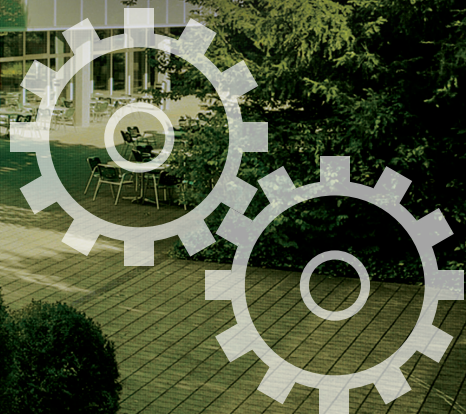
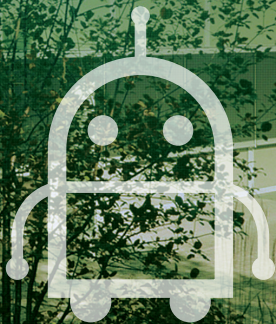


TecDay

by satw



Einblick in die Praxis

Mit Fachleuten diskutieren

Lieblingsthemen wählen

Neue Kantonsschule Aarau

Dienstag, 3. November 2026

www.tecdays.ch

Liebe Lernende

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 59 Modulen – darunter auch einzelne in englischer Sprache – jene Themen, die Sie am meisten interessieren, und nutzen Sie diese Chance, auch unbekannte Themen zu entdecken.

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 mit der NKSA, der Schweizerischen Akademie der Technischen Wissenschaften SATW sowie den vielen engagierten Fachleuten aus Hochschulen, Forschungsanstalten und Unternehmen. Viel Vergnügen!

Seraina Tschan, Stephen Weyeneth,
Stephanie Huber | NKSA
Belinda Weidmann | SATW

Zeitplan

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

Gäste sind willkommen

Externe Gäste können sich bis 27. Oktober anmelden per Email an tecday@satw.ch

Auf www.tecday.ch finden Sie den Link zu den Modulbeschrieben

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

Felix Bünteli | Actioncy GmbH

M2 Licht Raum Farbe

Maja Barta, Claudia Cossu | Fachhochschule SÜDSCHWEIZ SUPSI

M3 NanoLab

Kerstin Beyer-Hans, Battist Utinger | Swiss Nanoscience Institute

M4 Erdbebenland Schweiz?!

Maren Böse | Schweizerischer Erdbebendienst SED

M5 ScharfSINNig: Sensorik von Lebensmitteln

Annette Bongartz, Martin Popp | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M6 Magic Cube – Faszination Elektrotechnik

Tiziana Borghesi | mint & pepper

M7 Kein Leben ohne Tod: Zelltod und Krebsforschung

Christoph Borner | Universität Freiburg i.Br.

M8 Alte Sneakers? No waste!

Norman Bürli | HSLU Technik & Architektur

M9 Smartphone: «Smarter Than You Think»

Gion-Pol Catregn | FHGR Angewandte Zukunftstechnologien

M10 Knoten

Anand Dessai | Universität Fribourg

M11 Handystrahlen

Jürg Eberhard, Marco Zahner | Fields at Work

M12 Cyber Defense Mode: ON

Chris Eckert, Sandra Weidmann | Swiss Business Protection AG





M13 Urbanes Wasser – wenn Städte durstig sind oder unter Wasser stehen

Pascal Egger, Ingrid Calixto Aguilar | VSA Young Professionals

M14 Live Hacking: Bist Du vor Hackern geübt?

Silvan Flum, Tobias Leu, Louie Wolf | ZHAW School of Engineering

M15 Am Steuer Nie!

Petra Gartenmann | Am Steuer Nie

M16 Verschränkung – die rätselhafteste Entdeckung der Physik

Fritz Gassmann | ehem. Paul Scherrer Institut

M17 Musik aus Elektroschrott

Sebastian Gaulocher, Albert Zihlmann | FHNW Technik & Umwelt

M18 Hightech Escape Game

Frank Gfeller, Dominik Tschirky | Pädagogische Hochschule St.Gallen

M19 Wo die Alpen wachsen – Auswirkungen auf Naturgefahrenprozesse

Marco Herwegh | Universität Bern

M20 Postenlauf in der Minecraft-Schweiz

Daria Hollenstein, Carolin Bronowicz | FHNW Architektur, Bau & Geomatik

M21 Strassen – Unser Weg in die Zukunft

Fritz Kobi | bürokobi

M22 Brückenbau: Entwurf und Wirklichkeit

Yannick Kummer, Conrad Kirschbaum | ETH Zürich

M23 Wie Medikamente wirken – Das Geheimnis der Arzneiformen

Michael Lanz, Jara Senn | FHNW Life Sciences

M24 Gentests: zwischen Fantasie und Realität

Justine Leclerc | Universitätsspital Zürich





M25 Der «farbige» Puls

Michael Lehmann, Matthias Bender, Vanessa Brügger | BFH Technik & Informatik

M26 Werde Bauingenieur:in

David Lindegger, Viviane Buchwalder | suisse.ing / Diggelmann+Partner AG

M27 #filterneeded: Wasserfiltration selbst gemacht

Antonia Lüthi-Burnand | FHNW Life Sciences

M28 e AI and Humans: Who Decides What Is Ethical?

