 23. Mai 1847 als Professor in Jena; als freisinniger Historiker s. Z. von grosser Bedeutung. Hauptw.: Geschichte des deutschen Volks (bis 1237, 1825–37, 12 Bde.).

Ludi magister (lat.), Schulmeister.

Ludolf'sche Zahl, die mit π bezeichnete Verhältniszahl (3,1416) des Durchmessers zur Peripherie; s. **Kreis**.

Ludwig (altfränk. *Chlodwig*), 1) **Römisch-deutsche Kaiser**: a) **L. I., der Fromme**, geb. 778, 3. Sohn Karls d. Gr. von dessen 3. Gemahlin, Hildegard, ward schon 781 König von Aquitanien, 813 Mitregent, 28. Jan. 814 Alleinherrscher im Frankenreich, wehrte anfangs energisch dem Gewaltmissbrauch der Grossen, räumte dann dem Klerus mehr und mehr Einfluss ein, theilte schon 817 das Reich unter seine 3 Söhne Lothar, Pipin und Ludwig, änderte später zu Gunsten Karls, des ihm 823 von seiner 2. Gemahlin, Judith, gebornen Sohns, die Theilung ab, ward deshalb von seinen Söhnen 1. Ehe 833 bekriegt, abgesetzt u. zu entehrender Kirchenbusse gezwungen, dann von Ludwig und Karl restituirt, theilte 837 abermals; † 20. Juni 840 bei Mainz. Vgl. *Simson*, Jahrbücher (1874–76, 2 Bde.). — b) **L. II.**, geb. um 822, ältester Sohn des Kaisers Lothar I., ward 850 Mitregent, 855 Nachfolger desselben in Italien und in der Kaiserwürde, demüthigte die italienischen Grossen, erbte nach dem Tod seines kinderlosen Bruders Karl von Burgund die Hälfte von dessen Land; † 13. Aug. 875 ohne Erben. — c) **L. III.**, geb. 880, Sohn König Boso's von Niederburgund, folgte diesem 887, ward 899 König von Italien, erhielt 901 die Kaiserkrone, ward 905 von Berengar von Friaul gestürzt u. geblendet; † 928 in Arles. — d) **L. IV., der Bayer**, geb. 1282, Sohn Ludwigs des Strenghen, Herzogs von Bayern, ward 1314 von 4 Kurfürsten zum Kaiser erwählt, kriegte 8 Jahre gegen seinen Gegenkönig Friedrich (s. d. 1c) den Schönen von Oesterreich, nach dessen Niederlage und Gefangenennahme bei Mühldorf (1322) gegen dessen Bruder, den Herzog Leopold von Oesterreich, verliess seinem Sohn Ludwig 1324 die erledigte Mark Brandenburg, zog, von Papst Johann XXII. mit dem Bann belegt, 1327 nach Italien, liess sich zu Mailand zum König von Italien, 17. Jan. 1328 in Rom zum Kaiser krönen, setzte an

Johanns XXII. Stelle Nikolaus V. als Papst ein, musste aber, von seinen Anhängern verlassen, 1329 nach Deutschland zurückkehren. Durch den Kurverein zu Rhense (16. Juli 1338) vor den Uebergriffen des Papstes gesichert, nahm er 1341 Niederbayern in Besitz, brachte 1342 durch eigenmächtige Scheidung der Margarethe Maultasch und Vermählung derselben mit seinem Sohn Ludwig Tirol und Kärnten an sein Haus und erbte 1346 durch seine Gemahlin Margarethe Holland, Seeland, Friesland und Hennegau. Wegen dieser Machterweiterung verhasst, ward er 1346 von 5 Kurfürsten abgesetzt, die Karl IV. wählten; † 11. Okt. 1347. Biogr. von Manert (1812).

2) **Ostfränkisch-deutsche Könige**: a) **L. I., der Deutsche**, geb. um 805, Sohn Ludwigs des Frommen, erhielt bei der 1. Theilung 817 Bayern und die östlich angrenzenden Länder, 843 durch den Vertrag von Verdun Deutschland bis zum Rhein nebst Mainz, Speyer und Worms, erwarb nach Lothars II. Tod 870 die grössere Hälfte von Lothringen; † 28. Aug. 876 in Frankfurt a. M. — b) **L. II., der jüngere**, 2. Sohn des vor., siegte 8. Okt. 876 über Karl den Kahlen bei Andernach, erhielt 878 bei der Theilung mit seinen Brüdern Karlmann und Karl dem Dicken Ostfranken, Thüringen, Sachsen, Friesland, nach Karlmanns Tod 880 auch Bayern; † 882. — c) **L., das Kind**, Sohn Kaiser Arnulfs, geb. 893, 900 zum König erwählt, † unvermählt 911 nach einer unruhigen Regierung, die Erzbischof Hatto von Mainz für ihn gefüllt. Mit ihm erlosch der karolingische Stamm in Deutschland.

3) **Könige von Bayern**: a) **L. I. Karl August**, geb. 25. Aug. 1786 in Strassburg, Sohn des Königs Maximilian I. Joseph aus dessen 1. Ehe mit Auguste von Hessen-Darmstadt, befehligte im Jahr 1809 eine Division im Krieg gegen Oesterreich, folgte seinem Vater 13. Okt. 1825 in der Regierung, Freund u. Beförderer der Künste u. Wissenschaften, berief ausgezeichnete Künstler und Gelehrte, liess prachtvolle Bauten (Königsbau, Basilika, Ludwigskirche, Ruhmes- und Feldherrnhalle, Siegesthor, Bibliothek, Glyptothek, Alte und Neue Pinakothek, Propyläen etc. in München, die Walhalla bei Regensburg, Restaurationen der Dome zu Bamberg, Regensburg, Speyer etc.) ausführen, Schöpfer des Ludwigskanals; auch Dichter (‚Gedichte‘, 3. Aufl. 1839, 4 Bde.), eifriger Freund der Griechen, in den 30er Jahren in politischen und kirchlichen Dingen Reaktionsär (Herstellung zahlreicher Klöster, Begünstigung des Ultramontanismus, Missachtung des Konstitutionalismus); dankte infolge des Lola Montez-Skandals 19. März 1848 ab, lebte seitdem als Privatmann seinen künstler. Neigungen; † 29. Febr. 1868 in Nizza. Vgl. *Sepp* (1869), *Heigel* (1872). — b) **L. II. Otto Friedrich Wilhelm**, geb. 25. Aug. 1845 in Nymphenburg, Sohn des Königs



Maximilian II. und Maria's, der Tochter des Prinzen Wilhelm von Preussen, folgte seinem Vater 10. März 1864 auf dem Thron, berief den Komponisten Richard Wagner nach München, der grossen Einfluss auf ihn gewann, freisinnig, daher von den Ultramontanen verdächtigt, beantragte Dec. 1870 die Erhebung des Königs Wilhelm von Preussen zum deutschen Kaiser, seitdem aber in immer strengerer Abgeschlossenheit lebend und in seinen politischen Handlungen unberechenbar.

4) *Könige von Frankreich*: a) L. I., s. Ludwig 1a). — b) L. II., der *Stammeler* (le Bègue), geb. 846, Sohn Karls des Kahlen, folgte diesem 877 in Lothringen und Frankreich; † 10. April 879. — c) L. III., Sohn des vor., regierte 879–882, † kinderlos; Gegenstand des Ludwigslieds (s. d.). — d) L. IV., der *Ueberseeische* (Transmarinus oder d'Outremer), weil in England erzogen, geb. 921, Sohn Karls des Einfältigen, regierte seit 936, hatte heftige Kämpfe mit dem Grafen Hugo von Paris und den Normannen zu bestehen; † 954. — e) L. V., der *Faule* (le Fainéant), geb. 966, Sohn Lothars II., regierte 986–987, letzter Karolinger (s. d.). — f) L. VI., der *Dicke* (le Gros), geb. 1078, Sohn Philipps I., folgte diesem 1108, hatte erst widerspenstige Vasallen, dann Heinrich I. von England zu bekämpfen; † 1. Aug. 1137. — g) L. VII., der *jüngere* (le Jeune), geb. 1120, Sohn und Nachfolger des vor. seit 1137, machte 1147–1149 einen erfolglosen Kreuzzug, kriegte gegen Heinrich II. von England; † 1180. — h) L. VIII., der *Löwe* (le Lion), geb. 1187, Enkel des vor., Sohn Philipp Augustus, regierte seit 1223, fiel in Poitou u. Guyenne ein, unternahm einen Kreuzzug gegen den Grafen Raimund von Toulouse und die Albigenser; † 8. Nov. 1226 in Montpensier. — i) L. IX., der *Heilige*, geb. 25. April 1215, Sohn des vor., folgte diesem 1226 unter Vormundschaft seiner Mutter Blanca von Kastilien, unternahm Aug. 1248 einen Kreuzzug, eroberte Juni 1249 Damiette, musste sich 5. April 1250 mit seinen Brüdern Karl und Alfons den Saracenen gefangen geben, ward 7. Mai gegen ein Lösegeld von 100,000 Mk. Silber freigelassen, kehrte erst 1254 nach Frankreich zurück. Vereinigte viele Provinzen durch Vertrag und Heimfall mit der Krone, unterwarf die Grossen den Instanzen seiner Domanialländer, verfasste ein Gesetzbuch; unternahm Juli 1270 einen Zug gegen Tunis; † 25. Aug. 1270 im Lager vor Tunis. Vgl. die Biographie seines Zeitgenossen und Freundes Joinville (n. Ausg. 1870; deutsch von Driesch 1853) u. die von Wallon (2. Aufl. 1876, 2 Bde.). — k) L. X., der *Zänker* (le Hutin), geb. 1289, Sohn Philipps des Schönen, regierte 1314–16. — l) L. XI., geb. 3. Juli 1423, ältester Sohn Karls VII., nahm 1440 theil an der Empörung der Grossen (Praguerie), entwich nach Burgund, bestieg 1461 den Thron, unterdrückte die Häuser Burgund und

Bretagne, was 1465 zu einer Koalition des Adels (Ligue du bien public) führte, ward Okt. 1468 zu Péronne von Karl dem Kühnen gefangen genommen, verband sich dann mit den Schweizern und dem Herzog Renatus von Lothringen gegen jenen, nahm nach Karls Tod das Herzogthum Burgund als erledigtes Mannslehen, dann die Grafschaften Provence und Forcalquier sowie Anjou und Maine in Beschlag, schloss sich, von Furcht gepeinigt, zuletzt in der Veste Plessis les Tours ein; † 30. Aug. 1483; hinterliess die königl. Macht gestärkt und das Reich geordnet; Freund der Wissenschaften. Vgl. die Memoiren von Comines (1524; 1840, 2 Bde.) u. Legeay (1874). — m) L. XII., geb. 27. Juni 1462, Sohn des Herzogs von Orléans, Urenkel Karls V., aus der Seitenlinie Valois-Orléans, bestieg 1498 als erster Prinz von Geblüt den französischen Thron, mild und gerecht, ermässigte die Steuern, verbesserte die Rechtspflege, nahm 1499 Mailand in Besitz, trat 1509 der zur Demüthigung Venedigs geschlossenen Liga von Cambrai bei; aber 1513 aus Italien vertrieben, von den Engländern 17. Aug. bei Guinegate (Sporenschlacht) geschlagen, schloss er 1514 Frieden; † 1. Jan. 1515. Biogr. von Seyssel (1558), Röderer (1825). — n) L. XIII., geb. 27. Sept. 1601, Sohn Heinrichs IV. und der Maria von Medici, regierte seit 14. Mai 1610 unter Vormundschaft seiner Mutter, ward Sept. 1614 mündig erklärt, vermählte sich 25. Nov. 1615 mit Anna von Oesterreich, stand, nachdem seine Mutter 1617 gestürzt worden, seit 1624 unter Leitung des Kardinals Richelieu, der die königl. Gewalt nach innen unumschränkt zu machen suchte, nach aussen die Demüthigung des Hauses Habsburg wieder aufnahm. Darauf Krieg gegen die Protestanten, die 28. Okt. 1628 La Rochelle verloren, Febr. 1629 Eroberung Mantua's für den Herzog von Nevers, 1633 Eroberung Lothringens, Betheiligung am 30jähr. Krieg gegen Oesterreich, Eroberung des Elsass und Roussillons; † 14. Mai 1643. Vgl. Bazin (2. Aufl. 1846, 4 Bde.). — o) L. XIV. (*Louis le Grand*), geb. 5. Sept. 1638, Sohn des vor. und Anna's von Oesterreich, stand erst unter Vormundschaft seiner Mutter und Mazarins, ergriff nach des letztern Tod 9. März 1661 das Staatsruder selbst und gründete seine Herrschaft auf das Princip: „L'état c'est moi“ (der Staat bin ich), umgab seinen Thron mit Glanz, gewann in Colbert, Le Tellier und Louvois ausgezeichnete, ergebene Minister, die den Staatshaushalt ordneten, Handel und Schiffahrt hoben, den königlichen Schatz bereicherten, im Innern die königliche Gewalt befestigten und das Heer reorganisirten. Durch seine Heirath mit der spanischen Prinzessin Maria Theresia zur Erwerbung der spanischen Monarchie angetrieben, griff er Mai 1667 die spanischen Niederlande an und sicherte sich im Frieden von Aachen 1668 den Besitz vie-



