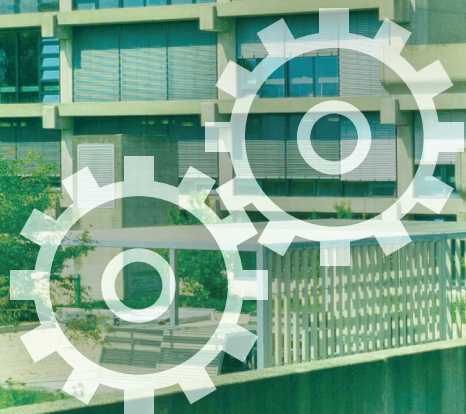
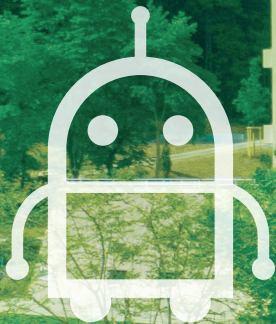


TecDay

by satw



Einblick in die Praxis

Mit Fachleuten diskutieren

Lieblingsthemen wählen

Kantonsschule Olten

Donnerstag, 3. Dezember 2026

www.tecdaily.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:innen 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 67 Modulen – darunter auch einzelne in englischer Sprache – jene Themen, die Sie am meisten interessieren. Nutzen Sie diese Chance, auch in unbekannte Themen einzutauchen.

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 Kantonsschule Olten, der SATW sowie den vielen engagierten Fachleuten aus Hochschulen, Forschungsanstalten und Unternehmen.

Viel Vergnügen!

Ivan di Caro, Lisa Walter | Kantonsschule Olten
Belinda Weidmann | SATW

Zeitplan

8:30 **Eröffnung**

XXXX

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 ab dem 10. Schuljahr oder für ganz besonders am Thema Interessierte empfohlen.

Gäste sind willkommen

Externe Gäste können sich bis 26. November anmelden per E-Mail an tecday@satw.ch

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

M1 e* Is the current growing of AI compatible with a livable Earth ?

Jérémy Alvarez-Hérault | Transylience

M2 * Computational Biology – Mit effizienten Algorithmen grosse Datensätze auswerten

Georg Angehrn | Universität Basel

M3 Sonic-Pi – Livecoding: Musik machen mit dem Computer

Felix Banteli | Actioncy GmbH

M4 * Licht Raum Farbe

Maja Barta, Claudia Cossu | Fachhochschule Italienische Schweiz SUPSI

M5 Design und Entwicklung einer App

Sahana Betschen | GirlsCodeToo

M6 NanoLab

Kerstin Beyer-Hans, Battist Utinger | Swiss Nanoscience Institute

M7 Erdbebenland Schweiz?!

Maren Böse | Schweizerischer Erdbebendienst SED

M8 Magic Cube – Faszination Elektrotechnik

Tiziana Borghesi | mint & pepper – The Outreach project of Wyss Zurich

M9 Morph Tales – Künstliche Intelligenz entdecken

Tiziana Borghesi | mint & pepper – The Outreach project of Wyss Zurich

M10 e* Particles vs. Tumour: Who Will Win?

Barbora Bruant Gulejova | S4SF

M11 * Faszination Werkstoffe

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

M12 Sensotainment: Entdecke die Welt der Sinne!

Patrick Bürgisser, Anita Schafflützel, Gabriel Thiele | BFH HAFL

M13 Alte Sneakers? No waste!

Norman Bürli | Hochschule Luzern

M14 Gebäude verstehen – Energie intelligent erzeugen und nutzen

Roger Buser, Sandro Zehnder | HSLU Technik & Architektur

M15 ScharfSINNig: Sensorik von Lebensmitteln

Marie-Louise Cezanne | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M16 Textiltransfer

Jennifer Derron | bricolab



M17 Mach dein Ding

Etienne Desaulles | FHNW Gestaltung und Kunst

M18 * Handystrahlen

Jürg Eberhard, Marco Zahner | Fields at Work

M19 Cyber Defense Mode: ON

Chris Eckert, Sandra Weidmann | Swiss Business Protection AG

M20 Solar Power Lab: Energie der Zukunft zum Anfassen

Kristina Ehrsam | Linie-e

M21 Rover Challenge

Stefan Enz | maxon

M22 * Magnet Hunter – Android App bauen mit Smartphone-Sensoren

Ulrich Fiedler | BFH Technik und Informatik

M23 Live Hacking: Bist Du vor Hackern geübt?

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

M24 * Am Steuer Nie!

Petra Gartenmann | Am Steuer Nie

M25 * Musik aus Elektroschrott

Sebastian Gaulocher, Albert Zihlmann | FHNW Technik und Umwelt

M26 Hightech Escape Game

Frank Gfeller, Dominik Tschirky | Pädagogische Hochschule St.Gallen

M27 * Urbanes Wasser – wenn Städte durstig sind oder unter Wasser stehen

Benjamin Henry, Kadira Mujkanovic | ETH Zürich

M28 Mach Strom aus Wind!

Philipp Hofer | OST Technik





M29 Postenlauf in der Minecraft-Schweiz

Daria Hollenstein | FHNW Architektur, Bau und Geomatik

M30 Strassen – Unser Weg in die Zukunft

Fritz Kobi | bürokobi

M31* Gerechtigkeit in der Klimakrise

Simon Kräuchi | Universität Fribourg

M32 Der «farbige»Puls

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

M33 Werde Bauingenieur:in

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

M34 Lasst uns ein smartes Ding entwickeln!

Jeannette Liniger, Mario Schmuziger | Zühlke Engineering AG

M35 #filterneeded: Wasserfiltration selbst gemacht

Antonia Lüthi-Burnand | FHNW Life Sciences

M36 e* AI and Humans: Who Decides What Is Ethical?

