

Periodensystem der Elemente

Legende:

Ordnungszahl
Relative Atommasse (bei radioaktiven Elementen Masse eines wichtigen Isotops)
Elementname
Elementsymbol

Metalle
Nichtmetalle
Halbmetalle
Radioaktive Elemente
Künstliche Elemente

H gasförmig (20 °C)
Br flüssig (20 °C)
C fest (20 °C)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 1,0 H Wasserstoff																	2 4,0 He Helium
2 3 6,9 Li Lithium	4 9,0 Be Beryllium											5 10,8 B Bor	6 12,0 C Kohlenstoff	7 14,0 N Stickstoff	8 16,0 O Sauerstoff	9 19,0 F Fluor	10 20,2 Ne Neon
3 11 23,0 Na Natrium	12 24,3 Mg Magnesium											13 27,0 Al Aluminium	14 28,1 Si Silicium	15 31,0 P Phosphor	16 32,1 S Schwefel	17 35,5 Cl Chlor	18 39,9 Ar Argon
4 19 39,1 K Kalium	20 40,1 Ca Calcium	21 45,0 Sc Scandium	22 47,9 Ti Titan	23 50,9 V Vanadium	24 52,0 Cr Chrom	25 55,0 Mn Mangan	26 55,8 Fe Eisen	27 58,9 Co Cobalt	28 58,7 Ni Nickel	29 63,5 Cu Kupfer	30 65,4 Zn Zink	31 69,7 Ga Gallium	32 72,6 Ge Germanium	33 74,9 As Arsen	34 79,0 Se Selen	35 79,9 Br Brom	36 83,8 Kr Krypton
5 37 85,5 Rb Rubidium	38 87,6 Sr Strontium	39 88,9 Y Yttrium	40 91,2 Zr Zirkon	41 92,9 Nb Niob	42 96,0 Mo Molybdän	43 98,9 Tc Technetium	44 101,1 Ru Ruthenium	45 102,9 Rh Rhodium	46 106,9 Pd Palladium	47 107,9 Ag Silber	48 112,4 Cd Cadmium	49 114,8 In Indium	50 118,7 Sn Zinn	51 121,8 Sb Antimon	52 127,6 Te Tellur	53 126,9 I Iod	54 131,3 Xe Xenon
6 55 132,9 Cs Caesium	56 137,3 Ba Barium	57-71 siehe unten	72 178,5 Hf Hafnium	73 181,0 Ta Tantal	74 183,8 W Wolfram	75 186,2 Re Rhenium	76 190,2 Os Osmium	77 192,2 Ir Iridium	78 195,1 Pt Platin	79 197,0 Au Gold	80 200,6 Hg Quecksilber	81 204,4 Tl Thallium	82 207,2 Pb Blei	83 209,0 Bi Bismut	84 210,0 Po Polonium	85 210,0 At Astat	86 222,0 Rn Radon
7 87 223,0 Fr Francium	88 226,0 Ra Radium	89-103 siehe unten	104 261,0 Rf Rutherfordium	105 262,0 Db Dubnium	106 263,0 Sg Seaborgium	107 262,0 Bh Bohrium	108 265,0 Hs Hassium	109 266,0 Mt Meitnerium	110 269,0 Ds Darmstadtium	111 272,0 Rg Roentgenium	112 277,0 Cn Copernicium	113 287,0 Nh Nihonium	114 289,0 Fl Flerovium	115 288,0 Mc Moscovium	116 289,0 Lv Livermorium	117 293,0 Ts Tenness	118 294,0 Og Oganesson

57 138,9 La Lanthan	58 140,1 Ce Cer	59 140,9 Pr Praseodym	60 144,2 Nd Neodym	61 146,9 Pm Promethium	62 150,4 Sm Samarium	63 152,0 Eu Europium	64 157,3 Gd Gadolinium	65 158,9 Tb Terbium	66 162,5 Dy Dysprosium	67 164,9 Ho Holmium	68 167,3 Er Erbium	69 168,9 Tm Thulium	70 173,1 Yb Ytterbium	71 175,0 Lu Lutetium
89 227,0 Ac Actinium	90 232,0 Th Thorium	91 231,0 Pa Protactinium	92 238,0 U Uran	93 237,1 Np Neptunium	94 244,1 Pu Plutonium	95 243,1 Am Americium	96 247,1 Cm Curium	97 247,1 Bk Berkelium	98 251,1 Cf Californium	99 254,1 Es Einsteinium	100 257,1 Fm Fermium	101 258,0 Md Mendelevium	102 259,0 No Nobelium	103 260,0 Lr Lawrencium