

L46/2025

Apps im Chemieunterricht – Von Messwerterfassung bis Stop-Motion-Videos

Datum:	Dienstag, 01.04.2025	Referent:innen:	
Zeit:	09:00 – 16:00 Uhr	M. Jurgowiak, Universität Leipzig	
Ort:	Universität Leipzig		
Zielgruppe:	Chemielehrer:innen an Gymnasien, Sekundar-, Ober-, Regel- und Berufsschule		

KURSinHALTE:

Digitale Werkzeuge sollen nach der Überarbeitung der Lehrpläne im Chemieunterricht vermehrt lernförderlichen Einsatz finden. Digitalpakt und Pandemie haben die Voraussetzungen für digitales Lernen verbessert, doch wie sieht es mit der Umsetzung aus? Welche Methoden machen Smartphones und Tablets im Unterricht möglich? Können Experimente auch in digitaler Form sinnvoll dokumentiert werden? Welche Messsonden benötigen wir für eine digitale Messwerterfassung?

Anhand von konkreten Beispielen zur Nutzung des eigenen Smartphones im Chemieunterricht erhalten die Teilnehmer:innen einen Einblick in nützliche Apps, Methoden, Experimente und Aufgabenstellungen, die eine einfache Umsetzung schon in der nächsten Unterrichtsstunde möglich machen. In einem Vortrag wird den Teilnehmenden ein Überblick über die Ergänzungen im Chemie-Lehrplan zur Nutzung von Apps und digitalen Medien gegeben. Anschließend werden Apps zum Einsatz im Chemieunterricht vorgestellt, deren Funktionen gemeinsam erschlossen und in Verbindung mit geeigneten Chemieexperimenten getestet.

ALLGEMEINE HINWEISE:

Bitte bringen Sie zu der Fortbildung **einen Kittel und eine Schutzbrille** mit!

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

VERANTSTALTUNGS-ADRESSE:

Universität Leipzig
Institut für Didaktik der Chemie
Johannisallee 29
04103 Leipzig

KONTAKT:

Anja Becker
Chemielehrerfortbildungszentrum Leipzig-Jena
Johannisallee 29, 04103 Leipzig
chemielehrerfortbildung@uni-leipzig.de
0341 - 97 363 96

Anmeldung bitte bis zum **18.03.2025** über unsere Homepage.

<https://www.chemie.uni-leipzig.de/lfbz/anmeldung-sek>