



Life Sciences und Facility Management

ICBT - Institut für Chemie und Biotechnologie
Fachgruppe Naturstoffchemie und Phytopharmazie

Dr. sc. nat. Beatrix Falch
Apothekerin
Wissenschaftliche Mitarbeiterin

Grüntal
Postfach
CH-8820 Wädenswil

Tel. direkt: +41 (0)44 262 65 69

Tel. Zentrale +41 (0)58 934 50 00
Fax Zentrale +41 (0)58 934 50 01
beatrix.falch@zhaw.ch

<https://www.zhaw.ch/de/lisfm/institute-zentren/icbt/>



Betrifft:

Anwendertag Mikroskopie ZHAW 2025

Oktober 2024

Anwendertag Mikroskopie am Dienstag, 24. Juni 2025

Ort:

Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW, Campus Reidbach,
Einsiedlerstrasse 31, 8820 Wädenswil. Gebäude RT, Mikroskopierraum RT223.
Lageplan auf www.zhaw.ch, weitere Infos nach erfolgter Anmeldung.

Kursleitung:

Dr. sc. nat. Beatrix Falch, Apothekerin, wissenschaftliche Mitarbeiterin Fachgruppe
Naturstoffchemie und Phytopharmazie, Institut für Chemie und Biotechnologie, Departement Life Sciences
und Facility Management, Wädenswil und externe Lehrbeauftragte an der ETH Zürich, Zürich
Tel.: 044 262 65 69, Mobile: 076-457 66 78; E-Mail: beatrix.falch@zhaw.ch;
Homepage: www.zhaw.ch/icbt/phytopharmazie und www.phytocura.ch

Dr. phil. II Richard Bolli, Biologe, Bitzihof 52, CH-4576 Tscheppach, Telefon +41 (0)32 661 03 64, E-Mail:
bolli.suter@bluewin.ch

Support Labor- und Computertechnik:

Samuel Peter, Fachgruppe Naturstoffchemie und Phytopharmazie, Institut für Chemie und Biotechnologie,
Departement Life Science und Facility Management, 8820 Wädenswil.
E-Mail: samuel.peter@zhaw.ch

Lernziele

Mikroskopie von Arzneidrogen, insbesondere Strukturerkennung und Dokumentation. Repetition und
Vertiefung des Mikroskopie-Basiskurses. Erfahrungsaustausch über mikroskopische Probleme im Alltag.

Die Anhangsgebilde Drüsen- und Deckhaare sind intensiv untersucht worden und können zur Drogen-
identifizierung herangezogen werden.

Monographieentwürfe PhEur sind überprüft und kommentiert.

Arbeitstechniken

Die Laborplätze sind vollständig mit je einem Mikroskop ausgerüstet. Der Raum verfügt über die Mög-
lichkeit, die mikroskopischen Bilder zu projizieren. Persönliche Betreuung durch die Kursleiter am Mik-
roskop. Geübt wird an praktischen Beispielen. Einführungen im Frontalunterricht oder als Kolloquium.

Teilnehmende

Der Kurs wird ausgeschrieben für qualifizierte Mitarbeitende von Firmen und von Apotheken bzw. Drogerien, die Arzneipflanzen verarbeiten respektive für arzneiliche Zwecke abgeben und deshalb die entsprechenden Identitätsprüfungen durchführen müssen. Grundkenntnisse in der Handhabung eines Mikroskopes und der Probenaufbereitung für diese Zwecke sind von Vorteil.

Der Kurs ist auch offen für Mitarbeitende der Lebensmittelindustrie, die z.B. Gewürzpflanzen prüfen müssen.

Die Zahl der Teilnehmenden ist auf 20 beschränkt. Mindestzahl: 12 Teilnehmende.

Gebühren

Grundgebühr pro Firma: Fr. 490.–

Gebühr erste/r Mitarbeitende/r: Fr. 175.–

Gebühr weitere Mitarbeitende: Fr. 275.–

Für Teilnehmende aus Firmen, die kein Sponsor der SMGP sind, wird ein Zuschlag von Fr. 150.– / Teilnehmende/r erhoben. Teilnehmende aus Apotheken, in denen eine Apothekerin oder ein Apotheker Mitglied der SMGP ist, zahlen keinen Zuschlag.

Arbeitsprogramm (provisorisch)

Dienstag, 24. Juni 2025

10.00–10.30 Begrüssung, Vorstellung und Einführung B. Falch

10.30–12.30 Praktische Übungen: Scherpunkt Anhangsgebilde (Deckhaare, Drüsenhaare, Drüschuppen, etc) mit Einführung in das Thema B. Falch
und praktischen Hinweisen für das Überwinden von Stolpersteinen R. Bolli
bei der Mikroskopie

12.30–13.30 Mittagspause

13.30–16.00 Fortsetzung der Arbeit vom Morgen:

Überprüfung von Draft-Monographien aus Pharmeuropa 34.3. alle
(werden noch bekannt gegeben)

von den Teilnehmenden mitgebrachte Muster

16.00–16.10 Ausblick, Schlussworte B. Falch

Anmerkung: Es können auch eigene Muster zur Untersuchung mitgebracht werden. Diese bitte nach Möglichkeit vorab ankündigen.

Anmeldung/Anmeldeschluss

Die Anmeldungen erfolgt ausschliesslich elektronisch via <https://www.zhaw.ch/index.php?id=11727>



Die Anmeldungen werden nach Eingang berücksichtigt.

Anmeldeschluss ist der 11. Mai 2025. Nachmeldungen sind bis zum **7. Juni 2025** möglich, so lange Plätze vorhanden sind. Nachmeldegebühr **ab 12. Mai 2025** beträgt CHF 50.

Anmeldungen sind definitiv. In Anbetracht der kleinen Teilnehmerzahl erwarten wir die Teilnahme sämtlicher angemeldeter Teilnehmenden. Die Anmeldungen werden bestätigt.

Kurssekretariat:

Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Frau Rachel Urenda, Postfach,
8820 Wädenswil / kurse-smgp.lsfm@zhaw.ch / Telefon 058 934 59 80

Rückzugsbedingungen:

Bei Abmeldungen **vor dem 11. Mai 2025** wird keine Bearbeitungsgebühr erhoben. Bei Abmeldungen während der **Nachmeldefrist (bis 7. Juni 2025)** wird eine Bearbeitungsgebühr von Fr. 50.– pro abgemeldete Person in Rechnung gestellt. **Nach Ablauf der Nachmeldefrist** wird bei Abmeldungen die volle Gebühr in Rechnung gestellt. Im Falle schwerer Erkrankungen (Arztzeugnis) entfällt die Bearbeitungsgebühr. Ersatzpersonen können genannt werden.

Anreise/Übernachtung in Wädenswil

Damit von fast überall her eine Anreise möglich ist, beginnt der Kurs erst um 10 Uhr. Der Campus Reidbach ist dem öffentlichen Verkehr gut angeschlossen. Informationen erfolgen mit der Anmeldung. Für Übernachtungen empfehlen wir das Hotel Engel in Wädenswil oder Halbinsel Au. Die Halbinsel Au ist allerdings etwas abgelegen.

Der Kurs wird durchgeführt im Auftrag und in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Medizinischen Gesellschaft für Phytotherapie – SMGP: <https://smgp-sspm.ch>