

Hauptgruppen

Periode/Schale

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	1 H Wasserstoff							4 He Helium
2	7 3 Li Lithium	9 4 Be Beryllium	11 5 B Bor	12 6 C Kohlenstoff	14 7 N Stickstoff	16 8 O Sauerstoff	19 9 F Fluor	20 10 Ne Neon
3	23 11 Na Natrium	24 12 Mg Magnesium	27 13 Al Aluminium	28 14 Si Silicium	31 15 P Phosphor	32 16 S Schwefel	35 17 Cl Chlor	40 18 Ar Argon
4	39 19 K Kalium	40 20 Ca Calcium	69 31 Ga Gallium	74 32 Ge Germanium	75 33 As Arsen	79 34 Se Selen	80 35 Br Brom	84 36 Kr Krypton
5	85 37 Rb Rubidium	88 38 Sr Strontium	115 49 In Indium	120 50 Sn Zinn	121 51 Sb Antimon	130 52 Te Tellur	127 53 I Iod	132 54 Xe Xenon
6	133 55 Cs Cäsium	138 56 Ba Barium	205 81 Tl Thallium	208 82 Pb Blei	209 83 Bi Bismut	209 84 Po Polonium	210 85 At Astat	222 86 Rn Radon
7	233 87 Fr Francium	226 88 Ra Radium						
	s ¹	s ²	p ¹	p ²	p ³	p ⁴	p ⁵	p ⁶