ler Grenzplätze. Nach Besetzung Lothringens eroberte er 1672 die Vereinigten Niederlande, führte gegen eine Koalition der Nachbarmächte glücklich Krieg und erhielt im Frieden von Nimwegen (1678) wiederum mehrere Festungen der spanischen Niederlande u. die Franche-Comté. Durch die berüchtigten Réunionskammern sein Raubsystem fortsetzend, nahm er Territorien im Elsass und an der niederländischen Grenze in Besitz, Strassburg 30. Sept. 1681 durch Ueberfall. Nach mehreren Liebeshändeln mit Mätressen (Lavallière, Montespan) seit 1684 heimlich mit der Marquise von Maintenon vermählt, stand er unter jesuitischem Einfluss, trieb 1685 durch Aufhebung des Edikts von Nantes mehr als $\frac{1}{2}$ Mill. Protestanten aus dem Land und veranlasste den Aufstand der Kamisarden in den Cevennen (s. d.). 1688 von neuem mit Deutschland, den Seemächten, Spanien und Savoyen in Krieg verwickelt, liess er die Pfalz verwüsten, musste im Frieden von Ryswijk die geraubten Territorien, mit Ausnahme Strassburgs, herausgeben. Im spanischen Erbfolgekrieg wieder gegen Oesterreich, das Deutsche Reich und die Seemächte kämpfend, erlitt er grosse Verluste, sicherte aber im Frieden von Utrecht seinem Enkel Philipp die span. Krone; † 1. Sept. 1715, sein Reich in völliger Zerrüttung hinterlassend. Vgl. die Schriften von *Voltaire* (*Siècle de Louis XIV.*, 1740), *Lemontey* (1818, deutsch 1830); *Saint-Simon*, *Mémoires* (n. Ausg. 1872—76, 20 Bde.); *Garnier* (1871—76, 6 Bde.). — p) L. XV., geb. 11. Febr. 1710, Urenkel des vorigen, Sohn des Dauphins Ludwig, Herzogs von Bourgogne, ward 1715 König unter Regentschaft des Herzogs von Orléans, übernahm 1723 die Regierung, berief erst den Herzog von Bourbon, dann 1726 den Kardinal Fleury an die Spitze der Geschäfte. Seit 16. Aug. 1725 vermählt mit Maria Leszczinska, der Tochter des entthronten Königs Stanislaus von Polen, führte er in dessen Interesse mit dem Kaiser 1733—38 den poln. Erbfolgekrieg und erhielt für seinen Schwiegervater Lothringen. Von Mätressen beherrscht, versank er mehr und mehr in stumpfe Unthätigkeit. Theilnahme Frankreichs am österr. Erbfolgekrieg 1741—48. 11. Mai 1745 Sieg der Franzosen über die Verbündeten bei Fontenoy und Eroberung der österr. Niederlande durch den Marschall Moritz von Sachsen. 18. Okt. 1748 Friede zu Aachen. Frankreichs Wohlstand zerrüttet, die Seemacht zu Grunde gerichtet. L. unter der Herrschaft der Marquise Pompadour (s. d.), die ein Bündnis mit Oesterreich gegen Preussen durchsetzte. Ruhmlose Betheiligung Frankreichs am 7jähr. Krieg, Niederlagen bei Rossbach, Krefeld und Minden. Im Frieden von Paris (1763) Verlust Kanada's, der meisten westindischen Inseln und ostind. Besitzungen. Darauf Streit mit den Parlamenten, welche die Einregistrirung der Steueredikte ver-

weigern, und 3. März 1766 Herabsetzung derselben durch ein Lit de justice zu blossen Gerichtshöfen. Zuletzt unter der Herrschaft der Mätresse Dubarry (s. d.), die Choiseul stürzte. † 10. Mai 1774. Vgl. die Schriften von *Barbier* (1849—56, 4 Bde.), *Tocqueville* (2. Aufl. 1847, 2 Bde.) u. *Michelet* (1866). — q) L. XVI. August, geb. 23. Aug. 1754, 3. Sohn des Dauphins Ludwig, Enkel des vorigen, seit 10. Mai 1770 mit Marie Antoinette, der jüngsten Tochter der Kaiserin Maria Theresia, vermählt, bestieg 10. Mai 1774 den Thron. Geneigt zu Reformen, aber unerfahren und schwach, berief er Vergennes, Malesherbes und Turgot an die Spitze der Geschäfte, fand aber Widerstand von Seiten der Aristokratie und der restituirten Parlamente, welche die beabsichtigten Reformen hintertrieben. Juni 1777 bis Mai 1781 Necker an der Spitze der Finanzverwaltung. Frankreichs Theilnahme am nordamerikan. Freiheitskrieg, besonders aber Calonne's leichtfertige Finanzwirtschaft vergrösserten die Schuldenlast. Febr. 1787 Berufung der Notabeln. 5. Mai 1789 Eröffnung der Reichsversammlung. 5. Okt. wurde L. gezwungen, von Versailles nach Paris überzusiedeln, machte 21. Juni 1791 einen missglückten Fluchtversuch, leistete 14. Sept. 1791 den Eid auf die Verfassung, ward 10. Aug. 1792 nach Erstürmung der Tuileries in den Temple gebracht, 21. Sept. abgesetzt, 17. Jan. 1793 nach würdiger Vertheidigung vom Nationalkonvent zum Tod verurtheilt u. 21. Jan. hingerichtet. Vgl. *Droz* (2. Aufl. 1858, 3 Bde.; deutsch 1843), *Capefigue* (1844, 4 Bde.), *Jobez* (1877). — r) L. XVII. Karl, geb. 27. März 1785 in Versailles, Sohn Ludwigs XVI. und der Marie Antoinette, erst Herzog von der Normandie, nach dem Tod seines Bruders Ludwig Joseph 4. Juni 1789 Dauphin, folgte 10. Aug. 1792 seinen Eltern in den Temple, ward nach der Hinrichtung seines Vaters von seinem Oheim, dem spätern Ludwig XVIII., zum König von Frankreich erklärt, theilte noch mehrere Monate die Gefangenschaft seiner Mutter, ward dann dem Schuster Simon zur Pflege und Erziehung übergeben, physisch und geistig zu Grunde gerichtet; † 8. Juni 1795. Die Unsicherheit seines Todes veranlasste mehrere Betrüger (Hervagault, Brumeau, Hébert, Naundorf), sich für L. XVII. auszugeben. Vgl. *Eckard*, *Mémoires histor. sur Louis XVII* (1817) und *Beauchesne* (9. Aufl. 1876, 2 Bde.). — s) L. XVIII. Stanislaus Xaver, geb. 17. Nov. 1755 in Versailles, 4. Sohn des Dauphins Ludwig, Bruder Ludwigs XVI., erhielt den Titel eines Grafen von Provence, seit 1771 vermählt mit Marie Josephine Luise, der Tochter Victor Amadeus' III. von Sardinien, nahm nach Ludwigs XVI. Regierungsantritt den Titel Monsieur an, floh Juni 1791 ins Ausland, rief die Hülfe der fremden Mächte zur Herstellung der alten Monarchie an und nahm nach Ludwigs XVII. Tod 1795 den Königstitel an.



Aus Verona, wohin er seinen Hof verlegt hatte, 1796 ausgewiesen, begab er sich zu dem Korps des Prinzen Condé, lebte seit 1799 in Mitau und Warschau, seit 1807 in England, wo 1810 seine Gemahlin starb. Mit dem Grafen von Artois verhiess er in einer Proklamation vom 1. Febr. 1814 liberale Institutionen, landete 26. April zu Calais, zog 3. Mai in Paris ein und verlieh 4. Juni eine konstitutionelle Charte. Bei der Annäherung Napoleons 1815 begab er sich in der Nacht vom 19. zum 20. März nach Gent, liess sich, 19. Juli 1815 unter dem Schutz des Herzogs von Wellington nach Paris zurückgekehrt, von seiner Umgebung zu reaktionären Gewaltschritten fortreissen, bemühte sich aber dann, soweit es die reaktionäre Kammer gestattete, gemässigt zu regieren; † 16. Sept. 1824. Biogr. von *Beauchamps* (3. Aufl. 1825). — t) *L. Philipp*, König der Franzosen, geb. 6. Okt. 1773 in Paris, ältester Sohn des Herzogs Ludwig Philipp Joseph von Orléans (s. d.), ward 1785 zum Herzog von Chartres ernannt, trat nach Ausbruch der Revolution in die Nationalgarde und Nov. 1790 in den Klub der Jakobiner. 1792 Generalleutnant, wohnte er 20. Sept. der Kanonade von Valmy bei, focht in Dumouriez' Armee 6. Nov. bei Jemappes und trat mit demselben 4. April 1793 auf das österreich. Gebiet über. Nach 4monatl. Umherirren in der Schweiz war er unter dem Namen Chabaud-Latour 8 Monate Lehrer an der Schule zu Reichenau bei Chur. Nach seines Vaters Hinrichtung Herzog von Orléans, begab er sich nach Hamburg, bereiste Skandinavien bis ans Nordkap, lebte von Okt. 1796 bis Anfang 1800 in Nordamerika, bis 1807 im Dorf Twickenham bei London, dann in Palermo, wo er sich 25. Nov. 1809 mit König Ferdinands Tochter Marie Amélie vermählte. Nach dem 1. Pariser Frieden nach Paris zurückgekehrt, ward er 15. Mai 1814 von Ludwig XVIII. zum Generalobersten der Husaren ernannt. Nach der 2. Restauration wegen seines Liberalismus und seiner Popularität am Hof verhasst, lebte er seit Okt. 1815 wieder in Twickenham und kehrte erst Anfang 1817 nach Paris zurück, wo er im Palais Royal Hof hielt und Mittelpunkt der liberalen Opposition war. Nach der Julirevolution 1830 ward er 30. Juli auf Laffitte's Vorschlag zum Generalleutnant des Reichs erwählt, nahm das sogen. Juliprogramm an, berief 3. Aug. die Kammern, beschwor 9. Aug. die reformirte Charte und bestieg kraft Kammerbeschlusses vom 7. Aug. als König der Franzosen den Thron. Ohne feste Grundlage (er war bloss König auf Wohlverhalten) war seine Regierung eine schwankende und stützte sich schliesslich bloss auf die Anhänglichkeit der durch Korruption aus der Bourgeoisie hervorgegangenen Kammern. Auch machte sich L. durch Habsucht und engherzige orleanistische Familienpolitik verhasst. Trotz

mancher Erfolge (Eroberung Algeriens) durch die Februarrevolution 1848 gestürzt, floh er 24. Febr. aus Paris, landete 2. März an der engl. Küste u. lebte seitdem unter dem Titel eines Grafen von Neuilly zu Claremont, wo er 26. Aug. 1850 †. Ueber seine Familie s. *Orléans*. Vgl. *Birch* (3. Aufl. 1851, 3 Bde.); *Billault de Gerainville* (1870—76, 3 Bde.); *Guizot*, *Mémoires* (1858—67, 8 Bde.).

5) *L. Napoleon*, s. *Napoleon III.*

6) *L. I. Philipp Maria Ferdinand*, König von Portugal, geb. 31. Okt. 1838 in Lissabon, Sohn der Königin Maria II. da Gloria aus deren Ehe mit König Ferdinand, Herzog von S.-Koburg-Kohary, bestieg nach dem Tod seines ältern Bruders Dom Pedro (11. Nov. 1861) den Thron; seit 6. Okt. 1862 mit Maria Pia, der 2. Tochter des Königs Victor Emanuel von Italien, vermählt.

7) *Könige von Ungarn*: a) *L. I., der Grosse*, geb. 5. März 1326, Sohn des Königs Karl Robert von Ungarn, folgte 1342 seinem Vater, eroberte 1348 Neapel, das er jedoch der Königin Johanna, der Wittwe seines Bruders Andreas, überliess, entriess den Venetianern Dalmatien, ward 1370 zum König von Polen erwählt; † 11. Sept. 1382. — b) *L. II.*, geb. 1506, Sohn Wladislaws II., folgte diesem 1516 unter Vormundschaft des Kaisers Maximilian I., fiel 29. Aug. 1526 bei Mohacz gegen die Türken.

8) *Markgrafen und Grossherzöge von Baden*: a) *L. Wilhelm I.*, geb. 8. April 1655 in Paris, Sohn des Erbprinzen Maximilian von Baden-Baden, regierte seit 1677 in Baden-Baden, trat in kaiserliche Dienste, focht 1683 vor Wien, erhielt 1689 den Oberbefehl in Ungarn, kämpfte hier siegreich gegen die Türken, dann an der Spitze der Reichsarmee am Rhein gegen die Franzosen, ward 1704 Reichsfeldmarschall; † 4. Jan. 1707 in Rastadt. — b) *L. August Wilhelm*, Grossherzog von Baden, 3. Sohn des Grossherzogs Karl Friedrich, geb. 9. Febr. 1763, folgte 1818 seinem Neffen, dem Grossherzog Karl Ludwig; † 30. März 1830. — c) *L. II.*, Grossherzog von Baden, geb. 15. Aug. 1824 in Karlsruhe, Sohn des Grossherzogs Leopold, folgte diesem 24. April 1852, konnte aber wegen unheilbarer Krankheit die Regierung nicht führen, die sein Bruder Friedrich übernahm; † 22. Jan. 1858.

9) *Herzöge von Bayern*: a) *L. der Strenge*, Sohn Otto's des Erlauchten, geb. 1228 in Heidelberg, erhielt 1255 Oberbayern und die Rheinpfalz, liess aus Eifersucht 1256 seine Gemahlin Maria von Brabant hinrichten, verhalf Rudolf von Habsburg zum Thron; † 1294. Biogr. von *Söll* (1857). — b) *L. der ältere*, Markgraf von Brandenburg, Sohn Kaiser Ludwigs, geb. 1313, 1324 mit Brandenburg belehnt, das er 1351 seinem Bruder Ludwig dem Römer († 1365) abtrat, erlangte 1342 durch Vermählung mit Margaretha Maultasch Tirol, 1347—50 Gegner Karls IV.; † 1361. — c) *L. der Reiche*, Herzog von Bayern-Landshut, geb. 19. Jan.



1417, folgte seinem Vater Heinrich dem Reichen 1450, kämpfte glücklich gegen Albrecht Achilles von Brandenburg, den er 1462 bei Giengen besiegte, stiftete 1472 die Universität Ingolstadt; † 1479, wegen seiner Prachtliebe berühmt. Biogr. von Kluckhohn (1865).

10) *Grossherzöge von Hessen-Darmstadt*: a) L. I., geb. 14. Juni 1753 zu Prenzlau in der Uckermark, Sohn des Landgrafen Ludwig IX., folgte diesem 4. April 1790, erhielt 1803 für seine Verluste jenseit des Rheins das Herzogthum Westfalen, trat 1. Aug. 1806 dem Rheinbund bei, wurde souveräner Grossherzog, schloss sich Nov. 1813 den Verbündeten an, erhielt durch den Wiener Kongress Rheinhessen, gab 17. Dec. 1820 eine Verfassung; † 6. April 1830. — b) L. II., geb. 26. Dec. 1777, Sohn des vorigen, folgte diesem 6. April 1830, gerieth wegen seiner Privatschulden mit den Ständen in Konflikt, nach 1830 reaktionär, nahm bei Beginn der Märzbewegungen 1848 seinen ältesten Sohn zum Mitregenten an; † 16. Juni 1848. — c) L. III., geb. 9. Juni 1806, Sohn des vorigen, seit 5. März 1848 Mitregent, folgte jenem 16. Juni 1848, seit 1833 vermählt mit Mathilde, Tochter König Ludwigs I. von Bayern († 25. Mai 1862 kinderlos), 1850—72 unter Dalwigks Leitung, nahm 1866 am Krieg gegen Preussen theil, trat 1871 dem Deutschen Reich bei; † 13. Juni 1877. — d) L. IV. Friedrich Wilhelm Karl, geb. 12. Sept. 1837, Sohn des Prinzen Karl von Hessen, Neffe des vor., befehligte 1870—71 die hess. Infanteriedivision, folgte seinem Oheim 13. Juni 1877. Seit 1. Juli 1862 vermählt mit Alice, 2. Tochter der Königin Victoria von England.

