



Anmeldung

Für Jugendliche von 12 bis 15 Jahren

Entscheide dich für maximal vier 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 Mittagessen und Pausenverpflegung.

Für Eltern

Parent's Day am 7. August 2024 mit Begrüssungsrede von Thomas Zeltner, Präsident der Schweizerischen UNESCO-Kommission, Spezialprogramm und Einblick in die Kurse (9.30 – 11.45 Uhr, gratis).

Anmeldung bis 22. Juli 2024. Deine Anmeldung ist verbindlich. Solltest du trotzdem nicht teilnehmen können, dann melde dich bitte schriftlich ab.

Detailprogramm und Anmeldung:

www.zhaw.ch/scienceweek



Kontakt

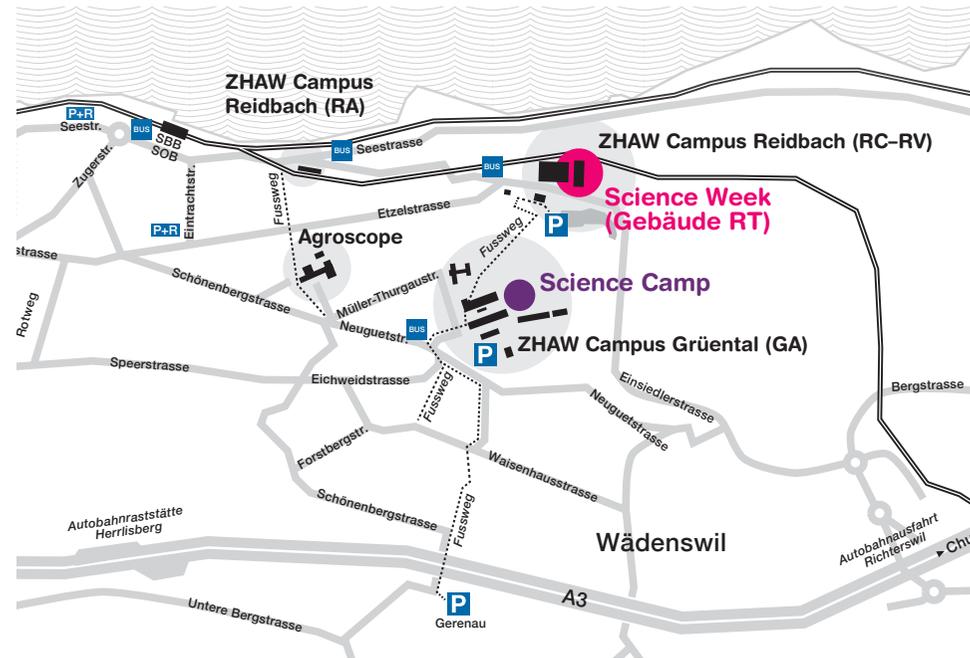
ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften
Life Sciences und Facility Management, Grüentalstrasse 14, Postfach, 8820 Wädenswil

Projektleitung Science Week

Azita Ambühl-Khatibi, 058 934 54 09, ambu@zhaw.ch, www.zhaw.ch/scienceweek

Veranstaltungsort

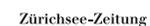
Die Science Week findet im Campus Reidbach, Gebäude RT, Einsiedlerstrasse 31, statt.



Wir danken für die Unterstützung:



Medienpartner:



Änderungen vorbehalten, Stand Februar 2024, Layout Studio A, Druck Stutz Medien AG, Auflage 12'000 Ex.

zhaw Life Sciences und Facility Management

SCIENCE WEEK

Science Week 2024

5. – 9. August 2024, Wädenswil – Jugendliche von 12 bis 15 Jahren experimentieren, forschen, staunen und erleben die Welt der Naturwissenschaften live!

Die Science Week wird 10 – feiere mit uns! **Science-Shows, Wettbewerbe und sogar ein Science-Lager**

www.zhaw.ch/scienceweek



Jubiläumsangebot

Bist du neugierig und zwischen 12 und 15 Jahre alt? Dann solltest du die Science Week an der ZHAW in Wädenswil nicht verpassen. Denn bei uns kannst du selbst experimentieren, forschen und staunen. Wir nehmen dich gerne mit auf eine spannende Reise. Und zum 10. Geburtstag der Science Week gibts speziell Science-Shows, Wettbewerbe und sogar ein Science-Lager.

