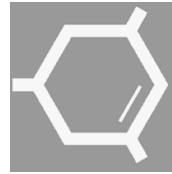


# Periodensystem der Elemente



Österreichische  
Chemie-Olympiade

1 1,01 <b>1H</b> Wasserstoff EN 2,2											13	14	15	16	17	18 4,00 <b>2He</b> Helium	
6,94 <b>3Li</b> Lithium EN 1,0	9,01 <b>4Be</b> Beryllium EN 1,5											10,81 <b>5B</b> Bor EN 2,0	12,01 <b>6C</b> Kohlenstoff EN 2,5	14,01 <b>7N</b> Stickstoff EN 3,1	16,00 <b>8O</b> Sauerstoff EN 3,5	19,00 <b>9F</b> Fluor EN 4,1	20,18 <b>10Ne</b> Neon
22,99 <b>11Na</b> Natrium EN 1,0	24,31 <b>12Mg</b> Magnesium EN 1,2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	26,98 <b>13Al</b> Aluminium EN 1,5	28,09 <b>14Si</b> Silicium EN 1,7	30,97 <b>15P</b> Phosphor EN 2,1	32,07 <b>16S</b> Schwefel EN 2,4	35,45 <b>17Cl</b> Chlor EN 2,8	39,95 <b>18Ar</b> Argon
39,10 <b>19K</b> Kalium EN 0,9	40,08 <b>20Ca</b> Calcium EN 1,0	44,96 <b>21Sc</b> Scandium EN 1,2	47,87 <b>22Ti</b> Titan EN 1,3	50,94 <b>23V</b> Vanadium EN 1,5	52,00 <b>24Cr</b> Chrom EN 1,6	54,94 <b>25Mn</b> Mangan EN 1,6	55,85 <b>26Fe</b> Eisen EN 1,6	58,93 <b>27Co</b> Cobalt EN 1,7	58,69 <b>28Ni</b> Nickel EN 1,8	63,55 <b>29Cu</b> Kupfer EN 1,8	65,41 <b>30Zn</b> Zink EN 1,7	69,72 <b>31Ga</b> Gallium EN 1,8	72,64 <b>32Ge</b> Germanium EN 2,0	74,92 <b>33As</b> Arsen EN 2,2	78,96 <b>34Se</b> Selen EN 2,5	79,90 <b>35Br</b> Brom EN 2,7	83,80 <b>36Kr</b> Krypton
85,47 <b>37Rb</b> Rubidium EN 0,9	87,62 <b>38Sr</b> Strontium EN 1,0	88,91 <b>39Y</b> Yttrium EN 1,1	91,22 <b>40Zr</b> Zirkonium EN 1,2	92,91 <b>41Nb</b> Niobium EN 1,2	95,94 <b>42Mo</b> Molybdän EN 1,3	[97,91] <b>43Tc</b> Technetium EN 1,4	101,07 <b>44Ru</b> Ruthenium EN 1,4	102,91 <b>45Rh</b> Rhodium EN 1,5	106,42 <b>46Pd</b> Palladium EN 1,4	107,87 <b>47Ag</b> Silber EN 1,4	112,41 <b>48Cd</b> Cadmium EN 1,5	114,82 <b>49In</b> Indium EN 1,5	118,71 <b>50Sn</b> Zinn EN 1,7	121,76 <b>51Sb</b> Antimon EN 1,8	127,60 <b>52Te</b> Tellur EN 2,0	126,90 <b>53I</b> Iod EN 2,2	131,29 <b>54Xe</b> Xenon
132,91 <b>55Cs</b> Caesium EN 0,9	137,33 <b>56Ba</b> Barium EN 1,0	174,97 <b>71Lu</b> Lutetium EN 1,1	178,49 <b>72Hf</b> Hafnium EN 1,2	180,95 <b>73Ta</b> Tantal EN 1,3	183,84 <b>74W</b> Wolfram EN 1,4	186,21 <b>75Re</b> Rhenium EN 1,5	190,23 <b>76Os</b> Osmium EN 1,5	192,22 <b>77Ir</b> Iridium EN 1,6	195,08 <b>78Pt</b> Platin EN 1,4	196,97 <b>79Au</b> Gold EN 1,4	200,59 <b>80Hg</b> Quecksilber EN 1,5	204,38 <b>81Tl</b> Thallium EN 1,4	207,2 <b>82Pb</b> Blei EN 1,6	208,98 <b>83Bi</b> Bismut EN 1,7	[208,98] <b>84Po</b> Polonium EN 1,8	[209,99] <b>85At</b> Astat EN 2,0	[222,02] <b>86Rn</b> Radon
[223,02] <b>87Fr</b> Francium EN 0,9	[226,03] <b>88Ra</b> Radium EN 1,0	[262,11] <b>103Lr</b> Lawrencium	[261,11] <b>104Rf</b> Rutherfordium	[262,11] <b>105Db</b> Dubnium	[266,12] <b>106Sg</b> Seaborgium	[264,12] <b>107Bh</b> Bohrium	[277] <b>108Hs</b> Hassium	[268,14] <b>109Mt</b> Meitnerium	[271] <b>110Ds</b> Darmstadtium	[272] <b>111Rg</b> Roentgenium	[277] <b>112Cn</b> Copernicium	[287] <b>113Nh</b> Nihonium	[289] <b>114Fl</b> Flerovium	[288] <b>115Mc</b> Moscovium	[289] <b>116Lv</b> Livermorium	[293] <b>117Ts</b> Tennessine	[294] <b>118Og</b> Oganesson

138,91 <b>57La</b> Lanthan EN 1,1	140,12 <b>58Ce</b> Cer EN 1,1	140,91 <b>59Pr</b> Praseodym EN 1,1	144,24 <b>60Nd</b> Neodym EN 1,1	[144,91] <b>61Pm</b> Promethium EN 1,1	150,36 <b>62Sm</b> Samarium EN 1,1	151,96 <b>63Eu</b> Europium EN 1,0	157,25 <b>64Gd</b> Gadolinium EN 1,1	158,93 <b>65Tb</b> Terbium EN 1,1	162,50 <b>66Dy</b> Dysprosium EN 1,1	164,93 <b>67Ho</b> Holmium EN 1,1	167,26 <b>68Er</b> Erbium EN 1,1	168,93 <b>69Tm</b> Thulium EN 1,1	173,04 <b>70Yb</b> Ytterbium EN 1,1
[227,03] <b>89Ac</b> Actinium EN 1,0	232,04 <b>90Th</b> Thorium EN 1,1	231,04 <b>91Pa</b> Protactinium EN 1,1	238,03 <b>92U</b> Uran EN 1,2	[237,05] <b>93Np</b> Neptunium EN 1,2	[244,06] <b>94Pu</b> Plutonium EN ~ 1,2	[243,06] <b>95Am</b> Americium EN ~ 1,2	[247,07] <b>96Cm</b> Curium EN ~ 1,2	[247,07] <b>97Bk</b> Berkelium EN ~ 1,2	[251,08] <b>98Cf</b> Californium EN ~ 1,2	[252,08] <b>99Es</b> Einsteinium EN ~ 1,2	[257,10] <b>100Fm</b> Fermium EN ~ 1,2	[258,10] <b>101Md</b> Mendelevium EN ~ 1,2	[259,10] <b>102No</b> Nobelium