

# PERIODEN-SYSTEM

	Alkalimetalle	Erdalkalimetalle	Scandiumgruppe	Titangruppe	Vanadiumgruppe	Chromgruppe	Mangangruppe	Eisenplatingruppe	Kupfergruppe	Zinkgruppe	Erdmetalle (Borgruppe)	Kohlenstoff/Silicium-Gruppe	Stickstoff/Phosphor-Gruppe	Sauerstoffgruppe/Chalkogene	Halogene	Edelgase									
	I	II	PERIODEN HAUPTGRUPPEN								III	IV	V	VI	VII	VIII									
	+	2+	3+	Ladungszahlen / Wertigkeiten										3-	2-	-									
1	1   1.008 H Wasserstoff															2   4.003 He Helium									
	<a href="http://www.periodensystem.info/">http://www.periodensystem.info/</a> bei Raumtemperatur (20°C) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>Cl</td><td>gasförmige Stoffe</td></tr> <tr><td>Mg</td><td>feste Stoffe</td></tr> <tr><td>Hg</td><td>flüssige Stoffe</td></tr> <tr><td>Pu</td><td>nicht natürlich vorkommende Elemente</td></tr> <tr><td></td><td>natürliche Radioaktivität</td></tr> </table>																Cl	gasförmige Stoffe	Mg	feste Stoffe	Hg	flüssige Stoffe	Pu	nicht natürlich vorkommende Elemente	
Cl	gasförmige Stoffe																								
Mg	feste Stoffe																								
Hg	flüssige Stoffe																								
Pu	nicht natürlich vorkommende Elemente																								
	natürliche Radioaktivität																								
2	3   6.939 Li Lithium	4   9.012 Be Beryllium															5   10.811 B Bor	6   12.011 C Kohlenstoff	7   14.007 N Stickstoff	8   15.999 O Sauerstoff	9   18.998 F Fluor	10   20.183 Ne Neon			
3	11   22.99 Na Natrium	12   24.312 Mg Magnesium															13   26.982 Al Aluminium	14   28.086 Si Silicium	15   30.974 P Phosphor	16   32.064 S Schwefel	17   35.453 Cl Chlor	18   39.948 Ar Argon			
4	19   39.102 K Kalium	20   40.08 Ca Calcium	21   44.956 Sc Scandium	22   47.90 Ti Titan	23   50.942 V Vanadium	24   51.996 Cr Chrom	25   54.938 Mn Mangan	26   55.847 Fe Eisen	27   58.938 Co Cobalt	28   58.71 Ni Nickel	29   63.54 Cu Kupfer	30   65.37 Zn Zink	31   69.72 Ga Gallium	32   72.59 Ge Germanium	33   74.922 As Arsen	34   78.96 Se Selen	35   79.909 Br Brom	36   83.80 Kr Krypton							
5	37   85.47 Rb Rubidium	38   87.62 Sr Strontium	39   88.905 Y Yttrium	40   91.22 Zr Zirkonium	41   92.906 Nb Niob	42   95.94 Mo Molybdän	43   (99) Tc Technetium	44   101.07 Ru Ruthenium	45   102.91 Rh Rhodium	46   106.4 Pd Palladium	47   107.87 Ag Silber	48   112.40 Cd Cadmium	49   114.82 In Indium	50   118.69 Sn Zinn	51   121.75 Sb Antimon	52   127.60 Te Tellur	53   126.9 I Jod	54   131.3 Xe Xenon							
6	55   132.91 Cs Caesium	56   137.34 Ba Barium	57 bis 71 Lanthanoiden	72   178.49 Hf Hafnium	73   180.95 Ta Tantal	74   183.85 W Wolfram	75   186.2 Re Rhenium	76   190.2 Os Osmium	77   192.2 Ir Iridium	78   196.06 Pt Platin	79   196.97 Au Gold	80   200.39 Hg Quecksilber	81   204.37 Tl Thallium	82   207.19 Pb Blei	83   208.98 Bi Wismut	84   208.982 Po Polonium	85   210.987 At Astat	86   222.018 Rn Radon							
7	87   223.02 Fr Francium	88   226.025 Ra Radium	89 bis 103 Actinoiden	104   261.109 Rf Rutherfordnium	105   262.114 Db Dubnium	106   263.118 Sg Seabrogium	107   262.123 Bh Bohrium	108   265 Hs Hassium	109   266 Mt Meitnerium	110   269 Ds Darmstadtium	111   272 Rg Roentgenium	112   277 Cn Copernicium	113   284 Nh Ununtrium	114   289 Fl Flerovium	115   288 Uup Ununpentium	116   292 Lv Livermorium	117   292 Uus Ununseptium	118   294 Uuo Ununoctium							
Lanthanoiden				57   138.91 La Lanthan	58   140.12 Ce Cer	59   140.91 Pr Praseodym	60   144.24 Nd Neodym	61   (147) Pm Promethium	62   150.35 Sm Samarium	63   151.96 Eu Europium	64   157.25 Gd Gadolinium	65   158.92 Tb Terbium	66   162.5 Dy Dysprosium	67   164.93 Ho Holmium	68   167.26 Er Erbium	69   168.93 Tm Thulium	70   173.04 Yb Ytterbium	71   174.97 Lu Lutetium							
Actinoiden				89   227.028 Ac Actinium	90   232.04 Th Thorium	91   (231) Pa Protactinium	92   238.04 U Uran	93   (237) Np Neptunium	94   (242) Pu Plutonium	95   (243) Am Americium	96   (247) Cm Curium	97   (247) Bk Berkelium	98   (251) Cf Californium	99   (254) Es Einsteinium	100   (253) Fm Fermium	101   (256) Md Mendelevium	102   (254) No Nebelium	103   (257) Lr Lawrencium							
Alkali Metalle		Erdalkalimetalle		Lanthanoiden		Übergangsmetalle		Metalle		Halbmetalle		Nichtmetalle		Halogene		Edelgase									
				Actinoiden																					