11) *Landgrafen von Thüringen*: a) L. der Springer (Saliens), geb. 1042, Sohn Ludwigs des Bärtigen, erbaute die Wartburg, liess 1087 den Pfalzgrafen Friedrich von Sachsen ermorden, um sich mit dessen Gemahlin Adelheid zu vermählen, ward vom Kaiser auf dem Schloss Giebichenstein bei Halle gefangen gesetzt, entkam der Sage nach durch einen kühnen Sprung in die Saale; † 1123 als Mönch in dem von ihm gegründeten Kloster Reinhardsbrunn. — b) L. II., der Eiserne, geb. um 1129, Sohn Ludwigs I., Enkel des vorigen, stand 1140—44 unter Vormundschaft seiner Mutter, durch seine Vermählung mit Judith, der Tochter des Herzogs Friedrich von Schwaben, Schwager Kaiser Friedrichs I., nahm an mehreren Heereszügen desselben theil; † 1172. Soll nach der Sage, durch einen Schmied, zu dem er sich auf der Jagd verirrt hatte, durch die bei jedem Schlag auf das Eisen wiederholten Worte: „Landgraf, werde hart!“ auf die Bedrückung des Volks durch die Edelleute aufmerksam gemacht, letztere an Pflüge gespannt und gezwungen haben, in der Gegend von Freiburg einen Acker zu pflügen. — c) L. IV., der Heilige, geb. 1200, ältester Sohn des Landgrafen Hermann, folgte diesem 1216, ward 1226 vom Kaiser

Friedrich II. mit Meissen, dem Pleissnerland und der Lausitz belehnt; † 1227 in Otranto auf einer Kreuzfahrt; Gemahl der heil. Elisabeth (s. d. 6).

12) L. Joseph Anton, Erzherzog von Oesterreich, geb. 13. Dec. 1784 in Florenz, jüngster Bruder des Kaisers Franz I., führte 1809 ein österr. Truppenkorps, ward bei Abensberg 20. April von Napoleon geschlagen, 1822 zum Generaldirektor der Artillerie ernannt, 1835 Chef der aus dem Erzherzog Franz Karl, dem Fürsten Metternich und dem Grafen Kolowrat zusammengesetzten geheimen Staatskonferenz, als der Hauptträger der alten Politik März 1848 seines Einflusses verlustig; † 21. Dec. 1864 in Wien.

13) L. Friedrich Christian, gewöhnl. Louis Ferdinand genannt, Prinz von Preussen, geb. 18. Nov. 1772, Sohn des Prinzen Ferdinand von Preussen, des Bruders Friedrichs d. Gr., Kunst-, besonders Musikliebhaber, machte den Feldzug von 1792 mit, ward 1795 Generalleutnant, 1806 Wortführer der kriegslustigen Partei und Befehlshaber der 8000 Mann starken Avantgarde des Hohenlohe'schen Korps, liess sich bei Saalfeld 10. Okt. mit dem doppelt überlegenen Feind in Kampf ein, fiel im Getümmel. Biogr. von F. Lewald (2. Aufl. 1859, 3 Bde.).

Ludwig, 1) Otto, Dichter, geb. 11. Febr. 1813 in Eisfeld, seit 1845 in Meissen, später in Dresden; † das. 25. Febr. 1865 nach langer Krankheit. In seinen Trauerspielen „Der Eiserne“ und „Die Makkabäer“ durch Energie der Charakterdarstellung und echt dramatischen Ausdruck hervorragend; schrieb auch Novellen („Zwischen Himmel und Erde“, „Die Heithereithe“), „Shakespeare-Studien“ 1871. Werke 1870, 4 Bde. Nachlass herausg. mit Biogr. von Heydrich (1874). — 2) Karl Friedrich Wilh., Physiolog, geb. 29. Dec. 1816 in Witzhausen, ward 1846 Professor der vergleichenden Anatomie in Marburg, 1849 Professor der Anatomie und Physiologie zu Zürich, 1855 zu Wien, 1865 zu Leipzig; verdient durch viele Untersuchungen von fundamentaler Bedeutung. Hauptwerk: „Lehrbuch der Physiologie des Menschen“ (2. Aufl. 1858—61, 2 Bde.).

Ludwigsburg, zweite Residenz Würtembergs, Hauptstadt des Neckarkreises, an der Bahn Bruchsal-Stuttgart, 14,709 Ew. Grosses Schloss mit Fürstengruft. Gewehr- u. Pulvermagazin. Rege Industrie: grösste Orgelfabrik der Welt, Blechlackir-, Metallwaaren-, Korsett-, Baumwollwaarenfabrikation. Lustschlösser *Favorite*, *Monrepos*, *Solitude*. [Gold = 14,4235 Mk.

Ludwigsd'or, bad. Goldmünze, = 5 Thlr. Ludwigshafen, Stadt im bayr. Regbez. Pfalz, Bezirk Speyer, Mannheim gegenüber, am Rhein (Eisenbahnbrücke) und an der Bahn Worms-Mannheim, früher „Rheinschanze“ genannt, 12,243 Ew. Freihafen. Rheinhandel und Schifffahrt. Eisenbahnknotenpunkt.



Ludwigskanal (*Donau-Mainkanal*), verbindet durch die Regnitz (bei Bamberg) und die schiffbar gemachte Altmühl (bei Beilngries) Rhein und Donau, 174 km. lang, 10–17 m. breit, 1,6 m. tief, Neigung 120 m., 94 Schleusen; von König Ludwig I. 1836–1845 ausgeführt.

Ludwigslied, althochd. Gedicht auf den Sieg Ludwigs III. über die Normannen bei Saucourt (881), vor Ludwigs Tod (882) abgefasst, nach seinem Tod aufgezeichnet im Kloster St. Amand; herausg. von Hoffmann von Fallersleben in „*Elnonensia*“ (2. Aufl. 1845), Müllenhoff in den „*Denkmälern*“ (2. Aufl. 1873).

Ludwigslust, Stadt in Mecklenb.-Schwerin, an der Bahn Berlin-Hamburg, 6005 Ew. Residenzschloss mit Familiengruft.

Lübbecke, Kreisstadt im preuss. Regbez. Minden, am Wiehegebirge, 2735 Ew. Leinwandhandel.

Lübben, Kreisstadt im preuss. Regbez. Frankfurt, an der Spree und der Berlin-Görlitzer Bahn, 5387 Ew.

Lübbenau, Stadt im preuss. Regbez. Frankfurt, Kreis Kalau, an der Spree und der Berlin-Görlitzer Bahn, 3557 Ew. Eisenbahnknotenpunkt. Schloss des Grafen Lynar.

Lübeck, deutscher Freistaat, 282 Qkm. (5,1 QM.) und 56,912 Ew. (wovon 12,113 auf das Land kommen); besteht aus einer Hauptmasse und 9 Exklaven im Holsteinischen u. Ratzeburgischen. *Hauptbeschäftigung* Ackerbau u. Viehzucht (bes. Rindvieh u. Schafe); Handel u. Industrie auf die Stadt L. beschränkt. *Verfassung* auf dem Bürgerrecess vom 9. Jan. 1669 beruhend, 29. Dec. 1851 und 5. April 1875 revidirt, wesentlich demokratisch. Höchste Staatskörper: Senat (14 Mitglieder auf Lebenszeit, davon ein Bürgermeister auf je 2 Jahre gewählt) und Bürgerschaft (120 Mitglieder, auf 6 Jahre). *Finanzbudget* 1876: 2,576,758 Mk. *Staats-schuld* 1875: 24,813,334 Mk. *Matrikularbeitrag* an das Reich 93,058 Mk. *Wappen*: zweiköpfiger Adler mit weiss u. roth wagrecht getheiltem Brustschild. *Farben*: weiss und roth.

Die Stadt L., an der Trave und der Bahn Rostock-Hamburg, 44,799 Ew., theilweise von alterthümlichem Ansehen, doch mit breiten Strassen (Königs- u. Breitestrassen); 3 Vorstädte und 4 Thore (merkwürdig das Holstenthor). *Gebäude*: gothische Marienkirche (1276 erbaut; Todtenkapelle mit Todtentanz, astronomische Uhr), Dom (1170 erbaut), Jakobikirche, Peterskirche (5 Schiffe), Katharinenkirche (goth. Meisterbau), sämmtlich reich an Kunstschatzen; Rathhaus, Börse, Haus der Schiffergesellschaft. Sitz des Oberappellationsgerichts für die freien Städte. Reich ausgestattete Wohlthätigkeitsanstalten (Heiligengeist-hospital). *Industrie*: Schiffbau, Branntweinbrennerei, Cigarrenfabrikation, Maschinenbau; auch lebhafter Fischereibetrieb. Weit bedeutender der Handel, vornehmlich Speditionshandel nach den skan-

dinavischen u. baltischen Ländern. Eisenbahnknotenpunkt. Der Hafen von L. *Travemünde*, den grössten Seeschiffen zugänglich, durch regelmässige Dampfschiffahrten mit schwedischen, dänischen, russischen Häfen verbunden. *Gesamteinfuhr* 1875: 194,435,434 Mk. L. besass 1875: 42 Schiffe von 8058 Tonnen; eingelaufen 1875: 1923 Schiffe von 247,546 Tonnen, ausgelassen 1915 Schiffe von 246,381 Tonnen. — L., 1143 erbaut, 1226 von Friedrich II. zur freien Reichsstadterklärt, ward dann Haupt der Hansa. Macht und Reichthum sanken seit 16. Jahrh., besonders aber seit dem 30jähr. Krieg. Am 6. Nov. 1806 von den Franzosen erobert und geplündert, erhielt L. erst 1813 durch die Schweden die Freiheit zurück. 1868 trat es dem Zollverein bei. Vgl. *Deecke*, Die freie und Hansestadt L. (2. Aufl. 1854); *Becker*, Geschichte der Stadt L. (1782–1805, 3 Bde.); *Zeitschrift des Vereins für lübeckische Geschichte* (1860 ff.).

Lübeck, zu Oldenburg gehöriges Fürstenthum in Holstein, 519 Qkm. (9,4 QM.) mit 34,085 Ew., Hauptstadt Eutin; seit 1163 Bisthum, seit 1802 oldenburgisch.

Lüben, Kreisstadt im preuss. Regbez. Liegnitz, an der Bahn Frankenstein-Raud-

Lübische Bucht, s. *Trave*. [ten, 4684 Ew.

Lübisches Recht, das städtische Recht von Lübeck, dessen älteste Aufzeichnungen aus dem Anfang des 13. Jahrh. datiren.

Lübke, *Wilh.*, Kunsthistoriker, geb. 17. Jan. 1836 in Dortmund, seit 1861 Professor in Zürich, 1866 Professor der Kunstgeschichte am Polytechnikum zu Stuttgart. Hauptwerke: „*Vorschule zur Geschichte der Kirchenbaukunst des Mittelalters*“ (6. Aufl. 1873); „*Geschichte der Architektur*“ (5. Aufl. 1875, 2 Bde.); „*Geschichte der Plastik*“ (2. Aufl. 1871); „*Grundriss der Kunstgeschichte*“ (7. Aufl. 1876); „*Geschichte der Renaissance in Frankreich*“ (1868); „*Geschichte der deutschen Renaissance*“ (1873); „*Kunsthistorische Studien*“ (1869) u. a.

Lüchow, Stadt in der preuss. Landdrostei Lüneburg, Kreis Dannenberg, 2602 Ew.

Lüdenscheld, Stadt im preuss. Regbez. Arnsberg, Kreis Altena, 8555 Ew. Eisen-, Stahl-, Messing-, Wollwaaren-, Knopffabrikation.

Lüdinghausen, Kreisstadt im preuss. Regbez. Münster, an der Stever und der Bahn Dortmund-Gronau, 2187 Ew.

Lueg (spr. luh-eg), Pass im Salzburgerischen, 4 km. von Golling, von der Salzach durchströmt, 8 km. lang, 14 m. breit.

Lügde (spr. lüde), Stadt im preuss. Regbez. Minden, Kr. Höxter, a. d. Emmer, 2448 Ew.

Lüneburg, ehem. hannöversches Fürstenthum, seit 1866 preuss. Landdrostei, 11,623 Qkm. (205 pr. QM.) und 386,714 Ew. Darin die *Ler Heide*, Landrücken zwischen Aller und Elbe, von SW. nach NO. bis 110 m. ansteigend, im Wilseder Hügel 167 m. h. Die alterthümliche *Hauptstadt* L., an der Ilmenau und der Bahn Hannover-Harburg, 17,532 Einw. Gothische Johanniskirche,



Schloss, Rathhaus (Fürstensaal), grosses Kaufhaus. Tapeten-, Karten-, Tabakfabriken, Saline. Handel mit Produkten der L'er Heide (Wolle, Honig, Wachs, Torf, Buchweizen etc.); Eisenbahnknotenpunkt. 1267—1369 Residenz der Herzöge von Braunschweig-L., seit 1367 Hansestadt. Vgl. 'Urkundenbuch der Stadt L.' (1872—77, Bd. 1—3).

Lünen, Stadt im preuss. Regbez. Arnsberg, Kreis Dortmund, an der Lippe und der Dortmund-Gronauer Bahn, 3134 Ew.

Lüster (franz.), geköpertes Gewebe von schillerndem, changirendem Ansehen mit Kette aus Baumwollgarn und Einschuss aus hartem Kammgarn, Alpaka oder Mohair. Die Kette ist stets dunkler gefärbt als der Einschuss. *Metallluster*, zarter metallischer Anflug auf Thonwaaren, wird durch Auftragen und Einbrennen verschiedener Metallpräparate, zum Theil auf gefärbter Unterlage, erzeugt und entsteht bisweilen durch Einwirkung reducirender Dämpfe auf die Metallpräparate.

Lütjenburg, Stadt in Schleswig-Holstein, Kreis Plön, 2385 Ew.

Lütke, *Feodor Petrowitsch*, Graf, russ. Admiral, geb. 17. Sept. 1797 in Petersburg, leitete die russische Weltumsegelung 1826—1828 zur Erforschung der russischen Küsten Asiens und Amerika's (beschrieben 1835, 4 Bde.), machte 1830 eine neue Reise in die Gewässer Islands, später Erzieher des Grossfürsten Konstantin, seit 1855 als wirklicher Admiral Mitglied des Reichsraths und seit 1864 Präsident der Petersburger Akademie der Wissenschaften; Gründer der russ. Geograph. Gesellschaft (1845).

Lütschöne, südlicher Zufluss des Brienzer Sees, im Kanton Bern, aus der *Schwarzen L.* (vom Grindelwaldgletscher) und *Weissen L.* (aus dem Lauterbrunner Thal), die sich bei Zweilütschinen vereinigen.

