



Bundesrealgymnasium und  
Bundesoberstufenrealgymnasium  
Landeck  
6500 Landeck, Römerstraße 14  
[www.brg-landeck.at](http://www.brg-landeck.at)  
Tel. 05442/62247

## Themenbereiche Reifeprüfung

Fach: Chemie  
Schuljahr: 2021/22  
Klasse: 8a, 8b  
Lehrperson: Julia Probst, 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: Organische Chemie
9. Chemie der Kohlenwasserstoffe
10. Nomenklatur in der Organischen Chemie
11. Reaktionen in der Organischen Chemie
12. Organische Stoffverbindungen - Chemie der Ernährung