

I. Hauptgruppe II. Hauptgruppe 3. Nebengruppe 4. Nebengruppe 5. Nebengruppe 6. Nebengruppe 7. Nebengruppe 8. Nebengruppe 1. Nebengruppe 2. Nebengruppe III. Hauptgruppe IV. Hauptgruppe V. Hauptgruppe VI. Hauptgruppe VII. Hauptgruppe VIII. Hauptgruppe

Alkalimetalle Erdalkalimetalle Scandiumgruppe Titangruppe Vanadiumgruppe Chromgruppe Mangangruppe Eisen-Platin-Gruppe Kupfergruppe Zinkgruppe Borgruppe Kohlenstoffgruppe Stickstoffgruppe Sauerstoffgruppe Halogene Edelgase

1. K  
2. L  
3. M  
4. N  
5. O  
6. P  
7. Q

1 H Wasserstoff 1.00794 -259,14 2,2 -252 0,0899																	2 He Helium 4.002602 -272,2 -268 0,1785															
3 Li Lithium 6.941 180,54 1,0 1342 0,534	4 Be Beryllium 9.012182 1287 1,5 2469 1,848																	5 B Bor 10.81 2076 2,0 3927 2,460	6 C Kohlenstoff 12.011 3547,1 2,5 4830 3,514	7 N Stickstoff 14.0067 -210,1 3,1 -195,79 1,17	8 O Sauerstoff 15.999 -218,3 3,5 -182,9 1,33	9 F Fluor 18.9984032 -219,62 4,1 -188 1,6965	10 Ne Neon 20.1797 -248,61 -246 0,8999									
11 Na Natrium 22.98977 97,72 1,0 883 0,968	12 Mg Magnesium 24.3050 650 1,2 1090 1,738																	13 Al Aluminium 26.981538 660,32 1,5 2467 2,7	14 Si Silicium 28.085 1410 1,7 2355 2,336	15 P Phosphor 30.97376 44,2 2,1 277 1,83	16 S Schwefel 32.06 115,21 2,4 444,72 2,07	17 Cl Chlor 35.45 -101,5 2,8 -34,04 3,214	18 Ar Argon 39.948 -189,3 -185 1,7837									
19 K Kalium 39.0983 63,38 0,9 759 0,856	20 Ca Calcium 40.078 842 1,0 1484 1,55	21 Sc Scandium 44.95591 1541 1,2 2830 2,985	22 Ti Titan 47.867 1668 1,3 3287 4,50	23 V Vanadium 50.9415 1910 1,5 3407 6,11	24 Cr Chrom 51.9961 1907 1,6 2671 7,14	25 Mn Mangan 54.938049 1246 1,6 2061 7,43	26 Fe Eisen 55.845 1538 1,6 2861 7,874	27 Co Cobalt 58.93320 1495 1,7 2927 8,90	28 Ni Nickel 58.6934 1455 1,8 2730 8,908	29 Cu Kupfer 63.546 1084,62 1,8 2927 8,92	30 Zn Zink 65.409 419,53 1,7 907 7,14	31 Ga Gallium 69.723 29,76 1,8 2204 5,904	32 Ge Germanium 72.63 938,3 2,0 2820 5,323	33 As Arsen 74.92159 817 2,2 614 5,72	34 Se Selen 78.96 221 2,5 685 4,819	35 Br Brom 79.904 -7,3 2,7 59 3, 1226	36 Kr Krypton 83.798 -157,36 -153,22 3,733															
37 Rb Rubidium 85.4678 39,31 0,9 688 1,532	38 Sr Strontium 87.62 777 1,0 1382 2,63	39 Y Yttrium 88.90585 1526 1,1 3336 4,472	40 Zr Zirkonium 91.224 1857 1,2 4409 6,501	41 Nb Niob 92.90638 2477 1,2 4744 8,57	42 Mo Molybdän 95.94 2623 1,3 4639 10,28	43 Tc Technetium 98.9063 2157 1,4 4265 11,5	44 Ru Ruthenium 101.07 2334 1,4 4150 12,37	45 Rh Rhodium 102.90550 1964 1,5 3695 12,38	46 Pd Palladium 106.42 1554,9 1,4 2963 11,99	47 Ag Silber 107.8682 961,78 1,4 2162 10,49	48 Cd Cadmium 112.411 321,07 1,5 767 8,65	49 In Indium 114.818 156,5985 1,5 2072 7,31	50 Sn Zinn 118.710 231,93 1,7 2602 7,29	51 Sb Antimon 121.750 630,63 1,8 1587 6,697	52 Te Tellur 127.60 449,51 2,0 988 6,24	53 I Iod 126.90447 113,70 2,2 184,3 4,94	54 Xe Xenon 131.293 -111,7 -108 5,8982															
55 Cs Caesium 132.90545 28,44 0,9 671 1,90	56 Ba Barium 137.327 727 1,0 1870 3,62																	72 Hf Hafnium 178.49 2233 1,2 4603 13,28	73 Ta Tantal 180.9479 3017 1,3 5458 16,65	74 W Wolfram 183.84 3422 1,4 5555 19,3	75 Re Rhenium 186.207 3186 1,5 5596 21,0	76 Os Osmium 190.23 3130 1,5 5000 22,59	77 Ir Iridium 192.217 2466 1,6 4428 22,56	78 Pt Platin 195.084 1768,3 1,4 3825 21,45	79 Au Gold 196.966569 1064,18 1,4 2856 19,32	80 Hg Quecksilber 200.59 -38,83 1,5 356,73 13,54	81 Tl Thallium 204.38 304 1,4 1473 11,85	82 Pb Blei 207.2 327,43 1,6 1749 11,342	83 Bi Bismut 208.98038 271,3 1,7 1564 9,78	84 Po Polonium 209.98 254 1,8 962 9,196	85 At Astat 209,9871 [302] 2,0 [370] 8,75	86 Rn Radon [222] -71 -61,8 9,73
87 Fr Francium [223.0197] [27] 0,9 [677]	88 Ra Radium 226 700 1,0 1737 5,5																	104 Rf Rutherfordium 261,1087 [2100] [5500] 18,1	105 Db Dubnium 262,1138 [2500] [5500]	106 Sg Seaborgium 263,1182	107 Bh Bohrium 262,1229	108 Hs Hassium [265]	109 Mt Meitnerium [268]	110 Ds Darmstadtium [281]	111 Rg Röntgenium [280]	112 Cn Copernicium [277]	113 Uut Ununtrium [287]	114 Uuq Ununquadium [289]	115 Uup Ununpentium [288]	116 Uuh Ununhexium [289]	117 Uus Ununseptium [294]	118 Uuo Ununoctium [294]

