

Perioden	Hauptgruppen		vereinfachtes Periodensystem der Elemente (PSE)					Hauptgruppen						
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII						
1.	1,01u H 1 Wasserstoff 1 -1 2,2													4,00u He 2 Helium -- --
2.	6,94u Li 3 Lithium 1 1,0 2 1,6	9,01u Be 4 Beryllium							10,81u B 5 Bor 3 2,0	12,01u C 6 Kohlenstoff 4 2 -4 2,5	14,01u N 7 Stickstoff 5 4 3 2 -3 3,0	16,00u O 8 Sauerstoff -2 -1 3,4	19,00u F 9 Fluor -1 4,0	20,18u Ne 10 Neon -- --
3.	22,99u Na 11 Natrium 1 0,9 2 1,3	24,31u Mg 12 Magnesium	Nebengruppen					26,98u Al 13 Aluminium 3 1,6	28,09u Si 14 Silicium 4 -4 1,9	30,97u P 15 Phosphor 5 3 -3 2,1	32,07u S 16 Schwefel 6 4 2 -2 2,6	35,45u Cl 17 Chlor 7 5 3 1 -1 3,2	39,95u Ar 18 Argon -- --	
4.	39,10u K 19 Kalium 1 0,8 2 1,0	40,08u Ca 20 Calcium		55,85u Fe 26 Eisen 6 3 2 0 -2 1,8	58,93u Co 27 Kobalt 3 2 0 -1 1,9	58,69u Ni 28 Nickel 3 2 0 1,9	63,55u Cu 29 Kupfer 1 2 1,9 2 1,7	65,38u Zn 30 Zink 3 1,8	69,72u Ga 31 Gallium 4 2,0	72,64u Ge 32 Germanium 5 3 -3 2,2	74,92u As 33 Arsen 6 4 -2 2,6	78,96u Se 34 Selen 7 5 3 1 -1 3,0	79,96u Br 35 Brom -- --	83,80u Kr 36 Krypton 3,0
5.	85,47u Rb 37 Rubidium 1 0,8 2 1,0	87,82u Sr 38 Strontium		101,07u Ru 44 Ruthenium 8 6 4 3 2 0 -2,2,2	102,91u Rh 45 Rhodium 5 4 3 2 1 0 2,3	106,42u Pd 46 Palladium 4 2 0 2,2	107,87u Ag 47 Silber 2 1 1,9 2 1,7	112,41u Cd 48 Cadmium 3 1,7	114,82u In 49 Indium 4 2 2,0	118,71u Sn 50 Zinn 5 3 -3 2,1	121,76u Sb 51 Antimon 6 4 -2 2,1	127,60u Te 52 Tellur 7 5 1 -1 2,6	126,90u I 53 Iod -- --	131,29u Xe 54 Xenon 2,6
6.														

**vereinfachtes
Periodensystem der Elemente (PSE)**

VI ← Hauptgruppen-Nummer (Anzahl der Außenelektronen)

32,07u ← Massenzahl in Unit (Protonen und Neutronen im Kern)

S ← Elementsymbol (Symbol für Namen)

16 ← Ordnungszahl (Anzahl der Protonen und auch der Elektronen)

Schwefel ← deutscher Name nach IUPAC

6|4|2|-2 ← Elektronegativität (EN) (Stärke der Bindung)

2,6 ← Oxidationszahlen (gedachte Ladung / wichtigste fett)

Metall
Halbmetall
Halbleiter
Nichtmetall