

# TecDay

by satw



Einblick in die Praxis

Mit Fachleuten diskutieren

Lieblingsthemen wählen

Alte Kantonsschule Aarau

Dienstag, 24. März 2026

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

---

## Liebe Schülerin, lieber Schüler

## Zeitplan

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 74 Modulen – darunter auch einzelne in englischer Sprache – jene Themen, die Sie am meisten interessieren.

### So wählen Sie Ihre Lieblingsthemen

8:30	<b>Eröffnung</b>
9:00	<b>Zeitfenster 1</b> Modul nach Wahl
10:30	Pause
11:00	<b>Zeitfenster 2</b> Modul nach Wahl
12:30	Pause   Mittagessen
13:30	<b>Zeitfenster 3</b> Modul nach Wahl
15:00	Ende



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 mit der Alten Kanti Aarau, der SATW sowie den vielen engagierten Fachleuten aus Hochschulen, Forschungsanstalten und Unternehmen.

---

Viel Vergnügen!

Marianne Deppeler | Alte Kantonsschule Aarau  
Belinda Weidmann | SATW

### Gäste sind willkommen

Externe Gäste können sich bis 18. März anmelden per Email an tecday@satw.ch

Auf [www.tecday.ch](http://www.tecday.ch) finden Sie den Link zu den Modulbeschrieben