Zara Malgir, David M. Azilagbetor | Universität Basel

M29 Digital Construction: NextGen Building Challenge

Michael Mangold, Julia Trujillo | HSLU Technik & Architektur

M30 Eine Reise zum Ursprung des Universums

Piero Martinoli | Universität der Italienischen Schweiz USI

M31 Think, Build, Innovate!

Joschka Maters | HSLU Technik & Architektur

M32 Faszination Funken: Kommunikation mit Satelliten

Markus Meier, Robert Sutter | Union der Schweizerischen Funkamateure USKA

M33 Lebensmittelfermentation: Von Sauerteig bis Schokolade

Sandra Mischler | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M34 Faszination Werkstoffe

Sonja Neuhaus, Anja Buchwalder, Jürg Küffer | FHNW Technik & Umwelt

M35 Medizintechnik entdecken: Von der Idee zum Implantat

Markus Oelhafen | FHNW Life Sciences

M36 Mission Smart City: Rettet Elektropolis!

Andreas Port | ABB Switzerland





-
- M37 Bewegung im Fokus: Was Muskeln alles steuern**
Fabienne Riner, Marcel Hübscher | ZHAW Health Sciences
-
- M38 Die Zukunft der Kernenergie**
Lukas Roberts | Axpo Power AG
-
- M39 Erdbebensichere Gebäude – Wie Bauingenieure Leben schützen**
Thomas Rohrer | Gruner AG
-
- M40 Biochemie von Drogen und Drogentests**
Jack Rohrer | ZHAW Life Sciences & Facility Management
-
- M41 denKIntelligent**
Peter Rüdüsüli | Smartfeld
-
- M42 Medizintechnik | Life Sciences im Alltag**
Belinda Rüttimann | HSLU Technik & Architektur
-
- M43 Atommüll: Gibt es die Lösung für die Ewigkeit?**
Heinz Sager | Nagra
-
- M44 ParcelCity – Zeige im Online-Game Dein Logistik-Geschick**
Thomas Sauter-Servaes | ZHAW Engineering
-
- M45 Physiologie im Zeitalter von Digital Health**
Stephan Scheidegger, Giuliano Bernasconi | Universität Zürich
-
- M46 Rover Challenge**
Walter Schmid | maxon
-
- M47 KI besiegt Go-Weltmeister – Was bedeutet das für uns?**
Hanspeter Schmid | FHNW Technik & Umwelt
-
- M48 Immer der Nase nach... Aroma-Analytik**
Reinhard Schneller | ZHAW Life Sciences & Facility Management
-



M49 Tiefseemission Zürichsee – Abtauchen für den Artenschutz

Mathias Sigrist | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M50 Laser: Das besondere Licht

Markus Sigrist | ETH Zürich

M51 Auf dem Weg in eine mobile Zukunft: Entdeckt die Welt des autonomen Fahrens

Jamie Townsend | movinno GmbH

M52 Einführung in die Robotik

Konstantin Tretjakov, Barbara Ikica, Valentin Schlattinger | Google Switzerland GmbH

M53 Drohnen für Smart Farming

Daniel Treyer, Daniel Jakober, Michael Böller | FHNW Technik & Umwelt

M54 Technik Car Rally – Fahrzeuge selbst gebaut!

Dominic von Burg | HSLU Technik & Architektur

M55 Emission Impossible – Kann ein Haus die Welt verändern? Mach es möglich!

Beate Weickgenannt, Ramon Hofer | FHNW Architektur, Bau & Geomatik

M56 Bring Zellen zum Leuchten – Dein Einstieg in die Biotechnologie

Peter Werder | FHNW Life Sciences

M57 e Probability Paradoxes

Ernst Wit, Melania Lembo | Universität der Italienischen Schweiz USI

M58 Thermische Energietechnologien: Von Drohnenflug bis Wärmepumpen-KI-Simulation

Timotheus Zehnder, Matthias Balmer, Stefan Mennel | HSLU Technik & Architektur

M59 Technik im Pilotenberuf: höher, schneller, weiter

Giacomo Zollikofer | Swiss International Air Lines



Science on the Move

Science Competition for Swiss High School Classes

2027 | DANCING PLANTS

1 Discover

Design your own project

2 Connect

Meet scientists & industry

3 Perform

Take the stage (top classes)

Save the dates

Registration | Fall 2026

Competition | Q1–Q2 2027

Science Trip Abroad | Sep 2027 (1st prize)

Win fantastic prizes for your class!



scienceonthemove@simplyscience.ch | 044 368 17 48
<https://www.simplyscience.ch/teens/spiel-spess/science-on-the-move>



TecDay by SATW

Die TecDays sind eine Initiative der Schweizerischen Akademie der Technischen Wissenschaften SATW. Sie werden seit 2007 in der Deutschschweiz, seit 2012 in der Romandie und seit 2015 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



NEUE
KANTONSSCHULE
AARAU

Mit freundlicher Unterstützung der

 akademien der wissenschaften schweiz

Akademie der Technischen Wissenschaften SATW

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

Neue Kantonsschule Aarau

Schanzmättelstrasse 32 | 5000 Aarau | 062 837 94 55 | info@nksa.ch | www.nksa.ch