



CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

"DER MIX MACHT'S": MAGNETTAFELN UND MEDIZINTECHNISCHES ZUBEHÖR BEI DER DURCHFÜHRUNG CHEMISCHER EXPERIMENTE

KURS-NR.: L90/2023

Freitag, den 29.09.2023, 13:00 – 17:00 Uhr in Potsdam

Veranstaltungsort:

Universität Potsdam
Institut für Chemie
Didaktik der Chemie
Karl-Liebknecht-Straße 24/25
14476 Potsdam-Golm

Zielgruppe:

Chemielehrer:innen an Gymnasien, Sekundar-, Ober- und
Regel- und Berufsschulen

Kursleitung:

Theodor Grofe, MagMed
Dr. Marco Rossow, MagMed

Datum: Freitag, den 29.09.2023

Kursdauer: 13:00 – 17:00 Uhr

Anmeldung:

Anmeldungen bitte bis zum **15.09.2023**
Bitte benutzen Sie das Onlineformular unter
<https://www.chemie.uni-leipzig.de/lfbz/anmeldung-gs>

Anfragen bitte schriftlich oder per E-Mail an:
Anja Becker
Chemielehrerfortbildungszentrum Leipzig-Jena
Johannisallee 29, 04103 Leipzig
E-Mail-Adresse: chemielehrerfortbildung@uni-leipzig.de

Registriernummern der Bundesländer:

Sachsen: generelle Anerkennung aller Fortbildungen des
LFBZ
Thüringen: 5094-74-1143/23
Sachsen-Anhalt: Teilnahme möglich, wenn diese durch
den:die Schulleiter:in genehmigt wurde.
Brandenburg: wird beantragt

Kursziele und -inhalte:

Der Einsatz medizintechnischer Geräte bietet bei der
Durchführung chemischer Experimente eine Fülle von
bekannten Vorteilen. Demonstrationsexperimente und
Schüler:innen-Übungen im normalen Labormaßstab und
im Halbmikromaßstab, mit Hilfe magnetischer Befestigung
an kleinen und großen Metalltafeln durchgeführt, eröffnen
faszinierende Möglichkeiten und vielfältige Varianten der
Versuchsgestaltung.

Besonders durch die Kombination von Medtech mit
üblichem Laborgerät können fast alle Schulversuche
optimiert werden. Dies wird durch spezielle Adapter
ermöglicht. Mit dieser Technik sind komplexe
Versuchsaufbauten, die bislang nur als
Lehrerdemonstration denkbar waren, nunmehr auch
ungefährlich in Schüler:innen-Übungen möglich.

Zunächst werden in einem Experimentalvortrag bewährte
und neue Experimente vorgeführt. Anschließend können
die Teilnehmer:innen in einem Workshop die Experimente
selbst durchführen. Sämtliche Informationen
(Versuchsbeschreibungen, ca. 80 Videos, Bauanleitungen
usw.) finden Sie demnächst auf der Homepage
<https://www.magmed.de> unter FOBlS.

Allgemeine Hinweise:

Schutzkittel und Schutzbrillen sind vorhanden. Gern
dürfen Sie jedoch auch eigene mitbringen.

Für die Fortbildung entstehen für Sie **keine** Kosten.

Sie können bei der Veranstaltung ein Set von
medizintechnischen Geräten ("Sorglos-Päckchen") sowie
verschiedene Versionen der Knalldöschen erwerben.