

Periodensystem der Elemente

1																	18	
1,01 1 H 2,2 Wasserstoff																		4,00 2 He Helium
6,94 3 Li 1,0 Lithium	9,01 4 Be 1,5 Beryllium												10,81 5 B 2,0 Bor	12,01 6 C 2,5 Kohlenstoff	14,01 7 N 3,1 Stickstoff	16,00 8 O 3,5 Sauerstoff	19,00 9 F 4,1 Fluor	20,18 10 Ne Neon
22,99 11 Na 1,0 Natrium	24,31 12 Mg 1,2 Magnesium												26,98 13 Al 1,5 Aluminium	28,09 14 Si 1,7 Silizium	30,97 15 P 2,1 Phosphor	32,06 16 S 2,4 Schwefel	35,45 17 Cl 2,8 Chlor	39,95 18 Ar Argon
39,10 19 K 0,9 Kalium	40,08 20 Ca 1,0 Calcium	44,96 21 Sc 1,2 Scandium	47,87 22 Ti 1,3 Titan	50,94 23 V 1,4 Vanadium	52,00 24 Cr 1,6 Chrom	54,94 25 Mn 1,6 Mangan	55,85 26 Fe 1,6 Eisen	58,93 27 Co 1,7 Cobalt	58,69 28 Ni 1,7 Nickel	63,55 29 Cu 1,7 Kupfer	65,38 30 Zn 1,7 Zink	69,72 31 Ga 1,8 Gallium	72,63 32 Ge 2,0 Germanium	74,92 33 As 2,2 Arsen	78,97 34 Se 2,5 Selen	79,90 35 Br 2,7 Brom	83,80 36 Kr Krypton	
85,47 37 Rb 0,9 Rubidium	87,62 38 Sr 1,0 Strontium	88,91 39 Y 1,1 Yttrium	91,22 40 Zr 1,2 Zirkonium	92,91 41 Nb 1,2 Niob	95,95 42 Mo 1,3 Molybdän	[97] 43 Tc 1,4 Technetium	101,07 44 Ru 1,4 Ruthenium	102,91 45 Rh 1,4 Rhodium	106,42 46 Pd 1,3 Palladium	107,87 47 Ag 1,4 Silber	112,41 48 Cd 1,5 Cadmium	114,82 49 In 1,5 Indium	118,71 50 Sn 1,7 Zinn	121,76 51 Sb 1,8 Antimon	127,60 52 Te 2,0 Tellur	126,90 53 I 2,2 Iod	131,29 54 Xe Xenon	
132,90 55 Cs 0,9 Cäsium	137,33 56 Ba 1,0 Barium	57 - 71 Lanthanoide	178,49 72 Hf 1,2 Hafnium	180,95 73 Ta 1,3 Tantal	183,84 74 W 1,4 Wolfram	186,21 75 Re 1,5 Rhenium	190,23 76 Os 1,5 Osmium	192,22 77 Ir 1,5 Iridium	195,08 78 Pt 1,4 Platin	196,97 79 Au 1,4 Gold	200,59 80 Hg 1,4 Quecksilber	204,38 81 Tl 1,4 Thallium	207,20 82 Pb 1,6 Blei	208,98 83 Bi 1,7 Bismut	[209] 84 Po 1,8 Polonium	[210] 85 At 2,0 Astat	[222] 86 Rn Radon	
[223] 87 Fr 0,9 Francium	[226] 88 Ra 1,0 Radium	89 - 103 Actinoide	[267] 104 Rf Rutherfordium	[268] 105 Db Dubnium	[269] 106 Sg Seaborgium	[270] 107 Bh Bohrium	[277] 108 Hs Hassium	[278] 109 Mt Meitnerium	[281] 110 Ds Darmstadtium	[282] 111 Rg Roentgenium	[285] 112 Cn Copernicium	[286] 113 Nh Nihonium	[289] 114 Fl Flerovium	[290] 115 Mc Moscovium	[293] 116 Lv Livermorium	[294] 117 Ts Tenness	[294] 118 Og Oganesson	
138,91 57 La 1,1 Lanthan	140,12 58 Ce 1,1 Cer	140,91 59 Pr 1,1 Praseodym	144,24 60 Nd 1,1 Neodym	[145] 61 Pm 1,1 Promethium	150,36 62 Sm 1,1 Samarium	151,96 63 Eu 1,0 Europium	157,25 64 Gd 1,1 Gadolinium	158,93 65 Tb 1,1 Terbium	162,50 66 Dy 1,1 Dysprosium	164,93 67 Ho 1,1 Holmium	167,26 68 Er 1,1 Erbium	168,93 69 Tm 1,1 Thulium	173,05 70 Yb 1,1 Ytterbium	174,97 71 Lu 1,1 Lutetium				
[227] 89 Ac 1,0 Actinium	232,04 90 Th 1,1 Thorium	231,04 91 Pa 1,1 Protactinium	238,03 92 U 1,2 Uran	[237] 93 Np 1,2 Neptunium	[244] 94 Pu 1,2 Plutonium	[243] 95 Am 1,2 Americium	[247] 96 Cm 1,2 Curium	[247] 97 Bk 1,2 Berkelium	[251] 98 Cf 1,2 Californium	[252] 99 Es 1,2 Einsteinium	[257] 100 Fm 1,2 Fermium	[258] 101 Md 1,2 Mendelevium	[259] 102 No Nobelium	[266] 103 Lr Lawrencium				

rel. Atommasse -	55,85
Ordnungszahl -	26 Fe
	1,6 - Elektronegativität nach Alred & Rochow
	Eisen

In [] die rel. Atommassen des längstlebigen Nuklides eines instabilen, natürlich nicht vorhandenen Elementes