Lüttich, belg. Provinz, 2894 Qkm. und (1874) 635,076 Ew., im N. reich an Getreide, im S. an Mineralien, bes. Kohlen, Eisen, Zink. Die *Hauptstadt L.* (vläm. *Luik*, franz. *Liège*), am Einfluss der Ourthe in die Maas, Hauptstation der rheinisch-belgischen Bahnlinie, 115,956 Ew.; Citadelle; Bischofsitz (seit 720); zahlreiche Kirchen: gothische St. Pauls-Kathedrale, Jakobskirche, Basilika (12. Jahrh.); Justizpalast (ehem. Residenz der Fürstbischöfe); Universität (seit 1817, 1875: 541 Studierende) mit Bergwerksschule. Grossartige Industrie in Stahl- und Eisenwaaren, besonders Waffen (Kanongießerei), in Wolle, Leder, Papier. Lebhafter Handel. L., im ganzen Mittelalter in steter Fehde mit seinen Bischöfen, kam durch den Lüneviller Frieden an Frankreich, 1815 an die Niederlande, 1831 an Belgien.

Lüttringhausen, Stadt im preuss. Regbez. Düsseldorf, Kreis Lennep, an der Bahn Elberfeld-Remscheid, 9471 Ew. Industrie in Stahl-, Eisen- u. Messingwaaren, Tuch.

Lützelburg, s. v. w. Luxemburg.

Lützelstein, kleine Festung im Bezirk

Unterelsass, Kreis Zabern, 1020 Ew. 9. Aug. 1870 von den Deutschen besetzt.

Lützen, Stadt im preuss. Regbez. und Kreis Merseburg, am Flossgraben, 2875 Ew. Schloss. 16. Nov. 1632 *Sieg* Gustav Adolfs († das.) über Wallenstein ('Schwedenstein' und Denkmal); zweite *Schlacht* bei L., s. *Grossgörschen*.

Lützow, 1) *Ludwig Adolf Wilhelm*, Freiherr von, Führer der nach ihm benannten Freischar, geb. 18. Mai 1782 in der Mittelmark, diente seit 1795 in der preussischen Garde, machte den Krieg von 1806 mit, betheiligte sich 1809 an dem Schill'schen Zug und errichtete 1813 ein Freikorps (*Lützower*), das er als Chef kommandirte. Zur Erregung des Aufstandes in Deutschland, der aber nicht erfolgte, bestimmt, verstärkte es sich nach und nach bis zu 2800 Mann Infanterie und 480 Mann Kavallerie. Während des Waffenstillstands auf dem Rückmarsch nach der Elbe begriffen, ward es 17. Juni bei Kitzen unweit Leipzig von dem württembergischen General Normann überfallen und fast ganz aufgerieben. Nach dem Waffenstillstand neu organisirt und Wallmodens Armee an der untern Elbe beigegeben, focht es ruhmvoll 16. Sept. an der Göhrde und in vielen Vorpostengefechten, konnte aber nichts Grösseres ausführen, da es nie vereinigt war. Erst im Dec. wieder gesammelt, zog es mit dem preussischen Kronprinzen gegen die Dänen, dann nach dem Rhein und nach Frankreich, wo es aber nicht mehr zum Kampfe kam. Nach dem Frieden 1814 zum Oberstleutnant befördert, erhielt L. 2. März 1815 das Kommando eines Ulanenregiments, ward Okt. 1815 Oberst, 1817 Kommandeur der 13. Kavalleriebrigade, 1822 Generalmajor, April 1830 zur Disposition gestellt; † 6. Okt. 1834 in Berlin. Ueber seine Gattin *Elisa* s. *Ahlefeldt*. Vgl. *Eiselen*, Geschichte des L.'schen Freikorps (2. Aufl. 1841). — 2) *Therese von*, geborne v. Struve, Schriftstellerin, geb. 4. Juli 1804 in Stuttgart, zuerst mit dem russischen Generalkonsul v. Bacharach, seit 1849 mit dem niederländischen Obersten v. L. vermählt; † 16. Sept. 1852 auf Java. Verfasserin zahlreicher Romane u. Reisewerke. — 3) *Karl von*, Kunsthistoriker, geb. 25. Dec. 1832 in Göttingen, 1858 Docent in München, 1864 Professor an der Kunstakademie in Wien, Herausgeber der 'Zeitschrift für bildende Kunst' (seit 1866). Schr.: 'Münchener Antiken' (1861—69); 'Die Meisterwerke der Kirchenbaukunst' (2. Aufl. 1871).

Luft, jedes Gas, speciell atmosphärische L. (Sauerstoff mit Stickstoff); *alkalische L.*, s. v. w. Ammoniak; *brennbare L.*, s. v. w. Wasserstoff; *fixe L.*, s. v. w. Kohlensäure; *hepatische L.*, s. v. w. Schwefelwasserstoff.

Luftansammlung, krankhaft sowohl in normalerweise lufthaltigen Höhlen und Kanälen (in den Lungen als Emphysem, im Darm als Meteorismus) als auch in luftleeren (im Brustfellsack als Pneumothorax) und selbst in festen Organen und



Gewebe (beim Brand, in der Haut als Hautemphysem etc.).

Luftbad, Apparat, in welchem man eine Substanz durch gleichmässig erwärmte Luft anhaltend einer bestimmten Temperatur aussetzen kann.

Luftballon, s. *Luftschiffahrt*.

Luftdruck, s. *Atmosphäre*.

Luftkissen, Kissen aus luftdichtem (mit Kautschuk überzogenem) Gewebe mit einem Hahn zum Aufblasen.

Luftmaschine, s. v. w. Kalorische Maschine, Luftpumpe oder Luftverdichtungs-
maschine.

Luftpresse, s. v. w. Aërostatistische Presse.

Luftpumpe, Apparat zur Erzeugung eines luftverdünnten oder luftleeren Raums, wirkt nach Art der Pumpen durch Bewegung eines Kolbens in einem Cylinder (Stiefel) mit Hähnen oder Ventilen (höchste Verdünnung 20,000fach). Bei der *Quecksilberluftpumpe* wird der luftleer zu machende Raum wiederholt mit einer immer von neuem wieder hergestellten grossen Barometerleere verbunden, bei der *Wasserventilpumpe* reißt ein in einem Rohr niederfallender Wasserstrahl die Luft aus dem luftleer zu machenden Raum mit sich fort. *Chemisch* erzeugt man den luftleeren Raum, indem man ein Gefäss ganz mit reiner Kohlensäure füllt, dann verschliesst und die Kohlensäure durch Aetzkalk absorbiren lässt. Die L. dient zum Verdampfen von Flüssigkeiten bei niedriger Temperatur (bes. in der Zuckerkonzentration), zum Auswaschen von Niederschlägen, Filtriren, Trocknen, zur Beförderung von Paketen in Röhren und bei der Dampfmaschine.

Lufttröhre (*Trachea*), der zwischen Kehlkopf und Lungen gelegene, 12—13 cm. lange Theil der Athemwerkzeuge, ein durch unvollständige Knorpelringe gestütztes Rohr, welches am untern Theil des Halses durchföhlbar ist; theilt sich zunächst in 2 Aeste (*bronchi*), von denen jeder sich in der Lunge weiter verzweigt. Staub, Rauch, schädliche Gase veranlassen oft Entzündung der Schleimhaut der L.

Lufttröhrenschnitt, s. v. w. Tracheotomie.

[*schwindsucht*.]

Lufttröhrenschwindsucht, s. *Lungen-*

Luftschiffahrt (*Aëronautik*), die Kunst, sich in die Luft zu erheben und sich darin nach Belieben zu bewegen. Hierzu dient der *Luftballon* (Aërostat), aus luftdichtem Seidengewebe, welcher in der Luft aufsteigt, weil er weniger wiegt als ein dem seinigen gleiches Volumen Luft. In Montgolfiers Luftballon wurde die Luft durch direktes Feuer erhitzt, dadurch verdünnt und leichter (1782); Charles füllte seinen Luftballon mit Wasserstoff (1783); jetzt benutzt man meist Leuchtgas. Pilâtre de Rozier (1783) war der erste Luftschiffer. Zum Herablassen aus dem Luftballon dient der einem Regenschirm ähnlich gebaute *Fallschirm* von 7—8 m. Durchmesser. Dupuy de Lôme erreichte 1872 eine gewisse Lenkbarkeit des Ballons. Die

schiff- oder vogelähnlich gebauten *Flugmaschinen*, welche durch die Arbeit einer kleinen Dampfmaschine sich selbst heben, hatten bisher keinen Erfolg. Der Luftballon diente mehrfach zu militärischen Rekognoscirungen und zu wissenschaftlichen Zwecken. Glaisher erreichte 11,612 m. Höhe. Zahl sämtlicher Luftfahrten 3700 mit 16 Todten. Vgl. *Montgolfier* (1783 und 1784), *Marion* (3. Aufl. 1874), *Fonvielle* (1869), *Masius* (1872), *Dupuy de Lôme* (1872), *Gaede* (1873), *Stephan* (Weltpost und L., 1874); *Pettigrew*, Die Ortsbewegung der Thiere (1875), und die Zeitschrift *L'Aéronaute* (1868).

Luftspiegelung (*Kimmung, Mirage*), optische Erscheinung, welche durch sehr starke Erwärmung der unteren ruhenden Luftschichten hervorgebracht wird. Die auf letztere fallenden Lichtstrahlen werden total reflektirt, der Boden wird also unsichtbar und alle höher liegenden Gegenstände spiegeln sich in der wärmern Schicht, die einem leise bewegten See gleicht. Bei der *Fata Morgana* (Seegesicht) werden unter dem Horizont liegende Gegenstände sichtbar und durch die schwankenden Luftschichten abenteuerlich verzerrt.

Luftsteine, nicht gebrannte Mauersteine, auch s. v. w. Meteoriten.

Luftverdichtungsmaschine, nach Art von Luftpumpen, aber umgekehrt wirkende Maschine, liefert komprimirte Luft, welche z. B. in Windbüchsen, Gebläsen, Dampfmaschinen und, in Röhren fortgeleitet, zum Betrieb von Arbeitsmaschinen, Förder-, Wasserhaltungsmaschinen in Bergwerken, bei Tunnelarbeiten (Mont Cenis), bei pneumatischen Posten und Eisenbahnen, zum Heben von Lasten (pneumatische Giehtaufzüge) etc. dient.

Luftwage, s. v. w. Manometer.

Luftwege, Nasenhöhle, Mundhöhle, Schlundkopf, Kehlkopf, Lufttröhre mit ihren feinsten Verzweigungen.

Luftwurzeln, über dem Boden an der Pflanze entspringende Nebenwurzeln, die gar nicht oder erst nach längerem Wachsthum in den Boden eindringen, dienen als Ernährungs-, oft nur als Haftorgane.

Luganer See, See am südl. Abhang der Alpen, $\frac{2}{3}$ dem Kanton Tessin, $\frac{1}{3}$ der italienischen Provinz Como angehörend, 50 Qkm., 271 m. ü. M., bis 279 m. tief; buchtenreich, mit steilen Ufern von malerischer Schönheit. Dampfschiffahrt. Bei Melide *Eisenbahnbrücke*.

Lugano (deutsch *Lavis*), grösste Stadt des Kantons Tessin, am *Luganer See*, 6024 Ew. Seidenindustrie. Lebhaftes Messe. Wegen seiner Lage und seines Klima's beliebter Aufenthalt der vornehmen Reisewelt.

Lugansk, Flecken im russ. Gouvernement Jekaterinoslaw, am *Lugan*, 10,049 Ew. Steinkohlenbergbau.

Lugau, Dorf in der sächsischen Kreish. Zwickau, Amtsh. Chemnitz, an der Bahn Chemnitz-L., 3462 Ew. Steinkohlenbergwerk.



Lugdunum, lat. Name für Lyon; *L. Bavorum* für Leiden.

Lugger, kleine, schnell segelnde Schiffe mit 2 oder 3 Masten und besonderer Art Segel (*L. segel*).

Lugo, 1) span. Provinz (Galicien), 9808 Qkm. und 475,836 Ew. Die *Hauptstadt* L., am Minho, 8054 Ew.; Schwefelquellen (32–38° C.). — 2) Stadt in der ital. Provinz Ravenna, 8664 Ew. Lebhafter Handel, bedeutender Jahrmarkt.

Lugos (spr. -osch), Hauptort des ungar. Komitats Krasso, an der Temes, 11,654 Ew. Griechisch-katholischer Bischof.

Luhatschowitz, besuchtes Bad im mähr. Bezirk Ungarischbrod, am Abhang der Karpathen, 827 Ew. Jod- und bromhaltige Kochsalzquellen.

Luini, *Bernardino*, ital. Maler, 1500–1530 tätig, bedeutendster Schüler Leonardo da Vinci's, Stolz der mailändischen Malerschule, lieferte besonders zahlreiche Fresken, durch kindlich naive Auffassung und blühendes Kolorit ausgezeichnet.

Luise, 1) *L. Auguste Wilhelmine Amalie*, Königin von Preussen, geb. 10. März 1776 in Hannover, Tochter des Herzogs Karl von Mecklenburg-Strelitz, 24. Dec. 1793 mit dem Kronprinzen von Preussen, nachmaligem König Friedrich Wilhelm III., vermählt, bestieg mit ihm 1797 den Thron, folgte ihm 1806 nach Königsberg; suchte im französischen Hauptquartier zu Tilsit durch persönliche Dazwischenkunft von dem Sieger vergeblich mildere Bedingungen für Preussen zu gewinnen; † 18. Juli 1810 auf Hohenzieritz bei Neustrelitz. Ihr und ihres Gemahls Mausoleum mit Sarkophag von Rauch im Schlossgarten zu Charlottenburg. Biogr. von *Adami* (9. Aufl. 1876), *Kluckhohn* (1876). — 2) *L. Ulrike*, Königin von Schweden, geb. 24. Juli 1720, Schwester Friedrichs d. Gr., seit 1744 mit dem Kronprinzen, nachmaligem König Adolf Friedrich von Schweden vermählt, stiftete 1753 die Akademie der schönen Literatur und Geschichte zu Stockholm, förderte die Industrie; † 16. Juli 1782. — 3) *L. Henriette*, Kurfürstin von Brandenburg, Tochter des Prinzen Friedrich Heinrich von Oranien, geb. 17. Nov. 1627, vermählt 27. Dec. 1646 mit dem Grossen Kurfürsten Friedrich Wilhelm; † 18. Juni 1667. Verfasserin mehrerer geistlichen Lieder (z. B. 'Jesus, meine Zuversicht').

Luisenburg (*Luchsburg*), Berg im Fichtelgebirge, bei Wunsiedel, 789 m. hoch, grossartiges Labyrinth von Granitblöcken.

