

Periodensystem der Elemente

Periode

Schale

1	1,008 H Wasserstoff 2,20																	2	4,003 He Helium -	K			
2	3 6,941 Li Lithium 0,98	4 9,012 Be Beryllium 1,57															5 10,811 B Bor 2,04	6 12,011 C Kohlenstoff 2,55	7 14,007 N Stickstoff 3,04	8 15,999 O Sauerstoff 3,44	9 18,998 F Fluor 3,98	10 20,180 Ne Neon -	L
3	11 22,990 Na Natrium 0,93	12 24,305 Mg Magnesium 1,31															13 26,982 Al Aluminium 1,61	14 28,085 Si Silicium 1,90	15 30,974 P Phosphor 2,19	16 32,069 S Schwefel 2,58	17 35,446 Cl Chlor 3,16	18 39,948 Ar Argon 0,82	M
4	19 39,098 K Kalium 0,82	20 40,078 Ca Calcium 1,00	21 44,956 Sc Scandium 1,36	22 47,867 Ti Titan 1,54	23 50,942 V Vanadium 1,63	24 51,996 Cr Chrom 1,66	25 54,938 Mn Mangan 1,55	26 55,845 Fe Eisen 1,83	27 58,933 Co Cobalt 1,91	28 58,693 Ni Nickel 1,88	29 63,380 Cu Kupfer 1,90	30 65,380 Zn Zink 1,65	31 69,723 Ga Gallium 1,81	32 72,630 Ge Germanium 2,01	33 74,922 As Arsen 2,18	34 78,971 Se Selen 2,55	35 79,904 Br Brom 2,96	36 83,798 Kr Krypton -	N				
5	37 85,468 Rb Rubidium 0,82	38 87,620 Sr Strontium 0,95	39 88,906 Y Yttrium 1,22	40 91,224 Zr Zirkonium 1,33	41 92,906 Nb Niob 1,60	42 95,950 Mo Molybdän 2,16	43 98,906 Tc Technetium 1,90	44 101,07 Ru Ruthenium 2,20	45 102,91 Rh Rhodium 2,28	46 106,42 Pd Palladium 2,20	47 107,87 Ag Silber 1,93	48 112,41 Cd Cadmium 1,69	49 114,82 In Indium 1,78	50 118,71 Sn Zinn 1,96	51 121,76 Sb Antimon 2,05	52 127,60 Te Tellur 2,66	53 126,90 I Iod 2,10	54 131,29 Xe Xenon 2,60	O				
6	55 132,91 Cs Caesium 0,79	56 137,33 Ba Barium 0,89	57 - 71 La-Lu Lanthanoide	72 178,49 Hf Hafnium 1,30	73 180,95 Ta Tantal 1,50	74 183,84 W Wolfram 2,36	75 186,21 Re Rhenium 1,90	76 190,23 Os Osmium 2,20	77 192,22 Ir Iridium 2,20	78 195,08 Pt Platin 2,20	79 196,97 Au Gold 2,54	80 200,59 Hg Quecksilber 1,90	81 204,38 Tl Thallium 1,62	82 207,20 Pb Blei 2,33	83 208,98 Bi Bismut 2,02	84 209,98 Po Polonium 2,00	85 (210) At Astat 2,20	86 (222) Rn Radon -	P				
7	87 (223) Fr Francium 0,79	88 (226) Ra Radium 0,89	89 - 103 Ac-Lr Actinoide	104 (267) Rf Rutherfordium ?	105 (269) Db Dubnium ?	106 (270) Sg Seaborgium ?	107 (272) Bh Bohrium ?	108 (273) Hs Hassium ?	109 (277) Mt Meitnerium ?	110 (281) Ds Darmstadtium ?	111 (281) Rg Roentgenium ?	112 (285) Cn Copernicium ?	113 (286) Nh Nihonium ?	114 (289) Fl Flerovium ?	115 (288) Mc Moscovium ?	116 (293) Lv Livermorium ?	117 (294) Ts Tenness ?	118 (294) Og Oganesson ?	Q				
Gruppe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					

Ordnungszahl ← 1 → 1,008 → Atommasse in u
 Molare Masse in g/mol
 Aggregatzustand ← ● fest ● flüssig ● gasförmig
 Elektronegativität nach der Pauling-Skala
 - unbestimmt ? unbekannt

8 15,999
O
 Sauerstoff
 3,44

Textfarbe

- Nichtmetalle
- Alkalimetalle
- Erdalkalimetalle
- Lanthanoide
- Actinoide
- unbekannt
- Übergangsmetalle
- Halbmetalle
- Metalle
- Halogene
- Edelgase

Mehr als 3.000 Videos für Schüler & Studenten

[studyflix.de](https://www.studyflix.de)