

Kompetenzraster – Lerntheke Elektrochemie (Klasse 12)

Fachwissen:

- erläutert Orbitaltheorie und Elektronenkonfigurationen.
- erklärt Oxidations- und Reduktionsprozesse auf Teilchenebene.

Erkenntnisgewinnung:

- plant und wertet Experimente selbstständig aus.
- nutzt Modelle zur Erklärung elektrochemischer Prozesse.

Kommunikation & Bewertung:

- verwendet Fachsprache korrekt.
- bewertet elektrochemische Systeme im Kontext Nachhaltigkeit.