

GRUSSWORT

Liebe LehrerInnen,

auch im neuen Jahr möchten wir Sie wieder herzlich zu unserem abwechslungsreichen Fortbildungsprogramm einladen. Unsere Veranstaltungen sind praxisorientiert und alltagsnah und stellen eine Vielzahl an unterrichtsrelevanten Themen aus den Bereichen naturwissenschaftlicher Anfangsunterricht, Chemie sowie Life-Science in den Mittelpunkt. Die Kurse dauern in der Regel 3 Stunden, beinhalten stets ein Praktikum und eine kostenfreie Handreichung mit Versuchsanleitungen und Lernstationen als Kopiervorlagen, Musterlösungen sowie fachlichen und fachdidaktischen Hintergrundinformationen.

Weiterhin bieten wir auch Lehrerfortbildungen in Kooperation mit Partnern aus der Fachwissenschaft der FSU Jena an. Ziel hierbei ist es, naturwissenschaftliche Themen unter dem Aspekt der Forschung, Entwicklung oder Produktion aufzugreifen und didaktisch für den Schulunterricht aufzubereiten. Dabei sollen die Lehrkräfte Impulse und Einblicke erhalten, die über die in der Schule üblicherweise vermittelte Chemie hinaus gehen.

Wegen der aktuellen Umstände müssen die Teilnehmerzahlen je nach pandemischer Lage stärker begrenzt werden, um das Hygienekonzept der FSU Jena erfolgreich umsetzen zu können.

ANMELDUNG

Bei Interesse melden Sie sich bitte rechtzeitig (**spätestens eine Woche vor der Fortbildung**) telefonisch oder per Mail an.

Wir bieten nach Rücksprache auch einige Fortbildungen an Schulen im Raum Jena vor Ort an, wenn es die Infektionsschutzauflagen zulassen.



Datenschutzhinweis:

Ihre Mail-Adresse wird von uns elektronisch verarbeitet. Dies geschieht ausschließlich dazu, Sie über Veranstaltungen des Fortbildungszentrums zu informieren. Die Daten werden nicht an Dritte weitergegeben.

KONTAKT

Friedrich-Schiller-Universität Jena
Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät
Arbeitsgruppe Chemiedidaktik
Prof. Dr. Timm Wilke
August-Bebel-Straße 2
07743 Jena

Ansprechpartnerin:

Elisabeth Dietel
wissenschaftliche Mitarbeiterin

Telefon: +49 3641 9-48497
Fax: +49 3641 9-48492
E-Mail: chemielehrerfortbildung
@uni-jena.de

Herausgeber: Arbeitsgruppe Chemiedidaktik, Prof. Dr. Timm Wilke
Fotos: AG Chemiedidaktik, Christoph Worsch | Layout: Stabsstelle Kommunikation

Gefördert durch:



<https://www.chemgeo.uni-jena.de/lfbz>

FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät



CHEMIELEHRERFORTBILDUNGS-
ZENTRUM LEIPZIG-JENA
FORTBILDUNGSPROGRAMM
Naturwissenschaften

Januar bis Juni 2023 | Jena

Chemiedidaktik



PROGRAMM

POLYMERE FÜR SMARTE MEDIKAMENTE: NANOMEDIZIN IN SEKUNDARSTUFE II SCHÜLERORIENTIERT UNTERRICHTEN

A. Fruntke / AG Chemiedidaktik Jena,
M. Petersen / AG Chemiedidaktik Jena

15:00 - DONNERSTAG, **12. JANUAR 2023**,
18:00 Uhr LFBZ Jena, August-Bebel-Straße 2,
07743 Jena

ANMELDESCHLUSS: 05. Januar 2023

UNTERRICHTEN MIT IPADS - EINE EINFÜHRUNG FÜR LEHRKRÄFTE

N. ter Horst / AG Chemiedidaktik Jena,
C. Bley / AG Chemiedidaktik Jena

15:00 - DONNERSTAG, **02. MÄRZ 2023**,
18:00 Uhr LFBZ Jena, August-Bebel-Straße 2,
07743 Jena

ANMELDESCHLUSS: 23. Februar 2023

WUNDERBARE FARBEN

A. Fruntke / AG Chemiedidaktik Jena,
E. Dietel / AG Chemiedidaktik Jena

15:00 - DONNERSTAG, **27. APRIL 2023**,
18:00 Uhr LFBZ Jena, August-Bebel-Straße 2,
07743 Jena

ANMELDESCHLUSS: 20. April 2023

DIGITALES LERNMODUL: HAUSHALTSREINIGER - SÄURE-BASE- CHEMIE LEICHT GEMACHT!

N. ter Horst / AG Chemiedidaktik Jena,
Prof. Dr. T. Wilke / AG Chemiedidaktik Jena

15:00 - DONNERSTAG, **09. FEBRUAR 2023**,
18:00 Uhr LFBZ Jena, August-Bebel-Straße 2,
07743 Jena

ANMELDESCHLUSS: 02. Februar 2023

WARUM BRENNT DIE KERZE? EINFÜHRUNG IN DIE CHEMISCHE REAKTION

A. Fruntke / AG Chemiedidaktik Jena,
M. Petersen / AG Chemiedidaktik Jena

15:00 - DONNERSTAG, **30. MÄRZ 2023**,
18:00 Uhr LFBZ Jena, August-Bebel-Straße 2,
07743 Jena

ANMELDESCHLUSS: 23. März 2023

PHOTOKATALYSE - EIN KLASSISCHES THEMA IN NEUEM GEWAND

Prof. Dr. F. Schacher / IOMC Jena,
M. Petersen / AG Chemiedidaktik Jena

15:00 - DONNERSTAG, **11. MAI 2023**,
18:00 Uhr LFBZ Jena, August-Bebel-Straße 2,
07743 Jena

ANMELDESCHLUSS: 04. Mai 2023

Ausführliche Beschreibungen der Ange-
bote finden Sie auf unserer Website:

<https://www.chemgeo.uni-jena.de/lfbz>



LOW-COST - HIGH-TECH: DER EINSTIEG IN DIE DIGITALE MESSSTATION LABPI

Prof. Dr. T. Wilke / AG Chemiedidaktik Jena,
M. Petersen / AG Chemiedidaktik Jena

15:00 - DONNERSTAG, **23. FEBRUAR 2023**,
18:00 Uhr LFBZ Jena, August-Bebel-Straße 2,
07743 Jena

ANMELDESCHLUSS: 16. Februar 2023

Globale Umweltprobleme

C. Bley / AG Chemiedidaktik Jena,
E. Dietel / AG Chemiedidaktik Jena

15:00 - DONNERSTAG, **20. APRIL 2023**,
18:00 Uhr LFBZ Jena, August-Bebel-Straße 2,
07743 Jena

ANMELDESCHLUSS: 13. April 2023

Giftpflanzen im Chemieunterricht

Prof. Dr. A. Lupp / Universitätsklinikum Jena,
E. Dietel / AG Chemiedidaktik Jena

15:00 - DONNERSTAG, **01. JUNI 2023**,
18:00 Uhr LFBZ Jena, August-Bebel-Straße 2,
07743 Jena

ANMELDESCHLUSS: 25. Mai 2023
