

L07/2024

## Mit angepassten Lehrplänen und Kompetenzorientierung zu den Abiturprüfungen: Klassenstufe 11 und 12

<b>Datum:</b>	Donnerstag, 14.11.2024	<b>Referent:innen:</b>	
<b>Zeit:</b>	09:00 – 15:30 Uhr		F. Liebner, G.-Scholl-Gymnasium Löbau C. Speck, W.-Ostwald-Gymnasium
<b>Ort:</b>	Geschwister-Scholl-Gymnasium Löbau		
<b>Zielgruppe:</b>	Chemielehrer:innen an Gymnasien		

### KURSinHALTE:

STOFFE IM GLEICHGEWICHT, CHEMISCHE REAKTIONEN ENERGETISCH BETRACHTET

Die Teilnehmer:innen erhalten anhand von Stoffverteilungsplänen Vorschläge zur Umsetzung der durch den veränderten Lehrplan vorgeschriebenen Inhalte in den angegebenen Lernbereichen. Die effektive und zielorientierte Einbindung von Schülerexperimenten mit und ohne digitale Werkzeuge wird anhand konkreter Beispiele diskutiert. Weitere Schwerpunkte sind die Vorstellung fachlicher Inhalte zur Reaktionskinetik und zu den Reaktionsmechanismen ( $S_R$ ,  $S_N$ ,  $S_E$ ,  $A_E$ ).

„ORGANISCHE STOFFE“ MIT SCHWERPUNKT REAKTIONSMEECHANISMEN

In der Fortbildungsveranstaltung wird zunächst ein theoretischer Überblick über die radikalische, nucleophile und elektrophile Substitution sowie die elektrophile Addition gegeben. Anschließend werden Möglichkeiten zur Gestaltung des Lernbereichs durch die Einbindung materialgebundener Aufgaben sowie die Verwendung von Molekülbaukästen (u.a. Toytomics GmbH) vorgestellt und diskutiert.

In einem kurzen Praktikum können Experimente zu den Lehrplaninhalten des Lernbereichs experimentell durchgeführt werden.

Die Teilnehmer:innen erhalten ferner aktuelle Informationen über die Lehrplanänderungen in der Sekundarstufe II sowie über veränderte Bedingungen im Abitur 2024/25.

### 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:

Geschwister-Scholl-Gymnasium Löbau  
Pestalozzistraße 21  
02708 Löbau

### KONTAKT:

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

**Anmeldung** bitte bis zum **31.10.2024** über unsere Homepage.

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