

Schuleigener Lehrplan / FMG / Sekundarstufe II

CHEMIE

EINFÜHRUNGSPHASE

1. und 2. Halbjahr

Unterrichtsvorhaben	Unterthemen / Inhalte
① Integrierte Wiederholung	<ul style="list-style-type: none">- Einfaches Atom- und Bindungsmodell- Struktur-Eigenschaftsbeziehungen- Stoffmenge, molare Masse, Stoffmengenkonzentrationen
② Aromastoffe	<ul style="list-style-type: none">- Organische Stoffklassen: Alkanole, Alkanale, Alkanone, Alkansäuren, Alkansäureester- Homologe Reihen, Nomenklatur- Analytik in der Organischen Chemie- Reaktionsfolge in der Organischen Chemie
③ Kinetik	<ul style="list-style-type: none">- Reaktionsgeschwindigkeit- Abhängigkeit der Reaktionsgeschwindigkeit von der Temperatur und der Konzentration
④ Chemisches Gleichgewicht	<ul style="list-style-type: none">- Umkehrbare Reaktionen- Massenwirkungsgesetz, Gleichgewichtskonstanten- Technische Anwendungen- Abhängigkeit des Chemischen Gleichgewichts von Druck, Temperatur und Konzentration

Klausuren:

1. Halbjahr: 1 Klausur, 90 Minuten
2. Halbjahr: 1 Klausur, 90 Minuten