Du hast die Wahl: Wir bieten dir sieben ganztägige Kurse, von denen du bis zu vier buchen kannst. Kurssprache ist deutsch. Ein Kurs wird in Englisch angeboten.

Die Science Week findet vom 5. bis 9. August 2024 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, 7. 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. Anmeldeschluss: 22. Juli 2024.

Kurse



My own magic AI Story

In this course you will write your exciting story with a twist – using AI! You'll learn to use AI to tell good stories and create beautiful illustrations for them. We will guide you through every step.* Bring your ideas, and we'll help you turn them into a storybook with cool art. Ready to make AI story magic?

**The course will be delivered in English, but don't worry: your story can also be in German!*



Flower Power – starke Helfer im Alltag

Pflanzen sind wahre Wunderwerke der Natur und sie sind unentbehrlich für Mensch und Tier. Sie haben erstaunliche Eigenschaften und nutzen Strategien, die auch aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken sind. Was haben z.B. Klettverschlüsse mit Pflanzen zu tun? Du erforscht ausgewählte Pflanzen, experimentierst mit ihnen und stellst dein eigenes Pflanzenprodukt her.



Smartbots – Roboter erkunden die Umgebung

Ob Pantoffeltierchen oder Blauwal, alle Lebewesen reagieren auf ihre Umgebung. Dabei liefern Sinnesorgane Informationen, die zu Handlungen führen. Im Kurs wirst du zur Tüftlerin oder zum Tüftler! Du baust einen kleinen Roboter, der seine Umgebung erkunden soll, und zwar mit Sensoren und der Intelligenz, die du ihm verleihst.



Krankheiten besser verstehen mit Modellsystemen

Wie werden neue Medikamente entwickelt? Warum werden wir krank? Bei der Forschung helfen auch Modellsysteme. Im Kurs wirst du Zebrafischlarven als Modellorganismen kennenlernen. Zudem wirst du menschliche Zellen und verschiedene Gewebeproben unter dem Mikroskop analysieren und Untersuchungen durchführen, die bei der Blutzuckerkrankheit (Diabetes) notwendig sind.



Die Unglaublichen: Forschen in der Zuckerwelt

Was ist Zucker? Wo steckt er überall drin? Wie viel Zucker gibt es in Milchprodukten? Was hat Laktose mit Zucker zu tun und wo steckt dieser drin? Gibts eigentlich auch Zucker in Nudeln? Im Kurs findest du die Antworten. Du untersuchst verschiedene zuckerhaltige Lebensmittel und lernst sie anhand der Reaktionen zu erkennen.



Meine eigene Website – gestalte die digitale Welt mit

Was passiert eigentlich genau, wenn du auf einer Website einen Link klickst? Wie geht das? Im Kurs programmierst du eine interaktive Website mit JavaScript. Wir kümmern uns um den technischen Aufbau und du schreibst deinen Code. Gestalte die digitale Welt mit und bestimme selbst, was beim Klicken auf den Link passiert.



Intelligente Roboter?

Wie viel künstliche Intelligenz können wir einem Roboter mitgeben? Wer gewinnt den grossen Roboter-Challenge? Wie interagiert ein Roboter mit der Umwelt und mit uns? Wir programmieren die Roboter und ihre Umgebung und stellen ihnen herausfordernde Aufgaben und beantworten vielleicht ein paar dieser Fragen.

Science Week Special



Science-Lager

Nur zum 10-jährigen Jubiläum bieten wir ein Zeltlager für rund 20 Jugendliche, die bei uns auf dem Campus übernachten können. Das Abendprogramm im Zeltlager ist eine Überraschung. Die Plätze für das Science Zeltlager sind beschränkt und sie werden nach dem Prinzip «first come first serve» berücksichtigt.

Die aktuellsten Informationen zum Lager findest Du unter www.science-week.ch



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, die die Welt der Naturwissenschaften unter professioneller Betreuung spielerisch entdecken möchten. Ein Tag kostet 25 Franken. Das Mittagessen sowie ein Pausensnack sind inbegriffen.