

# PERIODENSYSTEM DER ELEMENTE

1 1.0079 <b>H</b> Wasserstoff <i>g</i>																	2 4.0026 <b>He</b> Helium <i>i</i>						
3 6.941 <b>Li</b> Lithium <i>a</i>	4 9.0122 <b>Be</b> Beryllium <i>b</i>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">Ordnungszahl —</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; width: 100px;"> <b>5</b>  <b>B</b>  Bor  <i>f</i> </div> <div style="margin-left: 10px;">10.811 — Atommasse</div> </div>																5 10.811 <b>B</b> Bor <i>f</i>	6 12.011 <b>C</b> Kohlenstoff <i>g</i>	7 14.007 <b>N</b> Stickstoff <i>g</i>	8 15.999 <b>O</b> Sauerstoff <i>g</i>	9 18.998 <b>F</b> Fluor <i>h</i>	10 20.180 <b>Ne</b> Neon <i>i</i>
11 22.990 <b>Na</b> Natrium <i>a</i>	12 24.305 <b>Mg</b> Magnesium <i>b</i>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"><i>a</i> Alkalimetalle</div> <div style="margin-right: 10px;"><i>b</i> Erdalkalimetalle</div> <div style="margin-right: 10px;"><i>c</i> Metalle</div> <div style="margin-right: 10px;"><i>d</i> Übergangsmetalle</div> <div style="margin-right: 10px;"><i>e</i> Lanthanoide</div> <div style="margin-right: 10px;"><i>f</i> Halbmetalle</div> <div style="margin-right: 10px;"><i>g</i> Nichtmetalle</div> <div style="margin-right: 10px;"><i>h</i> Halogene</div> <div style="margin-right: 10px;"><i>i</i> Edelgase</div> <div><i>j</i> Actinoide</div> </div>																13 26.982 <b>Al</b> Aluminium <i>c</i>	14 28.086 <b>Si</b> Silicium <i>f</i>	15 30.974 <b>P</b> Phosphor <i>g</i>	16 32.065 <b>S</b> Schwefel <i>g</i>	17 35.543 <b>Cl</b> Chlor <i>h</i>	18 39.948 <b>Ar</b> Argon <i>i</i>
19 39.098 <b>K</b> Kalium <i>a</i>	20 40.078 <b>Ca</b> Calcium <i>b</i>	21 44.956 <b>Sc</b> Scandium <i>d</i>	22 47.867 <b>Ti</b> Titan <i>d</i>	23 50.942 <b>V</b> Vanadium <i>d</i>	24 51.996 <b>Cr</b> Chrom <i>d</i>	25 54.938 <b>Mn</b> Mangan <i>d</i>	26 55.845 <b>Fe</b> Eisen <i>d</i>	27 58.933 <b>Co</b> Kobalt <i>d</i>	28 58.693 <b>Ni</b> Nickel <i>d</i>	29 63.546 <b>Cu</b> Kupfer <i>d</i>	30 65.38 <b>Zn</b> Zink <i>d</i>	31 69.723 <b>Ga</b> Gallium <i>c</i>	32 72.64 <b>Ge</b> Germanium <i>f</i>	33 74.922 <b>As</b> Arsen <i>f</i>	34 78.96 <b>Se</b> Selen <i>g</i>	35 79.904 <b>Br</b> Brom <i>h</i>	36 83.798 <b>Kr</b> Krypton <i>i</i>						
37 85.468 <b>Rb</b> Rubidium <i>a</i>	38 87.62 <b>Sr</b> Strontium <i>b</i>	39 88.906 <b>Y</b> Yttrium <i>d</i>	40 91.224 <b>Zr</b> Zirkonium <i>d</i>	41 92.906 <b>Nb</b> Niob <i>d</i>	42 95.96 <b>Mo</b> Molybdän <i>d</i>	43 (98) <b>Tc</b> Technetium <i>d</i>	44 101.07 <b>Ru</b> Ruthenium <i>d</i>	45 102.91 <b>Rh</b> Rhodium <i>d</i>	46 106.42 <b>Pd</b> Palladium <i>d</i>	47 107.87 <b>Ag</b> Silber <i>d</i>	48 112.41 <b>Cd</b> Cadmium <i>d</i>	49 114.82 <b>In</b> Indium <i>c</i>	50 118.71 <b>Sn</b> Zinn <i>c</i>	51 121.76 <b>Sb</b> Antimon <i>f</i>	52 127.60 <b>Te</b> Tellur <i>f</i>	53 126.90 <b>I</b> Iod <i>h</i>	54 131.29 <b>Xe</b> Xenon <i>i</i>						
