

LEHRGANGSÜBERSICHT

Informationen zum Lehrgang

Lehrgangszeichen	M04A-0/26/26066
Titel	12. E.O. Fischer-Seminar in Burghausen: Technologiesprünge durch Chemie: Von der Forschung in die Anwendung ***Kooperation Oberbayern - Niederbayern***
Kurztitel	12. E. O. Fischer-Seminar Chemie
Beschreibung	Das E.O. Fischer-Seminar findet jährlich unter der Schirmherrschaft der TU München in Zusammenarbeit mit dem Aventinus-Gymnasium Burghausen statt. Ziel der 2012 ins Leben gerufenen Fortbildungsveranstaltung ist es, bayerischen Chemielehrkräften die Möglichkeit zu geben, sich über neueste chemisch-technische Forschungsergebnisse zu informieren und so als Multiplikatoren aktuelle Inhalte in die schulische Bildung zu implementieren. Es sind auch mehrere Lehrkräfte der gleichen Schule herzlich eingeladen zu kommen. In diesem Jahr findet die Besichtigung der CLARIANT im Chemiepark Gendorf statt. Donnerstag, 15.10.2026 Begrüßung – Prof. Dr. Fritz E. Kühn (TUM) Vortrag 1: Prof. Dr. Tom Nilges (TUM): „Batterieentwicklung und Technologiesprünge der Li-Batterie“ Vortrag 2: Prof. Dr. Thomas Fässler (TUM): „Materialchemie im Spannungsfeld von Grundlagenforschung und Energiewende“ Vortrag 3: Dr. Thomas Badmann (TUM): „Entwicklung neuer entzündungshemmender Diterpenoide durch KI-gestütztes Enzym-Engineering“ Vortrag 4: Prof. Dr. Michael Rychlik (TUM): „Pflanzenbasierte Alternative Lebensmittel – nahrhaft und sicher?“ Vortrag 5: Prof. Dr. Jennifer Strunk (TUM): „Lichtassistierte thermische Katalyse: Durch Bestrahlung katalytische Prozesse intensivieren“ Freitag, 16.10.2026

Kurze Begrüßung in Raitenhaslach

Vortrag 1 und Werkbesichtigung von CLARIANT im Chemiepark Gendorf

Vortrag 2: Dr. Dieter Hoffmann (TUM): „Durch Vektoren (Mücken, Zecken) übertragene Infektionen“

Leitung:

Prof. Dr. Fritz E. Kühn,

Alexander Schuster, StR

Dr. Tobias Dorfner, StR

Monika Spiegel, OStRin

Um Übernachtungen kümmern sich die Teilnehmenden bei

Bedarf selbst.

Anmeldeschluss	04.10.2026
Teilnehmerzahl	max. 60
Schularten	Gymnasium, FOS/BOS
Anbieter	MB-Dienststelle für die Gymnasien in Oberbayern-Ost Winzererstraße 9, 80797 München Anbieterkategorie: Staatlich
Ansprechpartner	Christine Friepe, StDin
Zielgruppen, Schulfächer, Schlagworte	Fortbildung

Zusammenfassung der Veranstaltungstermine

Veranstaltungs-Nr.	Beginn (Uhrzeit)	Ende (Uhrzeit)	Format
26066	15.10.26 09:00Uhr	16.10.26 16:00Uhr	Präsenz

Details der zugehörigen Veranstaltung 1/1:

26066 12. E.O. Fischer-Seminar in Burghausen *Kooperation Oberbayern - Niederbayern*****

Aktenzeichen	M04A-0/26/26066
Beginn/Ende	15.10.2026 09:00 Uhr 16.10.2026 16:00 Uhr
Bemerkungen	HINWEIS 1: Lehrkräfte der staatlichen Gymnasien der MB-Bezirke Obb.-Ost, - West und Niederbayern können gemäß den derzeit gültigen Regelungen Antrag auf Fahrtkostenerstattung stellen: Es werden die Kosten der Bahnfahrt 2.Klasse abzüglich 10% Großkundenrabatt erstattet. Darüber hinausgehende Ermäßigungsangebote wie Bayern-Ticket bzw. Single- Ticket, auch privat erworbene BahnCard u. Ä. sind zu benutzen und bei der Reisekostenabrechnung anzugeben. Bei Anreise mit dem PKW wird eine Wegstreckenentschädigung von 19 Cent je gefahrener Kilometer, bei triftigen Gründen 26 Cent gewährt. Das entsprechende Formular kann unter http://www.lff.bayern.de/formularcenter/reisekosten_trgeld/index.aspx heruntergeladen werden. Bitte reisen Sie nach Möglichkeit mit öffentlichen Verkehrsmitteln an bzw. bilden Sie Fahrgemeinschaften. HINWEIS 2: Übernachtungskosten können von der RLFB nicht übernommen werden.
Format	Präsenz
Teilnehmerzahl	max. 60
Veranstaltungsort	Akademiezentrum TUM Raitenhaslach Raitenhaslach 11, 84489 Burghausen
Leitung	Monika Spiegel, OStR/OStRin, Christine Friepe, StDin, Alexander Schuster, StR, Dr. Tobias Dorfner, StR
Kostenhinweis	Die Teilnahme ist gebührenfrei möglich
Direktlink	https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=441214