



Hauptgruppen		Hauptgruppen																			
I		II		III	IV	V	VI	VII	VIII												
1.	1,0 H 1 Wasserstoff															4,0 He 2 Helium					
2.	6,9 Li 3 Lithium	9,0 Be 4 Beryllium														10,8 B 5 Bor	12,0 C 6 Kohlenstoff	14,0 N 7 Stickstoff	16,0 O 8 Sauerstoff	19,0 F 9 Fluor	20,2 Ne 10 Neon
3.	23,0 Na 11 Natrium	24,3 Mg 12 Magnesium	Nebengruppen										27,0 Al 13 Aluminium	28,1 Si 14 Silicium	31,0 P 15 Phosphor	32,1 S 16 Schwefel	35,5 Cl 17 Chlor	40,0 Ar 18 Argon			
4.	39,1 K 19 Kalium	40,1 Ca 20 Calcium		45,0 Sc 21 Scandium	47,9 Ti 22 Titan	50,9 V 23 Vanadium	52,0 Cr 24 Chrom	54,9 Mn 25 Mangan	55,9 Fe 26 Eisen	58,9 Co 27 Cobalt	58,7 Ni 28 Nickel	63,6 Cu 29 Kupfer	65,4 Zn 30 Zink	69,7 Ga 31 Gallium	72,6 Ge 32 Germanium	74,9 As 33 Arsen	79,0 Se 34 Selen	79,9 Br 35 Brom	83,8 Kr 36 Krypton		
5.	85,5 Rb 37 Rubidium	87,6 Sr 38 Strontium		88,9 Y 39 Yttrium	91,2 Zr 40 Zirkonium	92,9 Nb 41 Niob	95,9 Mo 42 Molybdän	[98] Tc 43 Technetium	101,1 Ru 44 Ruthenium	102,9 Rh 45 Rhodium	106,4 Pd 46 Palladium	107,9 Ag 47 Silber	112,4 Cd 48 Cadmium	114,8 In 49 Indium	118,7 Sn 50 Zinn	121,8 Sb 51 Antimon	127,6 Te 52 Tellur	126,9 I 53 Iod	131,3 Xe 54 Xenon		
6.	132,9 Cs 55 Caesium	137,3 Ba 56 Barium	57 - 70	175,0 Lu 71 Lutetium	178,5 Hf 72 Hafnium	181,0 Ta 73 Tantal	183,8 W 74 Wolfram	186,2 Re 75 Rhenium	190,2 Os 76 Osmium	192,2 Ir 77 Iridium	195,1 Pt 78 Platin	197,0 Au 79 Gold	200,6 Hg 80 Quecksilber	204,4 Tl 81 Thallium	207,2 Pb 82 Blei	209,0 Bi 83 Bismut	[209] Po 84 Polonium	[210] At 85 Astat	[222] Rn 86 Radon		
7.	[223] Fr 87 Francium	[226] Ra 88 Radium	89 - 102	[262] Lr 103 Lawrencium	[261] Rf 104 Rutherfordium	[262] Db 105 Dubnium	[268] Sg 106 Seaborgium	[264] Bh 107 Bohrium	[277] Hs 108 Hassium	[268] Mt 109 Meitnerium	[281] Ds 110 Darmstadtium	[280] Rg 111 Roentgenium	[285] Cn 112 Copernicium	[284] Uut 113 Unun-trium	[289] Fl 114 Flerovium	[288] Uup 115 Unun-pentium	[292] Lv 116 Livermorium	[293] Uus 117 Unun-septium	[294] Uuo 118 Unun-octium		
Lanthanoide 57 - 70				138,9 La 57 Lanthan	140,1 Ce 58 Cer	140,9 Pr 59 Praseodym	144,2 Nd 60 Neodym	[145] Pm 61 Promethium	150,4 Sm 62 Samarium	152,0 Eu 63 Europium	157,3 Gd 64 Gadolinium	159,0 Tb 65 Terbium	162,5 Dy 66 Dysprosium	164,9 Ho 67 Holmium	167,3 Er 68 Erbium	168,9 Tm 69 Thulium	173,0 Yb 70 Ytterbium				
Actinoide 89 - 102				227,0 Ac 89 Actinium	232,0 Th 90 Thorium	[231] Pa 91 Protactinium	238,0 U 92 Uran	[237] Np 93 Neptunium	[244] Pu 94 Plutonium	[243] Am 95 Americium	[247] Cm 96 Curium	[247] Bk 97 Berkelium	[251] Cf 98 Californium	[252] Es 99 Einsteinium	[257] Fm 100 Fermium	[258,1] Md 101 Mendelevium	[259] No 102 Nobelium				

Periodensystem der Elemente
(PSE)

chemie-master.de - Website für den Chemieunterricht

Die Zahl über dem Symbol gibt die **Atommasse** an (Maßeinheit u).
Die **Ordnungszahl** (= Kernladungszahl) steht unter dem Symbol.

Metalle

Halbmetalle

Nichtmetalle

Edelgase

* vlg. Name & Symbol
Art noch unbekannt

* Vgl. Name & Symbol
Art noch unbekannt



Periodensystem der Elemente (PSE)

chemie-master.de - Website für den Chemieunterricht

Die Zahl über dem Symbol gibt die **Atommasse** an (Maßeinheit u).
Die **Ordnungszahl** (= Kernladungszahl) steht unter dem Symbol.

Metalle Halmetalle Nichtmetalle Edelgase

Nebengruppen