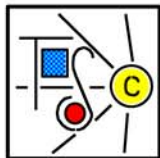


Periodensystem der Elemente

P.	Hauptgruppen:																VIII	
	I											III	IV	V	VI	VII		
1	1,01 1 H Wasserstoff																	4,00 2 He Helium
2	6,94 3 Li Lithium	9,01 4 Be Beryllium	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Atommasse in u (gerundet)</p> <p>Ordnungszahl (Protonenzahl)</p> </div> <div> <p>grün: Metalle</p> <p>türkis: Halbmetalle</p> <p>hellblau: Nichtmetalle</p> </div> <div> <p>radioaktives Element</p> <p>Elementsymbol</p> <p>Elementname</p> </div> <div> <p>schwarz: feste Elemente</p> <p>rot: gasförmige Elemente</p> <p>blau: flüssige Elemente</p> <p>lila: künstliche Elemente</p> </div> </div>										10,81 5 B Bor	12,01 6 C Kohlenstoff	14,01 7 N Stickstoff	16,00 8 O Sauerstoff	19,00 9 F Fluor	20,18 10 Ne Neon
3	22,99 11 Na Natrium	24,31 12 Mg Magnesium											26,98 13 Al Aluminium	28,09 14 Si Silicium	30,97 15 P Phosphor	32,07 16 S Schwefel	35,45 17 Cl Chlor	39,95 18 Ar Argon
4	39,10 19 K Kalium	40,08 20 Ca Calcium	44,96 21 Sc Scandium	47,87 22 Ti Titan	50,94 23 V Vanadium	52,00 24 Cr Chrom	54,94 25 Mn Mangan	55,84 26 Fe Eisen	58,93 27 Co Cobalt	58,69 28 Ni Nickel	63,55 29 Cu Kupfer	65,39 30 Zn Zink	69,72 31 Ga Gallium	72,61 32 Ge Germanium	74,92 33 As Arsen	78,96 34 Se Selen	79,90 35 Br Brom	83,80 36 Kr Krypton
5	85,47 37 Rb Rubidium	87,62 38 Sr Strontium	88,91 39 Y Yttrium	91,22 40 Zr Zirkonium	92,91 41 Nb Niob	95,94 42 Mo Molybdän	98,91 43 Tc Technetium	101,07 44 Ru Ruthenium	102,91 45 Rh Rhodium	106,42 46 Pd Palladium	107,87 47 Ag Silber	112,41 48 Cd Cadmium	114,82 49 In Indium	118,71 50 Sn Zinn	121,76 51 Sb Antimon	127,60 52 Te Tellur	126,90 53 I Iod	131,29 54 Xe Xenon
6	132,91 55 Cs Cäsium	137,33 56 Ba Barium	57-71 72 Hf Hafnium	178,49 73 Ta Tantal	180,95 74 W Wolfram	183,84 75 Re Rhenium	186,21 76 Os Osmium	190,20 77 Ir Iridium	192,22 78 Pt Platin	195,08 79 Au Gold	197,97 80 Hg Quecksilber	200,59 81 Tl Thallium	204,38 82 Pb Blei	208,98 83 Bi Bismut	208,98 84 Po Polonium	209,99 85 At Astat	222,02 86 Rn Radon	
7	223,02 87 Fr Francium	226,03 88 Ra Radium	89-103 104 Rf Rutherfordium	261,11 105 Db Dubnium	262,11 106 Sg Seaborgium	263,12 107 Bh Bohrium	264,12 108 Hs Hassium	265,13 109 Mt Meitnerium	268 110 Uun Ununillium	269 111 Uuu Unununium	272 112 Uub Ununbium							



Forschungsstand: 1.3.98

138,91 57 La Lanthan	140,12 58 Ce Cer	140,91 59 Pr Praseodym	144,24 60 Nd Neodym	144,91 61 Pm Promethium	150,36 62 Sm Samarium	151,96 63 Eu Europium	157,25 64 Gd Gadolinium	158,93 65 Tb Terbium	162,50 66 Dy Dysprosium	164,93 67 Ho Holmium	167,26 68 Er Erbium	168,93 69 Tm Thulium	173,04 70 Yb Ytterbium	174,97 71 Lu Lutetium
227,03 89 Ac Actinium	232,04 90 Th Thorium	231,04 91 Pa Protactinium	238,03 92 U Uran	237,05 93 Np Neptunium	244,06 94 Pu Plutonium	243,06 95 Am Americium	247,07 96 Cm Curium	247,07 97 Bk Berkelium	251,08 98 Cf Californium	252,08 99 Es Einsteinium	257,10 100 Fm Fermium	258,10 101 Md Mendelevium	259,10 102 No Nobelium	262,11 103 Lr Lawrencium