

# CHEMIE LEHRER FORTBILDUNG

# 2024

## Was (b)is(s)t du? – Den Hauptnährstoffen experimentell auf der Spur

Im Rahmen von SchuleWirtschaft bietet der Westfälische Arbeitgeberverband Chemie in Kooperation mit EVONIK in Marl eine eintägige Fortbildung für Chemielehrerinnen und Chemielehrer an.

Der Tag startet mit einer Erkundung der Ausbildungswerkstätten, um daran anschließend mit dem Workshop zu beginnen.

Jeden Tag treffen wir Entscheidungen, die unsere Ernährung betreffen. Oft basieren diese auf persönlichen Vorlieben, doch entscheidend ist, dass unser Nährstoff- und Energiebedarf gedeckt wird. Dabei spielen die sogenannten Makronährstoffe – Fette, Eiweiße und Kohlenhydrate – eine zentrale Rolle.

Im Rahmen der Lehrerfortbildung erhalten Sie eine Einführung in die Chemie dieser Hauptnährstoffe. Sie lernen verschiedene Nachweisreaktionen und Bestimmungsmethoden kennen, die Sie im Unterricht der Sekundarstufen I und II anwenden können, auch im Hinblick auf aktuelle Ernährungstrends. Themenfelder sind u.a. die Analyse von Proteinpulvern sowie die Unterscheidung zwischen gesättigten und ungesättigten Fettsäuren.

Diese Fortbildung bietet Ihnen wertvolle Impulse, um das Thema Ernährung im Unterricht wissenschaftlich fundiert und zugleich praxisorientiert zu vermitteln.

### ZIELGRUPPE:

Chemielehrerinnen und Chemielehrer der Sek. I und II aller Schulformen

### DURCHFÜHRUNG:

**Prof. Dr. Katrin Sommer**  
Leiterin Didaktik der Chemie  
Ruhr-Universität Bochum  
&  
**Lea Nickel**  
wissenschaftliche Mitarbeiterin

### TERMIN:

Montag, 2. Dezember 2024, 9 bis 15 Uhr

### ORT:

**EVONIK, Chemiapark Marl**  
Paul-Baumann Str. 1  
45770 Marl  
Informationszentrum

### ANMELDUNG:

online über diesen [Link](#)  
Anmeldeschluss: 18.11.2024

**Die Fortbildung ist kostenfrei.**



Gefördert vom:



ARBEITGEBERVERBAND  
CHEMIE WESTFALEN