

Liebe Schülerin Lieber Schüler

Informatik, nur etwas für Nerds? Naturwissenschaft, viel zu trocken? Technik, nur etwas für Jungs? Am TecDay werden Ihnen verschiedenste Berufsleute zeigen, dass Informatiker nicht nur einsam am Computer sitzen, naturwissenschaftliche Erkenntnisse zu Lösungen im Alltag führen und Technik etwas für visionäre junge Menschen ist, die kreative Lösungen für die Probleme unserer Gesellschaft entwickeln wollen.

Auch wenn Sie keinen technischen Beruf ergreifen wollen, können Sie am TecDay in Themen eintauchen, die Sie im Alltag betreffen, sei es als Konsument:in oder (künftige:n) Stimmbürger:in. Wählen Sie aus 45 Modulen – darunter zwei in Englisch – jene Themen, die Sie am meisten interessieren.

So wählen Sie Ihre Lieblingsthemen



Auf den Link im Einladungsmail von groople.ch klicken (Spam-Ordner prüfen!)



Modulbeschriebe auf groople.ch in Ruhe studieren



Lieblingsthemen nach Prioritäten auf die Wunschliste setzen und absenden

Wir freuen uns, dass ein äusserst abwechslungsreiches und spannendes Programm zustande gekommen ist dank der Zusammenarbeit zwischen der Kantonsschule Wohlen, der SATW sowie den vielen engagierten Fachleuten aus Hochschulen, Forschungsanstalten und Unternehmen.

Viel Vergnügen!

Waldemar Feller | Kantonsschule Wohlen
Belinda Weidmann | SATW

Zeitplan

13:00 Modul 1

14:30 Pause

15:00 Modul 2

16:30 Pause | Abendessen

ab 17:00 Diverse Exponate in den Gängen

17:30 TecNight Eröffnung

18:00 Referat / Science Talk 1*

19:00 Referat / Science Talk 2*

20:00 Referat / Science Talk 3*

* Das Angebot der TecNight finden Sie auf www.tecnight.ch.

Die TecNight ist ein öffentlicher Anlass, bringen Sie Freunde und Familie mit!



TecDay by SATW

Die TecDays sind eine Initiative der Schweizerischen Akademie der Technischen Wissenschaften. Sie werden seit 2007 in der Deutschschweiz, seit 2012 in der Romandie und seit 2013 auch im Tessin an Gymnasien durchgeführt. Über 85'000 Schülerinnen und Schüler sowie rund 8500 Lehrpersonen haben bisher an einem TecDay teilgenommen. Über 1000 Expertinnen und Experten haben ihre Module angeboten. Diese stammen aus mehr als 400 verschiedenen Organisationen.

Möchten Sie an Ihrer Schule einen TecDay durchführen? Oder arbeiten Sie in einem technischen Beruf und möchten gerne Jugendliche für technische und naturwissenschaftliche Themen begeistern? Dann freuen wir uns auf Ihre Kontaktnahme.

Akademie der Technischen Wissenschaften SATW

St. Annagasse 18 | 8001 Zürich | 044 226 50 14 | tecdaysatw@satw.ch | www.satw.ch

Kantonsschule Wohlen

Allmendstrasse 26 | 5610 Wohlen | 056 618 49 94 | info@kswo.ch | www.kswo.ch

satw technology
for society


KANTONSSCHULE WOHLLEN

TecDay

by satw



Titelbild: © Marvin Kuhn, SMotographers.com

Kantonsschule Wohlen

Donnerstag, 24. Oktober 2024

www.tecdaysatw.ch

**M1 Brückenbau: Entwurf und Wirklichkeit**

Rebecca Ammann, Yannick Kummer | ETH Zürich

M2 Cybersicherheit für alle

Peter Berlich | Fernfachhochschule Schweiz

M3 KI für Sprachbegeisterte – Zusammenspiel zwischen Mensch(en) und Maschine

Mara Bertamini | Supertext x Textshuttle

M4 Kernfusion: Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Energiequelle

Daniel Biek, Mattia Ortino, Nikolay Bykovskiy | Swiss Plasma Center PSI

M5 Kein Leben ohne Tod: Zelltod und Krebsforschung

Christoph Borner | Universität Freiburg im Breisgau

M6 Nachm Gwitter go bade, keis Problem...?

