

Einladung

HSGYM-ZHAW-Tag der Mittelschulen

Mittwoch, 24. September
2025, 14:00 – 17:30 Uhr
(mit Apéro)
ZHAW Campus Grüental,
Aula, Wädenswil ZH

Organisation

Rajssa Lupsiewicz
rajssa.lupsiewicz@zhaw.ch

Kontakt bei Fragen

Sandro Fehr
koordinator@hsgym.ch

Anmeldung

Bitte bis 8.9.2025
via Online-Formular
www.zhaw.ch/hsgym

Jetzt
kostenlos
anmelden!

Liebe Gymnasiallehrerinnen, liebe Gymnasiallehrer

Das Departement Life Sciences und Facility Management der ZHAW lädt Sie herzlich zum diesjährigen HSGYM-ZHAW-Tag der Mittelschulen ein.

Am Mittwoch, 24. September 2025 erhalten Sie die Gelegenheit, aktuelle Entwicklungen in den angewandten Lebenswissenschaften kennenzulernen und mit Dozierenden und Forschenden der ZHAW in den Austausch zu treten. Wir möchten mit Ihnen über den Übergang von der gymnasialen Ausbildung zum Fachhochschulstudium ins Gespräch kommen und die Rolle der Mittelschulen in der Studienwahl vertiefen.

Im Rahmen von geführten Rundgängen bieten wir Ihnen Einblicke in sechs unterschiedliche Themenschwerpunkte – von Agriphotovoltaik über digitale Life Sciences bis hin zu KI in der Hochschullehre. Bitte wählen Sie bei der Anmeldung zwei Themen aus, die Sie besonders interessieren. Sie besuchen jeweils eine Themeninsel nach der anderen.

Zudem geben wir einen Überblick über das Studienangebot, aktuelle Anforderungen an ein Fachhochschulstudium sowie Weiterbildungsmöglichkeiten und Kooperationsangebote. Zum Ausklang des Nachmittags laden wir Sie herzlich zu einem Apéro ein.

Wir freuen uns auf einen inspirierenden Nachmittag mit Ihnen – mit neuen Perspektiven, konkreten Einblicken und Raum für Austausch.

Freundliche Grüsse



Prof. Dr. Regula Jöhl
Rektorin

Prof. Dr. Urs Hilber
Direktor Departement
Life Sciences und
Facility Management

Bitte melden Sie sich bis spätestens Montag, 8. September 2025 über folgenden Link an: [Anmeldung](#)

Programm Mittwoch, 24. September 2025

13:45 Uhr	Eintreffen und Registration der Gäste
14:00 Uhr	Begrüssung und Vorstellung ZHAW (Aula GA 203) Regula Jöhl, Rektorin ZHAW Urs Hilber, Direktor LSFM Aleksandar Popov, Leiter HSGYM
14:30 Uhr	Rundgänge in verschiedenen Instituten (Details auf der nächsten Seite) 1. Rundgang Maturitätsarbeiten in Digital Life Sciences (ICLS) Thomas Ott 2. Rundgang Zukunft der Lebensmittel – nachhaltig, genussvoll, gesund und sicher (ILGI) Michael Kleinert 3. Rundgang PiBS und Praxis – So funktioniert angewandtes Studieren (ICBT) Christian Hinderling 4. Rundgang Gemüse unter Strom: Rundgang durch unsere Agriphotovoltaik-Anlage (IUNR) Rolf Krebs 5. Rundgang Einsatz von KI im Studium (IFM) Michael Kauer, Christian Coenen 6. Rundgang Vorstellung des explorLABORS (ATV) Karin Altermatt, Lukas Muri
16:55 Uhr	Schlusswort und Fazit (Aula GA 203) Urs Hilber
17:00 Uhr	Apéro

Informationen zu den Rundgängen

1. Rundgang

Maturitätsarbeiten in Digital Life Sciences (ICLS)

Thomas Ott

In einem interaktiven Workshop werden Themen für interdisziplinäre Maturitätsarbeiten exemplarisch für den Bereich Digital Life Sciences erarbeitet. Als Inspiration werden Inhalte und die Form der Zusammenarbeit der ZHAW mit Berufsmaturitätsschulen vorgestellt.

2. Rundgang

Zukunft der Lebensmittel – nachhaltig, genussvoll, gesund und sicher (ILGI)

Michael Kleinert

Einblicke und Inspirationen zu Lehre, angewandter Forschung und Weiterbildung.

3. Rundgang

PiBS und Praxis – So funktioniert angewandtes Studieren (ICBT)

Christian Hinderling

Nach einer kurzen Vorstellung des PiBS-Programms – ein attraktiver Einstieg für Maturand:innen in ein praxisorientiertes Studium – tauchen wir gemeinsam in die Labors ein, das Herzstück der Life Sciences. Dabei gibt es viel zu entdecken – auch ganz praktisch: Wir zeigen, wie ein angewandtes Studium funktioniert und wie wir gezielt Brücken zwischen Forschung und Lehre schlagen.

4. Rundgang

Gemüse unter Strom: Rundgang durch unsere Agriphotovoltaik-Anlage (IUNR)

Rolf Krebs

Gemüse unter Strom! Unsere neue Anlage für Agriphotovoltaik erzeugt erneuerbare Energie, während darunter Kulturpflanzen wachsen. Wie das funktioniert, zeigen wir im Rundgang um die Anlage auf unserem Campus.

5. Rundgang

Einsatz von KI im Studium (IFM)

Michael Kauer, Christian Coenen

Der Workshop richtet sich an Lehrpersonen, die erfahren möchten, wie sich generative KI sinnvoll beim Lehren und Lernen einsetzen lässt. In kurzen Impulsen und anhand praxisnaher Beispiele aus unseren Aktivitäten am IFM der letzten 2,5 Jahre erhalten Sie Einblicke in KI-Anwendungen sowie deren Grenzen. Es geht um das Lernen über GenKI, Lernen mit GenKI und auch um das Lernen trotz GenKI.

6. Rundgang

Vorstellung des explorLABORS (ATV)

Karin Altermatt, Lukas Muri

Entdecken Sie, wie das explorLABOR Schüler:innen mit Experimenten, Forschungseinblicken und greifbarer Technik für MINT begeistert. In diesem Workshop erleben Sie ein typisches Element des Programms selbst und diskutieren, wie ein ideales MINT-Förderangebot für Ihre Schule aussehen könnte.

Zürcher Hochschule für
Angewandte Wissenschaften

Life Sciences und Facility Management

Direktion
Grüntalstrasse 14
Postfach
8820 Wädenswil
Tel. +41 58 934 50 00
direktionssekretariat.lsfm@zhaw.ch
www.zhaw.ch

Was sind eigentlich «Life Sciences»?

Die «Life Sciences» fassen diejenigen wissenschaftlichen Disziplinen und Forschungsrichtungen zusammen, die sich mit Strukturen und Prozessen von Lebewesen beschäftigen. An der ZHAW zählen dazu die Bachelorstudiengänge: Applied Digital Life Sciences, Biomedizinische Labordiagnostik, Biotechnologie, Chemie, Food Science und Umweltingenieurwesen.