

# Science Week 2025

4. bis 8. August 2025  
in Wädenswil

Jetzt  
anmelden

Jugendliche von 12 bis 15 Jahren  
experimentieren, forschen,  
staunen und erleben die Welt  
der Naturwissenschaften live!

# Science Week 2025

Bist du neugierig und zwischen 12 und 15 Jahre alt? Dann solltest du die Science Week an der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW in Wädenswil nicht verpassen. Denn bei uns kannst du selbst experimentieren, forschen und staunen. Wir nehmen dich gerne mit auf eine spannende Reise.

Du hast die Wahl: Wir bieten dir 8 ganztägige Kurse, von denen du bis zu 5 buchen kannst. Kurssprache ist deutsch. Ein Kurs wird in Englisch angeboten. Eine Auswahl an Übernachtungsmöglichkeiten findest du auf der Website.

Die Science Week findet vom 4. bis 8. August 2025 an der ZHAW in Wädenswil statt. Jeder Kurs dauert einen ganzen Tag: Start ist um 9.00 Uhr (Türöffnung 8.30 Uhr) und um 16.00 Uhr ist Ende (Betreuung bis 17.00 Uhr gewährleistet).

Für deine Eltern bieten wir am Mittwoch, 6. August 2024, von 9.30 Uhr bis 11.45 Uhr, ein spezielles Programm mit Einblick in eine Auswahl von Kursen.

Ab ins  
Abenteuer:  
Gleich anmelden  
und einen  
Platz sichern.



# Kurse



## AI Creativity Lab

Dive into the fun and creative world of AI and discover how cutting-edge AI tools like ChatGPT can help boost your creativity! There's something for everyone, whether it's crafting cool art, generating ideas, or creating stories. We will show you how to use AI to bring your creative ideas to life.

The course will be delivered in English, but don't worry: What you create can also be in German!



## Eintauchen in die Welt von Licht und Ton

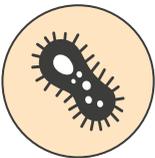
Hast du dich schon einmal gefragt, wie Licht und Lärm unseren Alltag und unsere Umwelt beeinflussen? Kann Licht die Umwelt verschmutzen? Wie tönt es eigentlich im Boden? Du erforschst Klänge und experimentierst mit Licht. Und gemeinsam machen wir auch das Unsichtbare sichtbar, z.B. erstellen wir Lärmkarten.



## Fermentation:

### Das coole Geheimnis hinter feinem Essen

Joghurt, Kakao oder Sojasauce – seit Jahrtausenden nutzen Menschen Fermentation, um Essen lecker und haltbar zu machen. Gerade wegen der Klimakrise sollten wir weniger Fleisch essen, und hier kommen fermentierte Lebensmittel ins Spiel. In diesem Kurs lernst du, aus Getreide und Hülsenfrüchten leckere Sachen zu machen, und du kannst die selbst erzeugten Produkte mit nach Hause nehmen.



## Kunst im Chemie-Labor erschaffen

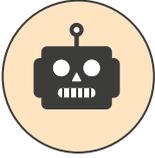
Wie kommen Chemie und Kunst zusammen? In diesem Kurs erlebst du, wie Chemie und Kunst sich zu faszinierenden Kunstwerken verbinden. Wir tauchen ein in die Welt der Chemie und gestalten kreative Projekte, die Chemie lebendig werden lassen. Malen, basteln oder einfach nur neugierig sein – hier kannst du deiner Kreativität freien Lauf lassen!



## Roboter sucht Glühwürmchen

Es war einmal ein Roboter, der sich in ein Glühwürmchen verliebt hatte und mit diesem kommunizieren wollte. Aber wie soll das gehen? In diesem Kurs lernst du die verschiedenen Arten der Kommunikation und bringst deinem Roboter bei, «Glühwürmisch» zu sprechen. Du wirst dem Roboter beibringen, wie man Lichtbotschaften sendet und empfängt, Likes zeigt und dann seine Liebe zum Glühwürmchen mitteilt.