Livia Britschgi, Philipp Markus, Katharina Schulthess | VSA Young Professionals

M7 ScharfSINNig: Sensorik von Lebensmitteln

Marie-Louise Cezanne | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M8 Design und Entwicklung einer App

David Cleres | GirlsCodeToo

M9 Bilderkennung mit Deep Learning

Manuel Dömer | ZHAW School of Engineering

M10 Ich sehe was, was du (nicht) siehst!

Azra Eljezi-Bekiri, Sabrina Lindau, Eva Wiencirz | Fachhochschule Graubünden

M11 Am Steuer Nie!

Petra Gartenmann | Am Steuer Nie

M12 Musik aus Elektroschrott

Sebastian Gaulocher, Albert Zihlmann | FHNW Hochschule für Technik

M13 Technik im Pilotenberuf: höher, schneller, weiter

Markus Herrmann | Swiss International Air Lines

M14 Alte Sneakers? No waste!

Adina Hochuli | HSLU Technik & Architektur

M15 Mach Strom aus Wind!

Philipp Hofer, Laurin Hilfiker, Matthias Schneider | Fachhochschule OST

**M16 «Spürbar zartere Haut» – Formulierungstricks aus dem Kosmetiklabor**

Petra Huber | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M17 Wir tüfteln, planen, kreieren

Jonas Josi | HSLU Technik & Architektur

M18 Rover Challenge

Urs Kafader | maxon

M19 Produktentwicklung - Just get it working!

Adrian Koller | HSLU Technik & Architektur

M20 Stitch & Code – Deine Zukunft der Gesundheitsversorgung

Jonas Flurin, Luisa Koller | Universität Luzern

M21 CAR-T Therapie für die Heilung von Blut-Krebs

Sandra Lazarevic | Janssen Vaccines

M22 Medizintechnik im Alltag – Medizinprodukte im Einsatz

Anja Maag | HSLU Technik & Architektur

M23 Die Mathematik der Städte der Zukunft

Anna Maddux | EPFL

M24 Faszination Strom: Von Bundesbern bis zur Kuhweide

Thomas Matter | CKW AG

M25 Postenlauf in der Minecraft-Schweiz

Adrian Meyer, Elia Ferrari | FHNW Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik

M26 Future Pitch – Gestalte Deine Zukunft

Thomas Rastija | Smartfeld

M27 Fisch & Chips: Ein Workshop über Aquakultur

Dominik Refardt, Patrick Erpen | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M28e Magnetism and the future of data storage

Lauren Riddiford, Luca Berchiolla, Flavien Museur, Miguel Valdez | ETH Zurich / PSI

M29 Shape Your Trip – Klimafreundlicher reisen

Tobias Riegger | myclimate

M30 Die Zukunft der Kernenergie

Lukas Robers | Axpo Power AG

**M31 Biochemie von Drogen und Drogentests**

Jack Rohrer | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M32 Atommüll: Gibt es die Lösung für die Ewigkeit?

Heinz Sager | Nagra

M33 Die Technik von heute – unser Kulturgut von morgen!

Tobias Schenkel | HE-Arc

M34 Regenwassermanagement: High-Tech im Landschaftsbau

Lukas Schmid | Fachhochschule OST

M35 Immer der Nase nach... Aroma-Analytik

Reinhard Schneller | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M36 Snack-o-Mation: Automatisierung im Süßigkeitenladen

Philipp Scholl, Philipp Sommer | ABB

M37 Smartphone: «Smarter Than You Think»

Mirco Seeli | Fachhochschule Graubünden

M38 15:00 Uhr und fit! Leistungstief mit Ernährung beeinflussen

Jessica Stalder | Berner Fachhochschule

M39 Live Hacking: Bist Du vor Hackern gefeit?

Thomas Sutter, Dominique Alguacil Alonso | ZHAW School of Engineering

M40 Einführung in die Robotik

Konstantin Tretjakov, Valentin Schlattinger, Elias Marquart | Google

M41 Geld, Sparen und Finanzmärkte

Maarten van Scherpenzeel | ehem. Credit Suisse AG

M42 Nachhaltige Gebäude: ein Planspiel zur Energieeffizienz

Beate Weickgenannt & Studierende | FHNW Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik

M43 Konstruktive Kreativität: Der Puls eines modernen Ingenieurbüros

Aline Wicki, Dorothea Schabarum, Pascal Pfister | TBF + Partner AG

M44e Data Science for Tracking Alien Invasions

Ernst Wit, Martina Boschi | USI