



Bundesrealgymnasium und
Bundesoberstufenrealgymnasium
Landeck
6500 Landeck, Römerstraße 14
www.brg-landeck.at
Tel. 05442/62247

Themenbereiche Reifeprüfung

Fach: Chemie
Schuljahr: 2024/25
Klasse: 8a, 8b
Lehrperson: Tobias Stocker

1. Atombau - Materie – Stoffeigenschaften – Aggregatzustände
2. Periodensystem der Elemente - Trennverfahren – atomare Grundlagen
3. Bindungsarten - Stöchiometrie
4. Periodensystem der Elemente - Bindungsmodelle
5. Gleichgewichtsreaktionen – Kinetik - Energetik
6. Säuren und Basen
7. Redoxreaktionen und Elektrochemie
8. Allgemeine Grundlagen und Nomenklatur der Organischen Chemie
9. Reaktionen in der Organischen Chemie
10. Organische Sauerstoffverbindungen - Chemie der Ernährung
11. Grundlagen der Biochemie
12. Analytische Chemie