



# CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

## WASSER – DIE WICHTIGSTE SUBSTANZ DER WELT?!

Kurs-Nr.: LXX/2022

Dienstag oder Mittwoch, 3 Zeitstunden  
an Ihrer Grundschule

### Veranstaltungsort:

Ihre Grundschule

### Zielgruppe:

Grundschullehrer:innen und Erzieher:innen

### Kursleitung:

Dr. F. Hühn, Universität Leipzig

**Mindestteilnehmerzahl:** 10

**Verfügbare Plätze:** 30

**Datum:** Dienstag oder Mittwoch

**Kursdauer:** 3 Zeitstunden

### Anmeldung:

Bitte benutzen Sie das Onlineformular unter  
<https://www.chemie.uni-leipzig.de/institut-fuer-didaktik-der-chemie/lehrerfortbildungszentrum/kursprogramm-grundschule/kursangebot-grundschule>

Anfragen bitte schriftlich oder per E-Mail an:  
Anja Becker  
Chemielehrerfortbildungszentrum Leipzig-Jena  
Johannisallee 29, 04103 Leipzig  
E-Mail-Adresse: [grundschulfortbildung@uni-leipzig.de](mailto:grundschulfortbildung@uni-leipzig.de)

### Kursziele und -inhalte:

Im Rahmen dieser Fortbildung werden Ihnen einfache Experimente für den Einsatz im Sachunterricht der Klassenstufen 1- 4 zum Thema Wasser vorgestellt, die das gezielte Untersuchen und Experimentieren der Schüler:innen ermöglichen.

Im ausgedehnten Praktikumsteil haben Sie die Möglichkeit, die Experimente selbst auszuprobieren. Die Experimente sind zum großen Teil auch schon im Kindergarten oder in der Nachmittagsbetreuung der Grundschulen einsetzbar und sind des Weiteren für Projekttage/-wochen geeignet. Nach einer kurzen theoretischen Einführung zum Thema „Wasser – die wichtigste Substanz der Welt“ werden einfache Experimente, die mit Materialien aus dem Alltag realisierbar sind, zu folgenden Themenkreisen durchgeführt: die drei Zustandsformen des Wassers; Wasservorkommen/-vorräte auf der Welt; Wasser und Leben; Eigenschaften, z. B. Lösungsvermögen, Dichte, Oberflächenspannung, Trennverfahren, einfaches Modell zur Abwasserreinigung.

### Allgemeine Hinweise:

Bitte bringen Sie wenn möglich einen Schutzhittel und eine Schutzbrille mit.