

TecDay

by satw



Einblick in die Praxis

Mit Fachleuten diskutieren

Lieblingsthemen wählen

**Modulwahl
8.-22. September
2023**

Kantonsschule Glarus

Dienstag, 14. November 2023

www.tecdaily.ch

Liebe Schülerin Lieber Schüler

Informatik, nur etwas für Nerds? Naturwissenschaft, viel zu trocken? Technik, nur etwas für Jungs? Am TecDay werden Ihnen Fachleute aus unterschiedlichen Berufen zeigen, dass Informatikerinnen und Informatiker nicht nur einsam am Computer sitzen, sondern entscheidend zum Erfolg eines Unternehmens beitragen, dass 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 nicht beabsichtigen, einen technischen Beruf zu ergreifen, können Sie am TecDay in Themen eintauchen, die Sie im Alltag betreffen, sei es als Konsument oder (künftige) Stimmbürgerin. Wählen Sie aus 33 Modulen 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 abwechslungsreicher und spannender Tag zustande gekommen ist, dank der Zusammenarbeit zwischen der Kantonsschule Glarus, der SATW sowie den vielen engagierten Fachleuten aus Hochschulen, Forschungsanstalten und Unternehmen.

Viel Vergnügen!

Franziska Eucken | Kantonsschule Glarus
Belinda Weidmann | SATW

Zeitplan

8:30 Eröffnung

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

**Stand Schweizer Jugend forscht,
Wissenschafts-Olympiade &
Schweizer Studienstiftung in den
Pausen im Treppenhaus**

* Diese Module sind ab dem 10. Schuljahr oder für ganz besonders am Thema Interessierte empfohlen.

Gäste sind willkommen

Externe Gäste können sich bis am 7. November 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 Bächteli, Andrea Fortmann | Actioncy GmbH

M2* Nanomedizin: Nanotechnologie in der Medizin

Kerstin Beyer-Hans | Swiss Nanoscience Institute

M3 Industrial Design: Mach dein Ding!

Eva Böhlen, Adrian Forkin, Hanne Ossler, Egzona Acifi | FHNW HGK

M4 Erdbebenland Schweiz?!

Maren Böse | Schweizerischer Erdbebendienst SED

M5 Kein Leben ohne Tod: Zelltod und Krebsforschung

Christoph Borner | Universität Freiburg i. Br.

M6 Photonics prägt schon heute unseren Alltag

Gion-Pol Catregn | Fachhochschule Graubünden

M7* Blockchains – Der globale Computer

Simon Curty | Universität Freiburg i. Ue.

M8* Kernfusion: Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Energiequelle

Federica Demattè, Daniel Biek | Swiss Plasma Center

M9 Wecke den Cyber-Kriminalisten in dir....!

Chris Eckert, Timo Schimming | Swiss Business Protection AG

M10 Ich sehe was, was du (nicht) siehst!

Azra Eljezi-Bekiri, Sabrina Lindau | Fachhochschule Graubünden

M11* Am Steuer Nie!

Petra Gartenmann | Am Steuer Nie





M12* Atommüll: Gibt es die Lösung für die Ewigkeit?

Felix Glauser | Nagra

M13* Strukturbioogie: Photoshooting für Proteine

Beat Henrich | Paul Scherrer Institut

M14 Mach Strom aus Wind!

Philipp Hofer | OST IET

M15 Unterwegs in die mobile Zukunft: Entdeckt die Welt des autonomen Fahrens

Carolin Holland | SBB & Jamie Townsend | movinno

M16 Wir tüfteln, planen, kreieren

Jonas Josi | Hochschule Luzern

M17 ScharfSINNig: Sensorik von Lebensmitteln

Nina Julius | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M18 Technik im Pilotenberuf: höher, schneller, weiter

Jeff Lüscher | Swiss International Airlines

M19 Medizintechnik im Alltag – Chronologie einer Verletzung

Anja Maag | HSLU Technik & Architektur

M20 Eine Reise zum Ursprung des Universums

Piero Martinoli | Università della Svizzera Italiana USI

M21* Brückenbau: Entwurf und Wirklichkeit

Nathalie Reckinger, Fabian Morger | ETH Zürich

M22* Biochemie von Drogen und Drogentests

Jack Rohrer | ZHAW Life Sciences & Facility Management





M23 Schon wieder ein Hitzerekord – kann das Zufall sein?

Maybritt Schillinger | ETH Zürich

M24 Regenwassermanagement: High-Tech im Landschaftsbau

Lukas Schmid | OST ILF

M25 Rover Challenge

Walter Schmid | maxon

M26 Immer der Nase nach... Aroma-Analytik

Reinhard Schneller | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M27* Wo Grösse (k)eine Rolle spielt

Christian Schönenberger | Swiss Nanoscience Institute

M28 Snack-o-Mation: Automatisierung im Süssigkeitenladen

Philipp Scholl & Team | ABB

M29 Alltag in einem Ingenieurbüro

Nadine Späni, Ivan Reichmuth, Pawel Komendzinski | TBF + Partner AG

M30 Algenreaktor zur Klimarettung

Reto Tamburini, Ulrike Trachte, Mirko Kleingries | Hochschule Luzern

M31 Der Einsatz von «Verifikation» in der Entwicklung kritischer Systeme

Ulrich Ultes-Nitsche | Universität Freiburg i. Ue.

M32* Geld, Sparen und Finanzmärkte

Maarten van Scherpenzeel | ehem. Credit Suisse AG

M33 Bilderkennung mit Deep Learning

Thomas Weinmann | ZHAW School of Engineering

* Diese Module sind ab dem 10. Schuljahr oder für ganz besonders am Thema Interessierte empfohlen.



Kanti-Schülerinnen aufgepasst! swissTecLadies



**Interessierst du dich für Technik und Naturwissenschaften?
Oder möchtest du herausfinden, ob das etwas für dich sein könnte?
Registriere dich jetzt für das Swiss TecLadies Mentoring-Programm
2024/2025.**

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 80'000 Schülerinnen und Schüler sowie rund 8000 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 | tecday@satw.ch | www.satw.ch

Kantonsschule Glarus

Winkelstrasse 1 | 8750 Glarus | 055 645 45 45 | info@kanti-glarus.ch | www.kanti-glarus.ch

satw technology
for society

kanton glarus
Kantonsschule Glarus 