

Periodensystem der Elemente

	I (1)	II (2)	Nebengruppen										III (13)	IV (14)	V (15)	VI (16)	VII (17)	VIII (18)											
1	1,0 1 H Wasserstoff																	4,0 2 He Helium											
2	6,9 3 Li Lithium	9,0 4 Be Beryllium	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>mittlere Atommasse in u</p> <p>Ordnungszahl</p> <p>Metalle ■</p> <p>Halbmetalle ■</p> <p>Nichtmetalle ■</p> <p>Elementname</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>186,2 75 Re Rhenium</p> </div> <div> <p>Elementensymbol</p> <p>fest ■</p> <p>gasförmig ■</p> <p>flüssig ■</p> </div> </div>																					10,8 5 B Bor	12,0 6 C Kohlenstoff	14,0 7 N Stickstoff	16,0 8 O Sauerstoff	19,0 9 F Fluor	20,2 10 Ne Neon
3	23,0 11 Na Natrium	24,3 12 Mg Magnesium	III A (3)	IV A (4)	V A (5)	VI A (6)	VII A (7)	VIII A (8/9/10)		I A (11)	II A (12)	27,0 13 Al Aluminium	28,1 14 Si Silicium	31,0 15 P Phosphor	32,1 16 S Schwefel	35,5 17 Cl Chlor	39,9 18 Ar Argon												
4	39,1 19 K Kalium	40,1 20 Ca Calcium	45,0 21 Sc Scandium	47,9 22 Ti Titan	50,9 23 V Vanadium	52,0 24 Cr Chrom	54,9 25 Mn Mangan	55,8 26 Fe Eisen	58,9 27 Co Cobalt	58,7 28 Ni Nickel	63,5 29 Cu Kupfer	65,4 30 Zn Zink	69,7 31 Ga Gallium	72,6 32 Ge Germanium	74,9 33 As Arsen	79,0 34 Se Selen	79,9 35 Br Brom	83,8 36 Kr Krypton											
5	85,5 37 Rb Rubidium	87,6 38 Sr Strontium	88,9 39 Y Yttrium	91,2 40 Zr Zirkonium	92,9 41 Nb Niob	95,9 42 Mo Molybdän	98 43 Tc Technetium 4,2·10 ⁶ a	101,1 44 Ru Ruthenium	102,9 45 Rh Rhodium	106,4 46 Pd Palladium	107,9 47 Ag Silber	112,4 48 Cd Cadmium	114,8 49 In Indium	118,7 50 Sn Zinn	121,8 51 Sb Antimon	127,6 52 Te Tellur	126,9 53 I Iod	131,3 54 Xe Xenon											
6	132,9 55 Cs Caesium	137,3 56 Ba Barium	57-71 Lanthanoide	178,5 72 Hf Hafnium	180,9 73 Ta Tantal	183,8 74 W Wolfram	186,2 75 Re Rhenium	190,2 76 Os Osmium	192,2 77 Ir Iridium	195,1 78 Pt Platin	197,0 79 Au Gold	200,6 80 Hg Quecksilber	204,4 81 Tl Thallium	207,2 82 Pb Blei	209,0 83 Bi Bismut 10 ¹⁹ a	209 84 Po Polonium 125 a	210 85 At Astat 8,1 h	222 86 Rn Radon 3,8 d											
7	223 87 Fr Francium 22 min	226 88 Ra Radium 1600 a	89-103 Actinoide	267 104 Rf Rutherfordium 1,3 h	268 105 Db Dubnium 27 h	269 106 Sg Seaborgium 3,1 min	270 107 Bh Bohrium 61 s	277 108 Hs Hassium 34 s	278 109 Mt Meitnerium 4,4 s	281 110 Ds Darmstadtium 11,1 s	282 111 Rg Roentgenium 2,1 min	285 112 Cn Copernicium 29 s	286 113 Nh Nihonium 7,9 s	289 114 Fl Flerovium 1,9 s	290 115 Mc Moscovium 0,8 s	293 116 Lv Livermorium 0,06 s	294 117 Ts Tenness 0,05 s	294 118 Og Oganesson 0,7 ms											
Lanthanoide			138,9 57 La Lanthan	140,1 58 Ce Cer	140,9 59 Pr Praseodym	144,2 60 Nd Neodym	145 61 Pm Promethium 17,7 a	150,4 62 Sm Samarium	152,0 63 Eu Europium	157,3 64 Gd Gadolinium	158,9 65 Tb Terbium	162,5 66 Dy Dysprosium	164,9 67 Ho Holmium	167,3 68 Er Erbium	168,9 69 Tm Thulium	173,0 70 Yb Ytterbium	175,0 71 Lu Lutetium												
Actinoide			227 89 Ac Actinium 22 a	232 90 Th Thorium 1,4·10 ¹⁰ a	231 91 Pa Protactinium 3,3·10 ⁴ a	238 92 U Uran 4,5·10 ⁹ a	237 93 Np Neptunium 2,1·10 ⁶ a	244 94 Pu Plutonium 8,0·10 ⁷ a	243 95 Am Americium 7364 a	247 96 Cm Curium 1,6·10 ⁷ a	247 97 Bk Berkelium 1380 a	251 98 Cf Californium 898 a	252 99 Es Einsteinium 472 d	257 100 Fm Fermium 101 d	258 101 Md Mendelevium 52 d	259 102 No Nobelium 58 min	266 103 Lr Lawrencium 11 h												