

FOSBOS Periodensystem

Verwendung als Kurzperiodensystem (nur Hauptgruppen):
Falten entlang der gestrichelten Linien

Periode	I. Hauptgruppe 1										II. Hauptgruppe 2										III. Hauptgruppe 13										IV. Hauptgruppe 14										V. Hauptgruppe 15										VI. Hauptgruppe 16										VII. Hauptgruppe 17										VIII. Hauptgruppe 18										Hauptquantenzahl n																																																												
1	1,008 1 H Wasserstoff										9,012 4 Be Beryllium										10,81 5 B Bor										12,01 6 C Kohlenstoff										14,01 7 N Stickstoff										16,00 8 O Sauerstoff										19,00 9 F Fluor										20,18 10 Ne Neon										n=1 K-Schale																																																												
2	6,94 3 Li Lithium										24,31 12 Mg Magnesium										26,98 13 Al Aluminium										28,09 14 Si Silicium										30,97 15 P Phosphor										32,06 16 S Schwefel										35,45 17 Cl Chlor										39,95 18 Ar Argon										n=2 L-Schale																																																												
3	39,10 19 K Kalium										40,08 20 Ca Calcium										69,72 31 Ga Gallium										72,63 32 Ge Germanium										74,92 33 As Arsen										78,97 34 Se Selen										79,90 35 Br Brom										83,80 36 Kr Krypton										n=3 M-Schale																																																												
4	85,47 37 Rb Rubidium										87,62 38 Sr Strontium										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										n=4 N-Schale																																																												
5	132,9 55 Cs Caesium										137,3 56 Ba Barium										204,4 81 Tl Thallium										207,2 82 Pb Blei										209,0 83 Bi Bismut										[209]* 84 Po Polonium										[210]* 85 At Astat										[222]* 86 Rn Radon										n=5 O-Schale																																																												
6	[223]* 87 Fr Francium										[226]* 88 Ra Radium										[287]* 113 Nh Nihonium										[289]* 114 Fl Flerovium										[291]* 115 Mc Moscovium										[293]* 116 Lv Livermorium										[294]* 117 Ts Tenness										[294]* 118 Og Oganesson										n=6 P-Schale																																																												
7	[227]* 89 Ac Actinium										[227]* 103 Lr Lawrencium										[287]* 108 Hs Hassium										[287]* 109 Mt Meitnerium										[282]* 110 Ds Darmstadtium										[282]* 111 Rg Roentgenium										[285]* 112 Cn Copernicium										[294]* 117 Ts Tenness										n=7 Q-Schale																																																												
Elektr. Zustand	s ¹										s ²										p ¹										p ²										p ³										p ⁴										p ⁵										p ⁶																																																																						
Lanthanoide	138,9 57 La Lanthan										150,4 62 Sm Samarium										164,9 67 Ho Holmium										167,3 68 Er Erbium										168,9 69 Tm Thulium										173,1 70 Yb Ytterbium																																																																																										
Actinoide	232,0* 89 Ac Actinium										152,0 63 Eu Europium										162,5 66 Dy Dysprosium										162,5 66 Dy Dysprosium										162,5 66 Dy Dysprosium										162,5 66 Dy Dysprosium										162,5 66 Dy Dysprosium																																																																																
	f ¹										f ²										f ³										f ⁴										f ⁵										f ⁶										f ⁷										f ⁸										f ⁹										f ¹⁰										f ¹¹										f ¹²										f ¹³										f ¹⁴										Elektronegativität (nach Pauling)