Periodensystem

Ordnungszahl — 11 — 22,99 — Atommasse
Na — Elementkürzel
Natrium
Elektro-negativität — 0,93 — 0,97 — Dichte

Kürzel Farbe = Aggregatzustand

schwarz = Feststoff
blau = Flüssigkeit
grün = Gas
rot unterstrichen = radioaktiv
grau = unbekannt

Karten - Farbe

Alkalimetalle
Erdalkalimetalle
Übergangsmetalle
Metalle
Halbmetalle
Nichtmetalle
Halogene
Edelgase
unbekannt
Lanthanoide
Actinoide

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 1,008 H Wasserstoff 2,2 0,09																	2 4,0026 He Helium - 0,18
3 6,941 Li Lithium 0,98 0,53	4 9,012 Be Beryllium 1,57 1,85											5 10,81 B Bor 2,04 2,46	6 12,011 C Kohlenstoff 2,55 2,26	7 14,007 N Stickstoff 3,04 1,25	8 15,999 O Sauerstoff 3,44 1,43	9 18,998 F Fluor 3,44 1,43	10 20,180 Ne Neon - 0,90
11 22,99 Na Natrium 0,93 0,97	12 24,305 Mg Magnesium 1,31 1,74											13 26,982 Al Aluminium 1,61 2,70	14 28,085 Si Silicium 1,90 2,34	15 30,974 P Phosphor 2,19 2,69	16 32,06 S Schwefel 2,58 2,07	17 35,45 Cl Chlor 3,16 3,21	18 39,948 Ar Argon - 1,78
19 39,098 K Kalium 0,82 0,86	20 40,078 Ca Calcium 1,0 1,55	21 44,956 Sc Scandium 1,36 2,98	22 47,867 Ti Titan 1,54 4,50	23 50,942 V Vanadium 1,63 6,11	24 51,996 Cr Chrom 1,66 7,14	25 54,938 Mn Mangan 1,55 7,43	26 55,845 Fe Eisen 1,83 7,87	27 58,933 Co Cobalt 1,88 8,90	28 58,693 Ni Nickel 1,91 8,91	29 63,546 Cu Kupfer 1,90 8,92	30 65,380 Zn Zink 1,65 7,14	31 69,723 Ga Gallium 1,81 5,90	32 72,630 Ge Germanium 2,01 5,32	33 74,922 As Arsen 2,18 5,73	34 78,971 Se Selen 2,55 4,82	35 79,904 Br Brom 2,96 3,12	36 83,798 Kr Krypton 3,0 3,75
37 85,468 Rb Rubidium 0,82 1,53	38 87,62 Sr Strontium 0,95 2,63	39 88,906 Y Yttrium 1,22 4,47	40 91,224 Zr Zirconium 1,33 6,50	41 92,906 Nb Niob 1,6 8,57	42 95,95 Mo Molybdän 2,16 10,28	43 96,906 Tc Technetium 1,9 11,50	44 101,07 Ru Ruthenium 2,2 12,37	45 102,91 Rh Rhodium 2,28 12,45	46 106,42 Pd Palladium 2,20 12,02	47 107,87 Ag Silber 1,93 10,49	48 112,41 Cd Cadmium 1,69 8,64	49 114,82 In Indium 1,78 7,31	50 118,71 Sn Zinn 1,96 7,26	51 121,76 Sb Antimon 2,05 6,70	52 127,60 Te Tellur 2,1 6,25	53 126,90 I Iod 2,66 4,94	54 131,29 Xe Xenon 2,6 5,90
55 132,91 Cs Caesium 0,79 1,90	56 137,33 Ba Barium 0,89 3,59	57 - 71 siehe unten	72 178,49 Hf Hafnium 1,3 13,3	73 180,95 Ta Tantal 1,5 16,65	74 183,84 W Wolfram 2,36 19,25	75 186,21 Re Rhenium 1,9 21,0	76 190,23 Os Osmium 2,2 22,6	77 192,22 Ir Iridium 2,2 22,56	78 195,08 Pt Platin 2,28 21,45	79 196,97 Au Gold 2,54 19,32	80 200,59 Hg Quecksilber 2,0 13,55	81 204,38 Tl Thallium 1,62 11,85	82 207,20 Pb Blei 2,33 11,35	83 208,98 Bi Bismut 2,02 9,75	84 209,98 Po Polonium 2,0 9,20	85 209,99 At Astat 2,2 -	86 222,02 Rn Radon - 9,73
87 223,03 Fr Francium 0,7 -	88 226,03 Ra Natrium 0,9 5,5	57 - 71 siehe unten	104 267,12 Rf Rutherfordium - -	105 270,13 Db Dubnium - -	106 269,13 Sg Seaborgium - -	107 270,13 Bh Bohrium - -	108 269,13 Hs Hassium - -	109 278,16 Mt Meitnerium - -	110 281,17 Ds Darmstadtium - -	111 281,17 Rg Roentgenium - -	112 285,18 Cn Copernicium - -	113 286,18 Nh Nihonium - -	114 289,19 Fl Flerovium - -	115 289,20 Mc Moscovium - -	116 293,20 Lv Livermorium - -	117 293,21 Ts Tennessa - -	118 294,21 Og Oganesson - -

57 138,91 La Lanthan 1,10 6,15	58 140,12 Ce Cer 1,12 6,77	59 140,91 Pr Praseodym 1,13 6,48	60 144,24 Nd Neodym 1,14 7,01	61 144,91 Pm Promethium - 7,22	62 150,36 Sm Samarium 1,17 7,54	63 151,96 Eu Europium - 5,25	64 157,25 Gd Gadolinium 1,2 7,89	65 158,93 Tb Terbium - 8,25	66 162,50 Dy Dysprosium 1,22 8,55	67 164,93 Ho Holmium 1,23 8,78	68 167,26 Er Erbium 1,24 9,05	69 168,93 Tm Thulium 1,25 9,32	70 173,05 Yb Ytterbium - 6,97	71 174,97 Lu Lutetium 1,27 9,84
89 227,03 Ac Actinium 1,1 10,1	90 232,04 Th Thorium 1,3 11,72	91 231,04 Pa Proactinium 1,5 15,4	92 238,03 U Uran 1,38 18,95	93 237,05 Np Neptunium 1,36 20,45	94 244,06 Pu Plutonium 1,28 19,82	95 243,06 Am Americium 1,3 13,67	96 247,07 Cm Curium 1,3 13,51	97 247,07 Bk Berkelium 1,3 14,78	98 251,08 Cf Californium 1,3 15,1	99 252,08 Es Einsteinium 1,3 -	100 257,10 Fm Fermium 1,3 -	101 258,10 Md Mendelevium 1,3 -	102 259,10 No Nobelium 1,3 -	103 262,11 Lr Lawrencium - -