---

## Module

---

### M1 Chemie verstehen = Schlüssel zur Nachhaltigkeit

Martin Albrecht | Universität Bern

---

### M2 Cybersecurity

Umberto Annino | Fernfachhochschule Schweiz

---

### M3 AR und VR – viel mehr als nur Games

Laszlo Arato | Hochschule Luzern

---

### M4 Sonic-Pi – Livecoding: Musik machen mit dem Computer

Felix Bänteli | Actioncy GmbH

---

### M5 NanoLab

Kerstin Beyer-Hans, Battist Uttinger | Swiss Nanoscience Institute

---

### M6 Mach dein Ding

Eva Böhnen | FHNW

---

### M7 Magic Cube – Faszination Elektrotechnik

Tiziana Borghesi | mint & pepper

---

### M8 Kein Leben ohne Tod: Zelltod und Krebsforschung

Christoph Borner | Universität Freiburg im Breisgau

---

### M9 Sensorische Analyse von Wein, Alcopops und Saftgetränken

Oliver Boxler, Peter Zimmermann | Trivinum & Michael Schär | AKSA

---

### M10 Postenlauf in der Minecraft-Schweiz

Carolin Bronowicz | FHNW

---

### M11 Faszination Werkstoffe

Anja Buchwalder, Sonja Neuhaus, Jürg Küffer | FHNW

---





---

**M12 Werde Bauingenieur:in**

Viviane Buchwalder | suisse.ing / Diggelmann+Partner AG

---

**M13 TATORT Kunst – Echt oder Fake?**

Andreas Buder, Thomas Becker | Hochschule der Künste Bern

---

**M14 Kernfusion: Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Energiequelle**

Nikolay Bykovskiy, Georg Siroky | Swiss Plasma Center EPFL

---

**M15 Algorithmen zum Geldverdienen**

Marcel Cahenzli | HSG School of Computer Science

---

**M16 Urbanes Wasser – Wenn Städte durstig sind oder unter Wasser stehen**

Mathis Chochet-Weinandt | ETH Zürich

---

**M17 3D-Druck & CAD**

Jamie Dubs | My3Dprints.ch

---

**M18 Cyber Defense Mode: ON**

Chris Eckert, Sandra Weidmann | Swiss Business Protection AG

---

**M19 Kopf an, Hände ran – die Vielfältigkeit des Arztberufs**

M. Elhai, A. Henzi, J. Probst, S. Schmidli, T. Bühler, F. Schulze | USZ

---

**M20 Live Hacking: Bist Du vor Hackern gefeit?**

Silvan Flum, Louie Wolf | ZHAW

---

**M21 Zukunftsreise auf Schienen – Wie sieht der Luxuszug von morgen aus?**

Bernhard Frei | PROSE AG

---

**M22 Mobile Mapping – Daten erfassen und Infrastruktur digital managen**

Levin Ganzoni | iNovitas AG



**M23 Am Steuer Nie!**

Petra Gartenmann | Am Steuer Nie

**M24 Mit Hightech durch die Tiefen des Verborgenen**

Frank Gfeller, Claudia Buser | PH St.Gallen

**M25 Wie <sieht> ein Computer?**

Lucas Gonon, Marcel Cahenzli | HSG School of Computer Science

**M26 Pflanzenanbau in der Wüste – Landwirtschaft trotz Wassermangel**

Stefan Graf | BFH HAFL

**M27 Umwelt – an der Schnittstelle zwischen Mensch, Natur und Technik**

Flavia Hänsli | GEOTEST AG &amp; Sandra Heller | IMPULS AG

**M28 Wie Kryptographie deinen Alltag prägt**

Reza Hedayat | Beyond Patterns

**M29 Mach Strom aus Wind!**

Philipp Hofer | OST

**M30 CO<sub>2</sub> in Aktion: Theorie und Praxis der Karbonisierung von Wasser**

Christian Käser, Linus Lingg | bottleplus

**M31 Musik aus Elektroschrott**

Andrin Kästli, Anouk Furler | FHNW

**M32 Strassen – Unser Weg in die Zukunft**

Fritz Kobi | bürokobi

**M33 Gerechtigkeit in der Klimakrise**

Simon Kräuchi | Universität Fribourg





**M34 Einblick in die Diagnostik eines Harnwegsinfekts**

Michelle Küng, Karin Mosimann | Kantonsspital Aarau

**M35 Exploring together: Wir bauen zusammen die Infrastruktur von morgen**

Viola Laubscher, Pascal Pfister, Dorothea Schabarum | TBF + Partner AG

**M36 Smartphone: «Smarter Than You Think»**

Tobias Leutenegger | FHGR

**M37 Mit Licht vermessen – Hightech zum Anfassen mit Lasertrackern**

Angelika Lippitsch | Hexagon / Leica Geosystems

**M38 WaveLab: Technik zum Anfassen**

Lauryna Lötscher | FHNW

**M39 Durchschaut! Wie KI denkt – und wie AI Literacy uns klüger macht**

Zara Malgir | Universität Basel

**M40 Digital Construction: NextGen Building Challenge**

Michael Mangold, Dominic Hohenfeld | Hochschule Luzern

**M41 Moderne medizinische Eingriffe an der Lunge – wie die Zukunft der Medizin aussieht**

Marc Maurer | Kantonsspital Olten

