



CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

WAS DER CAS-RECHNER IM CHEMIEUNTERRICHT ALLES LEISTEN KANN

Kurs-Nr.: L19/2022

Dienstag, den 04.10.2022, 17:00 – 19:00 Uhr an Ihrem persönlichen Arbeitsplatz

Veranstaltungsort:

Ihr Arbeitszimmer, Ihr Wohnzimmer etc.

Zielgruppe:

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

Kursleitung:

F. Liebner, Geschwister-Scholl-Gymnasium Löbau

Mindestteilnehmerzahl: 10

Verfügbare Plätze: 30

Datum: Dienstag, 04.10.2022

Kursdauer: 17:00 – 19:00 Uhr

Anmeldung:

Anmeldungen bitte bis zum **29.09.2022**

Achtung, die Anmeldung erfolgt über T³ unter

<https://tinyurl.com/2cuarqn8>

Anfragen bitte schriftlich oder per E-Mail an:

Anja Becker

Chemielehrerfortbildungszentrum Leipzig-Jena

Johannisallee 29, 04103 Leipzig

E-Mail-Adresse: chemielehrerfortbildung@uni-leipzig.de

Kursziele und -inhalte:

Zeit für fachspezifische Inhalte durch die Verkürzung von Lösungswegen, die Veranschaulichung von Inhalten und die Interpretation von Ergebnissen im Unterricht gewinnen. Mit der verbindlichen Einführung von Computer-Algebra-Systemen (CAS) in den Mathematikunterricht ergeben sich auch neue Ansatzpunkte für die Naturwissenschaften Biologie, Chemie und Physik. An einfachen Beispielen aus dem Chemieunterricht der Sekundarstufe I und II lernen die Teilnehmer:innen Möglichkeiten des Einsatzes von digitalen Hilfsmitteln in verschiedenen Unterrichtssituationen kennen.

Es werden u. a. auch Fragen zur Dokumentation von Lösungswegen diskutiert.

Registriernummern der Bundesländer:

Sachsen: generelle Anerkennung aller Fortbildungen des LFBZ

Thüringen: 509474-1010-21

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

Allgemeine Hinweise:

Sie erhalten einen Tag vor der Online-Fortbildung die Zugangsdaten/den Link an Ihre hinterlegte E-Mail-Adresse und können so bereits unkompliziert die

Seite und den Funktionsumfang erkunden. Nach Beendigung der Fortbildung

erhalten Sie die besprochenen Materialien per E-Mail.

Weitere Informationen über das T3-Nawi-Zentrum finden Sie unter: <https://qsg-loebau.de/schule/t-projekt>