

TecDay

by satw



Einblick in die Praxis

Mit Fachleuten diskutieren

Lieblingsthemen wählen

Kantonsschule Willisau

Mittwoch, 4. März 2026

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

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 den Kantonsschulen Willisau und Schüpfheim, der SATW sowie den vielen engagierten Fachleuten aus Hochschulen, Forschungsanstalten und Unternehmen.

Viel Vergnügen!

Martin Bisig | Kantonsschule Willisau

Thomas Berset | Kantonsschule Schüpfheim

Belinda Weidmann | SATW

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 27. Januar anmelden per Email an tecday@satw.ch

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

M1 Cybersecurity

Umberto Annino | FFHS

M2 AR und VR – viel mehr als nur Games

Laszlo Arato | Hochschule Luzern

M3 Postenlauf in der Minecraft-Schweiz

Joël Bachmann, Daria Hollenstein | FHNW HABG

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

Felix Bänteli | Actioncy GmbH

M5 Brückenbau: Entwurf und Wirklichkeit

Vera Balmer, Rebecca Ammann | ETH Zürich

M6 * NanoLab

Kerstin Beyer-Hans, Battist Uttinger | Swiss Nanoscience Institute

M7 * Kernfusion: Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Energiequelle

Daniel Biek, Thomas Nes | Swiss Plasma Center EPFL

M8 Magic Cube – Faszination Elektrotechnik

Tiziana Borghesi | mint & pepper

M9 Kein Leben ohne Tod: Zelltod und Krebsforschung

Christoph Borner | Universität Freiburg im Breisgau





M10 Werde Bauingenieur:in

Viviane Buchwalder | suisse.ing / Diggelmann+Partner AG

M11 Alte Sneakers? No waste!

Norman Bürli | HSLU T&A

M12 * Algorithmen zum Geldverdienen

Marcel Cahenzli | HSG School of Computer Science

M13 * Urbanes Wasser – Wenn Städte durstig sind oder unter Wasser stehen

Mathis Cochet-Weinandt | ETH Zürich

M14 * Handystrahlen

Jürg Eberhard, Marco Zahner | FSM ETH Zürich

M15 * Am Steuer Nie!

Petra Gartenmann | Am Steuer Nie

M16 * Pflanzenanbau in der Wüste - Landwirtschaft trotz Wassermangel

Stefan Graf | BFH HAFL

M17 Mach Strom aus Wind!

Philipp Hofer | OST IET

M18 Exploring together: Wir bauen zusammen die Infrastruktur von morgen

Paul Klösel, Paweł Komendzinski, Pascal Pfister | TBF + Partner AG



**M19 Ein Kran – nur ein grosses Gebilde aus Stahl? Nur analog? Nicht bei uns!**

Martin Koller, Simon Schärer | Brun Marti Dytan AG

M20 Technik Car Rally – Fahrzeuge selbst gebaut!

Adrian Koller | HSLU T&A

M21 Smartphone: «Smarter Than You Think»

Tobias Leutenegger | FHGR

M22 Durchschaut! Wie KI denkt – und wie AI Literacy uns klüger macht

Zara Malgir | Universität Basel

M23 Digital Construction: NextGen Building Challenge

Michael Mangold, Dominic Hohenfeld | HSLU T&A

M24 * Tierversuchsethik: Was Du schon immer über Tierversuche wissen wolltest

Angela Martin | Universität Fribourg

M25 * Eine Reise zum Ursprung des Universums

Piero Martinoli | Università della Svizzera Italiana USI

M26 Think, Build, Innovate!

Maxim Kuipers, Linus Potter | HSLU T&A

M27 * Du und die Energiewende – eine Abrechnung

Thomas Matter, Thomas Knüsel | CKW AG





M28e* Science and art: The work of conservator-restorer

Camilla Mauri, Maria Cecilia Carangi | SUPSI

M29 * Lebensmittelfermentation: Von Sauerteig bis Schokolade

Sandra Mischler | ZHAW LSFM

M30 Bauen mit Holz: Ingenieur:innen zwischen Natur, Technik und Zukunft

Julienne Nies | Renggli AG

M31 * Wellen machen Unsichtbares sichtbar

Martin Ramm | Universität Basel

M32 * Die Zukunft der Kernenergie

Lukas Robers | Axpo Power AG

M33 * Biochemie von Drogen und Drogentests

Jack Rohrer | ZHAW LSFM

M34 KI ≠ Magie

Peter Rüdisüli | Smartfeld

M35 Medizintechnik | Life Sciences im Alltag

Belinda Rüttimann | HSLU T&A

M36 Regenwassermanagement: High-Tech im Landschaftsbau

Lukas Schmid | OST ILF



M37 Rover Challenge

Walter Schmid | maxon

M38 * Mehr als ein Knochenbruch

Yvonne Schumacher | Johnson & Johnson MedTech

M39 Textiltransfer

Marie Aimée Six, Jennifer Derron | Bricolab

M40 Bewegung im Fokus: Was Muskeln alles steuern

Bettina Sommer, Marina Aerni | ZHAW School of Health Sciences

M41 Snack-o-Mation: Automatisierung im Süßigkeitenladen

Philipp Sommer | ABB

M42 15:00 Uhr und fit! Leistungstief mit Ernährung beeinflussen

Jessica Stalder | Berner Fachhochschule

M43 * Geld, Kryptos und Finanzmärkte

Maarten van Scherpenzeel | ehem. Credit Suisse AG

M44e* Making Music with Data

Ernst Wit, Martina Boschi | Università della Svizzera Italiana USI



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



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

KANTON LUZERN

Bildungs- und Kulturdepartement
Kantonsschule Schüpfheim
Kantonsschule Willisau

Akademie der Technischen Wissenschaften SATW

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

Kantonsschule Willisau

Schlossfeldstrasse 4 | 6130 Willisau | 041 248 40 40 | info.kswil@edulu.ch | kswillisau.lu.ch