

Übung zur Wertigkeit (I)

In der folgenden Tabelle sind die Wertigkeiten einiger Metalle und Nichtmetalle aufgelistet:

Element	Symbol	Wertigkeit	Element	Symbol	Wertigkeit
Aluminium		III	Silber		I
Barium		II	Zink		II
Blei		II, IV	Zinn		II, IV
Calcium		II	Brom		I
Eisen		II, III	Chlor		I
Kalium		I	Fluor		I
Kupfer		I, II	Iod		I
Lithium		I	Phosphor		III
Magnesium		II	Sauerstoff		II
Natrium		I	Schwefel		II
Quecksilber		I, II	Stickstoff		III

(Vereinfachte Tabelle)

Arbeitsaufträge:

1. Ergänze die Tabelle um die **Symbole** der betreffenden Elemente.
2. Kennzeichne **unterschiedlich farbig Metalle** und **Nichtmetalle**.
3. Bilde alle möglichen **binären Verbindungen** aus Metallen und Nichtmetallen anhand ihrer jeweiligen Wertigkeiten.