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		**26** 1,83 **Fe** Eisen 55,845 2-8-14-2		Ordnungszahl · Elektronegativität (Pauling)		Alkalimetalle			Nichtmetalle								**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			Symbol		Erdalkalimetalle			Halogene			**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			Name		Übergangsmetalle			Edelgase			**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

[227] — Massenzahl des stabilsten Isotops

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