

zhaw

Life Sciences and
Facility Management

Day of Life Sciences

150 Jahre Chemie an der ZHAW

Mittwoch, 4. Juni 2025
Wädenswil

Day of Life Sciences

Der 16. Day of Life Sciences des Instituts für Chemie und Biotechnologie steht ganz im Zeichen der Chemie.

Denn wir feiern in diesem Jahr ein besonderes Jubiläum:
150 Jahre Chemie an der ZHAW.

Was 1875 am damaligen Technikum Winterthur als «Schule für Chemiker» seinen Anfang nahm, hat sich in den vergangenen eineinhalb Jahrhunderten stets weiterentwickelt und ist heute ein modernes Ausbildungs- und Forschungszentrum. Wir bilden praxisnah Chemikerinnen und Chemiker aus und entwickeln mit angewandter Forschung und Entwicklung innovative und zukunftsfähige Lösungen mit unseren Projektpartnern.

Ob Gesundheit, Umwelt oder Technik:
Die Chemie ermöglicht das grundlegende Verständnis sowie neue Erkenntnisse und Verfahren, die unser aller Leben prägen. Spielten in den Technikum-Jahren Farbstoffe auf Kohlebasis und die Textilchemie eine zentrale Rolle, so sind es heute bei uns an der ZHAW zunehmend nachwachsende Rohstoffe und die biologische oder Grüne Chemie.

Am Day of Life Sciences nehmen wir Sie mit auf eine Reise durch 150 Jahre Chemie und stellen Ihnen die Breite unserer Aktivitäten anhand der Forschungsschwerpunkte vor.

Bis bald bei uns in Wädenswil!

Prof. Dr. Achim Ecker
Leiter Studiengang Chemie

Programm, Mittwoch, 4. Juni 2025

Programmbeginn Campus Grüental

08.30-09.00	Registrierung und Begrüssungskaffee	Foyer GA	
	Chair		Dr. Marc Bornand Mitarbeiter Fachgruppe Grundlagenchemie
09.00-09.15	Begrüssung	Aula GA 203	Prof. Dr. Urs Hilber Direktor Departement Life Sciences und Facility Management
	Angewandte Forschung und Entwicklung am ICBT		Prof. Dr. Christian Hinderling Leiter Institut für Chemie und Biotechnologie ICBT
09.15-09.30	Discovery and development of Lefleuganan for the treatment of leishmaniasis	Aula GA 203	Dr. Stefano Agnello, Dr. Dimanthi Pliatsika Mitarbeitende Fachgruppe Organische Chemie und Medizinalchemie
09.30-09.45	Extrazelluläre Vesikel	Aula GA 203	Prof. Dr. Steffi Lehmann, Besmira Sabani Leiterin Fachgruppe Pharmazeutische Technologie und Pharmakologie, Mitarbeiterin Fachgruppe Pharmazeutische Technologie und Pharmakologie
09.45-10.00	Das Geheimnis des Kaffeearomas – Eine chemische Spurensuche	Aula GA 203	Dr. Sebastian Opitz Mitarbeiter Fachgruppe Analytical Technologies
10.00-10.15	Bioraffinerie – P2G und Biomaterialien	Aula GA 203	Dr. Hans-Joachim Nägele Leiter Fachgruppe Umweltbiotechnologie und Bioenergie
10.15-10.30	Natürliche Pflanzenfarbstoffe aus Madagaskar	Aula GA 203	Prof. Dr. Achim Ecker Leiter Fachgruppe Industrielle Chemie
10.30-10.45	Kaffeepause	Foyer GA	
10.45-11.00	Wolken aus Nanoporen	Aula GA 203	PD Dr. Dominik Brühwiler Leiter Fachgruppe Polymerchemie
11.00-11.15	Bakteriophagen-Proteine als neuartige antimikrobielle Wirkstoffe	Aula GA 203	PD Dr. Mathias Schmelcher Co-Leiter Fachgruppe Molekularbiologie und Biochemie
11.15-11.30	Systementwicklung für die Kandidaten-Auswahl in neuen Schnelltest und Point-of-Care Applikationen	Aula GA 203	Dr. Ramon Eichenberger Leiter Fachgruppe Medizinische Mikro- und Molekularbiologie