Luisenorden, preuss. Damenorden, 3. Aug. 1814 von König Friedr. Wilhelm III. zur Erinnerung an die Königin Luise gestiftet für hervorragende Bethätigung der Vaterlands- und Menschenliebe, wird ohne Unterschied des Standes und der Religion an in Preussen geborne Frauen verliehen u. ward 15. Juli 1850, zuletzt 1871 erneuert.

Lukanien (a. G.), Landschaft in Unteritalien, am Tarentin. Meerbusen, mit den Städten Paestum, Heraklea, Sybaris etc.

Meyers Hand-Lexikon, 2. Aufl.

Lukas, der Evangelist, nach der kirchlichen Ueberlieferung Verfasser des 3. Evangeliums und der Apostelgeschichte, soll in Antiochia geboren, 80 Jahre alt gestorben und Arzt oder Maler gewesen sein, Begleiter des Paulus auf dessen Missionsreisen; Tag 18. Okt. Die neuere Kritik setzt die Abfassung des Evangeliums und der Apostelgeschichte in den Anfang des 2. Jahrh.

Lukasschwarz, s. v. w. Anilinschwarz.

Lukäische Inseln, s. v. w. Bahamainseln.

Lukiānos, griech. Schriftsteller, geb. 125 n. Chr. in Samosata, erst Sachwalter in Antiochia, später in Athen, zuletzt Prokurator der Provinz Aegypten. Schrieb erzählende, philosophische, rhetorische u. besonders satirische Werke, herausg. von Bekker (1853, 2 Bde.; übersetzt von Wieland 1788 und Fischer 1866–67, 4 Bde.). Vgl. *Struve* (1849).

Lukmanier, Alpenpass in der Schweiz, 1917 m. hoch, führt aus dem Medelser Thal (Graubünden) in das Blegno- und Tessinthal; neue Fahrstrasse. [ren, gewinnen.

Lukrativ (lat.), gewinnbringend; *lukri-*

Luksor (*Luxor*), Dorf in Oberägypten, rechts am Nil, auf den Ruinen des alten Theben, mit Trümmern des Amuntempels, mehreren Pylonen und 2 Kolossalfiguren Rhamses' II.

Lukubration (latein.), Nachtarbeit, bes. nächtliches Studiren; auch Erzeugnis desselben; *lukubriren*, bei Nacht studiren.

Lukulént (lat.), lichtvoll, deutlich; *Lukulenz*, Helligkeit.

Lulea (spr. luleo), Fluss in Schweden, entspringt in der Nähe des Sulitelma, bildet kolossale Katarakten und eine Kette von Landseen, mündet bei der Stadt L. (Hauptstadt des Län Norbotten, 2470 Ew.), in den Bottnischen Meerbusen; 289 km. l.

Lullus, *Raimundus*, Alchemist, geb. 1234 in Palma auf der Insel Mallorca, Asket und Missionär in Asien und Afrika; † 1315. Die *Ars magna Lulli* (*Lullische Kunst*) ist ein Versuch zu schematischer Anordnung der Begriffe zum Behuf übersichtlicher Erkenntnis und leichter Mittheilung, wobei Buchstaben zur Bezeichnung der Grundbegriffe und geometrische Figuren zur Andeutung der Beziehungen derselben gebraucht werden. Vgl. *Helferich* (1858).

Lully, *Giovanni Battista*, berühmter Komponist, geb. 1633 in Florenz, Begründer u. Direktor (seit 1671) der Grossen Oper in Paris; † 22. März 1687. Zahlreiche beliebte Opern (*Isis*, *Armida* etc.), durch Gluck

Lumbricus, Regenwurm. [verdrängt.

Lumen (lat.), Licht; heller Kopf. *L. mundi*, Weltlicht, Welterleuchter.

Lummen (*Uriinae Bp.*), Unterfamilie der Alken (s. d.), arktische Seevögel, brüten in grossen Siedelungen, liefern geniessbares Fleisch, Eier und Federn. *Teiste* (Grillumme, Seetaube, *Uria Grylle Lath.*), 34 cm. lang, zwischen 80 und 58° n. Br.; ebendasselbst *Trill-* oder *dumme Lumme* (*U. lomvia Bruenn.*), 46 cm. lang.



Lumpaci (deutsch-lat.), Lump; *Lumpaci-vagabundus*, Lump und Vagabund. *Lumpokratie*, Herrschaft der Lumpe.

Luna, in der Alchemie s. v. w. Silber.

Luna (lat.), Mond; Mondgöttin, s. *Selene*.

Lunarium (neulat.), Apparat zur Veranschaulichung der Bewegung des Mondes um die Erde. Vgl. *Wittsack* (2. Aufl. 1875).

Lunation (neulat.), Mondwechsel, die Zeit, in welcher der Mond die ganze Reihe seiner Phasen durchmacht.

Lunatismus (lat.), Mondsüchtigkeit, Somnambulismus.

Lunch oder **Luncheon** (engl., spr. lönnsch, lönnsch'n), das zweite oder Gabelfrühstück (um 12 Uhr mittags eingenommen).

Lund, Stadt im schwed. Län Malmöhus, (Schonen), 10,193 Ew. Bischofsitz; Dom (1145 erbaut); Universität (1668 gegründet, 1876: 504 Studirende); Bibliothek von 100,000 Bänden. Bis 1533 Sitz des Erzbischofs der 3 nordischen Reiche.

Lundenburg, Flecken im mähr. Bezirk Göding, an der Thaya und der Bahn Wien-Prerau, 3604 Ew.; Knotenpunkt der österreichischen Nordbahnen.

Lunel (spr. lünell), Stadt im franz. Departement Hérault, am Vidourle und am Kanal von L., 7281 Ew. Treffl. Muskatwein.

Lunette (fr.), Augenglas; Befestigungswerk im Hauptgraben, in Fleschenform.

Lunéville (spr. lünewil), Stadt im franz. Dep. Meurthe-Moselle, a. d. Meurthe, 12,369 Ew. Grosses Schloss. *Kaliko-*, Handschuh-, Zuckerfabriken, Entrepot der Leinwand und der Weine des Departements. 1735–66 Residenz des lothringischen Herzogs Stanislaus Leszczyński. 9. Febr. 1801 *Lüneviller Friede* zwischen dem Deutschen Reich und der französischen Republik, durch den Belgien und das linke Rheinufer an Frankreich, Mailand und Mantua an die Cisalpin. Republik, Venedig, Istrien und Dalmatien an Oesterreich kamen.

Lunge (*Pulmo*), der wesentlichste Theil der Athemwerkzeuge höherer Thiere, liegt in Gestalt von zwei halbkegelförmigen, schwammigen Organen in beiden Hälften der Brusthöhle. Tiefe Einschnitte theilen die linke Hälfte in 2, die rechte in 3 *Lungenlappen*, die wieder in *Lungenläppchen* (*lobuli*) zerfallen. Der Ueberzug der L. besteht aus dem *Brustfell* (s. d.). Die L. besteht aus der baumförmigen Verästelung der Luftröhrenäste (*Bronchien*), deren feinste Zweige in zahlreiche bläschenartige, zarte Ausstülpungen enden, die durch die Elasticität ihrer Wandung das Bestreben haben, sich zusammenzuziehen. Diese Bläschen (*Lungenalveolen*, *Luftzellen*) enthalten ein Netzwerk zarter Blutgefässe, welche aus der *Lungenarterie* stammen und sich zu den *Lungenvenen* vereinigen. Sie vermitteln die Ausscheidung der Kohlensäure aus dem Blut u. die Aufnahme von neuem Sauerstoff in dasselbe. S. *Tafel Anatomie des Menschen*.

Lungenabscesse, Eiteransammlungen im Lungenewebe, meist Folge der Pyämie

(s. d.), selten infolge gewöhnlicher Lungenentzündungen entstehend; gefährlich.

Lungenatelektasie, das Nichtausgedehntsein der Lungenbläschen, normal beim Fötus, in einzelnen Abschnitten der Lunge auch nach der Geburt (*angeborene L.*), findet sich auch infolge chronischen Luftröhrenkatarrhs (bes. bei Kindern), durch Druck von Geschwülsten, Flüssigkeiten etc. auf die Lunge (*Kompressions-*).

Lungenbläschen, s. *Lunge*. [*atelektasie*].

Lungenblutung, s. v. w. *Bluthusten*.

Lungenbrand, das Absterben einzelner Lungentheile, wobei sich dieselben in eine jauchige, breiige, übelriechende Masse verwandeln, die der ausgeathmeten Luft einen penetranten Geruch ertheilt. Gewöhnlich im Anschluss an Pyämie, Typhus, Pocken, Lungenentzündung, Lungenschwindsucht, meist unheilbar.

Lungenemphysēm (*Lungenerweiterung*), Zustand bleibender, übermässiger Erweiterung der Lungenbläschen mit gleichzeitigem Verlust der Elasticität derselben, entsteht infolge von Athmungshindernissen (nach Keuchhusten, chronischen Katarrhen, Entzündungen etc.), nach Ueberanstrengungen bei Posaunisten etc., veranlasst fassförmige Gestalt des Brustkorbs. Das Unvermögen der Lungenbläschen, sich genügend zusammenzuziehen, sowie die Verödung zahlreicher Haargefässe hat Stauungen im Lungenkreislauf, Blutüberfüllung der Unterleibsorgane, Athemnoth, asthmatische Anfälle, Wassersucht zur Folge. Behandlung: Ruhe, reine Luft, komprimirte Luft.

Lungenentzündung (*Brustentzündung*, lat. *Pneumonia*). Tritt auf 1) als *kroupöse L.*, besteht in dem Erguss von gerinnenden faserstoffigen Ausschwitzungsmassen in den Lungenbläschen, befällt entweder die rechte oder die linke ganze Lunge oder doch einen ganzen Lungenlappen (*lobäre L.*), seltener beide Lungen. Die erkrankte Lunge nimmt dabei eine feste, leberartige Beschaffenheit an (*Hepatisation*). Tritt besonders nach heftigen Erkältungen auf, beginnt mit Schüttelfrost, Seitenstechen, dann hohes Fieber, kurzer Athem, Husten und bald Auswurf mit wenig Blut vermischter (rostfarbener) Massen, mitunter Delirien. Am 7. Tag verschwindet in günstigen Fällen das Fieber und stellt sich sehr rasch (*Krisis*) oder allmählich (*Lysis*) der Luftgehalt der Lunge wieder her. Sehr gefährlich sind doppelseitige L., L. bei Säugern und im Greisenalter. Behandlung: Bekämpfung des Fiebers, Hustens, mitunter Blutentziehungen. 2) Als *käsige, katarrhalische L.*, besteht in einem entzündlichen Process in den feinsten Bronchien u. den Lungenbläschen, tritt herdweise in beiden Lungen, bes. in den Spitzen als Verdichtung einzelner Lungenläppchen, auf (*lobuläre L.*, *Bronchopneumonie*). Kommt gewöhnlich im Anschluss an ererbte oder durch schwere Krankheiten (Typhus, Masern, Knochenerkrankungen) erzeugte



Schwächezustände, durch chronische Reizzustände der Lungen (Sägestaub bei Tischlern), besonders häufig bei skrophulösen Kindern, ferner auch infolge vernachlässigter Lungenkatarrhe zu Stande. Der Anfang ist meist wie ein einfacher Katarrh, der Verlauf meist chronisch, die entzündliche Verdichtung löst sich mitunter wieder auf (vollkommene Heilung), geht aber gewöhnlich einen käsigen Zerfall ein, führt dadurch zur Höhlenbildung und unter Fieber, Abmagerung, Nachtschweissen zur *Lungenschwindsucht* (s. d.), doch ist auch Heilung durch relative Abkapselung u. narbige Schrumpfung möglich.

Lungenfäule (*Lungensucht*), alte Bezeichnung verschiedenartiger beim Rindvieh vorkommender Krankheiten der Lungen, jetzt höchstens noch gebräuchlich für die tuberkulöse Affektion der Lungen. Auch s. v. w. Lungenseuche.

Lungenfische (Lurchfische, Dipnoi), Ordnung der Fische (s. d.).

Lungeninfarkt, durch Bluterguss in und zwischen die Lungenbläschen entstandener dunkelrother, harter, luftleerer Knoten.

Lungenkongestion, Blutandrang nach den Lungen.

Lungenkrampf, s. v. w. Asthma.

Lungenlähmung, das Aufhören der respiratorischen Thätigkeit der Lungen infolge Ansammlung von Flüssigkeit in denselben, besonders bei Lungenentzündung, auch bei Katarrhen kleiner Kinder und alter Leute.

Lungenmagennerv (*Nervus vagus*), das 10. Paar der Hirnnerven, das wichtigste im Körper, entspringt im verlängerten Mark, verläuft neben der Halsschlagader und verzweigt sich nach dem Rachen, Kehlkopf, Herzen, der Lunge, Speiseröhre, dem Magen; beiderseitige Durchschneidung führt den Tod herbei; seine Hauptfunktionen sind: Einfluss auf die Herzbewegung (verlangsamen), Athmung, Verdauung.

Lungenödem (*Stickfluss*), Anfüllung der Lungenbläschen mit wässriger Flüssigkeit, besonders bei Lungen- und Brustfellentzündung, hebt bei grösserer Ausdehnung die Athmung auf u. wird hierdurch tödtlich (Lungenlähmung). Bisweilen ist Rettung durch Brechmittel möglich.

Lungenprobe, der Versuch, ob die Lunge eines neugeborenen Kindes in Wasser schwimmt od. nicht, zur Beurtheilung, ob das Kind nach der Geburt geathmet hat oder nicht, dient in gerichtlichen Fällen zur Beurtheilung des Kindesmords.

