

KOSMETIK-WORKSHOP SOMMERZEIT

Dr. Maren Rodriguez
(Goethe-Universität, Frankfurt a.M.)

**Montag, den 27.05.2024,
10.00 – 15.00 Uhr**

Veranstaltungsort:
Goethe-Universität, Frankfurt a. M.

Kursziele:	Die Lehrkräfte sollen <ul style="list-style-type: none">• einen Überblick über die fachlichen Grundlagen zum Thema Kosmetik erhalten,• Lehrer- und Schülerversuche zur Herstellung ausgesuchter Kosmetikprodukte kennen lernen und selbst erproben,• Einbindungsmöglichkeiten in einen kontextorientierten Chemieunterricht zur Förderung von Bewertungskompetenz diskutieren.
Kursinhalte:	Lehrer- und Schülerversuche zu folgenden Themenbereichen: <ul style="list-style-type: none">• Tenside und Emulsionen• Sonnenschutz und Selbstbräuner• Lippenstift und Puder
Begleitmaterial:	Ein Skript erhalten Sie im Anschluss digital.
Stoffvermittlung:	Vortrag, praktische Übungen
Zielgruppe:	Lehrkräfte des Fachs Chemie an Haupt- und Realschulen, Gymnasien und Gesamtschulen (SEK I)
Vorkenntnisse:	Es sind keine besonderen Vorkenntnisse notwendig.
Kursdauer:	1 Tag (Die Akkreditierung ist beantragt)
Kursleitung:	Dr. Maren Rodriguez
Veranstaltungsort:	Lehrerfortbildungszentrum Chemie Institut für Didaktik der Chemie (Gebäude N120, 3.OG., Raum 305) Goethe-Universität Frankfurt Max-von-Laue-Str.7 60439 Frankfurt am Main

- Leitung lfbz:** Dr. Nicola Hartmann
Lehrerfortbildungszentrum Chemie, Institut für Didaktik der Chemie,
Tel. 069 / 798-29588
- Anmeldung:** Melden Sie sich bitte bis **spätestens zwei Wochen** vor Kursbeginn verbindlich an
(Bitte geben Sie an, ob Sie GDCh-Mitglied sind):
- möglichst auf unserer Homepage unter [Anmeldung](#)
- Sie erhalten dann automatisch eine Rückmeldung per E-Mail.
- Wir behalten uns vor, den Kurs abzusagen, wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird. In diesem Fall erhalten Sie per E-Mail eine Absage.
- Sobald feststeht, dass der Kurs zustande kommt, erhalten Sie von uns per E-Mail eine Bestätigung.
- Anmeldegebühr:** Das Angebot ist kostenfrei.
- Allgemeine Hinweise:** Mindestteilnehmerzahl: 10
Verfügbare Plätze: 20
Die Plätze werden entsprechend des Eingangs der verbindlichen Anmeldung vergeben.
- Bitte Schutzbrille und Schutzkittel mitbringen.**
- Kontakt:** Informationen bezüglich Anmeldung erhalten Sie unter:
Lehrerfortbildungszentrum Chemie
Institut für Didaktik der Chemie
Max-von-Laue-Straße 7
60438 Frankfurt a. M.
Tel.: 069 798-29456 (Sekretariat)
Fax: 069 798-29461 oder 0721 151 222 680
E-Mail: frankfurt@chemielehrerfortbildung.de
Homepage: www.chemielehrerfortbildung.uni-frankfurt.de

➔ **Bitte Schutzbrille und Schutzkittel mitbringen.**

Unsere Förderer:



Verband der
Chemischen Industrie e.V.
Wir gestalten Zukunft.



Kurzinformation:

Kosmetik-Workshop Sommerzeit

Jeder Mensch verwendet im Alltag Kosmetikprodukte, denn neben Lippenstift und Co. gehören auch Zahncreme, Duschgel und Deo in diese Produktgruppe. Oft haben bestimmte Kosmetika einen hohen Stellenwert bei Jugendlichen und das nicht nur bei den Mädchen. Dieses motivierende Thema kann gezielt für einen kontextorientierten Chemieunterricht genutzt werden, der an Bekanntes aus der Lebenswelt anschließen soll.

Das Thema lässt sich experimentell bearbeiten, indem Kosmetikprodukte selbst im Unterricht hergestellt werden. Im Rahmen dieser Fortbildung lernen Sie u.a. Sonnenschutzprodukte und Lippenpflegestifte kennen. Daran lassen sich grundlegende, chemische Prinzipien, wie Emulsionstypen und Zusammensetzungen von Kosmetika erarbeiten, wie es bsp. für den Lehrplan an Hauptschulen gefordert ist. Ein Vortrag mit fachlichen Informationen zu verschiedenen Inhaltsstoffen (bsp. Tenside, Öle und Pigmente) mit ihren Funktionen in Kosmetika, sowie didaktischen und methodischen Hinweisen für eine gelungene Einbindung in den Unterricht rundet die Veranstaltung ab.

Im anschließenden Praktikum werden Versuche zur Herstellung verschiedener Kosmetikprodukte vorgestellt und selbst ausprobiert.