

Periodensystem der Elemente

1 (1. Hg)		2 (2. Hg)										13 (3. Hg)		14 (4. Hg)	15 (5. Hg)	16 (6. Hg)	17 (7. Hg)	18 (8. Hg)
1	H 1,008 Wasserstoff											B 10,813 Bor	C 12,011 Kohlenstoff	N 14,007 Stickstoff	O 15,999 Sauerstoff	F 18,998 Fluor	Ne 20,180 Neon	
2	Li 6,94 Lithium	Be 9,012 Beryllium											Al 26,981 Aluminium	Si 28,085 Silicium	P 30,974 Phosphor	S 32,06 Schwefel	Cl 35,45 Chlor	Ar 39,948 Argon
3	Na 22,990 Natrium	Mg 24,305 Magnesium	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Ga 69,723 Gallium	Ge 72,631 Germanium	As 74,922 Arsen	Se 78,972 Selen	Br 79,90 Brom	Kr 83,798 Krypton
4	K 39,098 Kalium	Ca 40,078 Calcium	Sc 44,956 Scandium	Ti 47,867 Titan	V 50,941 Vanadium	Cr 51,996 Chrom	Mn 54,946 Mangan	Fe 55,845 Eisen	Co 58,933 Cobalt	Ni 58,693 Nickel	Cu 63,546 Kupfer	Zn 65,380 Zink	Ga 69,723 Gallium	Ge 72,631 Germanium	As 74,922 Arsen	Se 78,972 Selen	Br 79,90 Brom	Kr 83,798 Krypton
5	Rb 85,468 Rubidium	Sr 87,620 Strontium	Y 88,906 Yttrium	Zr 91,224 Zirkonium	Nb 92,906 Niob	Mo 95,95 Molybdän	Tc ☠ (97) Technetium	Ru 101,07 Ruthenium	Rh 102,91 Rhodium	Pd 106,42 Palladium	Ag 107,8688 Silber	Cd 112,414 Cadmium	In 114,181 Indium	Sn 118,711 Zinn	Sb 121,76 Antimon	Te 127,60 Tellur	I 126,90 Iod	Xe 131,29 Xenon
6	Cs 132,906 Cäsium	Ba 137,328 Barium	La 138,91 Lanthan	Hf 178,49 Hafnium	Ta 180,95 Tantal	W 183,84 Wolfram	Re 186,21 Rhenium	Os 190,23 Osmium	Ir 192,22 Iridium	Pt 195,09 Platin	Au 196,967 Gold	Hg 200,592 Quecksilber	Tl 204,384 Thallium	Pb 207,2 Blei	Bi ☠ 208,98 Bismut	Po ☠ 209,98 Polonium	At ☠ (210) Astat	Rn ☠ (222) Radon
7	Fr ☠ (223) Francium	Ra ☠ (226) Radium	Ac ☠ (227) Actinium	Rf ☠ (261) Rutherfordium	Db ☠ (262) Dubnium	Sg ☠ (271) Seaborgium	Bh (267) Bohrium	Hs (270) Hassium	Mt ☠ (268) Meitnerium	Ds ☠ (281) Darmstadtium	Rg ☠ (286)? Roentgenium	Cn ☠ (277)? Copernicium	Nh ☠ (287)? Nihonium	Fl ☠ (289)? Flerovium	Mc ☠ (288)? Moscovium	Lv ☠ (293)? Livermorium	Ts ☠ (294)? Tenness	Og ☠ (294)? Oganesson
	11 0,93	12 1,31		22 1,54	23 1,63	24 1,66	25 1,55	26 1,83	27 1,91	28 1,88	29 1,65	30 1,65	31 1,81	32 2,01	33 2,18	34 2,55	35 2,96	36 3,0

58,933 Atommasse in u
☠ ausschließlich radioaktiv
Co Symbol
Cobalt Name (deutsch) Np ☠ künstliches Element
Ordnungszahl **27** 1,91 Elektronegativität nach PAULING

alle Daten aus wikipedia.de (Stand: 2020_12). Daten ohne Gewähr!

Lanthanoide	140,12 Ce Cer	140,91 Pr Praseodym	144,24 Nd Neodym	(145) Pm ☠ Promethium	150,31 Sm Samarium	151,96 Eu Europium	157,25 Gd Gadolinium	158,93 Tb Terbium	162,50 Dy Dysprosium	164,93 Ho Holmium	167,26 Er Erbium	168,93 Tm Thulium	173,05 Yb Ytterbium	174,97 Lu Lutetium
Actinoide	232,04 Th ☠ Thorium	231,04 Pa ☠ Protactinium	238,03 U ☠ Uran	(237) Np ☠ Neptunium	(244) Pu ☠ Plutonium	(243) Am ☠ Americium	(247) Cm ☠ Curium	(247) Bk ☠ Berkelium	(251) Cf ☠ Californium	(252) Es ☠ Einsteinium	(257) Fm ☠ Fermium	(258) Md ☠ Mendelevium	(259) No ☠ Nobelium	(266) Lr ☠ Lawrencium
	58 1,12	59 1,13	60 1,14	61 1,13	62 1,17	63 1,2	64 1,2	65 1,1	66 1,22	67 1,23	68 1,24	69 1,25	70 1,1	71 1,27
	90 1,5	91 1,3	92 1,4	93 1,4	94 1,3	95 1,3	96 1,3	97 1,3	98 1,3	99 1,3	100 1,3	101 1,3	102 1,3	103 1,3