

Kosten

Es fallen keine Kosten an.

Arbeitssicherheit

Die Experimente werden in unseren Ausbildungslaboratorien durchgeführt. Nach der Laborrichtlinie müssen hier Schutzbrillen und Kittel, lange Hosen und festes Schuhwerk getragen werden. Schutzbrillen und Kittel bekommen Sie zur Verfügung gestellt.

Veranstalter

Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
Human Resources Germany/Talent Management

Die Veranstaltungsnummer für das Land
Rheinland-Pfalz ist noch offen.

Anmeldung

Josef Baader
55216 Ingelheim am Rhein
Telefon: 06132/77-6137
Telefax: 06132/72-6137
E-Mail: ausbildungsmarketing@boehringer-ingelheim.com

Anmeldeschluss: 15.02.2019



Anfahrt



Boehringer Ingelheim
Binger Straße 173
55216 Ingelheim

Bitte kommen Sie zu unserem Tor 3 (siehe
Anfahrtsplan, ca. 3 Minuten vom Bahnhof entfernt).
Wenn Sie mit dem PKW kommen, melden Sie sich
bitte zuerst am Tor 3, danach können Sie auf dem
Besucherparkplatz parken.

Bringen Sie bitte Ihren Personalausweis mit

Redoxreaktion



Lehrerfortbildung bei
Boehringer Ingelheim

am 12. März 2019 von
09:30 bis 16:30 Uhr

► Allgemein

Redoxreaktionen sind seit jeher Standardthema des Chemieunterrichts, das sich auch experimentell gut behandeln lässt. Wir stellen Ihnen in dieser Fortbildung ausgewählte Schüler- und Lehrer-Experimente vor. Teils handelt es sich um Klassiker, teils aber auch um neue Versuche. Bei allen haben wir darauf geachtet, dass sie schnell und einfach in der Durchführung sind. Nach einer kurzen theoretischen Einführung haben Sie genügend Zeit, die Experimente im Praktikum selbst durchzuführen.



Leitung

Dr. Jens Salzner oder ein/e Dozent/in des Ifbz Chemie (Lehrerfortbildungszentrum) Institut für Didaktik der Chemie an der Universität Frankfurt am Main

Geplanter Ablauf

- 09:30 Uhr Begrüßung, Information über den Kursablauf
- 09:45 Uhr Vortrag: „Einführung in das Thema Redoxreaktionen im Chemieunterricht
- 10:45 Uhr Vorstellung der Experimente
- 11:00 Uhr Praktische Übungen der Experimente
- 12:30 Uhr Mittagspause
- 13:30 Uhr Praktische Übungen (inkl. Kaffeepause)
- 16:00 Uhr Abschlussbesprechung
- 16:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Getränke stehen Ihnen im Seminarraum zur Verfügung. Das Mittagessen werden wir im Mitarbeiterrestaurant einnehmen.

Lerninhalte

- Vortragsinhalte zu folgenden Themenbereichen:
- Fachliche Grundlagen des Themas Redoxreaktionen
 - Methodische Möglichkeiten des Einsatzes der Versuche im Chemieunterricht
 - Lehrer- und Schülerversuche

Lernziele

Die Lehrkräfte sollen :

- einen Überblick über die von Schülerinnen und Schülern benötigten theoretischen Voraussetzungen zum Verständnis von Redoxreaktionen erhalten,
- mit unterschiedlichen methodischen Wegen bei der Erarbeitung der Thematik bzw. einzelner Aspekte der Thematik im Chemieunterricht vertraut gemacht werden,
- die experimentelle Erschließung der Thematik für den Chemieunterricht anhand ausgewählter Lehrer- und Schülerversuche kennenlernen und üben.



Lehrkräfte des Faches Chemie der Sekundarstufe I (Schwerpunkt Gymnasium)



Zielgruppe