



CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

WASSER – DIE WICHTIGSTE SUBSTANZ DER WELT?!

Kurs-Nr.: L87/2022

Mittwoch, den 28.09.2022, 14:00 – 16:00 Uhr und individuelle Selbstlern- und Vorbereitungszeit; in Ihrem Wohnzimmer

Veranstaltungsort:

Ihr Wohnzimmer, Ihr Arbeitszimmer etc.

Zielgruppe:

Grundschullehrer:innen und Erzieher:innen

Kursleitung:

Dr. F. Hühn, Universität Leipzig

Mindestteilnehmerzahl: 10

Verfügbare Plätze: 30

Datum: Mittwoch, den 28.09.2022

Kursdauer: 14:00 – 16:00 Uhr

Anmeldung:

Anmeldungen bitte bis zum **23.09.2022**

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: 509474-1010-21

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

Kursziele und -inhalte:

Im Sachunterricht oder im Rahmen des Ganztagsangebotes ist das Experimentieren bei Schüler:innen sehr beliebt.

Auch Experimente mit Dingen, die jeder zu Hause hat, erzielen Aha-Effekte und können in den Lehrplan integriert werden. Diese Fortbildung beschäftigt sich mit dem Thema Wasser, zum Beispiel den drei Zustandsformen des Wassers, Wasservorkommen/-vorräte auf der Welt, Wasser und Leben u.v.m.

Sie erhalten zwei Tage vor der Onlineveranstaltung die Zugangsdaten/den Zugangslink an Ihre hinterlegte E-Mail-Adresse und können so bereits unkompliziert die Seite und den Funktionsumfang erkunden.

In der Fortbildungsveranstaltung führen wir gemeinsam Experimente durch, legen kurze theoretische Grundlagen und können Gedanken zum Einsatz der Experimente im Heim- und Präsenzunterricht austauschen. Sie erhalten das Skript mit allen Materialien für die Experimente elektronisch.

Als Vorbereitung für das gemeinsame Experimentieren sollten Sie Folgendes bereitstellen:

Experiment 1: Mineralwasser (mit Kohlensäure), Leitungswasser, Körner (z. B. Erbsen, Mais, Bohnen, Senfkörner), 2 Schraubgläser, 1 Trinkhalm

Experiment 2: ein rohes Ei, Standzylinder oder hohes Glas, Wasser, Kochsalz, 1 Teelöffel, 1 Rührstab

Experiment 3: Wasser, 1 Plastikschaale, Büroklammern und ca. 10 Centmünzen, Pinzette, Spülmittel

Allgemeine Hinweise:

Zur Teilnahme benötigen Sie eine stabile Internetverbindung. Zum möglichen gemeinsamen Experimentieren und Beteiligen empfehlen wir darüber hinaus eine Webcam und ein Mikrofon.

Ein Lautsprecher oder Headset muss vorhanden sein.