

TecDay

by satw



Einblick in die Praxis

Mit Fachleuten diskutieren

Lieblingsthemen wählen

Kantonsschule Menzingen

Dienstag, 12. November 2024

www.tecdays.ch

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 Konsumenten oder als (künftige) Stimmbürgerin. Wählen Sie aus 36 Modulen jene Themen, die Sie am meisten interessieren.

So wählen Sie Ihre Lieblingsthemen



Auf den Link im Einladungsmail von groopple.ch klicken (Spam-Ordner prüfen!)



Modulbeschriebe auf groopple.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 der Kantonsschule Menzingen, der SATW sowie den vielen engagierten Fachleuten aus Hochschulen, Forschungsanstalten und Unternehmen.

Viel Vergnügen!

Gabrijela Pejic | Kantonsschule Menzingen
Belinda Weidmann | SATW

Zeitplan

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 8. November anmelden per Email an tecday@satw.ch

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



M1 Postenlauf in der Minecraft-Schweiz

Manuela Ammann, Carolin Bronowicz | Fachhochschule Nordwestschweiz

M2 Sonic Pi – Livecoding: Musik machen mit dem Computer

Felix Bünteli | Actioncy GmbH

M3* Licht Raum Farbe

Maja Barta, Claudia Cossu | Fachhochschule Südschweiz SUPSI

M4* Cybersicherheit für alle

Peter Berlich | Fernfachhochschule Schweiz

M5* Kernfusion: Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Energiequelle

Daniel Biek, Mattia Ortino | Swiss Plasma Center PSI

M6 Mach dein Ding

Eva Böhlen, Adrian Forkin, Hanna Ossler | Fachhochschule Nordwestschweiz

M7 ScharfSINNig: Sensorik von Lebensmitteln

Annette Bongartz, Martin Popp | Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

M8 Nachm Gwitter go bade, keis Problem...?

Livia Britschgi, Matthias Bürgi | VSA Young Professionals

M9 Design und Entwicklung einer App

David Cleres | GirlsCodeToo

M10* Handystrahlen

Jürg Eberhard, Marco Zahner | Forschungsstiftung Strom und Mobilkommunikation ETH Zürich

M11 Ich sehe was, was du (nicht) siehst!

Azra Eljezi-Bekiri, Sabrina Lindau, Eva Wiencirz | Fachhochschule Graubünden

M12 Rover Challenge

Stefan Enz | maxon



**M13 Stitch & Code – Deine Zukunft der Gesundheitsversorgung**

Jonas Flurin, Luisa Koller | Universität Luzern

M14* Am Steuer Nie!

Petra Gartenmann | Am Steuer Nie

M15 Mit dem iPad Kühe melken? Nahrungsmittelproduktion von morgen

Stefan Gfeller | Berner Fachhochschule

M16 Bilderkennung mit Deep Learning

Steven Häsler | Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

M17 Konstruktive Kreativität: Der Puls eines modernen Ingenieurbüros

Jasmin Haist, Pascal Pfister, Pawel Komendzinski | TBF + Partner AG

M18* Die Zukunft der Kernenergie

Christian Hellwig | Axpo Power AG

M19* Alte Sneakers? No waste!

Adina Hochuli | Hochschule Luzern

M20* Kritische Rohstoffe: Globale Jagd nach Schlüsselressourcen für Technologie und Energiezukunft

Alessandra Hool | Entwicklungsfonds Seltene Metalle ESM

M21 Wir tüfteln, planen, kreieren

Jonas Josi | Hochschule Luzern

M22 Produktentwicklung – Just get it working!

Pierre Kirchhofer | Hochschule Luzern

M23 Augmented reality: Ein interaktives Informationserlebnis

Michela Linder, Andrea Gallo | Fachhochschule Südschweiz SUPSI

M24 Technik im Pilotenberuf: höher, schneller, weiter

Jeff Lüscher | Swiss International Air Lines





M25 Medizintechnik im Alltag – Medizinprodukte im Einsatz

Anja Maag | Hochschule Luzern

M26* Lebensmittelfermentation: Von Sauerteig bis Schokolade

Sandra Mischler | Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

M27 Next Generation's Energy Leaders?! – Vision 2050

Fabian Müller | WWZ Energie AG & Linie-e

M28 Future Pitch – Gestalte Deine Zukunft

Thomas Rastija | Smartfeld

M29* Shape Your Trip – Klimafreundlicher reisen

Tobias Riegger | myclimate

M30* Biochemie von Drogen und Drogentests

Jack Rohrer | Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

M31* Atom Müll: Gibt es die Lösung für die Ewigkeit?

Heinz Sager | Nagra

M32 Regenwassermanagement: High-Tech im Landschaftsbau

Lukas Schmid | Fachhochschule OST

M33 Snack-o-Mation: Automatisierung im Süßigkeitenladen

Philipp Scholl, Philipp Sommer | ABB

M34 Live Hacking: Bist Du vor Hackern gefeit?

Thomas Sutter, Dominique Alguacil Alonso | Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

M35* Geld, Sparen und Finanzmärkte

Maarten van Scherpenzeel | ehem. Credit Suisse AG

M36* Nachhaltige Gebäude: ein Planspiel zur Energieeffizienz

Beate Weickgenannt & Studierende | Fachhochschule Nordwestschweiz





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 85'000 Schülerinnen und Schüler sowie rund 8500 Lehrpersonen haben bisher an einem TecDay teilgenommen. Über 1000 Expertinnen und Experten haben ihre Module angeboten. Diese stammen aus mehr als 400 verschiedenen Organisationen.

satw technology
for society

Kantonsschule Menzingen KSM

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 Menzingen

Seminarstrasse 12 | 6313 Menzingen | 041 728 16 16 | info@ksmenzingen.ch
www.ksmenzingen.ch