

Periode	I	II																III	IV	V	VI	VII	VIII	Schale						
	Alkalimetalle	Erdalkalimetalle																Borgr.	Kohlenstoffgr.	Stickstoffgr.	Chalkogene	Halogene	Edelgase							
	1	1	2																13	14	15	16	17		18					
	1,00794	1	2																10,811	12,0107	14,0067	15,9994	18,9984032		4,0026					
	1	<b>H</b>	2																5	6	7	8	9		10					
	-259	2,2	0,1																2300	3650	2,5	-210	3,1		-219	3,5	-219	4,1	-249	
	-253	0,1	2																2550	2,3	4827	2,3	-196		1,2	-183	1,3	-188	1,6	-246
Wasserstoff	Hydrogenium	Erdalkalimetalle																Bor	Kohlenstoff	Stickstoff	Sauerstoff	Fluor	Helium							
Hydrogenium		Beryllium																Boron	Carbonium	Nitrogenium	Oxygenium	Chlor	Neon							
6,941	9,012182	22,98977																26,981538	28,0855	30,973761	32,065	35,453	39,948							
3	4	11																13	14	15	16	17	18							
3	<b>Li</b>	12																13	<b>Si</b>	15	<b>S</b>	17	<b>Ar</b>							
181	1	1278	1,5	24,305																660	1,5	1410	1,7	44,1	2,1	119	2,4	-101	2,8	-189
1342	0,5	2970	1,9	22,98977																2467	2,7	2355	2,3	280	1,8	2831	2,1	-134,6	3	-186
Lithium		Magnesium																Aluminium	Silicium	Phosphor	Schwefel	Chlor	Argon							
Hydrogenium		Natrium																Aluminium	Silicium	Phosphor	Schwefel	Chlor	Argon							
6,941	9,012182	22,98977																26,981538	28,0855	30,973761	32,065	35,453	39,948							
3	4	11																13	14	15	16	17	18							
3	<b>Li</b>	12																13	<b>Si</b>	15	<b>S</b>	17	<b>Ar</b>							
181	1	1278	1,5	24,305																660	1,5	1410	1,7	44,1	2,1	119	2,4	-101	2,8	-189
1342	0,5	2970	1,9	22,98977																2467	2,7	2355	2,3	280	1,8	2831	2,1	-134,6	3	-186
Lithium		Magnesium																Aluminium	Silicium	Phosphor	Schwefel	Chlor	Argon							
Hydrogenium		Natrium																Aluminium	Silicium	Phosphor	Schwefel	Chlor	Argon							
6,941	9,012182	22,98977																26,981538	28,0855	30,973761	32,065	35,453	39,948							
3	4	11																13	14	15	16	17	18							
3	<b>Li</b>	12																13	<b>Si</b>	15	<b>S</b>	17	<b>Ar</b>							
181	1	1278	1,5	24,305																660	1,5	1410	1,7	44,1	2,1	119	2,4	-101	2,8	-189
1342	0,5	2970	1,9	22,98977																2467	2,7	2355	2,3	280	1,8	2831	2,1	-134,6	3	-186
Lithium		Magnesium																Aluminium	Silicium	Phosphor	Schwefel	Chlor	Argon							
Hydrogenium		Natrium																Aluminium	Silicium	Phosphor	Schwefel	Chlor	Argon							

# Periodensystem der Elemente

Relative Atommasse [u] oder Molare Masse [g/mol] — 12,0107

Ordnungszahl (Anzahl der Protonen) — 6 **C** — Elementsymbol

Schmelzpunkt [°C] — 3650 — 2,5 — Elektronegativität (Allred-Rochow)

Siedepunkt [°C] — 4827 — 2,3 — Dichte [g/cm³]; bei Gasen [g/l]

Name, der zum Symbol geführt hat — Kohlenstoff — Carbonium

Hg = flüssig (bei 20°C)  
 Al = fest  
 N = gasförmig  
 U = kein stabiles Isotop ist bekannt  
 \* = künstlich hergestelltes Element

Erstellt von W. Hölzel  
<http://www.w-hoelzel.com>

IUPAC - Empfehlung  
 Von Chemical Abstracts Service bis 1986 verwendet

**LANTHANIDE**

138,9055	141,116	140,90765	144,24	146,9151	150,36	151,964	157,25	158,92534	162,5	164,93032	167,259	168,93421	173,04	174,967
57 <b>La</b>	58 <b>Ce</b>	59 <b>Pr</b>	60 <b>Nd</b>	61 <b>Pm</b>	62 <b>Sm</b>	63 <b>Eu</b>	64 <b>Gd</b>	65 <b>Tb</b>	66 <b>Dy</b>	67 <b>Ho</b>	68 <b>Er</b>	69 <b>Tm</b>	70 <b>Yb</b>	71 <b>Lu</b>
920	1,1	798	1,1	931	1,1	1010	1,1	1080	1,1	1072	1,1	1311	1,1	1360
3457	6,2	3257	6,8	3212	6,5	3127	7,2	2730	7,2	1778	7,5	1597	5,3	3233
Lanthan	Cer	Praseodym	Neodym	Promethium	Samarium	Europium	Gadolinium	Terbium	Dysprosium	Holmium	Erbium	Thulium	Ytterbium	Lutetium

**ACTINIDE**

227,0278	232,0381	231,03588	238,02891	237,0482	244,0642	243,0614	247,0703	247	251,0796	252,0829	257,0951	258,0986	259,1009	262,11
89 <b>Ac</b>	90 <b>Th</b>	91 <b>Pa</b>	92 <b>U</b>	93 <b>Np</b>	94 <b>Pu</b>	95 <b>Am</b>	96 <b>Cm</b>	97 <b>Bk</b>	98 <b>Cf</b>	99 <b>Es</b>	100 <b>Fm</b>	101 <b>Mv</b>	102 <b>No</b>	103 <b>Lr</b>
1050	1	1750	1,1	1554	1,1	1132	1,2	640	1,2	641	1,2	994	1,2	1340
3200	10	4790	12	4030	15	3818	19	3902	20	3327	20	2607	14	3110
Actinium	Thorium	Protactinium	Uran	Neptunium	Plutonium	Americium	Curium	Berkelium	Californium	Einsteinium	Fermium	Mendelevium	Nobelium	Lawrentium