11.30-11.45	Bioprinting und Automatisierung von Zellkulturen	Aula GA 203	Dr. Markus Rimann Leiter Fachgruppe 3D Gewebe und Biofabrication
11.45-12.00	Single-Use Technologien und ihre vielfältigen Anwendungen	Aula GA 203	Prof. Dr. Ing. Regine Eibl-Schindler Leiterin Fachgruppe Zellkulturtechnik
12.00-13.30	Stehlunch und Networking	Kalthaus	

Transfer zu Fuss vom Campus Grüental zum Campus Reidbach

	Chair		Prof. Dr. Achim Ecker Leiter Studiengang Chemie
13.45-14.15	Geschichte des Chemiestudiums an der ZHAW	Hörsaal RT 041	Matthias Wiesmann Wirtschaftshistoriker, Autor
14.15-14.30	Chemie in Wädenswil	Hörsaal RT 041	Prof. Dr. Christian Hinderling Leiter Institut für Chemie und Biotechnologie ICBT
14.30-16.00	Laborführungen am ICBT: Vorstellung von F&E-Projekten	Labore RT	Diverse Mitarbeitende ICBT
16.00-16.30	Kaffeepause	Foyer RT 009	
16.30-16.45	Festansprache	Hörsaal RT 041	Thomas Meier CEO Bachem AG, scienceindustries
16.45-17.00	Festansprache	Hörsaal RT 041	Prof. Dr. Regula Jöhl Rektorin ZHAW
17.00-17.45	Chemieshow	Hörsaal RT 041	Dr. Marc Bornand Mitarbeiter Fachgruppe Grundlagenchemie
17.45-20.00	Apéro, Networking und Live Musik	Fabrikbeiz	Trio Raphael Jost

Anreise

Bitte nutzen Sie nach Möglichkeit die öffentlichen Verkehrsmittel. Die Fahrzeit mit dem Bus ab Bahnhof Wädenswil beträgt ca. 5-10 Minuten.

Öffentlicher Verkehr

Buslinie Nr. 123 oder Buslinie Nr. 126 bis Haltestelle Campus Grüental
Buslinie Nr. 129 bis Haltestelle Campus Reidbach
Buslinie Nr. 125 bis Haltestelle Reidbach

Auto

Auf dem Campus Grüental und dem Campus Reidbach stehen eine begrenzte Anzahl kostenpflichtiger Parkplätze zur Verfügung.

Allgemeine Information

Teilnahmegebühr

Die Teilnahme am Day of Life Sciences ist kostenlos. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt.

Anmeldung

Online Anmeldung unter:
www.zhaw.ch/icbt/day-of-lifesciences
Anmeldeschluss: 18. Mai 2025



Veranstaltungsort

Aula Campus Grüental
Hauptgebäude
Grüentalstrasse 14

Campus Reidbach
RT Gebäude
Einsiedlerstrasse 31
8820 Wädenswil

Kontakt

Marc Fehlmann
marc.fehlmann@zhaw.ch

Sarah Krauer
Tel. +41 (0) 58 934 52 37
info.icbt@zhaw.ch

Partner*



Chemistry, Life Sciences, Biotechnology

Sponsoren*

Gold



Silber



Bronze



* Zur Zeit des Drucks

ZHAW Zürcher Hochschule für
Angewandte Wissenschaften

**Life Sciences und
Facility Management**
Institut für Chemie und
Biotechnologie

Grüentalstrasse 14
Postfach
8820 Wädenswil
info.icbt@zhaw.ch
www.zhaw.ch/icbt

Anmeldeschluss
18. Mai 2025

Anmeldung und Informationen
zum Day of Life Sciences