55 132.91 <b>Cs</b> Cäsium <i>a</i>	56 137.33 <b>Ba</b> Barium <i>b</i>	57 - 71 <b>La-Lu</b> Lanthanoide	72 178.49 <b>Hf</b> Hafnium <i>d</i>	73 180.95 <b>Ta</b> Tantal <i>d</i>	74 183.84 <b>W</b> Wolfram <i>d</i>	75 186.21 <b>Re</b> Rhenium <i>d</i>	76 190.23 <b>Os</b> Osmium <i>d</i>	77 192.22 <b>Ir</b> Iridium <i>d</i>	78 195.08 <b>Pt</b> Platin <i>d</i>	79 196.97 <b>Au</b> Gold <i>d</i>	80 200.59 <b>Hg</b> Quecksilber <i>d</i>	81 204.38 <b>Tl</b> Thallium <i>c</i>	82 207.20 <b>Pb</b> Blei <i>c</i>	83 208.98 <b>Bi</b> Wismut <i>c</i>	84 (209) <b>Po</b> Polonium <i>f</i>	85 (210) <b>At</b> Astat <i>h</i>	86 (222) <b>Rn</b> Radon <i>i</i>						
87 (223) <b>Fr</b> Francium <i>a</i>	88 (226) <b>Ra</b> Radium <i>b</i>	89 - 103 <b>Ac-Lr</b> Actinoide	104 (267) <b>Rf</b> Rutherfordium <i>d</i>	105 (268) <b>Db</b> Dubnium <i>d</i>	106 (271) <b>Sg</b> Seaborgium <i>d</i>	107 (272) <b>Bh</b> Bohrium <i>d</i>	108 (277) <b>Hs</b> Hassium <i>d</i>	109 (276) <b>Mt</b> Meitnerium <i>d</i>	110 (281) <b>Ds</b> Darmstadtium <i>d</i>	111 (280) <b>Rg</b> Röntgenium <i>d</i>	112 (285) <b>Cn</b> Copernicium <i>d</i>	113 (284) <b>Nh</b> Nihonium <i>c</i>	114 (289) <b>Fl</b> Flerovium <i>c</i>	115 (288) <b>Mc</b> Moscovium <i>c</i>	116 (292) <b>Lv</b> Livermorium <i>c</i>	117 (294) <b>Ts</b> Tennessine <i>c</i>	118 (294) <b>Og</b> Oganesson <i>c</i>						
57 138.91 <b>La</b> Lanthan <i>e</i>	58 140.12 <b>Ce</b> Cer <i>e</i>	59 140.91 <b>Pr</b> Praseodym <i>e</i>	60 144.24 <b>Nd</b> Neodym <i>e</i>	61 (145) <b>Pm</b> Promethium <i>e</i>	62 150.36 <b>Sm</b> Samarium <i>e</i>	63 151.96 <b>Eu</b> Europium <i>e</i>	64 157.25 <b>Gd</b> Gadolinium <i>e</i>	65 158.93 <b>Tb</b> Terbium <i>e</i>	66 162.50 <b>Dy</b> Dysprosium <i>e</i>	67 164.93 <b>Ho</b> Holmium <i>e</i>	68 167.26 <b>Er</b> Erbium <i>e</i>	69 168.93 <b>Tm</b> Thulium <i>e</i>	70 173.05 <b>Yb</b> Ytterbium <i>e</i>	71 174.97 <b>Lu</b> Lutetium <i>e</i>									
89 (227) <b>Ac</b> Actinium <i>j</i>	90 232.04 <b>Th</b> Thorium <i>j</i>	91 231.04 <b>Pa</b> Protactinium <i>j</i>	92 238.03 <b>U</b> Uran <i>j</i>	93 (237) <b>Np</b> Neptunium <i>j</i>	94 (244) <b>Pu</b> Plutonium <i>j</i>	95 (243) <b>Am</b> Americium <i>j</i>	96 (247) <b>Cm</b> Curium <i>j</i>	97 (247) <b>Bk</b> Berkelium <i>j</i>	98 (251) <b>Cf</b> Californium <i>j</i>	99 (252) <b>Es</b> Einsteinium <i>j</i>	100 (257) <b>Fm</b> Fermium <i>j</i>	101 (258) <b>Md</b> Mendelevium <i>j</i>	102 (259) <b>No</b> Nobelium <i>j</i>	103 (262) <b>Lr</b> Lawrencium <i>j</i>									