Zara Malgir, David M. Azilagbetor | Universität Basel

M37 Digital Construction: NextGen Building Challenge

Michael Mangold, Julia Trujillo | HSLU Technik & Architektur

M38* Eine Reise zum Ursprung des Universums

Piero Martinoli | Universität der Italienischen Schweiz USI

M39 Think, Build, Innovate!

Joschka Maters | HSLU Technik & Architektur

M40* Faszination Funken: Kommunikation mit Satelliten

Markus Meier, Robert Sutter | Union der Schweizerischen Funkamateure USKA





M41 Brückenbau: Entwurf und Wirklichkeit

Paul Merz, Antoine Binggeli | ETH Zürich

M42 * Medizintechnik entdecken: Von der Idee zum Implantat

Markus Oelhafen | FHNW Life Sciences

M43 * Subduktionszonen: Wo Steine schwitzen

Thomas Pettke | Universität Bern

M44 Mission Smart City: Rettet Elektropolis!

Andreas Port | ABB Switzerland

M45 * Wellen machen Unsichtbares sichtbar

Martin Ramm, Mauro Morini | Universität Basel

M46 * Biochemie von Drogen und Drogentests

Jack Rohrer | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M47 denKIntelligent

Peter Rüdüsüli | Smartfeld

M48 Medizintechnik | Life Sciences im Alltag

Belinda Rüttimann | HSLU Technik & Architektur

M49 * Atommüll: Gibt es die Lösung für die Ewigkeit?

Heinz Sager | Nagra

M50 Wie sicher ist dein Geheimnis? – Die wilde Welt der Kryptologie

Tatiana Samrowski | ZHAW School of Engineering

M51 ParcelCity – Zeige im Online-Game Dein Logistik-Geschick

Thomas Sauter-Servaes | ZHAW School of Engineering

M52 Rain Smart. Landscape Smart.

Lukas Walter Schmid | OST Architektur, Bau & Landschaft



M53 Smartphone: «Smarter Than You Think»

Mirco Seeli | FHGR Angewandte Zukunftstechnologien

M54 Natürlich süß – vom Genuss zum Startup

Jacqueline Seiler | Diiszwii

M55 Tiefseemission Zürichsee – Abtauchen für den Artenschutz

Mathias Sigrist | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M56 * Kernfusion: Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Energiequelle

Georg Siroky, Daniel Biek | Swiss Plasma Center EPFL

M57 Bewegung im Fokus: Was Muskeln alles steuern

Bettina Sommer, Marina Aerni | ZHAW Health Sciences

M58 Auf dem Weg in eine mobile Zukunft: Entdeckt die Welt des autonomen Fahrens

Jamie Townsend | movinno GmbH

M59 Einführung in die Robotik

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

M60 * Geld, Kryptos und Finanzmärkte

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

M61 Technik Car Rally – Fahrzeuge selbst gebaut!

Dominic von Burg | HSLU Technik & Architektur

M62 * Die Zukunft der Kernenergie

Eric Wälti | Axpo Power AG

M63 * Emission Impossible – Kann ein Haus die Welt verändern? Mach es möglich!

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

M64 Bring Zellen zum Leuchten – Dein Einstieg in die Biotechnologie

Peter Werder | FHNW Life Sciences

M65 e* Probability Paradoxes

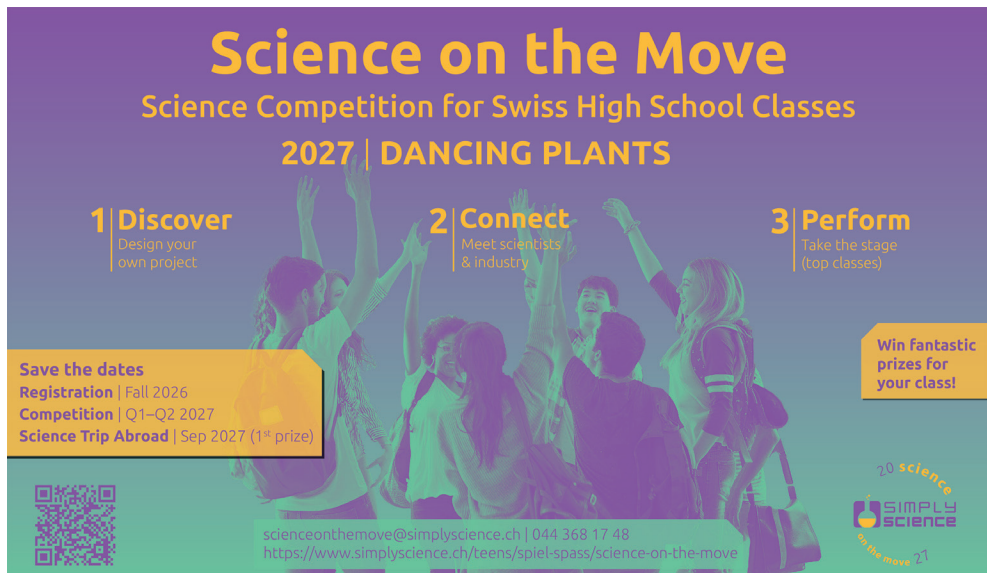
Ernst Wit | Universität der Italienischen Schweiz USI

M66 * Thermische Energietechnologien erleben: Von Drohnenflug bis Wärmepumpen-KI-Simulation

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

M67 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>

20 science
SIMPLY SCIENCE
on the move 21



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

BILDUNG
KANTONSSCHULE OLTEN

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

Kantonsschule Olten

Hardfeldstrasse 53 | 4600 Olten | 062 311 84 84 | info@kantiolten.ch | www.kantiolten.ch