

TecDay

by satw



Einblick in die Praxis

Mit Fachleuten diskutieren

Lieblingsthemen wählen

Kantonsschule Stadelhofen

Freitag, 8. Juli 2022

www.tecday.ch

Liebe Schülerinnen Liebe 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 Konsumenten oder (künftige) Stimmbürgerin. Wählen Sie aus 39 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 Stadelhofen, der SATW sowie den vielen engagierten Fachleuten aus Hochschulen, Forschungsanstalten und Unternehmen.

Viel Vergnügen!

Ruedi Borer | Kantonsschule Stadelhofen
Belinda Weidmann | SATW

Zeitplan

8:30	Eröffnung Saal Hallenbau
9:00	Modul 1 Modul nach Wahl
10:30	Pause
11:00	Modul 2 Modul nach Wahl
12:30	Pause Mittagessen
14:00	Modul 3 Modul nach Wahl
15:30	Ende

Gäste sind herzlich willkommen

Wer als Gast an einem Modul teilnehmen möchte, kann sich dafür bis am 5. Juli anmelden:
belinda.weidmann@satw.ch
044 226 50 14

Auf www.tecday.ch finden Sie den Link zu den Modulbeschrieben (ohne Wahlmöglichkeit).



M1 Licht Raum Farbe

Maja Barta | Fachhochschule Südschweiz SUPSI

M2 Kein Leben ohne Tod

Christoph Borner | Universität Freiburg im Breisgau

M3 Kernfusion: Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Energiequelle

Federica Dematte, Nikolay Bykovskiy | PSI / Swiss Plasma Center

M4 Ich sehe was, was Du (nicht) siehst!

Azra Eljezi-Bekiri, Sabrina Lindau | Fachhochschule Graubünden

M5 Quantenkryptografie und Teleportationskamera

Fritz Gassmann | ehem. PSI

M6 Musik aus Elektroschrott

Sebastian Gaulocher, Albert Zihlmann | Fachhochschule Nordwestschweiz

M7 Auf der Suche nach der Kuh mit IoT und Drohne

Stefan Gfeller | Berner Fachhochschule

M8 Wissenschaft und Farben in der Kunst

Ester Giner Cordero | Fachhochschule Südschweiz SUPSI

M9 Atommüll: Gibt es die Lösung für die Ewigkeit?

Felix Glauser | Nagra

M10 Wasseraufspaltung: Wir erzeugen Wasserstoff mit Sonnenlicht

Anna Hartl, Jan Moritz Bosse, Zara Pourmand-Tehrani | Paul Scherrer Institut

M11 Kernenergie als Klima-Superheld?

Christian Hellwig | Axpo Power AG

M12 Strukturbioogie: Photoshooting für Proteine

Beat Henrich, Anita Walther, Stefanie Luginbühl | Paul Scherrer Institut

M13 Mach Strom aus Wind!

Philipp Hofer, Simon Boller | OST Ostschweizer Fachhochschule

M14 CAR-T Therapie für die Heilung von Blut-Krebs

Sandra Lazarevic | Janssen Vaccines





M15 Photonics prägt schon heute unseren Alltag

Tobias Leutenegger | Fachhochschule Graubünden

M16 Technik im Pilotenberuf: höher, schneller, weiter

Jeff Lüscher | Swiss International Airlines

M17 Röntgenstrahlen im Laufe der Zeit

Thomas Marbach | ehemals Hilpert electronics

M18 Erdbeben in der Schweiz?

Michèle Marti | Schweizerischer Erdbebendienst SED

M19 Faszination Funken: Kommunikation mit Satelliten

Markus Meier, Robert Sutter | Verband Schweizer Funkamateure USKA

M20 Ernährung und Diätetik: Jede:r is(s)t anders

Gina Mühlebach | Berner Fachhochschule

M21 Solarpower: Was steckt hinter der gewaltigen Kraft der Sonne?

Fabian Müller | Energie Zukunft Schweiz, ewz Zürich

M22 Bilder kategorisieren mit Maschinellem Lernen

Dario Obrist | Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

M23 Drahtlose Kommunikation – Von Marconi bis 5G

Nicola Ramagnano | OST Ostschweizer Fachhochschule

M24 Bau dein eigenes 2D/3D Game

Alexander Repenning | PH FHNW & Susan Grabowski | informatik-lernen

M25 Wie das Essen die Menschheit weitergebracht hat

Christoph Ringli | Universität Zürich

M26 Alles «Nano» oder was?

Barbara Rothen-Rutishauser | Adolphe Merkle Institut UNIFR

M27 2030 – Das Ende der Mobilität, wie wir sie kennen

Thomas Sauter-Servaes | Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

M28 Rover Challenge

Walter Schmid | maxon





M29 Implantate zur Knochenheilung

Yvonne Schumacher | Johnson & Johnson

M30 In 90 Minuten zum eigenen App-Prototypen!

Armando Schär | Fachhochschule Graubünden

M31 Laser: Das besondere Licht

Markus Sigrist | ETH Zürich

M32 Alte Sneakers? No waste!

Sabine Sulzer, Judit Tomás Verde | Hochschule Luzern

M33 Überdüngung – Ein menschlicher Fingerabdruck in geologischen Archiven

Hendrik Vogel | Universität Bern

M34 Gerechtigkeit im Klimaschutz

Ivo Wallimann-Helmer | Universität Freiburg i.Ue.

M35 CO₂-Sünder Zementindustrie

Josef Waltisberg | Waltisberg Consulting

M36 Big Bang goes Nano: Parkinson und Graphen

Michèle Wegmann, Kerstin Beyer-Hans | Universität Basel

M37 Exploring Together – Alltag eines/r Ingenieur/in

Corina Wiher, Daniel Rahal | TBF + Partner AG

M38 Medizintechnik im Alltag – Die Chronologie einer Verletzung

Silvan Wirthensohn | Hochschule Luzern

M39 Der Quantencomputer – Superrechner der Zukunft?

Dominik Zumbühl | Universität Basel





Das Schweizer Verzeichnis für attraktive Angebote und Veranstaltungen im Bereich **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaften und **T**echnik.

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 70'000 Schülerinnen und Schüler sowie rund 7000 Lehrpersonen haben bisher an einem TecDay teilgenommen. Über 800 Expertinnen und Experten haben ihre Module angeboten. Diese stammen aus mehr als 300 verschiedenen Organisationen.

satw it's all about
technology



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 | belinda.weidmann@satw.ch | www.satw.ch

Kantonsschule Stadelhofen

Schanzengasse 17 | 8001 Zürich | 044 268 36 60 | sekretariat@ksstadelhofen.ch | www.ksstadelhofen.ch