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 **H** 2,20 Wasserstoff 1,0080 1																	2 **He** Helium 4,0026 2
2	3 **Li** 0,98 Lithium 6,94 2-1	4 **Be** 1,57 Beryllium 9,0122 2-2										5 **B** 2,04 Bor 10,81 2-3	6 **C** 2,55 Kohlenstoff 12,011 2-4	7 **N** 3,04 Stickstoff 14,007 2-5	8 **O** 3,44 Sauerstoff 15,999 2-6	9 **F** 3,98 Fluor 18,998 2-7	10 **Ne** Neon 20,180 2-8
3	11 **Na** 0,93 Natrium 22,990 2-8-1	12 **Mg** 1,31 Magnesium 24,305 2-8-2										13 **Al** 1,61 Aluminium 26,982 2-8-3	14 **Si** 1,90 Silicium 28,085 2-8-4	15 **P** 2,19 Phosphor 30,974 2-8-5	16 **S** 2,58 Schwefel 32,06 2-8-6	17 **Cl** 3,16 Chlor 35,45 2-8-7	18 **Ar** Argon 39,95 2-8-8
4	19 **K** 0,82 Kalium 39,098 2-8-8-1	20 **Ca** 1,00 Calcium 40,078 2-8-8-2	21 **Sc** 1,36 Scandium 44,956 2-8-9-2	22 **Ti** 1,54 Titan 47,867 2-8-10-2	23 **V** 1,63 Vanadium 50,942 2-8-11-2	24 **Cr** 1,66 Chrom 51,996 2-8-13-1	25 **Mn** 1,55 Mangan 54,938 2-8-13-2	26 **Fe** 1,83 Eisen 55,845 2-8-14-2	27 **Co** 1,88 Cobalt 58,933 2-8-15-2	28 **Ni** 1,91 Nickel 58,693 2-8-16-2	29 **Cu** 1,90 Kupfer 63,546 2-8-18-1	30 **Zn** 1,65 Zink 65,38 2-8-18-2	31 **Ga** 1,81 Gallium 69,723 2-8-18-3	32 **Ge** 2,01 Germanium 72,630 2-8-18-4	33 **As** 2,18 Arsen 74,922 2-8-18-5	34 **Se** 2,55 Selen 78,971 2-8-18-6	35 **Br** 2,96 Brom 79,904 2-8-18-7	36 **Kr** 3,00 Krypton 83,798 2-8-18-8
5	37 **Rb** 0,82 Rubidium 85,468 2-8-18-8-1	38 **Sr** 0,95 Strontium 87,62 2-8-18-8-2	39 **Y** 1,22 Yttrium 88,906 2-8-18-9-2	40 **Zr** 1,33 Zirconium 91,222 2-8-18-10-2	41 **Nb** 1,6 Niob 92,906 2-8-18-12-1	42 **Mo** 2,16 Molybdän 95,95 2-8-18-13-1	43 **Tc** 1,9 Technetium [97] 2-8-18-13-2	44 **Ru** 2,2 Ruthenium 101,07 2-8-18-15-1	45 **Rh** 2,28 Rhodium 102,91 2-8-18-16-1	46 **Pd** 2,20 Palladium 106,42 2-8-18-18	47 **Ag** 1,93 Silber 107,87 2-8-18-18-1	48 **Cd** 1,69 Cadmium 112,41 2-8-18-18-2	49 **In** 1,78 Indium 114,82 2-8-18-18-3	50 **Sn** 1,96 Zinn 118,71 2-8-18-18-4	51 **Sb** 2,05 Antimon 121,76 2-8-18-18-5	52 **Te** 2,1 Tellur 127,60 2-8-18-18-6	53 **I** 2,66 Iod 126,90 2-8-18-18-7	54 **Xe** 2,6 Xenon 131,29 2-8-18-18-8
6	55 **Cs** 0,79 Caesium 132,91 2-8-18-18-8-1	56 **Ba** 0,89 Barium 137,33 2-8-18-18-8-2	57–71	72 **Hf** 1,3 Hafnium 178,49 2-8-18-32-10-2	73 **Ta** 1,5 Tantal 180,95 2-8-18-32-11-2	74 **W** 2,36 Wolfram 183,84 2-8-18-32-12-2	75 **Re** 1,9 Rhenium 186,21 2-8-18-32-13-2	76 **Os** 2,2 Osmium 190,23 2-8-18-32-14-2	77 **Ir** 2,20 Iridium 192,22 2-8-18-32-15-2	78 **Pt** 2,28 Platin 195,08 2-8-18-32-17-1	79 **Au** 2,54 Gold 196,97 2-8-18-32-18-1	80 **Hg** 2,00 Quecksilber 200,59 2-8-18-32-18-2	81 **Tl** 1,62 Thallium 204,38 2-8-18-32-18-3	82 **Pb** 1,87 Blei 207,2 2-8-18-32-18-4	83 **Bi** 2,02 Bismut 208,98 2-8-18-32-18-5	84 **Po** 2,0 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 **Ra** 0,9 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 **La** 1,10 Lanthan 138,91 2-8-18-18-9-2	58 **Ce** 1,12 Cer 140,12 2-8-18-19-9-2	59 **Pr** 1,13 Praseodym 140,91 2-8-18-21-8-2	60 **Nd** 1,14 Neodym 144,24 2-8-18-22-8-2	61 **Pm** Promethium [145] 2-8-18-23-8-2	62 **Sm** 1,17 Samarium 150,36 2-8-18-24-8-2	63 **Eu** Europium 151,96 2-8-18-25-8-2	64 **Gd** 1,20 Gadolinium 157,25 2-8-18-25-9-2	65 **Tb** Terbium 158,93 2-8-18-27-8-2	66 **Dy** 1,22 Dysprosium 162,50 2-8-18-28-8-2	67 **Ho** 1,23 Holmium 164,93 2-8-18-29-8-2	68 **Er** 1,24 Erbium 167,26 2-8-18-30-8-2	69 **Tm** 1,25 Thulium 168,93 2-8-18-31-8-2	70 **Yb** Ytterbium 173,05 2-8-18-32-8-2	71 **Lu** Lutetium 174,97 2-8-18-32-9-2
			89 **Ac** 1,1 Actinium [227] 2-8-18-32-18-9-2	90 **Th** 1,3 Thorium 232,04 2-8-18-32-18-10-2	91 **Pa** 1,5 Protactinium 231,04 2-8-18-32-20-9-2	92 **U** 1,38 Uran 238,03 2-8-18-32-21-9-2	93 **Np** 1,36 Neptunium [237] 2-8-18-32-22-9-2	94 **Pu** 1,28 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

26 Fe 1,83
Eisen
55,845
2-8-14-2

Ordnungszahl · χ
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