

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 30 Modulen – darunter auch zwei in Englisch – jene Themen, die Sie am meisten interessieren.

So wählen Sie Ihre Lieblingsthemen



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



Modulbeschreibungen auf grooble.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 Seetal, der SATW sowie den vielen engagierten Fachleuten aus Hochschulen, Forschungsanstalten und Unternehmen.

Viel Vergnügen!

Günther Hünerfauth, Stephan Gasser |
Kantonsschule Seetal
Belinda Weidmann | SATW

Zeitplan

8:30 Eröffnung

Aula

9:00 Zeitfenster 1

Modul nach Wahl

10:30 Pause

11:00 Zeitfenster 2

Modul nach Wahl

12:30 Pause | Mittagessen

14:00 Zeitfenster 3

Modul nach Wahl

15:30 Ende

* Diese Module sind für die oberen drei Gymnasialjahre oder für ganz besonders am Thema Interessierte empfohlen.

Gäste sind willkommen

Externe Gäste können sich bis 14. Februar anmelden per Email an tecdaysatw

Auf www.tecdaysatw.ch finden Sie den Link zu den Modulbeschreibungen



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 | www.satw.ch

Kantonsschule Seetal

Alte Klosterstrasse 15 | 6283 Baldegg | 041 349 78 00 | info.kssee@edulu.ch | ksSursee.lu.ch

satw technology
for society

**KANTON
LUZERN**

Kantonsschule Seetal

Titelbild: Kantonsschule Seetal



Kantonsschule Seetal

Dienstag, 18. Februar 2025

www.tecdaysatw.ch



M1 Sonic Pi – Livecoding: Musik machen mit dem Computer

Felix Bänтели | Actioncy GmbH

M2 Brückenbau: Entwurf und Wirklichkeit

Vera Balmer, Yannick Kummer | ETH Zürich

M3* Licht Raum Farbe

Maja Barta, Claudia Cossu | SUPSI

M4* Kernfusion: Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Energiequelle

Daniel Biek | Swiss Plasma Center PSI

M5 Mach dein Ding

Eva Böhlen, Adrian Forkin | FHNW HGK

M6 Magic Cube – Faszination Elektrotechnik

Tiziana Borghesi | mint & pepper

M7 Kein Leben ohne Tod: Zelltod und Krebsforschung

Christoph Borner | Universität Freiburg im Breisgau

M8 Rohstoffe in der Schweiz: Spagat zwischen Nachhaltigkeit, Materialqualität und Kosten

Ilona Bosoppi | Universität Bern

M9* Alte Sneakers? No waste!

Norman Bürlü | HSLU Technik & Architektur

M10 Rover Challenge

Stefan Enz | maxon



M11* Am Steuer Nie!

Petra Gartenmann | Am Steuer Nie

M12e* Students in Control

Rawan Hoteit | ETH Zürich

M13 Wir tüfteln, planen, kreieren

Jonas Josi | HSLU T&A

M14 Produktentwicklung – Just get it working!

Adrian Koller | HSLU T&A

M15 Exploring together: Wir bauen zusammen die Infrastruktur von morgen

Pawel Komendzinski, Pascal Pfister, Ariane Dieth | TBF + Partner AG

M16 Smartphone: «Smarter Than You Think»

Tobias Leutenegger | Fachhochschule Graubünden

M17 Technik im Pilotenberuf: höher, schneller, weiter

Jeff Lüscher | Swiss International Air Lines

M18 Medizintechnik: Life Sciences im Alltag

Anja Maag | HSLU T&A

M19 Faszination Strom: Von Bundesbern bis zur Kuhweide

Thomas Matter | CKW AG

M20* Lebensmittelfermentation: Von Sauerteig bis Schokolade

Sandra Mischler | ZHAW Life Science & Facility Management



M21* Shape Your Trip – Klimafreundlicher reisen

Tobias Riegger | myclimate

M22* Die Zukunft der Kernenergie

Lukas Robers | Axpo Power AG

M23* Biochemie von Drogen und Drogentests

Jack Rohrer | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M24 The NETFIX Game – Mit Mensch und Maschine zur besten Logistik

Thomas Sauter-Servaes | ZHAW School of Engineering

M25* Mehr als ein Knochenbruch

Yvonne Schumacher | Johnson & Johnson (DePuy Synthes)

M26* Fish & Chips: Ein Workshop über Aquakultur

Mathias Sigrüst | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M27 Einführung in die Robotik

Konstantin Tretjakov | Google

M28* Geld, Sparen und Finanzmärkte

Maarten van Scherpenzeel | ehem. Credit Suisse AG

M29 Green Building Challenge: Design smarte Städte für eine grüne Zukunft!

Markus Weber | HSLU T&A

M30e* Cracking the code: how data science powers large language models

Ernst Wit, Melania Lembo | USI

* Diese Module sind für die oberen drei Gymnasialjahre oder für ganz besonders am Thema Interessierte empfohlen.

