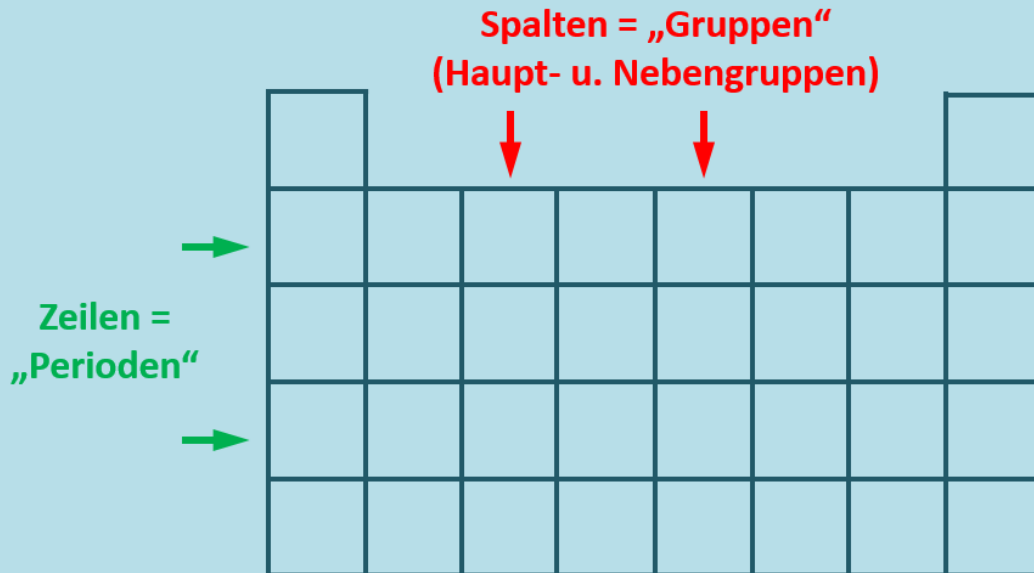


Ordnung in der Vielfalt: Das PSE

Datum

PSE: Periodensystem der Elemente

s. AB



Mit Hilfe der **Valenzstrichformel** kann die Anzahl der Valenzelektronen einfach dargestellt werden:

- symbolisiert **ein** einzelnes **Valenzelektron**
- symbolisiert ein **Valenzelektronenpaar**

Element	Anzahl Valenz-e <sup>-</sup>	Valenzstrichformel
Li	1	Li •
Si	4	• Si • •
S	6	• S • —
F	7	F • —
Kr	8	Kr   —