




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 43 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 grooble.ch klicken (Spam-Ordner prüfen!)
-  Modulbeschriebe auf grooble.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 Freien Gymnasium Zürich, der Viadukt Schule, der SATW sowie den vielen engagierten Fachleuten aus Hochschulen, Forschungsanstalten und Unternehmen.

Viel Vergnügen!

Daniela Kunz | Viadukt Schule
Christoph Wittmer | Freies Gymnasium Zürich
Belinda Weidmann | SATW

Zeitplan

8:30	Eröffnung Turnhalle
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.

Diese Module sind auch für die Vorbereitungsklassen geeignet.

Gäste sind willkommen

Externe Gäste können sich bis 1. April 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 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.

Akademie der Technischen Wissenschaften SATW
St. Annagasse 18 | 8001 Zürich | 044 226 50 14 | tecday@satw.ch | www.satw.ch

Freies Gymnasium Zürich
Arbenzstrasse 19 | 8008 Zürich | 043 456 77 77 | sekretariat@fgz.ch | www.fgz.ch

Viadukt Schule
Zürichstrasse 137a | 8600 Dübendorf | 044 980 03 03 | info@viadukt-schule.ch | www.viadukt-schule.ch



Freies Gymnasium Zürich
Dienstag, 7. April 2026

www.tecday.ch

* Empfohlen für die obere drei Gymnasialjahre resp. ganz besonders am Thema Interessierte

M1	AR und VR – viel mehr als nur Games Laszlo Arato Hochschule Luzern
M2#	Sonic-Pi – Livecoding: Musik machen mit dem Computer Felix Banteli Actioncy GmbH
M3*	NanoLab Kerstin Beyer-Hans, Battist Utinger Swiss Nanoscience Institute
M4	Mach dein Ding Eva Böhlen FHNW HGK
M5	Erdbebenland Schweiz?! Maren Böse Schweizerischer Erdbebendienst SED
M6#	Magic Cube – Faszination Elektrotechnik Tiziana Borghesi mint & pepper
M7#	Morph Tales – Künstliche Intelligenz entdecken Tiziana Borghesi mint & pepper
M8#	Kein Leben ohne Tod: Zelltod und Krebsforschung Christoph Borner Universität Freiburg im Breisgau
M9*	Faszination Werkstoffe Anja Buchwalder, Sonja Neuhaus, Jürg Küffer FHNW Hochschule für Technik



M10	TATORT Kunst – Echt oder Fake? Andreas Buder Hochschule der Künste Bern HKB
M11#	Design und Entwicklung einer App David Cleres GirlsCodeToo
M12*	Handystrahlen Jürg Eberhard, Marco Zahner FSMETH Zürich
M13#	Rover Challenge Stefan Enz maxon
M14	Live Hacking: Bist Du vor Hackern gefeit? Silvan Flum, Louie Wolf ZHAW School of Engineering
M15*	Am Steuer Nie! Petra Gartenmann Am Steuer Nie
M16	Mit Hightech durch die Tiefen des Verborgenen Frank Gfeller, Claudia Buser Pädagogische Hochschule St.Gallen
M17	Wie Kryptographie deinen Alltag prägt Reza Hedayat Beyond Patterns
M18*	Musik aus Elektroschrott Andrin Kästli, Anouk Furler FHNW Hochschule für Technik

M19#	Exploring together: Wir bauen zusammen die Infrastruktur von morgen Pawel Komendzinski, Aline Wicki, Jasmin Haist TBF + Partner AG
M20#	Smartphone: «Smarter Than You Think» Tobias Leutenegger, Gion-Pol Catregn, Mirco Seeli, Ursin Solèr FHGR
M21	Durchschau! Wie KI denkt – und wie AI Literacy uns klüger macht Zara Malgir Universität Basel
M22#	Digital Construction: NextGen Building Challenge Michael Mangold, Dominic Hohenfeld HSLU Technik & Architektur
M23e	Science and art: The work of conservator-restorer Camilla Mauri, Maria Cecilia Carangi SUPSI
M24	BioPower: Energie aus Biomasse Hans-Joachim Nägele, Wolfgang Merkle ZHAW LSFM
M25*	Kernfusion: Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Energiequelle Thomas Nes Swiss Plasma Center EPFL
M26	Mission Smart City: Rettet Elektropolis! Andreas Port ABB Schweiz AG
M27	Bewegung im Fokus: Was Muskeln alles steuern Fabienne Riner, Tiziana Grillo ZHAW School of Health Sciences

M28*	Die Zukunft der Kernenergie Lukas Robers Axpo Power AG
M29*	Biochemie von Drogen und Drogentests Jack Rohrer ZHAW LSFM
M30#	Medizintechnik Life Sciences im Alltag Belinda Rüttimann HSLU Technik & Architektur
M31#	ParcelCity – Zeige im Online-Game Dein Logistik-Geschick Thomas Sauter-Servaes ZHAW School of Engineering
M32	Regenwassermanagement: High-Tech im Landschaftsbau Lukas Schmid OST ILF
M33*	Mehr als ein Knochenbruch Yvonne Schumacher Johnson & Johnson MedTech
M34	Laser: Das besondere Licht Markus Sigrist ETH Zürich
M35*	Urbanes Wasser – Wenn Städte durstig sind oder unter Wasser stehen Lea Stalder, Mathis Cochet-Weinandt ETH Zürich
M36	15:00 Uhr und fit! Leistungstief mit Ernährung beeinflussen Jessica Stalder Berner Fachhochschule

M37e*	Interact with Virtual Objects using Hapkit Paula Stocco, Rawan Hoteit ETH Zürich
M38#	Einführung in die Robotik Konstantin Tretjakov, Valentin Schlattinger, Barbara Ikica Google
M39*	Geld, Kryptos und Finanzmärkte M. van Scherpenzeel ehem. Credit Suisse & M. Burkhard Baumann Koelliker
M40	Produktentwicklung – Just get it working! Dominic von Burg HSLU Technik & Architektur
M41#	Gerechtigkeit und Klimaschutz Ivo Wallimann-Helmer Universität Fribourg
M42#	Technik im Pilotenberuf: höher, schneller, weiter Roman Wiedmer Swiss International Air Lines
M43e*	Making Music with Data Ernst Wit, Melania Lembo Università della Svizzera Italiana

