

Erforderliche Kompetenzen, alphabetisch

- Arrhenius-Zusammenhang und Temperatureinfluss auf Reaktionsgeschwindigkeit anwenden (Aufgaben: GW-01, GW-06)
- Geschwindigkeitsraten aus stöchiometrischen Koeffizienten ableiten (Aufgaben: GW-03, GW-04)
- Gleichgewichtskonstante K definieren und interpretieren (Aufgaben: GW-10, GW-11, GW-17)
- Gleichgewichtskonzentrationen mit dem Massenwirkungsgesetz berechnen (Aufgaben: GW-13 bis GW-16)
- Gleichgewichtslagen bei Druckänderung vorhersagen (Aufgaben: GW-25, GW-26, GW-41, GW-45)
- Gleichgewichtslagen bei Konzentrationsänderung vorhersagen (Aufgaben: GW-30, GW-31, GW-41 bis GW-43, GW-46)
- Gleichgewichtslagen bei Temperaturänderung vorhersagen (Aufgaben: GW-20 bis GW-22, GW-41, GW-44, GW-46)
- Kollisionstheorie anwenden (Aufgaben: GW-05)
- Le-Chatelier-Prinzip auf kombinierte Störungen anwenden (Aufgaben: GW-40 bis GW-46)
- Massenwirkungsgesetz aus Reaktionsgleichungen formulieren (Aufgaben: GW-12 bis GW-17)
- Reaktionsgeschwindigkeit definieren und Einflussfaktoren erklären (Aufgaben: GW-01, GW-02, GW-05, GW-06)