



CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

EINSATZ VON iPADS IM NATURWISSENSCHAFTLICHEN UNTERRICHT

Kurs-Nr.: 86/2022

Dienstag, den 20.09.2022, 14:30 – 17:30 Uhr in Leipzig

Veranstaltungsort:

Louise-Otto-Peters Schule
Gymnasium der Stadt Leipzig
Bornaische Straße 104
04277 Leipzig
Chemieraum 303 im 3. OG

Zielgruppe:

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

Kursleitung:

Dr. F. Hühn, Universität Leipzig

Mindestteilnehmerzahl: 10

Verfügbare Plätze: 15

Datum: Dienstag, den 20.09.2022

Kursdauer: 14:30 – 17:30 Uhr

Anmeldung:

Anmeldungen bitte bis zum **06.09.2022**
Bitte benutzen Sie das Onlineformular unter
<https://www.chemie.uni-leipzig.de/lfbz/anmeldung-sek>

Anfragen bitte schriftlich oder per E-Mail an:
Anja Becker
Chemielehrerfortbildungszentrum Leipzig-Jena
Johannisallee 29, 04103 Leipzig
E-Mail-Adresse: chemielehrerfortbildung@uni-leipzig.de

Allgemeine Hinweise:

Bitte bringen Sie einen Schutzkittel und eine Schutzbrille mit.

Kursziele und -inhalte:

Die Stadt Leipzig als Schulträgerin soll ihren Lehrer:innen alsbald iPads oder Laptops zur Verfügung stellen. Doch wie geht es nun weiter, wenn auch an Schulen mehr und mehr iPads vorhanden sind?

Wir trainieren in der Fortbildungsveranstaltung verschiedene Einsatzmöglichkeiten des iPads im naturwissenschaftlichen Unterricht und betrachten vor allem die Chemie genauer. Dabei beginnen wir mit einfachen Grundlagen und arbeiten uns zum einfachen Erfassen von Messwerten vor. Dabei soll auch gezeigt werden, wie und ob verschiedene bereits an Schulen vorhandene Systeme zur Messwerterfassung weiter verwendet werden können.

Konkrete Schwerpunkte:

Erstellen von QR-Codes; Verbinden von iPads mit Beamern und AppleTV; Verwendung des iPads als Dokumentenkamera oder zur vergrößerten Wiedergabe von Demonstrationsexperimenten; GoodNotes als möglicher interaktiver Tafelersatz (kostenpflichtig einmalig 8,99€); Gemeinsames Arbeiten mit Etherpads; Verwendung von Sensoren für Einstein-Tablets mit dem iPad; Verwendung von PASCO-Smart-Sensoren; Verwendung von Vernier-Sensoren für den TI-Nspire mit iPads.

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.

Lehrkräfte an öffentlichen Schulen in Sachsen können beim Landesamt für Schule und Bildung des zuständigen Standorts Reisekosten gemäß des sächsischen Reisekostengesetzes beantragen.