

# Periodensystem der Elemente

1												13	14	15	16	17	18		
1	1 1,0 <b>H</b> Wasserstoff												2 4,0 <b>He</b> Helium						
2	3 6,9 <b>Li</b> Lithium	4 9,0 <b>Be</b> Beryllium												5 10,8 <b>B</b> Bor	6 12,0 <b>C</b> Kohlenstoff	7 14,0 <b>N</b> Stickstoff	8 16,0 <b>O</b> Sauerstoff	9 19,0 <b>F</b> Fluor	10 20,2 <b>Ne</b> Neon
3	11 23,0 <b>Na</b> Natrium	12 24,3 <b>Mg</b> Magnesium												13 27,0 <b>Al</b> Aluminium	14 28,1 <b>Si</b> Silicium	15 31,0 <b>P</b> Phosphor	16 32,1 <b>S</b> Schwefel	17 35,5 <b>Cl</b> Chlor	18 39,9 <b>Ar</b> Argon
4	19 39,1 <b>K</b> Kalium	20 40,1 <b>Ca</b> Calcium	21 45,0 <b>Sc</b> Scandium	22 47,9 <b>Ti</b> Titan	23 50,9 <b>V</b> Vanadium	24 52,0 <b>Cr</b> Chrom	25 54,9 <b>Mn</b> Mangan	26 55,8 <b>Fe</b> Eisen	27 58,9 <b>Co</b> Kobalt	28 58,7 <b>Ni</b> Nickel	29 63,5 <b>Cu</b> Kupfer	30 65,4 <b>Zn</b> Zink	31 69,7 <b>Ga</b> Gallium	32 72,6 <b>Ge</b> Germanium	33 74,9 <b>As</b> Arsen	34 79,0 <b>Se</b> Selen	35 79,9 <b>Br</b> Brom	36 83,3 <b>Kr</b> Krypton	
5	37 85,5 <b>Rb</b> Rubidium	38 87,6 <b>Sr</b> Strontium	39 88,9 <b>Y</b> Yttrium	40 91,2 <b>Zr</b> Zirkonium	41 92,9 <b>Nb</b> Niob	42 95,9 <b>Mo</b> Molybdän	43 (98) <b>Tc</b> Technetium	44 101,1 <b>Ru</b> Ruthenium	45 102,9 <b>Rh</b> Rhodium	46 106,4 <b>Pd</b> Palladium	47 107,9 <b>Ag</b> Silber	48 112,4 <b>Cd</b> Cadmium	49 114,8 <b>In</b> Indium	50 118,7 <b>Sn</b> Zinn	51 121,8 <b>Sb</b> Antimon	52 127,6 <b>Te</b> Tellur	53 126,9 <b>I</b> Iod	54 131,3 <b>Xe</b> Xenon	
6	55 132,9 <b>Cs</b> Cäsium	56 137,3 <b>Ba</b> Barium	57 138,9 <b>La</b> Lanthan	72 178,5 <b>Hf</b> Hafnium	73 181,0 <b>Ta</b> Tantal	74 183,9 <b>W</b> Wolfram	75 186,2 <b>Re</b> Rhenium	76 190,2 <b>Os</b> Osmium	77 192,2 <b>Ir</b> Iridium	78 195,1 <b>Pt</b> Platin	79 197,0 <b>Au</b> Gold	80 200,6 <b>Hg</b> Quecksilber	81 204,4 <b>Tl</b> Thallium	82 207,2 <b>Pb</b> Blei	83 209,0 <b>Bi</b> Bismuth	84 (210) <b>Po</b> Polonium	85 (210) <b>At</b> Astat	86 (222) <b>Rn</b> Radon	
7	87 (223) <b>Fr</b> Francium	88 (226) <b>Ra</b> Radium	89 (227) <b>Ac</b> Actinium	104 (267) <b>Rf</b> Rutherfordium	105 (268) <b>Db</b> Dubnium	106 (271) <b>Sg</b> Seaborgium	107 (272) <b>Bh</b> Bohrium	108 (270) <b>Hs</b> Hassium	109 (276) <b>Mt</b> Meitnerium	110 (281) <b>Ds</b> Darmstadtium	111 (280) <b>Rg</b> Roentgenium	112 (285) <b>Cn</b> Copernicium	113 (284) <b>Uut</b> Ununtertium	114 (289) <b>Uuq</b> Ununquadium	115 (288) <b>Uup</b> Ununpentium	116 (293) <b>Uuh</b> Ununhexium	117 (294) <b>Uus</b> Ununseptium	118 (294) <b>Uuo</b> Ununoctium	

→ Ab hier vorläufige Namen!

58 140,1 <b>Ce</b> Cer	59 140,9 <b>Pr</b> Praseodym	60 144,2 <b>Nd</b> Neodym	61 (147) <b>Pm</b> Promethium	62 150,4 <b>Sm</b> Samarium	63 152,0 <b>Eu</b> Europium	64 157,3 <b>Gd</b> Gadolinium	65 158,9 <b>Tb</b> Terbium	66 162,5 <b>Dy</b> Dysprosium	67 164,9 <b>Ho</b> Holmium	68 167,3 <b>Er</b> Erbium	69 168,9 <b>Tm</b> Thulium	70 173,0 <b>Yb</b> Ytterbium	71 175,0 <b>Lu</b> Lutetium
90 232,0 <b>Th</b> Thorium	91 (231) <b>Pa</b> Protactinium	92 238,0 <b>U</b> Uran	93 (237) <b>Np</b> Neptunium	94 (244) <b>Pu</b> Plutonium	95 (243) <b>Am</b> Americium	96 (247) <b>Cm</b> Curium	97 (247) <b>Bk</b> Berkelium	98 (251) <b>Cf</b> Californium	99 (252) <b>Es</b> Einsteinium	100 (257) <b>Fm</b> Fermium	101 (258) <b>Md</b> Mendelevium	102 (259) <b>No</b> Nobelium	103 (262) <b>Lr</b> Lawrencium

Ordnungszahl  
1  
1  
1,0  
chem. Zeichen  
Elementname  
1  
1  
1,0  
Wasserstoff

14. Aufl.  
Mai 2010  
比艾根迪