

Perioden	Hauptgruppen		vereinfachtes Periodensystem der Elemente (PSE) im Schalenmodell von BOHR					Hauptgruppen								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	III	IV	V	VI	VII	VIII		
1.	1,01u H 1 Wasserstoff 1 -1 2,2														4,00u He 2 Helium --	
2.	6,94u Li 3 Lithium 1 1,0 2	9,01u Be 4 Beryllium 2 1,6														
3.	22,99u Na 11 Natrium 1 0,9 2	24,31u Mg 12 Magnesium 2 1,3	Nebengruppen													
4.	39,10u K 19 Kalium 1 0,8 2	40,08u Ca 20 Calcium 2 1,0														
5.	85,47u Rb 37 Rubidium 1 0,8 2	87,82u Sr 38 Strontium 2 1,0														
6.																

**vereinfachtes
Periodensystem der Elemente (PSE)
im Schalenmodell von BOHR**

VI ← Hauptgruppen-Nummer (Anzahl der Außenelektronen)

32,07u ← **Massenzahl** in Unit (Protonen und Neutronen im Kern)

→ **Schalen** mit Elektronen

S ← **Elementsymbol** (Symbol für Namen)

→ **Elektronen der äußersten Schale** (rot)

16 ← **Ordnungszahl** (Anzahl der Protonen und auch der Elektronen)

Schwefel ← **deutscher Name** nach IUPAC

→ **Elektronegativität (EN)** (Stärke der Bindung)

→ **Oxidationszahlen** (gedachte Ladung / wichtigste fett)

6|4|2|-2 2,6

Metall
Halbmetall
Halbleiter
Nichtmetall