

# Periodensystem der Elemente

1 / I																		18 / IIX																		
1	H							He																												
3	Li		Be									B		C		N		O		F		Ne														
11	Na		Mg									Al		Si		P		S		Cl		Ar														
19	K		Ca		Sc		Ti		V		Cr		Mn		Fe		Co		Ni		Cu		Zn		Ga		Ge		As		Se		Br		Kr	
37	Rb		Sr		Y		Zr		Nb		Mo		Tc		Ru		Rh		Pd		Ag		Cd		In		Sn		Sb		Te		I		Xe	
55	Cs		Ba		La		Hf		Ta		W		Re		Os		Ir		Pt		Au		Hg		Tl		Pb		Bi		Po		At		Rn	
87	Fr		Ra		Ac		Rf		Db		Sg		Bh		Hs		Mt		Ds		Rg		Cn		Nh		Fl		Mc		Lv		Ts		Og	

Ordnungszahl: 38, 87.62  
 Elementsymbol\*: Sr  
 Elektronenkonfiguration: [Kr]5s²  
 Elementname: Strontium  
 Schmelzpunkt (°C): 777, 0.99  
 Siedepunkt (°C): 1382, 2.63  
 Oxidationszahl: 2  
 Atommasse (gerundet auf 2 Stellen)  
 Elektronegativität  
 Dichte\*\*

\*Aggregatzustand:  
 Die Farbe des Elementsymbols signalisiert gleichzeitig den Aggregatzustand bei Raumtemperatur (20 °C)  
 Schwarz: fest  
 Blau: flüssig  
 Rot: gasförmig  
 Grau: keine Angabe

\*\*Dichte:  
 Für die meisten Elemente ist die Dichte in g/cm³ angegeben.  
 Für Gase (rotes Elementsymbol) ist die Dichte in g/l angegeben.

58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
[Xe]4f¹5d¹6s²	[Xe]4f³6s²	[Xe]4f⁴6s²	[Xe]4f⁵6s²	[Xe]4f⁶6s²	[Xe]4f⁷6s²	[Xe]4f⁷6s²	[Xe]4f⁷6s²	[Xe]4f⁹6s²	[Xe]4f¹⁰6s²	[Xe]4f¹¹6s²	[Xe]4f¹²6s²	[Xe]4f¹³6s²	[Xe]4f¹⁴6s²
795 1.08 3443 6.77 3,4	935 1.07 3520 6.48 3,4	1024 1.07 3074 7 3	1042 1.07 3000 7.22 3	1072 1.07 1794 7.54 2,3	826 1.01 1529 5.25 2,3	1312 1.11 3273 7.89 3	1356 1.1 3230 8.25 1,2,3,4	1407 1.1 2567 8.56 2,3,4	1461 1.1 2720 8.78 2,3	1459 1.11 2868 9.05 3	1545 1.11 1950 9.32 2,3,4	824 1.06 1196 6.97 2,3	1652 1.14 3402 9.84 3
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr
[Rn]6d²7s²	[Rn]5f²6d¹7s²	[Rn]5f³6d¹7s²	[Rn]5f⁴6d¹7s²	[Rn]5f⁵6d¹7s²	[Rn]5f⁶6d¹7s²	[Rn]5f⁷6d¹7s²	[Rn]5f⁷6d¹7s²	[Rn]5f⁹6d¹7s²	[Rn]5f¹⁰6d¹7s²	[Rn]5f¹¹6d¹7s²	[Rn]5f¹²6d¹7s²	[Rn]5f¹³6d¹7s²	[Rn]5f¹⁴6d¹7s²
1842 1.11 4788 11.72 2,3,4	1568 1.14 4027 15.37 4,5	1132 1.22 4131 18.97 3,4,5,6	644 1.22 4000 20.48 3,4,5,6,7	639 1.22 3228 19.74 2,3,4,5,6,7	1176 1.2 2607 13.67 2,3,4,7	1340 1.2 3110 13.51 3,4	1050 1.2 - 13.25 3,4	1356 1.1 3230 8.25 1,2,3,4	1407 1.1 2567 8.56 2,3,4	1461 1.1 2720 8.78 2,3	1459 1.11 2868 9.05 3	1545 1.11 1950 9.32 2,3,4	824 1.06 1196 6.97 2,3