

		Legende										Gruppe								
		Symbol		Serie (Flächenfarbe)		Metalle		Halbmetalle		Nichtmetalle		Halogene		Edelgase						
		schwarz = Feststoff		Alkalimetalle		Metalle		Halbmetalle		Nichtmetalle		Halogene		Edelgase						
		blau = Flüssigkeit		Erdalkalimetalle		Metalle		Halbmetalle		Nichtmetalle		Halogene		Edelgase						
		rot = Gas		Übergangsmetalle		Metalle		Halbmetalle		Nichtmetalle		Halogene		Edelgase						
		grau = unbekannt		Lanthanoide		Metalle		Halbmetalle		Nichtmetalle		Halogene		Edelgase						
		unterstrichen = radioaktiv		Actinoide		Metalle		Halbmetalle		Nichtmetalle		Halogene		Edelgase						
		Dichte		Schraffur		Metalle		Halbmetalle		Nichtmetalle		Halogene		Edelgase						
		rot = kg / m <sup>3</sup>		durchgehend = natürliches Element		Metalle		Halbmetalle		Nichtmetalle		Halogene		Edelgase						
		schwarz = kg / dm <sup>3</sup>		schraffiert = künstliches Element		Metalle		Halbmetalle		Nichtmetalle		Halogene		Edelgase						
		grau = unbestimmt				Metalle		Halbmetalle		Nichtmetalle		Halogene		Edelgase						
Periode	1	1 1,008 <b>H</b> Wasserstoff											2 4,0026 <b>He</b> Helium							
	2	3 6,94 <b>Li</b> Lithium	4 9,0122 <b>Be</b> Beryllium											10 20,180 <b>Ne</b> Neon						
	3	11 22,990 <b>Na</b> Natrium	12 24,305 <b>Mg</b> Magnesium											18 39,948 <b>Ar</b> Argon						
	4	19 39,098 <b>K</b> Kalium	20 40,078 <b>Ca</b> Calcium	21 44,956 <b>Sc</b> Scandium	22 47,867 <b>Ti</b> Titan	23 50,942 <b>V</b> Vanadium	24 51,996 <b>Cr</b> Chrom	25 54,938 <b>Mn</b> Mangan	26 55,845 <b>Fe</b> Eisen	27 58,933 <b>Co</b> Cobalt	28 58,693 <b>Ni</b> Nickel	29 63,546 <b>Cu</b> Kupfer	30 65,380 <b>Zn</b> Zink	31 69,723 <b>Ga</b> Gallium	32 72,630 <b>Ge</b> Germanium	33 74,922 <b>As</b> Arsen	34 78,971 <b>Se</b> Selen	35 79,904 <b>Br</b> Brom	36 83,798 <b>Kr</b> Krypton	
	5	37 85,468 <b>Rb</b> Rubidium	38 87,62 <b>Sr</b> Strontium	39 88,906 <b>Y</b> Yttrium	40 91,224 <b>Zr</b> Zirkonium	41 92,906 <b>Nb</b> Niob	42 95,95 <b>Mo</b> Molybdän	43 96,906 <b>Tc</b> Technetium	44 101,07 <b>Ru</b> Ruthenium	45 102,91 <b>Rh</b> Rhodium	46 106,42 <b>Pd</b> Palladium	47 107,87 <b>Ag</b> Silber	48 112,41 <b>Cd</b> Cadmium	49 114,82 <b>In</b> Indium	50 118,71 <b>Sn</b> Zinn	51 121,76 <b>Sb</b> Antimon	52 127,60 <b>Te</b> Tellur	53 126,90 <b>I</b> Iod	54 131,29 <b>Xe</b> Xenon	
	6	55 132,91 <b>Cs</b> Caesium	56 137,33 <b>Ba</b> Barium	57 138,91 <b>La</b> Lanthan	58-71 siehe unten	72 178,49 <b>Hf</b> Hafnium	73 180,95 <b>Ta</b> Tantal	74 183,84 <b>W</b> Wolfram	75 186,21 <b>Re</b> Rhenium	76 190,23 <b>Os</b> Osmium	77 192,22 <b>Ir</b> Iridium	78 195,08 <b>Pt</b> Platin	79 196,97 <b>Au</b> Gold	80 200,59 <b>Hg</b> Quecksilber	81 204,38 <b>Tl</b> Thallium	82 207,20 <b>Pb</b> Blei	83 208,98 <b>Bi</b> Bismut	84 209,98 <b>Po</b> Polonium	85 209,99 <b>At</b> Astat	86 222,02 <b>Rn</b> Radon
	7	87 223,03 <b>Fr</b> Francium	88 226,03 <b>Ra</b> Radium	89 227,03 <b>Ac</b> Actinium	90-103 siehe unten	104 267,12 <b>Rf</b> Rutherfordium	105 270,13 <b>Db</b> Dubnium	106 269,13 <b>Sg</b> Seaborgium	107 270,13 <b>Bh</b> Bohrium	108 269,13 <b>Hs</b> Hassium	109 278,16 <b>Mt</b> Meitnerium	110 281,17 <b>Ds</b> Darmstadtium	111 281,17 <b>Rg</b> Roentgenium	112 285,18 <b>Cn</b> Copernicium	113 286,18 <b>Nh</b> Nihonium	114 289,19 <b>Fl</b> Flerovium	115 289,20 <b>Mc</b> Moscovium	116 293,20 <b>Lv</b> Livermorium	117 293,21 <b>Ts</b> Tenness	118 294,21 <b>Og</b> Oganesson



Lanthanoide

58 140,12 <b>Ce</b> Cer	59 140,91 <b>Pr</b> Praseodym	60 144,24 <b>Nd</b> Neodym	61 144,91 <b>Pm</b> Promethium	62 150,36 <b>Sm</b> Samarium	63 151,96 <b>Eu</b> Europium	64 157,25 <b>Gd</b> Gadolinium	65 158,93 <b>Tb</b> Terbium	66 162,50 <b>Dy</b> Dysprosium	67 164,93 <b>Ho</b> Holmium	68 167,26 <b>Er</b> Erbium	69 168,93 <b>Tm</b> Thulium	70 173,05 <b>Yb</b> Ytterbium	71 174,97 <b>Lu</b> Lutetium
1,12 6,77	1,13 6,48	1,14 7,01	— 7,22	1,17 7,54	— 5,25	1,2 7,89	— 8,25	1,22 8,55	1,23 8,78	1,24 9,05	1,25 9,32	— 6,97	1,27 9,84

Actinoide

90 232,04 <b>Th</b> Thorium	91 231,04 <b>Pa</b> Protactinium	92 238,03 <b>U</b> Uran	93 237,05 <b>Np</b> Neptunium	94 244,06 <b>Pu</b> Plutonium	95 243,06 <b>Am</b> Americium	96 247,07 <b>Cm</b> Curium	97 247,07 <b>Bk</b> Berkelium	98 251,08 <b>Cf</b> Californium	99 252,08 <b>Es</b> Einsteinium	100 257,10 <b>Fm</b> Fermium	101 258,10 <b>Md</b> Mendelevium	102 259,10 <b>No</b> Nobelium	103 262,11 <b>Lr</b> Lawrencium
1,3 11,72	1,5 15,4	1,38 18,95	1,36 20,45	1,28 19,82	1,3 13,67	1,3 13,51	1,3 14,78	1,3 15,1	1,3 ?	1,3 ?	1,3 ?	1,3 ?	— ?