

Elektronenkonfiguration der Elemente (ZIM)

			Schale						
			K	L	M	N	O	P	Q
1	H	Wasserstoff	1						
2	He	Helium	2						
3	Li	Lithium	2	1					
4	Be	Beryllium	2	2					
5	B	Bor	2	3					
6	C	Kohlenstoff	2	4					
7	N	Stickstoff	2	5					
8	O	Sauerstoff	2	6					
9	F	Fluor	2	7					
10	Ne	Neon	2	8					
11	Na	Natrium	2	8	1				
12	Mg	Magnesium	2	8	2				
13	Al	Aluminium	2	8	3				
14	Si	Silizium	2	8	4				
15	P	Phosphor	2	8	5				
16	S	Schwefel	2	8	6				
17	Cl	Chlor	2	8	7				
18	Ar	Argon	2	8	8				
19	K	Kalium	2	8	8	1			
20	Ca	Kalzium	2	8	8	2			
21	Sc	Scandium	2	8	9	2			
22	Ti	Titan	2	8	10	2			
23	V	Vanadium	2	8	11	2			
24	Cr	Chrom	2	8	13	1			
25	Mn	Mangan	2	8	13	2			
26	Fe	Eisen	2	8	14	2			
27	Co	Kobalt	2	8	15	2			
28	Ni	Nickel	2	8	16	2			
29	Cu	Kupfer	2	8	18	1			
30	Zn	Zink	2	8	18	2			
31	Ga	Gallium	2	8	18	3			
32	Ge	Germanium	2	8	18	4			
33	As	Arsen	2	8	18	5			
34	Se	Selen	2	8	18	6			
35	Br	Brom	2	8	18	7			
36	Kr	Krypton	2	8	18	8			

			Schale							
			K	L		M	N	O	P	Q
			1s	2s	2p					
37	Rb	Rubidium	2	8	18	8	1			
38	Sr	Strontium	2	8	18	8	2			
39	Y	Yttrium	2	8	18	9	2			
40	Zr	Zirkonium	2	8	18	10	2			
41	Nb	Niob	2	8	18	12	1			
42	Mo	Molybdän	2	8	18	13	1			
43	Tc	Technetium	2	8	18	13	2			
44	Ru	Ruthetium	2	8	18	15	1			
45	Rh	Rhodium	2	8	18	16	1			
46	Pd	Palladium	2	8	18	18				
47	Ag	Silber	2	8	18	18	1			
48	Cd	Cadmium	2	8	18	18	2			
49	In	Indium	2	8	18	18	3			
50	Sn	Zinn	2	8	18	18	4			
51	Sb	Antimon	2	8	18	18	5			
52	Te	Tellur	2	8	18	18	6			
53	J	Jod	2	8	18	18	7			
54	Xe	Xenon	2	8	18	18	8			
55	Cs	Cäsium	2	8	18	18	8	1		
56	Ba	Barium	2	8	18	18	8	2		
57	La	Lanthan	2	8	18	18	9	2		
58	Ce	Cer	2	8	18	19	9	2		
59	Pr	Praseodym	2	8	18	21	8	2		
60	Nd	Neodym	2	8	18	22	8	2		
61	Pr	Promethium	2	8	18	23	8	2		
62	Sm	Samarium	2	8	18	24	8	2		
63	Eu	Europium	2	8	18	25	8	2		
64	Gd	Gadolinium	2	8	18	25	9	2		
65	Tb	Terbium	2	8	18	27	8	2		
66	Dy	Dysprosium	2	8	18	28	8	2		
67	Ho	Holmium	2	8	18	29	8	2		
68	Er	Erbium	2	8	18	30	8	2		
69	Tm	Thulium	2	8	18	31	8	2		
70	Yb	Ytterbium	2	8	18	32	8	2		

			Schale							
			K	L		M	N	O	P	Q
			1s	2s	2p					
71	Lu	Lutetium	2	8	18	32	9	2		
72	Hf	Hafnium	2	8	18	32	10	2		
73	Ta	Tantal	2	8	18	32	11	2		
74	W	Wolfram	2	8	18	32	12	2		
75	Re	Rhenium	2	8	18	32	13	2		
76	Os	Osmium	2	8	18	32	14	2		
77	Ir	Iridium	2	8	18	32	15	2		
78	Pt	Platin	2	8	18	32	17	1		
79	Ag	Gold	2	8	18	32	18	1		
80	Hg	Quecksilber	2	8	18	32	18	2		
81	Tl	Thallium	2	8	18	32	18	3		
82	Pb	Blei	2	8	18	32	18	4		
83	Bi	Wismuth	2	8	18	32	18	5		
84	Po	Pollonium	2	8	18	32	18	6		
85	At	Astatin	2	8	18	32	18	7		
86	Rn	Radon	2	8	18	32	18	8		
87	Fr	Francium	2	8	18	32	18	8	1	
88	Ra	Radium	2	8	18	32	18	8	2	
89	Ac	Aktinium	2	8	18	32	18	9	2	
90	Th	Thorium	2	8	18	32	18	10	2	
91	Pa	Protaktinium	2	8	18	32	20	9	2	
92	U	Uran	2	8	18	32	21	9	2	
93	Np	Neptunium	2	8	18	32	22	9	2	
94	Pu	Plutonium	2	8	18	32	23	9	2	
95	Am	Americium	2	8	18	32	24	9	2	
96	Cm	Curium	2	8	18	32	25	9	2	
97	Bk	Berkelium	2	8	18	32	26	9	2	
98	Cf	Californium	2	8	18	32	27	9	2	
99	Es	Einsteinium	2	8	18	32	28	9	2	
100	Fm	Fermium	2	8	18	32	29	9	2	
101	Md	Medelewium	2	8	18	32	30	9	2	
102	No	Nobelium	2	8	18	32	31	9	2	
103	Lr	Lawrencium	2	8	18	32	32	9	2	
104	Rf	Rutherfordium	2	8	18	32	32	10	2	
105	Db	Dubnium	2	8	18	32	32	11	2	
106	Sg	Seaborgium	2	8	18	32	32	12	2	
107	Bh	Bohrium	2	8	18	32	32	13	2	
108	Hs	Hassium	2	8	18	32	32	14	2	
109	Mt	Meitnerium	2	8	18	32	32	15	2	
110	Un	Ununnilium	2	8	18	32	32	17	1	
111	Uu	Ununium	2	8	18	32	32	18	1	
112	Ub	Ununbium	2	8	18	32	32	18	2	
113			2	8	18	32	32	18	?	

114			2	8	18	32	32	18	?
115			2	8	18	32	32	18	?
116			2	8	18	32	32	18	?
117			2	8	18	32	32	18	?
118			2	8	18	32	32	18	?
119			2	8	18	32	32	18	?
120			2	8	18	32	32	18	?