# Kurse



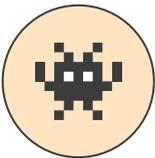
## **Selbstlernende Roboter programmieren und testen**

In diesem Kurs baust du einen kleinen Roboter, der sich selbst fortbewegen kann. Im ersten Teil programmierst du Bewegungen und versuchst, den Bewegungsablauf zu optimieren. Im zweiten Teil bauen wir ein Stück in die Software ein, das selbstlernend ist. Danach werden wir testen, ob die selbstlernende Variante besser funktioniert als die, die wir programmiert haben.



## **Die medizinischen Lösungen von morgen entdecken**

Wie entstehen aus Ideen neue Wege, um Menschen gesund zu machen? In diesem Kurs lernst du, wie Zebrafischlarven uns helfen, Krankheiten besser zu verstehen. Du tauchst ein in die Welt der Medikamentenentwicklung, vom neu entdeckten Molekül bis zur fertigen Tablette, und stellst deine eigene «Wundersalbe» her. Zudem erfährst du, wie diagnostische Tests entwickelt werden, und misst selbst den Blutzucker.



## **Webtechnologie zum Spielen**

Kann man mit einer Webseite spielen? Ja, man kann. In diesem Kurs spielst du nicht nur mit Webseiten, du programmierst auch mit an einem kleinen Spiel mit JavaScript. Wir kümmern uns um den technischen Aufbau und du schreibst deinen Code. Gestalte die digitale Welt mit.

# Science Week Special



## **Children's Club – für jüngere Geschwister von 7 bis 11 Jahren**

Hast du jüngere Geschwister, die auch an der Science Week teilnehmen wollen? Der Children's Club ist ideal für 7- bis 11-Jährige, welche die Welt der Naturwissenschaften unter professioneller Betreuung spielerisch entdecken möchten. Ein Tag kostet 25 Franken. Das Mittagessen sowie ein Pausensnack sind inbegriffen.



## **Für Eltern**

Am Mittwoch, 6. August 2025 findet am Vormittag der Parent's Day mit einem Spezialprogramm sowie Einblicken in die Kurse statt (9.30–11.45 Uhr, gratis). Eine verbindliche Anmeldung ist erforderlich.



## Anmeldung

### **Für Jugendliche von 12 bis 15 Jahren**

Entscheide dich für maximal 5 Kurse.  
Die Teilnahme pro Kurs kostet  
35 Franken inklusive Mittagessen und  
Pausenverpflegung.

### **Für jüngere Geschwister von 7 bis 11 Jahren (Children's Club)**

Kosten: 25 Franken inklusive Mittag-  
essen und Pausenverpflegung.

### **Für Eltern**

Parent's Day am 6. August 2025  
(9.30–11.45 Uhr, gratis).  
Eine Anmeldung ist erforderlich.

### **Veranstaltungsort**

Die Science Week findet im  
Campus Reidbach, Gebäude RT,  
Einsiedlerstrasse 31, statt.  
Buslinie Nr. 125 bis Haltestelle  
Reidbach.

### **Anmeldung bis 21. Juli 2025**

Deine Anmeldung ist verbindlich.  
Solltest du trotzdem nicht teilnehmen  
können, dann melde dich bitte  
schriftlich ab.



Detailprogramm und  
Anmeldung

ZHAW Zürcher Hochschule für  
Angewandte Wissenschaften

## Life Sciences und Facility Management

Grüentalstrasse 14  
Postfach  
8820 Wädenswil  
Azita Ambühl-Khatibi  
Projektleitung Science Week  
Tel. +41 58 934 54 09  
ambu@zhaw.ch

Anmeldeschluss  
21. Juli 2025

---

Wir danken für die Unterstützung



Unter dem Patronat der  
Schweizerischen  
UNESCO-Kommission



---

Medienpartner

Zürichsee-Zeitung

4-TEENS  
DAS SCHWEIZER JUGEND MAGAZIN  
www.4-teen.ch



mediad



Für weitere Informationen  
[zhaw.ch/scienceweek](http://zhaw.ch/scienceweek)