

Anzahl der Elektronen auf Außen-Schale.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	1,0 H Wasserstoff 1	Das Periodensystem der Elemente 1,0 H Wasserstoff → Atommasse in u → Elementsymbol → Name des Elements → Ordnungszahl= Zahl der Protonen  https://goo.gl/3Vfy9Z												SC						4,0 He Helium 2
2	6,9 Li Lithium 3	9,0 Be Beryllium 4													20,2 Ne Neon 10					
3	23,0 Na Natrium 11	24,3 Mg Magnesium 12	10,8 B Bor 5	12,0 C Kohlenstoff 6	14,0 N Stickstoff 7	16,0 O Sauerstoff 8	19,0 F Fluor 9	20,2 Ne Neon 10	23,0 Na Natrium 11	24,3 Mg Magnesium 12	27,0 Al Aluminium 13	28,1 Si Silicium 14	31,0 P Phosphor 15	32,1 S Schwefel 16	35,5 Cl Chlor 17	39,9 Ar Argon 18				
4	39,1 K Kalium 19	40,1 Ca Calcium 20	69,7 Ga Gallium 31	72,6 Ge Germanium 32	74,9 As Arsen 33	79,0 Se Selen 34	79,9 Br Brom 35	83,8 Kr Krypton 36	85,5 Rb Rubidium 37	87,6 Sr Strontium 38	114,8 In Indium 49	118,7 Sn Zinn 50	121,8 Sb Antimon 51	127,6 Te Tellur 52	126,9 I Jod 53	131,3 Xe Xenon 54				
5	132,9 Cs Caesium 55	137,3 Ba Barium 56	204,4 Tl Thallium 81	207,2 Pb Blei 82	209,0 Bi Wismuth 83	210,0 Po Polonium 84	210,0 At Astat 85	222,0 Rn Radon 86	223,0 Fr Francium 87	226,0 Ra Radium 88	284,0 Nh Nihonium 113	285,0 Fl Flerovium 114	286,0 Mc Moscovium 115	287,0 Lv Livermorium 116	288,0 Ts Tenness 117	294,0 Og Oganesson 118				
6	132,9 Cs Caesium 55	137,3 Ba Barium 56	204,4 Tl Thallium 81	207,2 Pb Blei 82	209,0 Bi Wismuth 83	210,0 Po Polonium 84	210,0 At Astat 85	222,0 Rn Radon 86	223,0 Fr Francium 87	226,0 Ra Radium 88	284,0 Nh Nihonium 113	285,0 Fl Flerovium 114	286,0 Mc Moscovium 115	287,0 Lv Livermorium 116	288,0 Ts Tenness 117	294,0 Og Oganesson 118				
7	223,0 Fr Francium 87	226,0 Ra Radium 88													284,0 Nh Nihonium 113	285,0 Fl Flerovium 114	286,0 Mc Moscovium 115	287,0 Lv Livermorium 116	288,0 Ts Tenness 117	294,0 Og Oganesson 118
Anzahl der mit Elektronen besetzten Schalen.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	57 - 71						Metalle	
													89 - 103						Edelgase	
													Lanthanoide							
													Actinoide							
													Erdalkalimetalle							
													Übergangsmetalle							
													Nichtmetalle							
													Alkalimetalle							
													* Nur radioaktive Isotope bekannt.							