

L61/2025

## Erste Begegnungen mit digitaler Messwerterfassung im Chemie- und fächerverbindenden Unterricht

<b>Datum:</b>	Mittwoch, 05.03.2025	<b>Referent:innen:</b>	
<b>Zeit:</b>	15:00 – 18:00 Uhr	<b>Referent:innen:</b>	F. Liebner, G.-Scholl-Gym. Löbau
<b>Ort:</b>	E.-Fischer-Gymnasium Schwarzheide		
<b>Zielgruppe:</b>	Chemielehrer:innen an Gymnasien, Sekundar-, Ober-, Regel- und Berufsschulen		

### KURSinHALTE:

Anhand einfacher Experimente werden Möglichkeiten aufgezeigt, wie die Lernenden schrittweise an die Nutzung digitaler Werkzeuge zum Erfassen, Darstellen und Auswerten von Messwerten herangeführt werden können.

Es werden konkrete Unterrichtssituationen vorgestellt und diskutiert, in denen sich die Lernenden entsprechendes Wissen in einem hohen Grad an Selbständigkeit und unter Einbeziehung einfacher Experimente aneignen können.

Insbesondere wird der Frage nachgegangen, welche Rolle z. B. Leitfähigkeitsmessungen im Erkenntnisprozess spielen und wie man das Verständnis für Leitfähigkeitstitrationen schrittweise bei den Lernenden entwickeln kann.

Alle vorgestellten Experimente können von den Teilnehmer:innen erprobt werden.

### ALLGEMEINE HINWEISE:

Bitte bringen Sie zu der Veranstaltung ein **digitales Endgerät** mit, welches in der Lage ist, QR-Codes zu scannen.

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

### VERANTSTALTUNGS-ADRESSE:

Emil-Fischer-Gymnasium Schwarzheide  
Lauchhammerstraße 33  
01987 Schwarzheide

### KONTAKT:

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

**Anmeldung** bitte bis zum **19.02.2025** über unsere Homepage.

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