

Perioden	Hauptgruppen		vereinfachtes Periodensystem der Elemente (PSE) im Kugelteilchenmodell nach DALTON					Hauptgruppen										
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	III	IV	V	VI	VII	VIII				
1.	1u ○ 1 Wasserstoff													4u ○ 2 Helium				
2.	7u ● 3 Lithium	9u ● 4 Beryllium							11u ● 5 Bor	12u ● 6 Kohlenstoff	14u ● 7 Stickstoff	16u ● 8 Sauerstoff	19u ● 9 Fluor	20u ● 10 Neon				
3.	23u ● 11 Natrium	24u ● 12 Magnesium	Nebengruppen					27u ● 13 Aluminium	28u ● 14 Silicium	30u ● 15 Phosphor	32u ● 16 Schwefel	35u ● 17 Chlor	40u ● 18 Argon					
4.	39u ● 19 Kalium	40u ● 20 Calcium	VIII	VIII	VIII	I	II	56u ● 26 Eisen	59u ● 27 Kobalt	59u ● 28 Nickel	64u ● 29 Kupfer	65u ● 30 Zink	70u ● 31 Gallium	73u ● 32 Germanium	75u ● 33 Arsen	79u ● 34 Selen	80u ● 35 Brom	84u ● 36 Krypton
5.	85u ● 37 Rubidium	88u ● 38 Strontium						101u ● 44 Ruthenium	103u ● 45 Rhodium	106u ● 46 Palladium	108u ● 47 Silber	112u ● 48 Cadmium	115u ● 49 Indium	118u ● 50 Zinn	122u ● 51 Antimon	128u ● 52 Tellur	127u ● 53 Iod	131u ● 54 Xenon
6.																		

**vereinfachtes  
Periodensystem der Elemente (PSE)  
im Kugelteilchenmodell nach DALTON**

**VI** ← Hauptgruppen-Nummer (Anzahl der Außenelektronen)

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

● ← Kugelteilchen (Atomgröße entspricht den kovalenten Atomradien)

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

Schwefel ← deutscher Name nach IUPAC

Metall
Halbmetall
Halbleiter
Nichtmetall

