

Liebe Schülerin Lieber Schüler

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 35 Modulen – darunter auch zwei in Englisch – 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 zwischen dem Gymnasium Thun, der SATW sowie den vielen engagierten Fachleuten aus Hochschulen, Forschungsanstalten und Unternehmen.

Viel Vergnügen!

Georg Imhof | GymThun
Belinda Weidmann | SATW

Zeitplan

- 8:30 Eröffnung**
Eingangsbereich Schadau
- 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**

Gäste sind willkommen

Externe Gäste können sich bis 11. März anmelden per Email an tecday@satw.ch

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



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

Gymnasium & Fachmittelschule Thun

Seestrasse 66 | 3604 Thun | 033 359 58 58 | info@gymthun.ch | www.gymthun.ch

satw technology
for society

gym THUN
fms Eine Institution des Kantons Bern



Gymnasium Thun

Donnerstag, 14. März 2024

www.tecday.ch

**M1 Brückenbau: Entwurf und Wirklichkeit**

Rebecca Ammann, Vera Balmer | ETH Zürich

M2 Postenlauf in der Minecraft-Schweiz

Manuela Ammann | FHNW Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik

M3 Erdbebenland Schweiz?!

Maren Böse | Schweizerischer Erdbebendienst SED

M4 Magic Cube – Faszination Elektrotechnik

Tiziana Borghesi | mint & pepper

M5 Kein Leben ohne Tod: Zelltod und Krebsforschung

Christoph Borner | Universität Freiburg im Breisgau

M6 TATORT Kunst

Andreas Buder | Hochschule der Künste Bern

M7 Kernfusion: Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Energiequelle

Nikolay Bykovskiy, Mattia Ortino | Swiss Plasma Center

M8 Design und Entwicklung einer App

David Cleres | GirlsCodeToo

M9e Neuroscience simulation

Cristina Colangelo | EPFL

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

Azra Eljezi-Bekiri, Sabrina Lindau | Fachhochschule Graubünden

M11 Rover Challenge

Stefan Enz | maxon

M12 Future Pitch – Gestalte deine Zukunft

Stephanie Eugster, Deborah Lingenhölle | Smartfeld

**M13 Am Steuer Nie!**

Petra Gartenmann | Am Steuer Nie

M14 Quantenkryptografie und Teleportationskamera

Fritz Gassmann | ehem. Paul Scherrer Institut

M15 Wir tüfteln, planen, kreieren

Jonas Josi | HSLU Technik & Architektur

M16 Produktentwicklung – Just get it working!

Adrian Koller | HSLU Technik & Architektur

M17 Tschüss Antibiotikaresistente Bakterien!

Sandra Lazarevic | Janssen Vaccines

M18 Photonics prägt schon heute unseren Alltag

Tobias Leutenegger | Fachhochschule Graubünden

M19 Medizintechnik im Alltag – Chronologie einer Verletzung

Anja Maag | HSLU Technik & Architektur

M20 Der Schimpanse, die Banane und wir...

Samuel Moix | SIB Swiss Institute of Bioinformatics

M21 Plastikfressende Enzyme optimieren

Christin Peters | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M22 Subduktionszonen: Wo Steine schwitzen

Thomas Pettke, Julia Dietrich, Sebastian Stumpf | Universität Bern

M23 Konstruktive Kreativität: Der Puls eines modernen Ingenieurbüros

Pascal Pfister, Dario Harambasic, Pawel Komendzinski | TBF + Partner AG

M24 Fischzucht (im Klassenzimmer?!)

Dominik Refardt, Mathias Sigrist | ZHAW Life Sciences & Facility Management

**M25 Shape Your Trip – Klimafreundlicher reisen**

Tobias Riegger | myclimate

M26 Die Zukunft der Kernenergie

Lukas Robers | Axpo Power AG

M27 Saugut – Fleischqualität in der Schweinezucht

Martin Scheeder | SUISAG

M28 Immer der Nase nach... Aroma-Analytik

Reinhard Schneller | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M29 Snack-o-Mation: Automatisierung im Süssigkeitenladen

Philipp Scholl, Philipp Sommer | ABB

M30 Algenreaktor zur CO₂-Reduktion

Reto Tamburini | HSLU Technik & Architektur

M31 Unterwegs in die mobile Zukunft: Entdeckt die Welt des autonomen Fahrens

Jamie Townsend | movinno

M32 Faszination Ingenieurin – warum ich Ingenieurin wurde

A. Feriaux | BKW, C. Früh | TVS GSB, M. Boss | Swisstopo, T. Arnold | Arxada

M33 Bilderkennung mit Deep Learning

Thomas Weinmann | ZHAW School of Engineering

M34 Technik im Pilotenberuf: höher, schneller, weiter

Patrick Wetten-Wullschlegler | Swiss International Airlines

M35e Nanotechnology how and for what?

Ilaria Zardo | Universität Basel

