



CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

NATUR UND UMWELT – DER BODEN

KURS-NR.: LX5/2020

Mittwoch oder Donnerstag (ab August 2020 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: 20

Datum: Mittwoch oder Donnerstag
ab August 2020 Dienstag oder Mittwoch

Kursdauer: 3 Zeitstunden

Anmeldung:

Bitte benutzen Sie das Anmeldeformular oder das
Onlineformular unter www.uni-leipzig.de/~lfbz/

Anfragen bitte schriftlich oder per E-Mail an:
Johanna Strelow
Chemielehrerfortbildungszentrum Leipzig-Jena
Johannisallee 29, 04103 Leipzig
E-Mail-Adresse: grundschulfortbildung@uni-leipzig.de
Fax: 0341 - 97 363 97

Registriernummern der Bundesländer:

Sachsen: generelle Anerkennung aller Fortbildungen des
LFBZ

Thüringen: wird beantragt

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

Kursziele:

Das Thema Boden ist ideal geeignet für den Sachkunde-
sowie Schulgartenunterricht. Am Beispiel des Bodens
können verschiedene ökologische Zusammenhänge
erarbeitet sowie das Interesse und die Neugier für Natur
und Umwelt geweckt werden. Das Thema eignet sich auch
als Ergänzung zu dem Thema Wasser, bei welchem auf
die Bedeutung des Bodens als Wasserspeicher, Filter
sowie seine Gefährdung durch Schadstoffe eingegangen
wird. Es werden Versuche vorgestellt, die mit einfachen
Mitteln sowohl im Unterricht als auch zu Hause mit den
Eltern durchgeführt werden können. Besonderes
Augenmerk wird auf Experimente mit Regenwürmern
gelegt.

Kursinhalte:

Vortrag und Diskussion zum Thema Natur und Umwelt –
Der Boden:

- Einführung in das Thema
- Was ist Boden?
- Bodenbildung
- Bedeutung des Bodens
- Einführung in die Experimente

Praktikumsteil mit einfachen Versuchen zur Bestimmung
der Bodenarten und ihrer Eigenschaften mit
unterschiedlichen Bodenproben:

- Wir betrachten eine Bodenprobe
- Untersuchung der Eigenschaften des Bodens
(Schlammprobe etc.)
- Wasserhaltevermögen / Wasserspeicherkapazität
- Bau eines Regenwurmglases und Untersuchung
eines Regenwurmes
- pH-Wert, Kalkbestimmung

Allgemeine Hinweise:

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