

## LEHRGANGSÜBERSICHT

### Informationen zum Lehrgang

Lehrgangszeichen A211-2.4/25/108/452

Titel **"Chemie? - Aber sicher!": Experimente kennen und können**

Kurztitel Chemie-Experimente kennen und können

Beschreibung **Ziele:**  
In dem Lehrgang werden zu grundlegenden Lehrplanthemen (z.B. Redoxreaktionen, Säure-Base-Reaktionen, organische Chemie, Elektrochemie) Experimente vorgestellt und in einem Praktikum durchgeführt. Besonderes Augenmerk gilt auch Experimenten, die für die neue Oberstufe im Fach Chemie vorgesehen sind.

#### **Inhalt:**

Neben der praktischen Durchführung zahlreicher Experimente im Labor und einem optionalen Kosmetik-Praktikum werden weitere Aspekte thematisiert:

- Exemplarische Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung mit dem digitalen Werkzeug DEGINTU (optional)
- Bau kleiner Hilfsmittel für den Experimentalunterricht zum Mitnehmen
- Digitale Messwerterfassung mit unterschiedlichen Systemen (Teacher's Helper, All-Chem-Misst 2, Vernier u. a.)

#### **Methoden:**

Neben kurzen Vorträgen, die fakultativ in Anspruch genommen werden können, steht insbesondere die Arbeit im Chemicelabor im Vordergrund. Die vorgestellten und durchgeführten Experimente beziehen sich auf das Experimentalkompendium "Chemie? - Aber sicher!", das auch vor Ort erworben werden kann.

Anmeldeschluss 13.04.2025

Teilnehmerzahl max. 20

Schularten Realschule, Gymnasium, Berufsschule, FOS/BOS

Anbieter Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung  
OE: 2.4  
Kardinal-von-Waldburg-Str. 6-7, 89407 Dillingen a. d. Donau  
Anbieterkategorie: Staatlich

Ansprechpartner	Matthias Dietrich, Oberstudienrat
Zielgruppen, Schulfächer, Schlagworte	Chemie, Berufsoberschule, Fachoberschule, Bildungsstandards/Kompetenzorientierung, Seminar/Seminarausbildung, Fachlehrkräfte (FL gemäß QualVFL oder ZAPO-F), Wissenschaftliche, fachliche, fachdidaktische und -methodische Themen, Fachbetreuer/Fachschaftsleiter, Fortbildung, Berufliche Schule

### Zusammenfassung der Veranstaltungstermine

Veranstaltungs-Nr.	Beginn (Uhrzeit)	Ende (Uhrzeit)	Format
108/452	19.05.25 14:00Uhr	21.05.25 12:00Uhr	Präsenz

Details der zugehörigen Veranstaltung 1/1:

## **108/452 "Chemie? - Aber sicher!": Experimente kennen und können**

Aktenzeichen	A211-2.4/25/108/452
Beginn/Ende	19.05.2025 14:00 Uhr 21.05.2025 12:00 Uhr
<b>Bemerkungen</b>	
Format	Präsenz
Teilnehmerzahl	max. 20
Veranstaltungsort	Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung Kardinal-von-Waldburg-Str. 6-7, 89407 Dillingen a. d. Donau
Leitung	Matthias Dietrich, Oberstudienrat
Kostenhinweis	Für <b>staatliche</b> Lehrkräfte/Mitarbeiter fällt ein Eigenbeitrag von <b>0,00€</b> an. Für <b>nicht-staatliche</b> Lehrkräfte/Mitarbeiter fällt ein Eigenbeitrag von <b>143,00€</b> an.
Direktlink	<a href="https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=365413">https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=365413</a>