Periodensystem der chemischen Elemente

ChemTable chemtable.org

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1 · 2,20 **H** Wasserstoff 1,0080 1																	2 **He** Helium 4,0026 2
2	3 · 0,98 **Li** Lithium 6,94 2-1	4 · 1,57 **Be** Beryllium 9,0122 2-2											5 · 2,04 **B** Bor 10,81 2-3	6 · 2,55 **C** Kohlenstoff 12,011 2-4	7 · 3,04 **N** Stickstoff 14,007 2-5	8 · 3,44 **O** Sauerstoff 15,999 2-6	9 · 3,98 **F** Fluor 18,998 2-7	10 **Ne** Neon 20,180 2-8
3	11 · 0,93 **Na** Natrium 22,990 2-8-1	12 · 1,31 **Mg** Magnesium 24,305 2-8-2											13 · 1,61 **Al** Aluminium 26,982 2-8-3	14 · 1,90 **Si** Silicium 28,085 2-8-4	15 · 2,19 **P** Phosphor 30,974 2-8-5	16 · 2,58 **S** Schwefel 32,06 2-8-6	17 · 3,16 **Cl** Chlor 35,45 2-8-7	18 **Ar** Argon 39,95 2-8-8
4	19 · 0,82 **K** Kalium 39,098 2-8-8-1	20 · 1,00 **Ca** Calcium 40,078 2-8-8-2	21 · 1,36 **Sc** Scandium 44,956 2-8-9-2	22 · 1,54 **Ti** Titan 47,867 2-8-10-2	23 · 1,63 **V** Vanadium 50,942 2-8-11-2	24 · 1,66 **Cr** Chrom 51,996 2-8-13-1	25 · 1,55 **Mn** Mangan 54,938 2-8-13-2	26 · 1,83 **Fe** Eisen 55,845 2-8-14-2	27 · 1,88 **Co** Cobalt 58,933 2-8-15-2	28 · 1,91 **Ni** Nickel 58,693 2-8-16-2	29 · 1,90 **Cu** Kupfer 63,546 2-8-18-1	30 · 1,65 **Zn** Zink 65,38 2-8-18-2	31 · 1,81 **Ga** Gallium 69,723 2-8-18-3	32 · 2,01 **Ge** Germanium 72,630 2-8-18-4	33 · 2,18 **As** Arsen 74,922 2-8-18-5	34 · 2,55 **Se** Selen 78,971 2-8-18-6	35 · 2,96 **Br** Brom 79,904 2-8-18-7	36 · 3,00 **Kr** Krypton 83,798 2-8-18-8
5	37 · 0,82 **Rb** Rubidium 85,468 2-8-18-8-1	38 · 0,95 **Sr** Strontium 87,62 2-8-18-8-2	39 · 1,22 **Y** Yttrium 88,906 2-8-18-9-2	40 · 1,33 **Zr** Zirconium 91,222 2-8-18-10-2	41 · 1,6 **Nb** Niob 92,906 2-8-18-12-1	42 · 2,16 **Mo** Molybdän 95,95 2-8-18-13-1	43 · 1,9 **Tc** Technetium [97] 2-8-18-13-2	44 · 2,2 **Ru** Ruthenium 101,07 2-8-18-15-1	45 · 2,28 **Rh** Rhodium 102,91 2-8-18-16-1	46 · 2,20 **Pd** Palladium 106,42 2-8-18-18	47 · 1,93 **Ag** Silber 107,87 2-8-18-18-1	48 · 1,69 **Cd** Cadmium 112,41 2-8-18-18-2	49 · 1,78 **In** Indium 114,82 2-8-18-18-3	50 · 1,96 **Sn** Zinn 118,71 2-8-18-18-4	51 · 2,05 **Sb** Antimon 121,76 2-8-18-18-5	52 · 2,1 **Te** Tellur 127,60 2-8-18-18-6	53 · 2,66 **I** Iod 126,90 2-8-18-18-7	54 · 2,6 **Xe** Xenon 131,29 2-8-18-18-8
6	55 · 0,79 **Cs** Caesium 132,91 2-8-18-18-8-1	56 · 0,89 **Ba** Barium 137,33 2-8-18-18-8-2	57–71	72 · 1,3 **Hf** Hafnium 178,49 2-8-18-32-10-2	73 · 1,5 **Ta** Tantal 180,95 2-8-18-32-11-2	74 · 2,36 **W** Wolfram 183,84 2-8-18-32-12-2	75 · 1,9 **Re** Rhenium 186,21 2-8-18-32-13-2	76 · 2,2 **Os** Osmium 190,23 2-8-18-32-14-2	77 · 2,20 **Ir** Iridium 192,22 2-8-18-32-15-2	78 · 2,28 **Pt** Platin 195,08 2-8-18-32-17-1	79 · 2,54 **Au** Gold 196,97 2-8-18-32-18-1	80 · 2,00 **Hg** Quecksilber 200,59 2-8-18-32-18-2	81 · 1,62 **Tl** Thallium 204,38 2-8-18-32-18-3	82 · 1,87 **Pb** Blei 207,2 2-8-18-32-18-4	83 · 2,02 **Bi** Bismut 208,98 2-8-18-32-18-5	84 · 2,0 **Po** Polonium [209] 2-8-18-32-18-6	85 **At** Astat [210] 2-8-18-32-18-7	86 **Rn** Radon [222] 2-8-18-32-18-8
7	87 **Fr** Francium [223] 2-8-18-32-18-8-1	88 · 0,9 **Ra** Radium [226] 2-8-18-32-18-8-2	89–103	104 **Rf** Rutherfordium [267] 2-8-18-32-32-10-2	105 **Db** Dubnium [268] 2-8-18-32-32-11-2	106 **Sg** Seaborgium [269] 2-8-18-32-32-12-2	107 **Bh** Bohrium [270] 2-8-18-32-32-13-2	108 **Hs** Hassium [269] 2-8-18-32-32-14-2	109 **Mt** Meitnerium [278] 2-8-18-32-32-15-2	110 **Ds** Darmstadtium [281] 2-8-18-32-32-16-2	111 **Rg** Roentgenium [282] 2-8-18-32-32-17-2	112 **Cn** Copernicium [285] 2-8-18-32-32-18-2	113 **Nh** Nihonium [286] 2-8-18-32-32-18-3	114 **Fl** Flerovium [289] 2-8-18-32-32-18-4	115 **Mc** Moscovium [290] 2-8-18-32-32-18-5	116 **Lv** Livermorium [293] 2-8-18-32-32-18-6	117 **Ts** Tenness [294] 2-8-18-32-32-18-7	118 **Og** Oganesson [294] 2-8-18-32-32-18-8

