

Gekürztes Periodensystem der Elemente

| Periode | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII |
|---------|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 1 | 1,008 1 H | | ← Atommasse | | Ordnungszahl | | | 4,003 2 He → |
| 2 | 6,94 3 Li | 9,01 4 Be | 10,81 5 B | 12,01 6 C | 14,00 7 N | 16,00 8 O | 19,00 9 F | 20,2 10 Ne |
| 3 | 22,99 11 Na | 24,31 12 Mg | 26,98 13 Al | 28,09 14 Si | 30,97 15 P | 32,07 16 S | 35,46 17 Cl | 39,94 18 Ar |
| 4 | 39,10 19 K | 40,08 20 Ca | 69,72 31 Ga | 77,61 32 Ge | 74,92 33 As | 78,96 34 Se | 79,90 35 Br | 83,30 36 Kr |
| 5 | 85,47 37 Rb | 87,62 38 Sr | 114,82 49 In | 118,71 50 Sn | 121,75 51 Sb | 127,60 52 Te | 126,90 53 I | 131,3 54 Xe |
| 6 | 132,91 55 Cs | 137,33 56 Ba | 204,38 81 Tl | 207,2 82 Pb | 208,98 83 Bi | 84 Po | 85 At | 86 Rn |
| | Alkali- metalle | Erdalkal- imetalle | Bor- Gruppe | Kohlen- stoff- gruppe | Stick- stoff- gruppe | Chalko- gene | Halo- gene | Edel- gase |

Legende:

| | | |
|---------|-------------|--------------|
| Metalle | Halbmetalle | Nichtmetalle |
|---------|-------------|--------------|

→ Beginn der Nebengruppen und Lanthanoiden