Lungenschwindsucht (*Phthisis* und *Tuberculosis pulmonum*), Gesamtbegriff bes. zweier Lungenerkrankungen, die durch weit greifende Zerstörungen der Lunge zu allgemeiner Konsumption des Körpers führen, der *käsigen* (chronischen) *Lungenentzündung* (s. d.) und der *Tuberkulose*. Bei der Tuberkulose bilden sich wahrscheinlich infolge Aufsaugung schon im Körper vorhandener käsigen Massen kleine hirse-

korngrösse Knötchen, sogen. *miliare Tuberkel*. Bilden sich diese ganz plötzlich in allen Theilen der Lunge (ausserdem noch in anderen Organen), so zeigt sich oft eine typhusähnliche, stets tödtliche Erkrankung (sogen. *akute Miliartuberkulose*); findet die Bildung dieser Knötchen unausgesetzt statt und wird durch Erweichung u. Verkäsung derselben die Lunge rasch zerstört, und verfällt der Kranke unter beständig wiederkehrendem Fieber in wenigen Wochen oder Monaten, so nennt man dies *galoppirende Schwindsucht*; ist der Verlauf ein langwieriger, zeigen sich gleichzeitig chronische Heiserkeit, die von Geschwüren in Kehlkopf und Luftröhre herühren (*Luftröhren-, Kehlkopfschwindsucht*), treten Diarrhöen (durch Darmgeschwüre) ein und zeigt sich zeitweiliger Stillstand, so heisst die Krankheit *chronische Tuberkulose*. Letztere ist die häufigste, und es kann zeitweise ein relatives Wohlbefinden bestehen. Die chronisch-käsige und echte Tuberkulose gehen vielfach in einander über und die eine oft aus der andern hervor. Erblichkeit, Arbeiten in staubiger, schlechter Luft, ausschweifendes Leben bieten den Hauptanlass bei beiden Formen. Oft sind Bluthusten und Blutsturz im Verlauf beider vorhanden. Bei Tuberkelbildung ist auf Heilung kaum zu rechnen. Behandlung besonders prophylaktisch, Athmen gleichmässig reiner warmer (16°) Luft, Milchdiät, Tragen eines Respirators, Vermeidung aller Anstrengung, wollene Unterkleider, alljährlich längerer Aufenthalt in klimatischen Kurorten (Nadelholz) zweckmässig.

Lungenseuche (*Lungenfäule*), ansteckende Entzündung der Lungen beim Rindvieh, verläuft erst wochenlang, selbst mehrere Monate lang schleichend, dann tritt Husten, Beschleunigung des Athmens, Fieber, Abmagerung, endlich durch Erstickung oder Abzehrung der Tod ein. Ursache: Ansteckung; Ausgang meist ungünstig. Behandlung: Isoliren der kranken Thiere, warmer, trockener Stall, Fütterung mit gutem Heu, Kleie etc. Zur Vermeidung ist Impfung der gesunden Thiere mit Lymphe aus von L. befallenen Thieren empfohlen.

Lungensucht, s. *Lungenfäule*.

Lungenwürmerseuche, Krankheit der Lämmer, bestehend in Anhäufung massenhafter, zoll langer, fadenförmiger Würmer (*Strongylus filaria*) in den Luftwegen; führt zu Erstickung oder zu Abzehrung.

Lunte, mit chromsaurem Kali getränkter, lose gedrehter Strick von Werch, der angezündet fortglimmt, diente ehemals zur Entzündung der Geschützladung, jetzt als Cigarrenlunte in Feuerzeugen.

Lunula (lat.), kleiner Mond, halbmondförmige Verzierung; der weissliche, halbrunde Fleck an der Wurzel der Fingernägel.

Lunzenau, Stadt in der sächs. Kreish. Leipzig, Amtsh. Rochlitz, Schönburg'sche Reccessherrschaft, an der Zwickauer Mulde, **Lupe**, s. *Mikroskop*. [3233 Ew.]



Lupercus (Wolfsabwehrer), Beiname des altital. Herdengottes Faunus; sein Fest, die *Lupercalien*, 15. Febr.

Lupine (Feigbohne, Wolfsbohne, *Lupinus L.*), Pflanzengattung der Papilionaceen. *Weisse L.* (*L. albus L.*), schon von den Römern gebaut, ebenso die *Gartenlupine* (*L. hirsutus L.*), von den Griechen; die bitteren Samen beider wurden und werden noch jetzt gegessen wie die von *L. perennis L.* in Nordamerika. Die *gelbe L.* (*L. luteus L.*), aus Sicilien, wird bei uns als Gründünger, sehr nahrhaftes Grünfütter und wegen der Samen gebaut. Letztere enthalten 39% Proteinstoffe, 4% Fett, 2,35% Zucker, 16% Gummi und Pektin, 24,75% Zellstoff, 3,6% Mineralstoff, 0,6% Bitterstoff. Sie dienen als Viehfütter u. werden bisweilen entbittert (unrationell). Ähnlich benutzt man die *blaue L.* (*L. angustifolius L.*) aus Spanien. Vgl. *Klette* (8. Aufl. 1877), *Gropp* (6. Aufl. 1857) und *Günther* (1857).

Luppen (*Dachel, Deul*), die beim Eisenfrischen in Herden und Puddelöfen erhaltenen Eisenklumpen.

Lupulin (*Lupulus*), s. *Hopfen*.

Lupus (lat.), Wolf. Sprichw.: *L. in fabula*, der Wolf in der Fabel, d. h. wenn man von einem redet, pflegt er zu kommen.

Lupus (*fressende Flechte, Hautwolf*), Hautkrankheit, besonders des Gesichts, besteht in der Bildung kleiner lividrother Knötchen oder Pusteln, welche in Verschwärung mit den bedeutendsten Zerstörungen übergehen. Behandlung mit starken Aetzmitteln oder der galvanisch glühenden Platinnadel; innerlich Jodkalium, Zittmann'sches Dekokt, Quecksilber.

Lurche, s. v. w. Amphibien, speciell die *Schwanzlurche* (Urodela): Olm, Axolotl, Molche, und die *Schwanzlosen* (Anura, Batrachia): Kröten, Frösche.

Lurchfische, s. v. w. Lungenfische.

Lure (spr. lühr), Stadt im franz. Departement Obersaône, unweit des Oignon, 3555 Ew. Steinkohlenlager und Hüttenwerke. Ehemals ber. Benediktinerabtei.

Luristan, Provinz im südwestl. Persien: *Gross-L.*, Bergland der Bachtijaren, *Klein-L.*, von Feili bewohnt.

Lurlei (*Lorelei*), steiler Fels am rechten Rheinufer, zwischen St. Goar und Oberwesel, an der engsten Stelle des Durchbruchthals, 132 m. hoch; mit vielfachem Echo, Tumel der Nassauischen Eisenbahn. Die Sage von der *Nixe L.* stammt von Cl. Brentano.

Lusatia (neulat.), Lausitz.

Luschka, Hubert, Mediciner, geb. 27. Juli 1820 in Konstanz, 1855 Professor der Anatomie in Tübingen; † 1. März 1875. Berühmt durch seine topographisch-anatomischen Arbeiten. Hauptwerk: *Anatomie des Menschen* (1862–69, 3 Bde.).

Luscinia, Nachtigall.

Lusitaden, portugies. Epos von Camoens (s. d.), das die Unternehmungen der Portugiesen in Ostindien im 16. Jahrh. schildert.

Lusignan (spr. lüsinjang), Stadt im franz. Departement Vienne, 2321 Ew.; Ruinen des einst berühmten Schlosses (Melusine).

Lusignan (spr. lüsinjang), s. *Guido von Lusignan*.

Lusitanien, lat. Name Portugals.

Lussin (*Ossero*), österr. Insel im Golf von Quarnero, bildet mit Cherso u. Veglia den *Bezirk L.*, 941 Qkm. (16 ö. QM.) mit 35,917 Ew. Hauptort *L. Piccolo*, mit frequentem Hafen, 5648 Ew. Nautische Schule.

Lustgas, s. v. w. Stickstoffoxydul.

Lustration (lat.), sühnende Reinigung; Durchsicht, Musterung.

Lustre (franz., spr. lüstr), Glanz, Schimmer, das feinste Schmelzglas; Kronleuchter; s. v. w. Lüster.

Lustrum (lat.), das alle 5 Jahre am Schluss des Census für das Volk dargebrachte Sühnopfer, daher 5jähr. Zeitraum.

Lustseuche, s. *Syphilis*.

Lutetia Parisiorum, latein. Name für **Luthardt, Christoph Ernst**, Theolog, geb. 22. Mai 1823 zu Maroldsweisach in Unterfranken, seit 1856 Professor in Leipzig. Schriften streng lutherischer Richtung: *Die Lehre von den letzten Dingen* (2. Aufl. 1870); *Die Lehre vom freien Willen* (1863); *Kompendium der Dogmatik* (4. Aufl. 1873); *Apologetische Vorträge* (1872–1874, 3 Bde.) u. a.

Luther, 1) *Martin*, deutscher Reformator, geb. 10. Nov. 1483 in Eisleben, Sohn des Bergmanns *Hans L.* († 1530), der von Möhrz nach Eisleben und von da nach Mansfeld übersiedelte. L. besuchte 1497–1501 die Schulen zu Magdeburg u. Eisenach, dann die Universität Erfurt, um die Rechte zu studiren, trat 1505 in das Augustinerkloster, empfing 1507 die Priesterweihe, gewann durch das Studium des Paulus und Augustinus auch die innere Ruhe, wurde 1508 als Professor nach Wittenberg berufen, reiste 1511 in Angelegenheiten seines Ordens nach Rom, schlug 31. Okt. 1517 an der Schlosskirche zu Wittenberg seine 95 Thesen gegen Tetzels Ablasshandel an, verantwortete sich Okt. 1518 vor Kardinal Cajetan in Augsburg, disputierte 1519 mit Eck in Leipzig über den Primat des Papstes, welchen sowie die Autorität der Concilien L. leugnete, erliess 1520 die Schriften: *„An den christl. Adel deutscher Nation“* und *„In der babylonischen Gefangenschaft der Kirche“*, verbrannte 10. Dec. öffentlich die päpstliche Bannbulle vom 16. Juni, wies April 1521 auf dem Reichstag zu Worms vor Karl V. jeden Widerruf zurück, ward 4. Mai auf Friedrichs des Weisen Befehl auf die Wartburg gebracht, 26. Mai in die Acht gethan, beschwichtigte März 1522 Karlstadts Bildersturm in Wittenberg, legte 1523 die Mönchskutte ab, verheirathete sich 13. Juni 1525 mit Katharina von Bora, trat schroff gegen den Bauernkrieg auf, verfeindete sich mit Erasmus und den Humanisten, brach auf dem Religionsgespräch zu Marburg (1.–4. Okt. 1529) mit den



Schweizern, führte 1528—30 die Reformation in Sachsen durch, schrieb 1529 den Grossen u. den Kleinen Katechismus, hielt sich während des Augsburger Reichstags 1530 auf der Veste Koburg auf, schrieb 1537 die Schmalkaldischen Artikel, lebte sonst als eifriger Prediger meist in Zurückgezogenheit, von Tausenden aufgesucht und zu Rathe gezogen, freundlich und heiter im Kreis der Seinen, oft von religiösen Anfechtungen und körperlichen Leiden geplagt. Er † 18. Febr. 1546 auf einer Reise in Eisleben und ward in der Schlosskirche zu Wittenberg beigesetzt. Von seiner Bibelübersetzung erschien das N. T. 1522, das A. T. 1534; ferner zahlreiche Flugschriften in echt populärer, klarer, kräftiger, mitunter derber Sprache, eine Menge Abhandlungen über die wichtigsten Gegenstände des Glaubens, ausgebreiteter Briefwechsel mit Fürsten, Gelehrten und Freunden (herausg. von Burckhardt 1866); geistliche Lieder („Ein' feste Burg“, „Wir glauben all' an einen Gott“, „Aus tiefer Noth“ u. a.). Ls Söhne: *Johann*, geb. 7. Juni 1526, Rath bei den Söhnen des Kurfürsten Johann Friedrich, dann in Diensten des Herzogs Albrecht von Preussen; † 28. Okt. 1575 in Königsberg; *Martin*, geb. 7. Nov. 1531, Theolog, † 3. Mai 1565; *Paul*, geb. 28. Jan. 1533, kursächsischer Leibarzt, † 8. März 1593 in Leipzig, Stammhalter der Familie. Luthers männliche Nachkommenschaft erlosch 1759 mit *Martin Gottlob L.*, Rechtskonsulent in Dresden. Vgl. *Nobbe*, Genealogisches Hausbuch der Nachkommen Ls (1871). Ls Werke, am vollständigsten herausg. von Walch (Halle 1740—51, 24 Bde.); neue Erlanger Ausg. (deutsche Werke, 1826—57, 67 Bde.; 2. Aufl. 1861 ff.; lateinische Werke, 1829—1873, 23 Bde.); in Auswahl, 3. Aufl. 1844, 10 Bde.; in 1 Bd. („L. als deutscher Klassiker“, 1871—74, 2 Bde.); Briefe, Sendschreiben, herausg. von de Wette (1825—1828, 5 Bde.; Bd. 6, 1856); Tischreden von Förstemann und Bindseil (1846—48, 4 Bde.); geistliche Lieder von Wackernagel (1856) u. a. Standbilder 1821 in Wittenberg, 1856 in Worms. Biogr. von *Jürgens* (1846—47, 3 Bde.), *Meurer* (3. Aufl. 1870), *Lang* (1870), *Köstlin* (1875, 2 Bde.). — 2) *Karl Theodor Robert*, Astronom, geb. 16. April 1822 in Schweidnitz, seit 1851 Direktor der Sternwarte in Bilk bei Düsseldorf, entdeckte 20 kleine Planeten und lieferte viele Berechnungen und Beobachtungen.

Lutheraner, s. *Lutherische Kirche*.

Lutherische Kirche, Bezeichnung der aus der deutschen Reformation Luthers hervorgegangenen Kirche, deren Bekenntnisschriften im Konkordienbuch enthalten sind. Sie ist die herrschende in Norddeutschland, Württemberg, Hessen, in Skandinavien, in den russischen Ostseeprovinzen und Finnland und zählt etwa 30 Mill. Bekenner. Seit dem 16. Jahrh. war sie der Sitz der starrsten Orthodoxie. Im Gegensatz zu den Calvinisten und den Krypto-

calvinisten, den Anhängern des vermittelnden Melanchthon, ward Jena Hauptsitz des strengen Lutherthums. Nach der Auflösung der kirchlichen Orthodoxie im Aufklärungszeitalter zählte die streng-lutherische Lehre zu Ende des 18. und Anfang des 19. Jahrh. keine namhaften Vertreter mehr. Erst durch Friedrich Wilhelms III. von Preussen Unionswerk und insbesondere durch die Einführung der neuen Agende (1817) ward der orthodoxe Eifer wieder wach gerufen. Es bildeten sich separatistische, sogen. *alllutherische* Gemeinden, welche, anfangs durch die Staatsgewalt verfolgt, durch die königl. Generalkoncession vom 23. Juli 1845 Korporationsrechte erhielten. Seitdem lebhaftere Agitation, sowohl der aus der unirten Landeskirche ausgetretenen, als der in ihr zurückgebliebenen Lutheraner gegen die Union und Forderung gesetzlicher Vertretung der rechtgläubigen l. n. K. in der obersten Kirchenbehörde. Durch Kabinettsordre vom 6. März 1852 wurden der Oberkirchenrath und die Konsistorien in Mitglieder des lutherischen und reformirten Bekenntnisses getheilt. Doch waren die strengsten Lutheraner noch nicht zufrieden und separirten sich in der sogen. Immanuelsynode zu Magdeburg. In Sachsen (Luthardt), Bayern (Harless), Mecklenburg (Kliefoth) und Hannover (Uhlhorn) ist das Altlutherthum das herrschende, während es in Preussen seit 1858 etwas *Lutiren* (lat.) verkitten. [zurücktrat. *Luton* (spr. Lütun), Stadt in der engl. Grafschaft Bedford, am Lea, 17,317 Ew. Hauptsitz der Strohhutfabrikation.