**M42 Brückenbau: Entwurf und Wirklichkeit**

Paul Merz, Yannick Kummer | ETH Zürich

**M43 Erdbebenland Schweiz?!**

Aaron Mirwald | Schweizerischer Erdbebendienst SED

**M44 Lebensmittelfermentation: Von Sauerteig bis Schokolade**

Sandra Mischler | ZHAW



---

**M45 Deep Learning mit Bildern: von der Klassifikation zur generativen KI**

Kilian Pfister | ZHAW

---

**M46 Fish & Chips: Ein Workshop über Aquakultur**

Dominik Refardt | ZHAW

---

**M47 e Magnetism on the Nanoscale**

Lauren Riddiford | ETH Zurich / Paul Scherrer Institute

---

**M48 Bewegung im Fokus: Was Muskeln alles steuern**

Fabienne Riner, Marcel Hübscher | ZHAW

---

**M49 Die Zukunft der Kernenergie**

Lukas Robers | Axpo Power AG

---

**M50 Biochemie von Drogen und Drogentests**

Jack Rohrer | ZHAW

---

**M51 Alles «Nano» oder was?**

Barbara Rothen-Rutishauser | Universität Fribourg

---

**M52 KI ≠ Magie**

Peter Rüdisüli | Smartfeld

---

**M53 Medizintechnik | Life Sciences im Alltag**

Belinda Rüttimann | Hochschule Luzern

---

**M54 Atommüll: Gibt es die Lösung für die Ewigkeit?**

Heinz Sager | Nagra

---

**M55 ParcelCity – Zeige im Online-Game dein Logistik-Geschick**

Thomas Sauter-Servaes | ZHAW

---



---

## Module

---

### M56 Physiologie im Zeitalter von Digital Health

Stephan Scheidegger | ZHAW & Giuliano Bernasconi | Universität Zürich

---

### M57 Programmierung bewegt

Barbara Scheuner | FHNW

---

### M58 KI besiegt Go-Weltmeister – Was bedeutet das für uns?

Hanspeter Schmid | FHNW

---

### M59 Regenwassermanagement: High-Tech im Landschaftsbau

Lukas Schmid | OST

---

### M60 Rover Challenge

Walter Schmid | maxon

---

### M61 Smart Crossers – verkehrssicher zur Kanti Aarau

Kai Schnetzler, Franziska Baumgartner | Kanton Aargau

---

### M62 Mehr als ein Knochenbruch

Yvonne Schumacher | Johnson & Johnson MedTech

---

### M63 Snack-o-Mation: Automatisierung im Süßigkeitenladen

Philipp Sommer | ABB

---

### M64 15:00 Uhr und fit! Leistungstief mit Ernährung beeinflussen

Jessica Stalder | Berner Fachhochschule

---

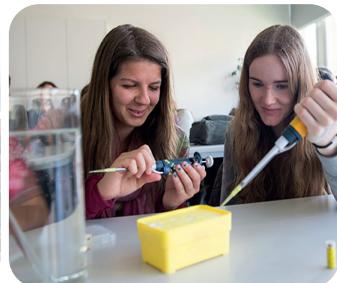
### M65 Mission energieeffizientes Wohnen – Deine Entscheidung, deine Zukunft

Philippe Stark, Finn Maier, Thomas Joho | Eniwa AG

---

### M66 Eisenbahn Energie-Challenge

Georg Traxler-Samek | FHNW



---

**M67 Drohnen für Smart Farming**

Daniel Treyer, Michael Böller, Daniel Jakober | FHNW

---

**M68 Geld, Kryptos und Finanzmärkte**

Maarten van Scherpenzeel | ehem. Credit Suisse & Maya Burkhard | Baumann Koelliker

---

**M69 Ewiges Eis? Gletscher und Klimawandel**

Natalie Voegeli | Girls\* on Ice Switzerland

---

**M70 Produktentwicklung – Just get it working!**

Dominic von Burg | Hochschule Luzern

---

**M71 Emission Impossible – Kann ein Haus die Welt verändern? Mach es möglich!**

Beate Weickgenannt, Ramon Hofer | FHNW

---

**M72 Technik im Pilotenberuf: höher, schneller, weiter**

Roman Wiedmer | Swiss International Air Lines

---

**M73e Making Music with Data**

Ernst Wit, Martina Boschi | Università della Svizzera Italiana

---

**M74 Von Fotos zu KI: Deine eigene Bilderkennung bauen**

Sarah Zill, Julian Kraft | ZHAW

---



# Entdecke neue Welten!



Bist du auf der Suche nach einem **spannenden Beruf?**  
Dann ist die Welt der **Technik und Naturwissenschaften**  
genau das Richtige für dich!

Jetzt anmelden  
auf [tecladies.ch](http://tecladies.ch)



**SWISS TecLadies**  
Mach den Unterschied by satw

## 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 100'000 Schülerinnen und Schüler sowie rund 10'000 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.

**satw** technology  
for society

ALTE  
KANTI

## Akademie der Technischen Wissenschaften SATW

St. Annagasse 18 | 8001 Zürich | 044 226 50 14 | [tecday@satw.ch](mailto:tecday@satw.ch) | [www.satw.ch](http://www.satw.ch)

## Alte Kantonsschule Aarau

Bahnhofstrasse 91 | 5000 Aarau | 062 834 67 00 | [info@altekanti.ch](mailto:info@altekanti.ch) | [www.altekanti.ch](http://www.altekanti.ch)