

Chemie

Periodensystem der Elemente

Legende

Ordnungs-zahl: 1 H (Wasserstoff, 1,0079)

Symbol: Name, Atombauformel, Elektronenkonfiguration

Serie: rot = Feststoffe, blau = Gase, grün = Flüssigkeiten

Kategorie: Alkalimetalle, Erdalkalimetalle, Übergangsmetalle, Lanthanoide, Actinoide, Metalle, Halbmetalle, Nichtmetalle, Halogene, Edelgase

Gruppe: 1 bis 18

Periode: 1 bis 7

1	2	3										13	14	15	16	17	18	
1 H Wasserstoff 1,0079																	2 He Helium 4,0026	
2	3 Li Lithium 6,941	4 Be Beryllium 9,0122															10 Ne Neon 20,180	
3	11 Na Natrium 22,990	12 Mg Magnesium 24,305															18 Ar Argon 39,948	
4	19 K Kalium 39,098	20 Ca Calcium 40,078	21 Sc Scandium 44,956	22 Ti Titan 47,867	23 V Vanadium 50,942	24 Cr Chrom 51,996	25 Mn Mangan 54,938	26 Fe Eisen 55,845	27 Co Cobalt 58,933	28 Ni Nickel 58,693	29 Cu Kupfer 63,546	30 Zn Zink 65,38	31 Ga Gallium 69,723	32 Ge Germanium 72,64	33 As Arsen 74,922	34 Se Selen 78,96	35 Br Brom 79,904	36 Kr Krypton 83,798
5	37 Rb Rubidium 85,468	38 Sr Strontium 87,62	39 Y Yttrium 88,906	40 Zr Zirkon 91,224	41 Nb Niob 92,906	42 Mo Molybdän 95,94	43 Tc Technetium 98,906	44 Ru Ruthenium 101,07	45 Rh Rhodium 102,91	46 Pd Palladium 106,42	47 Ag Silber 107,87	48 Cd Cadmium 112,41	49 In Indium 114,82	50 Sn Zinn 118,71	51 Sb Antimon 121,76	52 Te Tellur 127,60	53 I Iod 126,90	54 Xe Xenon 131,29
6	55 Cs Cäsium 132,91	56 Ba Barium 137,33	La bis Lu Lanthanoide	72 Hf Hafnium 178,49	73 Ta Tantal 180,95	74 W Wolfram 183,84	75 Re Rhenium 186,21	76 Os Osmium 190,23	77 Ir Iridium 192,22	78 Pt Platin 195,08	79 Au Gold 196,97	80 Hg Quecksilber 200,59	81 Tl Thallium 204,38	82 Pb Blei 207,2	83 Bi Bismut 208,98	84 Po Polonium 209	85 At Astat 210	86 Rn Radon 222
7	87 Fr Francium 223	88 Ra Radium 226,025	Ac bis Lr Actinoide	104 Rf Rutherfordium 261	105 Db Dubnium 262	106 Sg Seaborgium 263	107 Bh Bohrium 264	108 Hs Hassium 265	109 Mt Meitnerium 266	110 Ds Darmstadtium 267	111 Rg Roentgenium 268	112 Cn Copernicium 269	113 Uut Ununtrium 270	114 Uuq Ununquadium 271	115 Uup Ununpentium 272	116 Uuh Ununhexium 273	117 Uus Ununseptium 274	118 Uuo Ununoctium 276
			57 La Lanthan 138,91	58 Ce Cer 140,12	59 Pr Praseodym 140,91	60 Nd Neodym 144,24	61 Pm Promethium 144,91	62 Sm Samarium 150,36	63 Eu Europium 151,96	64 Gd Gadolinium 157,25	65 Tb Terbium 158,93	66 Dy Dysprosium 162,50	67 Ho Holmium 164,93	68 Er Erbium 167,26	69 Tm Thulium 168,93	70 Yb Ytterbium 173,05	71 Lu Lutetium 174,97	
			89 Ac Actinium 227	90 Th Thorium 232,04	91 Pa Protactinium 231,04	92 U Uran 238,03	93 Np Neptunium 237,05	94 Pu Plutonium 244,10	95 Am Americium 243,10	96 Cm Curium 247,10	97 Bk Berkelium 247,10	98 Cf Californium 251,10	99 Es Einsteinium 254,10	100 Fm Fermium 257,10	101 Md Mendelevium 258	102 No Nobelium 259	103 Lr Lawrencium 260	