

zh  
aw

Life Sciences und  
Facility Management

# Science Week 2026

3. bis 7. August 2026  
in Wädenswil

Jetzt  
anmelden

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

# Science Week 2026

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 9 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.

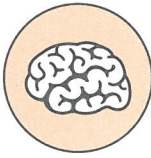
Die Science Week findet vom 3. bis 7. August 2026 an der ZHAW in Wädenswil statt. Jeder Kurs dauert einen ganzen Tag: Start ist um 9.00 Uhr (Türöffnung 8.30 Uhr) und um 16.00 Uhr ist Ende (Betreuung bis 17.00 Uhr gewährleistet).

Für deine Eltern bieten wir am Mittwoch, 5. August 2026, 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.**



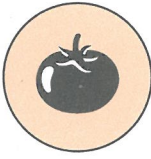
## Kurse



### AI Creativity Lab

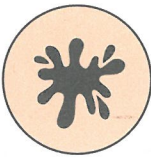
Dive into the fun and creative world of AI and discover how cutting-edge AI tools like ChatGPT can help boost your creativity! There's something for everyone, whether it's crafting cool art, generating ideas, or creating stories. We will show you how to use AI to bring your creative ideas to life.

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



### Fermentation – das coole Geheimnis hinter feinem Essen

Fermentation wird für die junge Generation die Ernährung bestimmen. An sich ein natürlicher Prozess ist Fermentation seit Jahrtausenden Teil der menschlichen Ernährung. Die Klimakrise bringt nun mit sich, dass wir unsere Ernährung, insbesondere von Fleisch, umstellen müssen. Hier bieten Nahrungsmittel mit Fermentationen willkommene neue Möglichkeiten. Komm mit auf eine Reise durch die Welt der Getreide und Hülsenfrüchte. Die Produkte, die dabei entstehen, können mit nach Hause genommen werden.



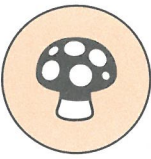
### Kunst und Chemie

Wie wird Chemie bunt? In diesem Kurs entdeckst du, wie man mit chemischen Reaktionen echte Kunstwerke entstehen lässt. Wir experimentieren mit Farben, Stoffen und unterschiedlichen Materialien und entwickeln kreative Projekte, bei denen chemische Prozesse sichtbar werden. Ob du künstlerisch interessiert bist oder wissen möchtest, wie Materialien reagieren und sich verändern – hier kannst du experimentieren und Neues entdecken.



### Melodie und Muster

Tauche ein in die Welt von Technik, Musik und Gestaltung. Bediene eine mechanische Maschine, die aus Lochstreifen Musik spielt. Erlebe die technische Revolution, indem eine Maschine aus vorhandenen Daten Muster zeichnet und Buchstaben berechnet. Erforsche, wie Daten zu Klang und Form werden – und gestalte deine eigenen Kompositionen und Muster.



### Pilze – Erstaunliche Superhelden

Wusstest du, dass Pilze nicht nur lecker zu essen sind, sondern auch als Baustoffe, als Pflanzenstärkungsmittel und in der Medizin verwendet werden? In diesem Kurs tauchen wir ein in das vielfältige Reich der Pilze. Mit Mikroskop und Experimenten lernen wir diese erstaunlichen Lebewesen näher kennen und stellen sogar unsere eigenen Pilzprodukte her. Komm mit auf Forschungsreise in die spannende Welt der Pilze!

## Kurse



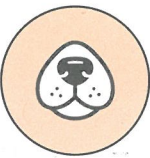
### Spurensuche im Wasser

In diesem Kurs folgen wir den Spuren aus dem Weiher oder See und führen echte Laborarbeiten durch. Wir untersuchen Wasserproben mit Lupen und Mikroskopen und entdecken kleine Tiere und Pflanzen. Mit moderner DNA-Technologie finden wir heraus, welche Flusskrebse im Wasser leben, ohne dass wir sie direkt sehen. Ausserdem testen wir, ob das Wasser in einem guten oder eher schlechten Zustand ist, und erforschen, wie es um die Biodiversität steht.



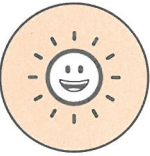
### Unendliche Vielfalt des Mikrokosmos

Das Mikroskop erlaubt uns faszinierende Einblicke in die Welt des ganz Kleinen. Gemeinsam untersuchen wir Proben aus der Umwelt und aus dem Labor. Wir betrachten die Lebewesen in einem Wassertropfen aus einem Teich, lassen Kristalle wachsen, bauen uns sogar ein eigenes Mikroskop und schauen damit Bakterien und Pilze aus dem Labor an.



### Spürnasen im Labor

Schon winzig kleine Mengen chemischer Substanzen können eine grosse Wirkung haben, z.B. Duftstoffe, die Erinnerungen wecken und Gefühle auslösen. In diesem Kurs lernst du, woher diese kommen und wie sie ihre Wirkung entfalten, und stellst dein eigenes Shampoo mit deiner persönlichen Duftnote her. Zudem lernst du, wie man kleinste Spuren von Stoffen im Körper sichtbar macht – etwa bei Drogentests oder der Messung des Blutzuckerspiegels. Dabei entdeckst du, warum diese winzigen Stoffmengen für Gesundheit und Sicherheit so wichtig sind.



### Licht und Leben

Licht? Was ist es? Und warum ist es so wichtig? Wie funktioniert das Licht? Welche Art Licht benötigt das Leben? Was gibt es überhaupt für Arten von Licht? Mit vielen Experimenten und Beobachtungen näherst du dich diesen Fragen an.

## Science Week Special



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

Hast du jüngere Geschwister, die 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.



## 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 5. August 2026

(9.30–11.45 Uhr, gratis).

Eine Anmeldung ist erforderlich.

Bei fehlender Abmeldung wird eine  
Umkostengebühr von 5 Franken  
verrechnet.

### **Veranstaltungsort**

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

### **Anmeldung bis 20. Juli 2026**

Deine Anmeldung ist verbindlich.  
Solltest du trotzdem nicht teilnehmen  
können, dann melde dich bitte spätes-  
tens zwei Wochen vor der Veranstaltung  
schriftlich ab. Bei kurzfristigen Abmel-  
dungen werden die Anmeldekosten  
vollumfänglich verrechnet.



Detailprogramm und  
Anmeldung