



CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

ENTWICKLUNG DER NATURWISSENSCHAFTLICHEN KOMPETENZ IM CHEMIEUNTERRICHT – REDOXREAKTIONEN SICHTBAR MACHEN

Kurs-Nr.: L69/2020

Mittwoch, den 11.11.2020, 14:30 – 17:30 Uhr in Meißen

Veranstaltungsort:

Sächsisches Landesgymnasium Sankt Afra
Freiheit 13
01662 Meißen

Zielgruppe:

Chemielehrer*innen an Gymnasien und Berufsschulen,
sowie interessierte Lehrkräfte an Sekundar-, Ober- und
Regelschulen

Kursleitung:

E. Mietschke, Wilhelm-Ostwald-Gymnasium Leipzig

Mindestteilnehmerzahl: 10

Verfügbare Plätze: 20

Datum: Mittwoch, den 11.11.2020

Kursdauer: 14:30 – 17:30 Uhr

Anmeldung:

Anmeldungen bitte bis zum **28.10.2020**
Bitte benutzen Sie das Anmeldeformular oder das
Onlineformular unter <https://home.uni-leipzig.de/~lfbz/>

Anfragen bitte schriftlich oder per E-Mail an:
Liesa Gromm
Chemielehrerfortbildungszentrum Leipzig-Jena
Johannisallee 29, 04103 Leipzig
E-Mail-Adresse: chemielehrerfortbildung@uni-leipzig.de
Fax: 0341 - 97 363 97

Kursziele und -inhalte:

Im Kurs wird an der Geschichte von Redoxreaktionen die Komplexität derer aufgezeigt. Vor allem die Lerninhalte aus der Sekundarstufe I, welche die Grundlage für die Sekundarstufe II bilden, werden intensiv betrachtet. An exemplarischen Beispielen wird verdeutlicht, wie man die Aufgabenvielfalt bereits in der Sekundarstufe I ausschöpfen kann.

Ziel ist es durch vielfältigen Einsatz von Experimenten die Komplexität der Redoxreaktionen zu verdeutlichen.

In einem zweiten Teil werden geeignete Experimente vorgestellt, welche in einem Praktikum selbst durchgeführt und nachfolgend im eigenen Unterricht eingesetzt werden können.

Registriernummern der Bundesländer:

Sachsen: generelle Anerkennung aller Fortbildungen des LFBZ

Thüringen: 5094-74-0809/19

Sachsen-Anhalt: Teilnahme möglich, wenn diese durch den*die Schulleiter*in genehmigt wurde.

Allgemeine Hinweise:

Bitte bringen Sie einen Schutzhelm und eine Schutzbrille mit.

Lehrkräfte an öffentlichen Schulen in Sachsen können beim Landesamt für Schule und Bildung des zuständigen Standorts Reisekosten gemäß des sächsischen Reisekostengesetzes beantragen.

(Veranstaltung **EXT04761** im Schulportal Sachsen)