

LISTE DER CHEMISCHEN ELEMENTE, alphabetisch geordnet

Name	Symbol	Ordnungs- zahl	Entdeckung	Entdecker	Aggregat- zustand Raumtemp.	Schmelz- punkt (Grad C)	Siedepunkt Grad C)
Actinium	Ac	89	1899	Debiere	fest	1047	3197
Aluminium	Al	13	1827	Wöhler	fest	660,5	2467
Americium	Am	95	1944	Seaborg	fest	994	2607
Antimon	Sb	51	prähistorisch	unbekannt	fest	630,7	1750
Argon	Ar	18	1894	Ramsay	Gas	-189,4	-185,9
Arsen	As	33	ca. 1250	Albertus Magnus	fest	613	sublimiert
Astat	At	85	1940	Corson, MacKenzie, Segrè	fest	302	337
Barium	Ba	56	1808	Davy	fest	725	1640
Berkelium	Bk	97	1949	Seaborg	fest	986	unbekannt
Beryllium	Be	4	1797	Vauquelin	fest	1278	2970
Blei	Pb	82	prähistorisch	unbekannt	fest	327,5	1740
Bohrium	Bh	107	1976	Oganessian	unbekannt	unbekannt	unbekannt
Bor	B	5	1808	Davy und Gay-Lussac	fest	2300	2550
Brom	Br	35	1826	Balard	flüssig	-7,3	58,8
Cadmium	Cd	48	1817	Stromeyer und Hermann	fest	321	765
Cäsium	Cs	55	1860	Kirchhoff und Bunsen	fest	28,4	690
Calcium	Ca	20	1808	Davy	fest	839	1487
Californium	Cf	98	1950	Thompson, Street, Ghiorso, Seaborg	fest	900	unbekannt
Cer	Ce	58	1803	von Hisinger, Berzelius und Klaproth	fest	798	3257
Chlor	Cl	17	1774	Scheele	Gas	-101	-34,6
Chrom	Cr	24	1797	Vauquelin	fest	1857	2482
Curium	Cm	96	1944	Seaborg, James, Morgan, Ghiorso	fest	1340	3110
Darmstadtium	Ds	110	1994	GSI	unbekannt	unbekannt	unbekannt
Dubnium	Db	105	1967/70	Flerow oder Ghiorso	unbekannt	unbekannt	unbekannt
Dysprosium	Dy	66	1886	Lecoq de Boisbaudran	fest	1409	2335
Einsteinium	Es	99	1952	Seaborg	fest	860	unbekannt
Eisen	Fe	26	prähistorisch	unbekannt	fest	1535	2750
Erbium	Er	68	1842	Mosander	fest	1522	2510
Europium	Eu	63	1901	Demarcay	fest	822	1597
Fermium	Fm	100	1952	Seaborg	unbekannt	unbekannt	unbekannt
Fluor	F	9	1886	Moissan	Gas	-219,6	-188,1
Francium	Fr	87	1939	Perey	fest	27	677
Gadolinium	Gd	64	1880	de Marignac	fest	1311	3233
Gallium	Ga	31	1875	Lecoq de Boisbaudran	fest	29,8	2403
Germanium	Ge	32	1886	Winkler	fest	937,4	2830
Gold	Au	79	prähistorisch	unbekannt	fest	1064,4	2940
Hafnium	Hf	72	1923	Coster und de Hevesy	fest	2150	5400
Hassium	Hs	108	1984	GSI	unbekannt	unbekannt	unbekannt
Helium	He	2	1895	Ramsay, Crookes, Cleve und Langlet	Gas	-272,2	-268,9
Holmium	Ho	67	1878	Delafontaine und Soret	fest	1470	2720
Indium	In	49	1863	Reich und Richter	fest	156,2	2080
Iod	I	53	1811	Courtois	fest	113,5	184,4
Iridium	Ir	77	1803	Tennant	fest	2410	4130
Kalium	K	19	1807	Davy	fest	63,7	774
Kobalt	Co	27	1735	Brandt	fest	1495	2870
Kohlenstoff	C	6	prähistorisch	unbekannt	fest	3550	4827
Krypton	Kr	36	1898	Ramsay und Travers	Gas	-156,6	-152,3
Kupfer	Cu	29	prähistorisch	unbekannt	fest	1083,5	2595
Lanthan	La	57	1839	Mosander	fest	920	3454
Lawrencium	Lr	103	1961	Ghiorso, Sikkeland, Larsh, Latimer	unbekannt	unbekannt	unbekannt
Lithium	Li	3	1817	Arfevedsen	fest	180,5	1317
Lutetium	Lu	71	1907	von Welsbach, James und Urbain	fest	1656	3315
Magnesium	Mg	12	1808	Davy	fest	648,8	1107
Mangan	Mn	25	1774	Gahn	fest	1244	2097
Meitnerium	Mt	109	1982	GSI	unbekannt	unbekannt	unbekannt
Mendelevium	Md	101	1955	Seaborg, Ghiorso, Harvey, Choppin	unbekannt	unbekannt	unbekannt
Molybdän	Mo	42	1778	Scheele	fest	2617	5560
Natrium	Na	11	1807	Davy	fest	97,8	892
Neodym	Nd	60	1895	von Welsbach	fest	1010	3127
Neon	Ne	10	1898	Ramsay und Travers	Gas	-248,7	-246,1
Neptunium	Np	93	1940	McMillan und Abelson	fest	640	3902
Nickel	Ni	28	1751	Cronstedt	fest	1453	2732
Niob	Nb	41	1801	Hatchett	fest	2468	4927
Nobelium	No	102	1958	Seaborg, Giorso, Sikkeland, Walton	unbekannt	unbekannt	unbekannt
Osmium	Os	76	1803	Tennant	fest	3045	5027
Palladium	Pd	46	1803	Wollaston	fest	1552	3140
Phosphor	P	15	1669	Brandt	fest	44 (P4)	280 (P4)
Platin	Pt	78	1557	Scaliger	fest	1772	3827

