

## Aspekte der Chemie<sup>1</sup>

Chemie hält die Welt zusammen – und das nicht nur durch die Entwicklung verschiedenster moderner Klebstoffe.

Jeder von uns besteht aus Milliarden an Atomen, die über Bindungen und verschiedene Wechselwirkungen zusammengehalten werden. Gleichzeitig führt jede unserer Entscheidungen und Handlungen dazu, dass diese Anordnungen aufgebrochen, neu arrangiert und völlig anders wieder verknüpft werden.

Mit der Belegung des Wahlpflichtfachs „Aspekte der Chemie“ erhalten Sie einen Einblick in die Prinzipien und Mechanismen der Chemie. Sie erfahren, wo diese Anwendung finden und haben im Rahmen von Schülerexperimenten die Möglichkeit, das Erlernete direkt anzuwenden.

Das Wahlpflichtfach ist dabei in fünf Lernbereiche aufgegliedert:

- Wie Chemiker denken und arbeiten
- Aufbau des Periodensystems
- Salze und Ionenbindung
- Molekulare Stoffe und Elektronenpaarbindung
- Säure-Base-Reaktionen

Mit diesem Fach können Sie wichtige Grundlagen für ein späteres naturwissenschaftliches Studium legen.

---

<sup>1</sup> Dieses Wahlpflichtfach kommt erst zustande, wenn es von mindestens 15 Schüler\*innen gewählt wird.