

Das gekürzte Periodensystem der Elemente

Periode	Schalen- beset- zung	I. Haupt- gruppe	II. Haupt- gruppe	III. Haupt- gruppe	IV. Haupt- gruppe	V. Haupt- gruppe	VI. Haupt- gruppe	VII. Haupt- gruppe	VIII. Haupt- gruppe
1.	1. K	1 H Wasserstoff 1,008 2,2							2 He Helium 4,003
2.	1. ... 2. K ... L	3 Li Lithium 6,941 1,0	4 Be Beryllium 9,012 1,5	5 B Bor 10,811 2,0	6 C Kohlenstoff 12,011 2,5	7 N Stickstoff 14,007 3,1	8 O Sauerstoff 15,999 3,5	9 F Fluor 18,998 4,1	10 Ne Neon 20,180
3.	1. ... 3. K ... M	11 Na Natrium 22,990 1,0	12 Mg Magnesium 24,305 1,2	13 Al Aluminium 26,982 1,5	14 Si Silicium 28,086 1,7	15 P Phosphor 30,974 2,1	16 S Schwefel 32,065 2,4	17 Cl Chlor 35,453 2,8	18 Ar Argon 39,948
4.	1. ... 4. K ... N	19 K Kalium 39,098 0,9	20 Ca Calcium 40,078 1,0	31 Ga Gallium 69,723 1,8	32 Ge Germanium 72,64 2,0	33 As Arsen 74,922 2,2	34 Se Selen 78,96 2,5	35 Br Brom 79,904 2,7	36 Kr Krypton 83,798
5.	1. ... 5. K ... O	37 Rb Rubidium 85,468 0,9	38 Sr Strontium 87,62 1,0	49 In Indium 114,818 1,5	50 Sn Zinn 118,710 1,7	51 Sb Antimon 121,760 1,8	52 Te Tellur 127,60 2,0	53 J Jod 126,904 2,2	54 Xe Xenon 131,293
6.	1. ... 6. K ... P	55 Cs Caesium 132,905 0,9	56 Ba Barium 137,327 1,0	81 Tl Thallium 204,383 1,4	82 Pb Blei 207,2 1,6	83 Bi Bismut 208,980 1,7	84 Po Polonium [209] 1,8	85 At Astat [210] 2,0	86 Rn Radon [222]
7.	1. ... 7. K ... Q	87 Fr Francium [223] 0,9	88 Ra Radium [226] 1,0						