

Gekürztes Periodensystem der Elemente



Periode	Haupt-	
	I	II

gruppen						Haupt- energie- niveau (Schale)
III	IV	V	VI	VII	VIII (bzw. II)	

1	1,0 H 1 Wasserstoff 2,1	
---	--	--

	4,0 He 2 Helium	K
--	---------------------------------	----------

2	6,9 Li 3 Lithium 1,0	9,0 Be 4 Beryllium 1,6
---	---	---

Ordnungszahl → 1
 Name des Elements → Wasserstoff
 Atommasse (Einheit: u) ← 1,0
 Elementsymbol ← **H**
 Elektronegativität ← 2,1

10,8 B 5 Bor 2,0	12,0 C 6 Kohlenstoff 2,6	14,0 N 7 Stickstoff 3,0	16,0 O 8 Sauerstoff 3,4	19,0 F 9 Fluor 4,0	20,2 Ne 10 Neon	L
-------------------------------------	---	--	--	---------------------------------------	---------------------------------	----------

3	23,0 Na 11 Natrium 0,9	24,3 Mg 12 Magnesium 1,3
---	---	---

Nebengruppen

27,0 Al 13 Aluminium 1,6	28,1 Si 14 Silicium 1,9	31,0 P 15 Phosphor 2,2	32,1 S 16 Schwefel 2,6	35,5 Cl 17 Chlor 3,2	40,0 Ar 18 Argon	M
---	--	---	---	---	----------------------------------	----------

4	39,1 K 19 Kalium 0,8	40,1 Ca 20 Calcium 1,0	45,0 Sc 21 Scandium 1,4	47,9 Ti 22 Titan 1,5	50,9 V 23 Vanadium 1,6	52,0 Cr 24 Chrom 1,7	54,9 Mn 25 Mangan 1,6	55,9 Fe 26 Eisen 1,8	58,9 Co 27 Cobalt 1,9	58,7 Ni 28 Nickel 1,9	63,6 Cu 29 Kupfer 1,9	65,4 Zn 30 Zink 1,7	69,7 Ga 31 Gallium 1,8	72,6 Ge 32 Germanium 2,0	74,9 As 33 Arsen 2,2	79,0 Se 34 Selen 2,6	79,9 Br 35 Brom 3,0	83,8 Kr 36 Krypton	N
---	---	---	--	---	---	---	--	---	--	--	--	--	---	---	---	---	--	------------------------------------	----------

5	85,5 Rb 37 Rubidium 0,8	87,6 Sr 38 Strontium 1,0	88,9 Y 39 Yttrium 1,2	91,2 Zr 40 Zirkonium 1,3	92,9 Nb 41 Niob 1,6	95,9 Mo 42 Molybdän 2,2	98,9 Tc 43 Technetium 1,9	101,1 Ru 44 Ruthenium 2,2	102,9 Rh 45 Rhodium 2,3	106,4 Pd 46 Palladium 2,2	107,9 Ag 47 Silber 1,9	112,4 Cd 48 Cadmium 1,7	114,8 In 49 Indium 1,8	118,7 Sn 50 Zinn 1,8	121,8 Sb 51 Antimon 2,1	127,6 Te 52 Tellur 2,1	126,9 I 53 Iod 2,7	131,3 Xe 54 Xenon	O
---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	---	--	---	---	--	---	---------------------------------------	-----------------------------------	----------

6	132,9 Cs 55 Cäsium 0,8	137,3 Ba 56 Barium 0,9	Lantha- noide 57 - 71	178,5 Hf 72 Hafnium 1,3	181,0 Ta 73 Tantal 1,5	183,8 W 74 Wolfram 1,7	186,2 Re 75 Rhenium 1,9	190,2 Os 76 Osmium 2,2	192,2 Ir 77 Iridium 2,2	195,1 Pt 78 Platin 2,2	197,0 Au 79 Gold 2,4	200,6 Hg 80 Quecksilber 2,0	204,4 Tl 81 Thallium 1,8	207,2 Pb 82 Blei 1,8	209,0 Bi 83 Bismut 1,9	209,0 Po 84 Polonium 2,0	210,0 At 85 Astat 2,2	222,0 Rn 86 Radon	P
---	---	---	-----------------------------	--	---	---	--	---	--	---	---	--	---	---	---	---	--	-----------------------------------	----------

7	223,0 Fr 87 Francium 0,7	226,0 Ra 88 Radium 0,9	Acti- noide 89 - 103
---	---	---	----------------------------

Metalle

Halbmetalle

Nichtmetalle

Staffelsee-Gymnasium Murnau
Erstellt von M. Opitz

Q