Ordnungszahl Elementesymbol  
Elementename  
Atomare Masse (in u)  
Schmelzpunkt (in °C) Elektronegativität  
Siedepunkt (in °C) Dichte (in g·cm<sup>-3</sup>)  
(für Gase in g·l<sup>-1</sup>)

Fest Flüssig Gas Radioaktiv Künstlich

Alkalimetalle  
Erdalkalimetalle  
Übergangsmetalle  
Metalle  
Halogene  
Edelgase  
Lanthanoide  
Actinoide  
Halbmetalle  
Nichtmetalle

6. P  
7. Q

57 La Lanthan 138.9055 920 1,1 3470 6,17	58 Ce Cer 140.116 795 1,1 3360 6,773	59 Pr Praseodym 140.90765 935 1,1 3290 6,475	60 Nd Neodym 144.24 1024 1,1 3100 7,003	61 Pm Promethium [145] [1042] 1,1 [3000] 7,22	62 Sm Samarium 150.36 1072 1,1 1803 7,536	63 Eu Europium 151.964 826 1,0 1527 5,245	64 Gd Gadolinium 157.25 1312 1,1 3250 7,886	65 Tb Terbium 158.92534 1356 1,1 3230 8,253	66 Dy Dysprosium 162.50 1407 1,1 2567 8,559	67 Ho Holmium 164,93032 1461 1,1 2720 8,78	68 Er Erbium 167.259 1529 1,1 2868 9,045	69 Tm Thulium 168.93421 1545 1,1 1950 9,318	70 Yb Ytterbium 173.04 824 1,1 1196 6,973	71 Lu Lutetium 174.967 1652 1,1 3402 9,84
89 Ac Actinium 227,0278 1050 1,0 3300 10,07	90 Th Thorium 232.0381 1755 1,1 4788 11,724	91 Pa Protactinium 231,03588 [1568] 1,1 [4026] 15,37	92 U Uran 238.0289 1133 1,2 3930 19,16	93 Np Neptunium 237,0482 639 1,2 3902 20,45	94 Pu Plutonium 244,0642 638,4 1,2 3230 19,816	95 Am Americium 243,061375 1176 1,2 2607 13,67	96 Cm Curium 247,0703 1340 1,2 3110 13,51	97 Bk Berkelium [247] [986] 1,2 14,78	98 Cf Californium [251] [900] 1,2 15,1	99 Es Einsteinium [252] 860 1,2 996 [8,84]	100 Fm Fermium [257] [900] 1,2 [3000] 13,5	101 Md Mendelevium [258] [827] 1,2	102 No Nobelium [259] [827] 1,2	103 Lr Lawrencium [262] [1627] 1,2