			57 · 1,10 **La** Lanthan 138,91 2-8-18-18-9-2	58 · 1,12 **Ce** Cer 140,12 2-8-18-19-9-2	59 · 1,13 **Pr** Praseodym 140,91 2-8-18-21-8-2	60 · 1,14 **Nd** Neodym 144,24 2-8-18-22-8-2	61 **Pm** Promethium [145] 2-8-18-23-8-2	62 · 1,17 **Sm** Samarium 150,36 2-8-18-24-8-2	63 **Eu** Europium 151,96 2-8-18-25-8-2	64 · 1,20 **Gd** Gadolinium 157,25 2-8-18-25-9-2	65 **Tb** Terbium 158,93 2-8-18-27-8-2	66 · 1,22 **Dy** Dysprosium 162,50 2-8-18-28-8-2	67 · 1,23 **Ho** Holmium 164,93 2-8-18-29-8-2	68 · 1,24 **Er** Erbium 167,26 2-8-18-30-8-2	69 · 1,25 **Tm** Thulium 168,93 2-8-18-31-8-2	70 **Yb** Ytterbium 173,05 2-8-18-32-8-2	71 · 1,27 **Lu** Lutetium 174,97 2-8-18-32-9-2
			89 · 1,1 **Ac** Actinium [227] 2-8-18-32-18-9-2	90 · 1,3 **Th** Thorium 232,04 2-8-18-32-18-10-2	91 · 1,5 **Pa** Protactinium 231,04 2-8-18-32-20-9-2	92 · 1,38 **U** Uran 238,03 2-8-18-32-21-9-2	93 · 1,36 **Np** Neptunium [237] 2-8-18-32-22-9-2	94 · 1,28 **Pu** Plutonium [244] 2-8-18-32-24-8-2	95 **Am** Americium [243] 2-8-18-32-25-8-2	96 **Cm** Curium [247] 2-8-18-32-25-9-2	97 **Bk** Berkelium [247] 2-8-18-32-27-8-2	98 **Cf** Californium [251] 2-8-18-32-28-8-2	99 **Es** Einsteinium [252] 2-8-18-32-29-8-2	100 **Fm** Fermium [257] 2-8-18-32-30-8-2	101 **Md** Mendelevium [258] 2-8-18-32-31-8-2	102 **No** Nobelium [259] 2-8-18-32-32-8-2	103 **Lr** Lawrencium [266] 2-8-18-32-32-8-3

Ordnungszahl · Elektronegativität (Pauling)
Symbol
Name
Atommasse
Elektronen pro Schale

- Alkalimetalle
- Erdalkalimetalle
- Übergangsmetalle
- Post-Übergangsmetalle
- Halbmetalle
- Nichtmetalle
- Halogene
- Edelgase
- Lanthanoide
- Actinoide

[227] — Massenzahl des stabilsten Isotops

Datenquellen: IUPAC CIAAW, NIST, PubChem (NIH), Wikidata · CC BY 4.0 · 2026-10-25