Lutra, Fischotter.

Lutter, s. *Spiritus*.

Lutter am Barenberg, Flecken im braunschweig. Kreis Gandersheim, an der Bahn Magdeburg-Kreiensen, 1646 Ew. 27. Aug. 1626 Sieg Tilly's über Christian IV. von Dänemark.

Lutterworth (spr. Lötterwörth), Marktflecken in der engl. Grafschaft Leicester, 2080 Ew.; das. Wicliffe Pfarrer (Denkmal).

Lutz, *Johann von*, bayr. Minister, geb. 4. Dec. 1826 in Münnerstadt, ward 1854 Richter zu Nürnberg, 1857 der hierher berufenen Handelsgesetzgebungskonferenz als Sekretär beigegeben, dann Hilfsarbeiter im Justizministerium, 1863 Privatsekretär des Königs, 1866 Chef des geheimen Kabinetts, 1. Okt. 1867 Justizminister, Dec. zugleich Kultusminister, wirkte wesentlich bei den Verträgen vom 23. Nov. 1870 und zu deren Genehmigung seitens der Kammern mit, Gegner der Ultramontanen und von diesen heftig angefeindet; gab Aug. 1871 das Justizministerium ab. Schr.: „Kommentar zu dem bayrischen Einführungsgesetz für das allgemeine deutsche Handelsgesetzbuch“ (1863—66, 2 Hefte).

Luvseite, die dem Wind ausgesetzte Seite, im Gegensatz zur *Leeseite*; *luvwärts*, was nach der L. zu liegt.

Luxation (lat.), Verrenkung.



Luxembourg (spr. lückssangbuhr), Palast, s. *Paris*.

Luxembourg (spr. lückssangbuhr), *Frang.* *Henri de Montmorency, Herzog von*, franz. Marschall, geb. 8. Jan. 1628, Sohn des Grafen von Bouteville, heirathete die Erbin des Hauses Luxembourg, dessen Namen er 1661 annahm, erhielt 1672 den Oberbefehl in Holland, ward 1675 Marschall, schlug 11. April 1677 den Prinzen von Oranien bei Mont Cassel, 14. Aug. 1678 bei St. Denis, befehligte 1690 in Flandern, schlug Wilhelm III. von England 3. Aug. 1692 bei Steenkerken und 29. Juli 1693 bei Neerwinden; † 4. Jan. 1695. Biogr. von *Beaurain* (1756).

Luxemburg, 1) Grossherzogthum, bis 1866 Glied des Deutschen Bundes, seitdem unabhängiger (neutraler) Staat, durch Personalunion mit der Krone der Niederlande verbunden, aber zum Deutschen Zollverein gehörig, 2087 Qkm. und (1875) 205,158 Ew. deutschen Stammes (1871: 440 Evangelische, 523 Juden); Ardennenlandschaft, von Sure und Mosel begrenzt; reiches Getreideland mit beträchtlicher Viehzucht, auch Weinbau (Mosel). Bed. Eisenwerke und Eisensteingruben, Kork-, Handschuh-, Flanell-, Papierfabrikation. Eisenbahnen 1875: 273 km. Volkssprache die deutsche, die officielle (z. Th. auch die der höheren Stände und des Grosshandels) die französische. Eigene konstitutionelle Verfassung (vom 17. Okt. 1848) und Verwaltung unter einem vom König der Niederlande ernannten Statthalter (Prinz Heinrich). Einnahme 1876: 7,193,300 Fres., Ausgabe 7,049,720 Fres. Staatsschuld (für Eisenbahnen) 12 Mill. Fres. Militär: 1 Bataillon Jäger (573 Mann) und ein Gendarmeriekorps. Orden der Eichenkrone (seit 1841). Drei Bezirke: L., Diekirch, Grevenmachern. Die *Hauptstadt* L. (*Lützelburg*), an der Alzette, 15,930 Ew. Bischofsitz. Bis 1866 starke deutsche Bundesfestung mit preuss. und niederländ. Besatzung; infolge des Londoner Vertrags (11. Mai 1867) geschleift. — 2) Südöstliche Provinz Belgiens, 4418 Qkm. u. 208,339 Ew. (meist Wallonen); bergig u. waldig; Viehzucht; reich an Eisengruben. Hauptstadt Arlon. — *Geschichte*. Das Land hat seinen Namen von der Burg Lützelburg (Kleinburg), aus der die Stadt L. entstand. Heinrich, Graf von L., 1308 als Heinrich VII. zum deutschen Kaiser erwählt, brachte durch Vermählung seines Sohns Johann mit Elisabeth, der Tochter des Königs Wenzeslaw von Böhmen, 1310 dieses Königreich an sein Haus. Johanns Sohn Karl, als Karl IV. 1346 zum deutschen Kaiser erwählt, erhob 1354 L. zum Herzogthum. Sein Sohn, Kaiser Wenzel, überliess es seiner Nichte Elisabeth, die, in 2. Ehe mit dem Grafen Johann von Holland vermählt, 1441 ihre Rechte auf L. an den Herzog Philipp den Guten von Burgund abtrat. Dieser nahm L. 1444 in Besitz. 1477 kam L. mit der burgundischen Erbschaft an das Haus Habsburg, 1555 mit den Niederlanden an Spanien, 1713 infolge des Friedens von

Utrecht wieder an Oesterreich; 1795 ward es von Frankreich erobert und 1797 von Oesterreich abgetreten. 1815 ward es als deutscher Bundesstaat und Grossherzogthum dem König der Niederlande zugeheilt, 1830 infolge der belg. Revolution mit Ausnahme der Bundesfestung L. und ihres Rayons mit Belgien vereinigt, 1839 aber getheilt, so dass der westliche franz. Theil belg. Provinz wurde, der östliche deutsche als Staat des Deutschen Bundes unter der Herrschaft der niederländ. Könige blieb. König Wilhelm II. gab dem Land 12. Okt. 1841 eine ständische Verfassung. April 1842 Anschluss des Landes an den Deutschen Zollverein. 1848 erhielt es eine andere, der belgischen nachgebildete Verfassung, welche aber durch die neue, Dec. 1856 oktroyirte, sehr beschränkt ward. Der Kammer wurde bloss ein Zustimmungsrecht gelassen. Durch die Ereignisse 1866 schied L. aus dem Deutschen Bund. Anfang 1867 franz. Annexionspläne, die in Form eines Kaufs realisiert werden sollten, aber infolge des Protestes Preussens wieder fallen gelassen wurden. 11. Mai 1867 Neutralisirung des Landes durch die Londoner Konferenzen, darauf 9. Sept. Räumung der Festung L. von Seiten der preussischen Besatzungstruppen. 1872 Schleifung der Festungswerke und Uebernahme der Eisenbahnen durch das Deutsche Reich.

Luxeuil (spr. lückssöj), Stadt im französischen Departement Obersaône, 3908 Ew. Mineralquellen (27—63° C.).

Luxor, Dorf, s. *Luksor*.
Luxus (lat.), Ueppigkeit, Schwelgerei, Prunksucht; über den Bedarf hinausgehender Aufwand. *Luxuriös*, üppig, verschwenderische Pracht zeigend oder liebend. *L.steuern*, Steuern auf dem L. dienende Dinge (Equipagen, Dienerschaft, Pferde, Hunde u. dgl.). Vgl. *Bilinski* (1873).

Luynes (spr. lühn), 1) *Charles d'Albert, Herzog von*, Günstling Ludwigs XIII. von Frankreich, geb. 5. Aug. 1578 in Pont St. Esprit (Gard), kam als Page an den Hof Heinrichs IV., veranlasste 1617 die Ermordung des Marschalls d'Ancre, ward 1619 zum Herzog und Pair sowie zum Kanzler erhoben; † 15. Dec. 1621. — 2) *Honoré Théodoric Paul Joseph d'Albert, Herzog von*, Archäolog, geb. 15. Dec. 1802 in Paris, Nachkomme des vor., Besitzer einer reichen Antiquitätensammlung, die er 1865 der grossen Pariser Bibliothek überliess; † 14. Dec. 1867 in Rom. Aus seinem Nachlass erschien: *Voyage d'exploration à la mer morte* (1871 ff., 4 Bde.).

Luzern, Kanton der mittlern Schweiz, 1501 Qkm. und 132,338 Ew. (97% kathol.); im N. hügelig, im S. Alpenland (Pilatus, 2123 m. hoch), von der Reuss und Wigger durchflossen, in den Thälern (Wiggerrau, Entlebuch, Marienthal) sehr fruchtbar. Demokratische Verfassung vom 28. Febr. 1875. Staatseinnahme 1876: 1,475,820, Ausgabe 1,638,161 Fres. Staatsschuld 4 Mill. Fres., Vermögen 11,8 Mill. Fres. Die *Haupt-*



stadt L., am Ausfluss der Reuss (3 Brücken) aus dem Vierwaldstätter See und am Pilatus, 14,524 Ew., Vorort der katholischen Schweiz, Sitz des päpstlichen Nuntius. Stiftskirche St. Leodegar, Jesuitenkolleg. Prachtige Gasthöfe. Zeughaus. Dabei der „Löwe von L.“, Monument der 10. Aug. 1792 in Paris gefallenen Schweizergarde. Bahnhof. — Stadt und Gebiet L., ursprünglich geistliches Land, kamen 1291 an das Haus Habsburg; 1332 Verbindung mit den Urkantonen (Bund der 4 Waldstädte). 1844 Berufung der Jesuiten, L. Haupt der Son-

Luzérne, s. *Medicago*. [derbundskantone.

Luzk (poln. *Luck*), Stadt im westruss. Gouvernement Wolhynien, am Stür, 11,838 Ew. Bedeutender Getreidehandel.

Luzon (spr. ludson), Insel, s. *Manila*.

Luzula *Dec.* (Hainbinse, Hainsimse), Pflanzengattung der Junkaceen. *L. pilosa* Willd., in Europa, Wurzel früher officinell. *L. campestris* Desv., in Europa, Nordamerika, Australien; Schaffutter.

Lwow, *Alexei*, russ. Violinvirtuos und Komponist, geb. 25. Mai 1799 in Reval, russ. Senator u. seit 1854 Chef aller kaiserl. Musikanstalten in Petersburg; † 28. Dec. 1870 bei Kowno. Komponist der russ. Nationalhymne (1833), Oper „Undine“, Motetten etc.

Lycæum (gr. *Lykeion*), ein dem Apollon Lykeios geheiligtes Gymnasium in Athen; jetzt höhere Schule, meist s. v. w. Gymnasium.

Lychen, Stadt im preuss. Regbez. Potsdam, Kreis Templin, zwischen mehreren Seen, durch Kanal mit der Havel verbunden, 2176 Ew.

Lychnis *L.* (Lichtnelke), Pflanzengattung der Karyophyllen. *L. chalcedonica* *L.* (Brennende Liebe, Jerusalemsblume, Malteserkreuz), Zierpflanze aus Nord- u. Mitteleuropa; die Wurzel dient zum Waschen. *L. flos cuculi* *L.* (Kukuksblume), in Europa auf Wiesen. *L. viscaria* *L.* (Pech-, Klebnelke), in Europa; Zierpflanze.

Lycium *L.* (Bocksorn, Teufelszwirn), Pflanzengattung der Solaneen. *L. barbarum* *Rehb.*, aus Südeuropa; Zierstrauch zu Hecken.

Lyck, Kreisstadt im preuss. Regbez. Gumbinnen, am See L. und an der Ostpreussischen Südbahn, 5912 Ew. Schloss. Alte Hauptstadt von Masuren.

Lycopédon *L.* (Flockenstreuling), Pilzgattung. *L. bovista* *L.* (Riesenbovist), bis 45 cm. im Durchmesser, auf Wiesen, geniessbar, diente früher als blutstillendes Mittel.

Lycopersicum *Tourn.* (Liebesapfel), Pflanzengattung der Solaneen. *L. esculentum* *Dunal* (Tomate), aus Südamerika, in Ostindien und den Mittelmeerländern allgemein kultiviert, auch bei uns in Gärten, hat geniessbare Früchte.

Lycopodium *L.* (Bärlapp), Pflanzengattung der Lycopodiaceen. *L. clavatum* *L.* (Schlangenmoos, Drudenkraut, Johanniskügel), in Europa, Asien, Afrika, Nordamerika auf Heiden und in Nadelwäldern. Die hellgelben Sporen bilden das Semen

Lycopodii, *Streupulver*, *Drudenmehl*, *Hexenmehl*, dient zum Bestreuen der Pillen, wunder Stellen, zu Blitzfeuer etc.

Lydien (a. G.), Landschaft in Kleinasien, südl. von Mysien, mit reichen Goldbergwerken. Die *Lydier* Erfinder nützlicher Künste (z. B. Wolle zu färben, Erze zu schmelzen), aber infolge des Wohlstandes verweichlicht und sittenverderbt. Hauptstadt Sardes. Im Alterthum ein mächtiges Reich unter der Herrschaft der Sardoniden und Mermnaden. Der letzte König, Krösos, musste sich 548 v. Chr. dem Perserkönig Kyros unterwerfen.

Lydischer Stein, s. v. w. Kieselschiefer.

Lyell (spr. lei-el), *Sir Charles*, berühmter Geolog, geb. 14. Nov. 1797 zu Kinnordy in Schottland, ward Sachwalter in London, 1831 Prof. der Geologie am King's College; † 22. Febr. 1875 in London. Begründete eine neue Epoche in der Geologie durch die Lehre, dass alle Veränderungen, welche die Erdoberfläche erlitten hat, nur das Produkt der noch gegenwärtig thätigen Kräfte seien. Werke: „Elements of Geology“ (6. Aufl. 1865; deutsch 1857—58, 2 Bde.); „Principles of Geology“ (11. Aufl. 1872, 2 Bde.; deutsch 1842); „Antiquity of Man“ (4. Aufl. 1873, deutsch 1874).

Lykabettos (a. G.), Berg bei Athen.

Lykæon, Sohn des Pelasgos, König in Arkadien, setzte dem Zeus mit Menschenfleisch vermischte Speisen vor, weshalb dieser ihn und seine Söhne in Wölfe verwandelte.

Lykaonien (a. G.), Landschaft im Innern von Kleinasien, Hauptstadt Ikonion.