Plutonium	Pu	94	1940	Seaborg, Kennedy, McMillan, Wahl	fest	641	3327
Polonium	Po	84	1898	Marie und Pierre Curie	fest	254	962
Praseodym	Pr	59	1885	von Welsbach	fest	931	3212
Promethium	Pm	61	1945	Marinsky, Glendenin und Coryell	fest	1080	2730
Protactinium	Pa	91	1917	Fajans, Göring, Hahn, Meitner	fest	1554	4030
Quecksilber	Hg	80	prähistorisch	unbekannt	flüssig	-38,9	356,6
Radium	Ra	88	1898	Marie und Pierre Curie	fest	700	1140
Radon	Rn	86	1900	Dorn	Gas	-71	-61,8
Rhenium	Re	75	1925	Noddack, Tacke, Berg	fest	3180	5627
Rhodium	Rh	45	1803	Wollaston	fest	1966	3727
Röntgenium	Rg	111	1994	GSI	unbekannt	unbekannt	unbekannt
Rubidium	Rb	37	1861	Bunsen und Kirchhoff	fest	39	688
Ruthenium	Ru	44	1844	Claus	fest	2310	3900
Rutherfordium	Rf	104	1964/69	Flerow oder Ghiorso	unbekannt	unbekannt	unbekannt
Samarium	Sm	62	1879	Lecoq de Boisbaudran	fest	1072	1778
Sauerstoff	O	8	1774	Priestley und Scheele	Gas	-218,4	-182,9
Scandium	Sc	21	1879	Nilson	fest	1539	2832
Schwefel	S	16	prähistorisch	unbekannt	fest	113	444,7
Seaborgium	Sg	106	1974	Flerow und Oganessian	unbekannt	unbekannt	unbekannt
Selen	Se	34	1817	Berzelius	fest	217	685
Silber	Ag	47	prähistorisch	unbekannt	fest	961,9	2212
Silicium	Si	14	1824	Berzelius	fest	1410	2355
Stickstoff	N	7	1771/72	Scheele; Rutherford	Gas	-209,9	-195,8
Strontium	Sr	38	1808	Davy	fest	769	1384
Tantal	Ta	73	1802	Ekeberg	fest	2996	5425
Technetium	Tc	43	1937	Perrier und Segrè	fest	2172	5030
Tellur	Te	52	1782	von Reichenstein	fest	449,6	990
Terbium	Tb	65	1843	Mosander	fest	1360	3041
Thallium	Tl	81	1861	Crookes	fest	303,6	1457
Thorium	Th	90	1829	Berzelius	fest	1750	4787
Thulium	Tm	69	1879	Cleve	fest	1545	1727
Titan	Ti	22	1791	Gregor und Klaproth	fest	1660	3260
Ununbium	Uub	112	1996	GSI	unbekannt	unbekannt	unbekannt
Ununhexium	Uuh	116	2000		unbekannt	unbekannt	unbekannt
Ununoctium	Uuo	118	1999		unbekannt	unbekannt	unbekannt
Ununpentium	Uup	115	2004		unbekannt	unbekannt	unbekannt
Ununquadium	Uuq	114	1999		unbekannt	unbekannt	unbekannt
Ununseptium	Uus	117	noch nicht		unbekannt	unbekannt	unbekannt
Ununtrium	Uut	113	1998		unbekannt	unbekannt	unbekannt
Uran	U	92	1789	Klaproth	fest	1132,4	3818
Vanadium	V	23	1801	del Rio	fest	1890	3380
Wasserstoff	H	1	1766	Cavendish	Gas	-259,1	-252,9
Wismut	Bi	83	1540	Agricola	fest	271,4	1560
Wolfram	W	74	1783	Fausto und Juan de Elhuyar	fest	3407	5927
Xenon	Xe	54	1898	Ramsay und Travers	Gas	-111,9	-107
Ytterbium	Yb	70	1878	de Marignac	fest	824	1193
Yttrium	Y	39	1794	Gadolin	fest	1523	3337
Zink	Zn	30	1746	Marggraf	fest	419,6	907
Zinn	Sn	50	prähistorisch	unbekannt	fest	232	2270
Zirkonium	Zr	40	1789	Klaproth	fest	1852	4377

Quellen: 1)www.wikipedia.de, 2)www.lenntech.com