

# CHEMIE

Periode	Gruppe																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
1	H 1,0080 Wasserstoff																	He 4,0026 Helium					
2	Li 6,94 Lithium	Be 9,0122 Beryllium																B 10,81 Bor	C 12,011 Kohlenstoff	N 14,007 Stickstoff	O 15,999 Sauerstoff	F 18,998 Fluor	Ne 20,180 Neon
3	Na 22,990 Natrium	Mg 24,305 Magnesium																Al 26,982 Aluminium	Si 28,085 Silicium	P 30,974 Phosphor	S 32,06 Schwefel	Cl 35,45 Chlor	Ar 39,948 Argon
4	K 39,098 Kalium	Ca 40,078 Calcium	Sc 44,956 Scandium	Ti 47,867 Titan	V 50,942 Vanadium	Cr 51,996 Chrom	Mn 54,938 Mangan	Fe 55,845 Eisen	Co 58,933 Cobalt	Ni 58,693 Nickel	Cu 63,546 Kupfer	Zn 65,380 Zink	Ga 69,723 Gallium	Ge 72,630 Germanium	As 74,922 Arsen	Se 78,971 Selen	Br 79,904 Brom	Kr 83,798 Krypton					
5	Rb 85,468 Rubidium	Sr 87,620 Strontium	Y 88,906 Yttrium	Zr 91,224 Zirkonium	Nb 92,906 Niob	Mo 95,950 Molybdän	Tc (97,4) Technetium	Ru 101,07 Ruthenium	Rh 102,91 Rhodium	Pd 106,42 Palladium	Ag 107,87 Silber	Cd 112,41 Cadmium	In 114,82 Indium	Sn 118,71 Zinn	Sb 121,76 Antimon	Te 127,60 Tellur	I 126,90 Iod	Xe 131,29 Xenon					
6	Cs 132,91 Caesium	Ba 137,33 Barium	La 138,91 Lanthan	Hf 178,49 Hafnium	Ta 180,95 Tantal	W 183,84 Wolfram	Re 186,21 Rhenium	Os 190,23 Osmium	Ir 192,22 Iridium	Pt 195,08 Platin	Au 196,97 Gold	Hg 200,59 Quecksilber	Tl 204,38 Thallium	Pb 207,20 Blei	Bi 208,98 Bismut	Po 209,98 Polonium	At (210) Astat	Rn (222) Radon					
7	Fr ? Francium	Ra ? Radium	Ac ? Actinium	Rf ? Rutherfordium	Db ? Dubnium	Sg ? Seaborgium	Bh ? Bohrium	Hs ? Hassium	Mt ? Meitnerium	Ds ? Darmstadtium	Rg ? Roentgenium	Cn ? Copernicium	Nh ? Nihonium	Fl ? Flerovium	Mc ? Moscovium	Lv ? Livermorium	Ts ? Tenness	Og ? Oganesson					

**Legende**

Symbol: schwarz = Feststoff, blau = Flüssigkeit, rot = Gas, grau = unbekannt

Ordnungszahl, Atomgewicht, Name, Elektronegativität, Dichte

Serie (Flächenfarbe): Alkalimetalle, Erdalkalimetalle, Übergangsmetalle, Lanthanoide, Actinoide, Metalle, Halbmetalle, Nichtmetalle, Halogene, Edelgase, unbekannt

Schraffur: durchgehend = natürliches Element, schraffiert = künstliches Element

Lanthanoide

58	140,12	59	140,91	60	144,24	61	(146)	62	150,36	63	151,96	64	157,25	65	158,93	66	162,50	67	164,93	68	167,26	69	168,93	70	173,05	71	174,97
Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu														
1,12	6,77	1,13	6,48	1,14	7,01	1,13	7,22	1,17	7,54	1,2	5,25	1,2	7,89	1,1	8,25	1,22	8,55	1,23	8,78	1,24	9,05	1,25	9,32	0,0	6,97	1,27	9,84

Actinoide

90	232,04	91	231,04	92	238,03	93	(237)	94	(244)	95	(243)	96	(247)	97	(247)	98	(247)	99	(251)	100	(257)	101	(258)	102	(258)	103	(262)
Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr														
1,5	11,72	1,3	15,4	1,36	18,95	1,38	20,45	1,3	19,82	1,28	13,67	1,3	13,51	1,3	14,78	1,3	15,1	1,3	?	1,3	?	1,3	?	1,3	?	1,3	?

NAME:

KLASSE: