

600

400

mit  
praktischem  
Teil im Labor zu  
Trocknung und  
Formulierung

**Summer School**  
12. bis 16. Sept. 2022

**Immer schön trocken!  
State-of-the-Art  
Trocknungsverfahren für  
feste Formulierungen**

[www.zhaw.ch/icbt/weiterbildung](http://www.zhaw.ch/icbt/weiterbildung)



**SEPAWA<sup>®</sup>**

SCHWEIZ · SUISSE · SVIZZERA

# Summer School 2022

Die gemeinsame Summer School der Züricher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW) und der schweizerischen Vereinigung der Seifen-, Parfüm- und Waschmittelfachleute (SEPAWA®) findet dieses Jahr an der ZHAW in Wädenswil statt. Expert\*innen gewähren einen spannenden Einblick in Trocknungsverfahren wie Sprühtrocknung, Lyophilisierung oder superkritische CO<sub>2</sub>-Trocknung, sowie feste Formulierungen im Bereich Kosmetik, Reinigung, Lebensmittel und Pharma. Ein praktischer Teil im Labor darf dabei nicht fehlen: Teilnehmende werden im Labor Hands-on Trocknungen durchführen, eigene Pulver-Shampoos herstellen und dabei die Einsatzmöglichkeiten von festen Formulierungen kennen lernen. Zudem werden in einer Poster-Arbeit Aspekte der Nachhaltigkeit, der Laborsicherheit sowie der Gesundheit bei Trocknungsprozessen beleuchtet. Alles nach dem Motto: Immer schön trocken!

## Zielgruppe:

- Interessierte Fachhochschul- oder Universitätsabsolvent\*innen
- Mitarbeitende in der Industrie, welche die Grundlagen im Bereich der festen Formulierungen auffrischen, technisches Knowhow zu Trocknungsverfahren erweitern, sowie Anwendungen im Bereich Kosmetik, Reinigungsmittel, Lebensmittel und Pharma kennen lernen möchten

## Programmübersicht

<b>Anforderungen:</b>	Grundlagenkenntnisse im Bereich kosmetische Formulierungen oder Life Sciences allgemein
<b>Sprache:</b>	Deutsch
<b>Zeit:</b>	12. bis 16. September 2022
<b>Ort:</b>	ZHAW Campus Reidbach RA O2.24 in Wädenswil
<b>Kosten:</b>	CHF 2000/Person (für Studierende kostenlos)

## Nachtessen auf Halbinsel Au:

Am Freitag, 16.9.2022 findet die GV der SEPAWA® an der ZHAW statt. Die Teilnehmenden der Summer School sind an den Führungen, Fachvorträgen sowie dem anschliessenden Apéro dabei, an welchem die erstellten Poster präsentiert werden. Um 19 Uhr treffen sich alle zum Nachtessen im Landgasthof Halbinsel Au. Teilnehmende der Summer School sind von der SEPAWA® zum Nachtessen eingeladen (freiwillige Teilnahme, bitte bei der Anmeldung angeben).

## Hauptthemen der Summer School

<b>Tag 1:</b>	Einführung in Trocknungsverfahren, Technische Grundlagen von Sprühtrocknung bis Lyophilisierung
<b>Tag 2:</b>	Formulierungen, Praktischer Teil im Labor
<b>Tag 3:</b>	Firmenbesuch
<b>Tag 4:</b>	State-of-the-Art Anwendungen im Bereich Kosmetik, Lebensmittel und Pharma
<b>Tag 5:</b>	GV der SEPAWA®, Führungen der ZHAW sowie Fachvorträge Anschliessend Apero mit Poster-Präsentation und Nachtessen im Restaurant Halbinsel Au

## Praktischer Teil

Hands-on bei Trocknungsverfahren, Herstellung von Pulver-Shampoos im Labor sowie Erstellen eines Posters

## Networking-BBQ

Am Dienstagabend (Tag 2) gemeinsames BBQ auf dem Campus Grüental im Kalthaus. Austausch mit Teilnehmenden und Expert\*innen

## Anmeldung und weitere Informationen

**Anmeldeschluss: 31. August 2022**

### Kontakt

ZHAW Life Sciences und Facility Management  
Institut für Chemie und Biotechnologie  
Einsiedlerstrasse 31  
8820 Wädenswil  
[zhaw.ch/icbt/weiterbildung](http://zhaw.ch/icbt/weiterbildung)

**Dr. Susanne Kern**, Fachgruppenleiterin Umweltanalytik, Co-Kursleiterin,  
[susanne.kern@zhaw.ch](mailto:susanne.kern@zhaw.ch)

**Dr. Steffi Lehmann**, Fachgruppenleiterin Pharmakologie und Pharmazeutische Technologie,  
Co-Kursleiterin, [steffi.lehmann@zhaw.ch](mailto:steffi.lehmann@zhaw.ch)

**Partner [sepawa.ch](http://sepawa.ch)**

ZHAW Campus Feldbach / Einsiedlerstrasse

ZHAW Campus Feldbach / Seestrasse

Residential building for students

ZHAW Campus Grüntal

## Kontakt

ZHAW Zürcher Hochschule für  
Angewandte Wissenschaften  
Life Sciences und Facility Management  
Institut für Chemie und Biotechnologie  
Grüntalstrasse 14  
Postfach  
8820 Wädenswil/Schweiz  
+41 58 934 59 69

[campus.lsfm@zhaw.ch](mailto:campus.lsfm@zhaw.ch)

[www.zhaw.ch/icbt/weiterbildung](http://www.zhaw.ch/icbt/weiterbildung)

Visit us

