

## 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](mailto:tecdaysatw)

Auf [www.tecdaysatw.ch](http://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](mailto:tecdaysatw) | [www.satw.ch](http://www.satw.ch)

### Kantonsschule Seetal

Alte Klosterstrasse 15 | 6283 Baldegg | 041 349 78 00 | [info.kssee@edulu.ch](mailto:info.kssee@edulu.ch) | [ksSursee.lu.ch](http://ksSursee.lu.ch)

**satw** technology  
for society

**KANTON  
LUZERN**

**Kantonsschule Seetal**

Titelbild: Kantonsschule Seetal



**Kantonsschule Seetal**

Dienstag, 18. Februar 2025

[www.tecdaysatw.ch](http://www.tecdaysatw.ch)



**M1 Sonic Pi – Livecoding: Musik machen mit dem Computer**

Felix Bächtli | 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.