Lykien (a. G.), Landschaft an der Südküste Kleinasiens, stand unter persischer, makedonischer und syrischer Herrschaft, bildete später, von den Römern für frei erklärt, einen Städtebund, ward unter Kaiser Claudius römische Provinz. Zahlreiche Reste von Skulpturen (Xanthian Marbles), Bauten etc. deuten auf eine hohe Kulturstufe der *Lykier*. Vgl. *Bachofen* (1862).

Lykúrgos, 1) spartanischer Gesetzgeber, lebte um 820 v. Chr., Königssohn, führte die Regierung eine Zeitlang als Vormund seines Neffen Charilaos, besuchte Kreta, machte nach seiner Rückkehr den Parteilungen in Sparta ein Ende und gab ihm neue Verfassung, Gesetze u. Einrichtungen (s. *Sparta*), liess die Spartaner schwören, dass sie während seiner Abwesenheit an der Verfassung nichts ändern wollten, verliess dann Sparta wieder und kehrte nie dahin zurück. Biogr. von *Plutarch*. — 2) Attischer Redner und Staatsmann, geb. um 408 v. Chr. in Athen, trat nach der Schlacht bei Chäronea an die Spitze der Finanzverwaltung, führte grosse Bauten (Theater, Seezeughaus etc.) auf; † 323. Von seinen 15 Reden ist eine erhalten, herausg. von Nicolai (1875), nebst den Fragmenten der übrigen Reden von Jenicke (1856), übersetzt von Bender (1870).

Lymphatisches System, s. *Lymphgefässe*.

Lymphdrüsen (*Glandeln*), in fast allen Körpertheilen liegende erbsen- bis bohnen-



grosse Knoten, die in das Lymphgefäßsystem (s. *Lymphgefässe*) eingeschaltet sind. Enthalten zahlr. von Bindegewebsgerüsten gebildete Lymphräume (Alveolen), welche von Haarblutgefässen u. einem zarten Fasernetz durchflochten sind, dessen Maschen dicht von farblosen Rundzellen (Lymphkörpern) ausgefüllt werden. Letztere werden als Lymphkörperchen durch die Lymphe fortgeführt und erscheinen im Blut als weisse Blutkörperchen. Erkrankungen bestehen meist in entzündlichen Schwellungen, besonders im Anschluss an Erkrankungen der Organe, aus denen die zu ihnen führenden Lymphgefässe stammen. Anhaltende Reizungen dieser Art führen zu Vereiterungen (L. abscess, Bubo). Bei skrofölen Kindern bilden sich in den L. käsige, später vereiternde Massen. Behandlung je nach der Ursache verschieden.

Lymphe, Inhalt der Lymphgefässe, farblose oder gelblichweisse Flüssigkeit, besteht aus den Bestandtheilen des Bluts, enthält statt der rothen Blutkörper farblose *Lymphkörper*.

Lymphgefässe (*Saugadern*), dünne, zartwandige Röhren, zu dem sogen. lymphatischen System vereinigt, bilden einen Anhang des Venensystems, entspringen, mit den Haargefässen zusammenliegend, wahrscheinlich als offene Kanäle in den Geweben und sammeln sich zu zwei in die Halsvenen einmündenden Stämmen. Sie saugen das überschüssige Ernährungsmaterial der Gewebe sowie Nahrungsstoffe des Verdauungsapparats (wo sie *Chylusgefässe* heissen) auf und führen dieselben dem Blut zu, nachdem sie mehrfach die Lymphdrüsen passiert haben. Entzündungen der L. erfolgen leicht im Anschluss an Hautentzündungen.

Lynchburgh (spr. linntschburgh), Stadt in Virginien (Nordamerika), am James River, 6825 Ew. Lebhaftes Industrie, besonders in Eisenwaaren und Tabak.

Lynchjustiz (engl., spr. linntsch-), in Nordamerika Volksjustiz, wobei das Volk eigenmächtig und unmittelbar strafend eingreift.

Lynn, Stadt in Massachusetts (Nordamerika), 28,233 Ew. Grosse Schuhfabrikation (jährl. 10 Mill. Paar Frauen- und Kinderschuhe).

Lynn Regis (spr. rihdschis, *King's Lynn*), Hafen- und Handelsstadt in der englischen Grafschaft Norfolk, an der Mündung der Ouse, 16,562 Ew. Bedeutender Seehandel.

Lynx, Luchs.

Lyon (spr. -ong), Hauptstadt des franz. Departements Rhône, 2. Stadt Frankreichs, an der Saône und dem Rhône, von starken Festungswerken und 16 detachirten Forts eingeschlossen, 323,417 Ew. Zerfällt in die Rhône- und die weniger freundliche Saône-stadt u. 6 Vorstädte (darunter Croix Rousse, die Stadt der Seidenweber). St. Irenenkirche (Katakomben), erzbischöfl. Palast, Justizpalast, Stadthaus, Hotel der Präfektur, Palais der schönen Künste (archäolog. Museum und Gemädegalerie), Massif des

Terreaux, Börse, Hospitäl (Hôtel-Dieu und de la Charité), 5 Bahnhöfe; Akademie, Sternwarte, berühmte Thierarzneischule. Industrie in Seide (noch immer die bedeutendste der Erde, 100,000 Webstühle, 1872 für 460 Mill. Fres. Waaren), Teppichen, Shawls, Hüten, Bijouterie- u. Quincailleriearbeiten, Silberdraht, Eisenwaaren, chemischen Fabrikaten, Stickereien. Beträchtlicher Handel (Einfuhr von Rohseide aus Italien, Indien, Japan, Ausfuhr von Seidenwaaren nach England und den Vereinigten Staaten). — L. (*Lugdunum*), schon zur Römerzeit bedeutender Handelsplatz und Knotenpunkt der Verkehrsstrassen, hatte die erste christliche Kirche in Gallien, ward dann Hauptstadt der Grafsch. *Lyonnais*, kam 1034 zum Deutschen Reich und ward freie Reichsstadt, fortwährend im Kampf mit den Erzbischöfen, trat 1307 unter Frankreichs Schutz. 10. Okt. 1793 von einer Armee des Konvents erobert und furchtbar verwüstet. Vgl. *Joanne*, L. et ses environs (3. Aufl. 1876). [Draht.

Lyonischer Draht (*Leonischer Draht*), s.

Lyons (spr. lei-öns), 1) *Edmund, Lord*, brit. Admiral, geb. 21. Nov. 1790, focht 1828 als Befehlshaber einer Fregatte in den griech. Gewässern, war 1833—49 Gesandter in Athen, dann Gesandter in Stockholm, ward 1850 Kontreadmiral, 1854 Zweitkommandirender der Mittelmeerflotte, nach Dundas' Abberufung Oberbefehlshaber, nahm 24. Mai 1855 Kertsch, wirkte 18. Juni beim Angriff auf Sebastopol mit, eroberte 17. Okt. *Kinburn*, ward 1856 Peer, 1857 Admiral; † 23. Nov. 1858. — 2) *Richard Bickerton Pemell, Lord*, geb. 26. April 1817, Sohn des vor., ward 1858 Gesandter bei den Vereinigten Staaten von Nordamerika, 1865 Botschafter in Konstantinopel, 1867 in Paris.

Lyra (*Leier*), nächst der Harfe das älteste Saiteninstrument, mit dem schon die alten Aegypter, besonders aber die Griechen ihre Gesänge begleiteten, zuerst 3saitig, später bis auf 11 Saiten erweitert. *Lyrisch*, zur Begleitung mit der L., d. h. zum Singen geeignet.

Lyrik (*lyrische Poesie*), eine der Hauptgattungen der Poesie, der unmittelbare dichterische Ausdruck von Gefühlen oder Seelenstimmungen; zerfällt in L. der Empfindung (Lied, Ballade etc.), L. der Begeisterung (Ode, Hymne etc.) u. L. der Reflexion (Elegie, moderne Reflexionspoesie).

Lys (*Leye*), Nebenfluss der Schelde, entspringt bei Montreuil im franz. Dep. Pas de Calais, mündet bei Gent, 205 km. lang, davon 158 schiffbar; bildete ehemals die Grenze zwischen Frankreich und Deutschland.

Lysandros, spartan. Feldherr, erhielt 408 v. Chr. den Oberbefehl über die spartanische Flotte in Kleinasien, schlug die Athener 407 beim Vorgebirge Notion, 405 bei Aegospotamos und beendete 404 mit der Eroberung Athens den Peloponnesischen Krieg; fiel 395 bei Haliartos in Böotien. Biogr. von *Plutarch* und *Nepos*.

Lysias, attischer Redner, geb. 459 v. Chr.



in Athen, lebte seit 443 zu Thurii in Unteritalien, kehrte 411 nach Athen zurück, flüchtete während der Herrschaft der 30 Tyrannen; † 378. Erhalten sind von 425 ihm zugeschriebenen Reden 35 meist gerichtliche, einige unvollständig; herausg. von Westermann (1854), in Auswahl von Froberger (1866—71, 3 Thle.) und Rauchenstein (6. Aufl. 1872), übersetzt von Baur (3. Aufl. 1872).

Lysimachos, Feldherr Alexanders d. Gr., erhielt nach dessen Tod Thrakien, nahm den Königstitel an, focht bei Ipsos (301

v. Chr.) mit gegen Antigonos, eroberte ganz Vorderasien diesseit des Taurus, kämpfte unglücklich gegen die Geten, fiel im Kampf gegen Seleukos Nikator bei Koron in Phrygien (281).

Lysippos, berühmter griechischer Bildhauer (in Erz), geb. um 360 v. Chr. in Sikyon, Haupt der sikyon. Schule; schuf zahlr. Porträtstatuen (Alexander d. Gr.), Heroenbilder (Herakles), den sich reinigenden Athleten (Apoxyomenos) etc.

Lyttavesicatoria, Kantharide, spanische Lytton (spr. litt'n), s. *Bulwer*. [Fliege.

M.

M, der 13. Buchstabe im Alphabet, ein fließender Lippenlaut (labialis liquida); abbr. s. v. w. Marcus, im franz. s. v. w. Monsieur (MM. = Messieurs); **M'** im Lat. für Manius, in schott. Namen s. v. w. Mac; als Zahlzeichen im Lat. (eigentlich CIO) = 1000, MM = 2000; M = 1,000,000. Im Gewehr- und Geschützwesen = Modell (M/71 = Modell vom Jahr 1871). In der Grammatik (m.) = Masculinum, in der Musik = mano oder main (Hand).

Maalbrief, Kontrakt zwischen Rheder und Schiffbaumeister, betreffend die Erbauung eines Schiffs.

Maalplatz (*Maalstatt*), Gerichtsstätte.

Maare, kraterförmige, oft theilweise mit Wasser gefüllte Vertiefungen in vulkanischen Gegenden, wie in der Eifel.

Maas (fr. *Meuse*), linker Nebenfluss des Rheins, entspringt im franz. Dep. Obermarne, auf dem Plateau von Langres, wird bei Verdun schiffbar, durchbricht zwischen Mézières und Lüttich die Ardennen, durchströmt Belgien, vereint sich bei Gorkum in Holland mit der Waal; vgl. *Rhein*. Länge 804 km., wovon 574 schiffbar. Das franz. *Département M.*, 6228 Qkm. und 284,725 Ew., Hauptstadt Bar le Duc.

Maassen, *Friedrich Bernhard Christian*, Kanonist, geb. 24. Sept. 1823 in Wismar, 1851 zum Katholicismus übergetreten, 1871 Professor in Wien. Schr.: *Geschichte der Quellen in der Literatur des kanon. Rechts* (1870, Bd. 1); *Neun Kapitel über freie Kirche und Gewissensfreiheit* (1876).

Maastricht, s. *Maestricht*.

Maasym, Fixstern 4.—5. Grösse (λ im Hercules), nach Herschel derjenige Stern, auf welchen zu die Bewegung unseres Sonnensystems gerichtet ist.

Maat (holl.), auf Schiffen s. v. w. Gehülfe.

Maatschappij (holl., spr. maatschappei), Gesellschaft, bes. Handelsgesellschaft; auch die gesammte Bemannung eines Schiffs.

Maba Forst., Pflanzengattung der Ebenaceen. *M. Ebenus* Spr., auf den Molukken, liefert Ebenholz und essbare Beeren.

Mabille, *Jardin* (fr., spr. schardäng mabihl), Belustigungsgarten und Sommertanzlokal der Demi-monde in Paris.

Mabillon (spr. mabijong), *Jean*, franz. Gelehrter, geb. 23. Nov. 1632 zu Pierremont in der Champagne, 1653 Benediktiner, seit 1664 in der Abtei St. Germain zu Paris; † das. 27. Dec. 1707. Begründer der wissenschaftlichen Urkundenlehre. Schr.: *De re diplomatica* (1681, n. Ausg. 1789); *Acta Sanctorum ordinis S. Benedicti* (1668—1702, 9 Bde.); *Annales ordinis S. Benedicti* (1703—13, 5 Bde.) u. a.

Mably, *Gabriel Bonnot de*, franz. Schriftsteller, geb. 14. Mai 1709 in Grenoble, Kanonikus in Isle Barbe, lebte in Paris; † daselbst 29. April 1785. Schr.: *Observations sur les Romains* (1751); *Observations sur l'histoire de la France* (1765, 2 Bde.); *Essai sur l'histoire de France* (herausg. von Guizot, n. Aufl. 1840, 4 Bde.); *Le droit public de l'Europe* (1748, 3 Bde., u. ö.). *Sämmtl. Werke* 1795, 15 Bde.; 1818, 6 Bde.

Mabuse (spr. -ühs'), *Jan van*, eigentl. *J. Gossaert*, niederländ. Maler, geb. um 1470 in Maubeuge (Mabuse), lebte längere Zeit in Italien; † 1. Okt. 1532 in Antwerpen.

Mac (schott., spr. mack oder mäck), 'Sohn', abbr. *M'* dem Namen vorgesetzt, um das Andenken berühmter Vorfahren zu erhalten.

Mac Adam, *John Loudon*, Erfinder der nach ihm benannten Methode des Strassenbaues, geb. 1755 in Schottland, † 26. Nov. 1836 in Moffat. Schrieb: *On the scientific repair and preservation of public roads* (1819); *On the present state of road making* (1820, deutsch 1825).

Macão (spr. -ka-u), chines. Insel mit portug. Niederlassung (seit 1557), an der Mündung des Perlflusses, 133 km. von Kanton, 4 Qkm. und 71,834 Ew. (5—6000 Portugiesen). Gouverneur. Kathol. Bischof. Die befestigte Stadt M. einst Hauptstapelplatz des Handels mit China, seit dem Aufblühen Hongkongs verödet. Freihafen (seit 1846).

Macarsca, Bezirksstadt in Dalmatien, westl. von Ragusa, 1625 Ew. Guter Hafen, Fischerei.

