

TecDay

by satw



Einblick in die Praxis

Mit Fachleuten diskutieren

Lieblingsthemen wählen

Theresianum Ingenbohl

Donnerstag 20. Februar 2025

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 Konsumentin oder (künftige) Stimmbürgerin. Wählen Sie aus 19 Modulen – darunter auch eines 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 abwechslungsreicher und spannender Tag zustande gekommen ist, dank der Zusammenarbeit zwischen dem Theresianum Ingenbohl, der SATW sowie den vielen engagierten Fachleuten aus Hochschulen, Forschungsanstalten und Unternehmen.

Viel Vergnügen!

Karin Thiele | Theresianum Ingenbohl
Belinda Weidmann | SATW

Zeitplan

8:30 Eröffnung

Aula

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 17. Februar anmelden per Email an tecdaysatw.ch

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

M1 Green Building Challenge: Design smarte Städte für eine grüne Zukunft!

Samuel Ackermann | HSLU Technik & Architektur

M2* Kernfusion: Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Energiequelle

Daniel Biek | Swiss Plasma Center PSI

M3 Magic Cube – Faszination Elektrotechnik

Tiziana Borghesi | mint & pepper

M4* Mehr als ein Knochenbruch

Antonia Čakarić, Kathrin Kroonen | Johnson & Johnson (DePuy Synthes)

M5 ScharfSINNig: Sensorik von Lebensmitteln

Marie-Louise Cezanne | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M6* Handystrahlen

Jürg Eberhard, Marco Zahner | ETH Zürich

M7 Exploring together: Wir bauen zusammen die Infrastruktur von morgen

Jasmin, Haist, Mirjam Marty, Nadine Späni | TBF + Partner AG

M8 «Spürbar zartere Haut» – Formulierungstricks aus dem Kosmetiklabor

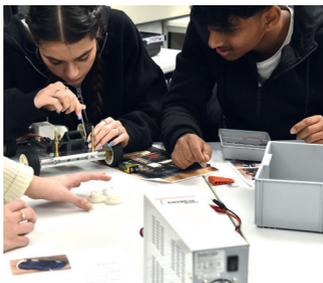
Petra Huber | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M9 Wir tüfteln, planen, kreieren

Jonas Josi | HSLU Technik & Architektur

M10 Produktentwicklung – Just get it working!

Adrian Koller | HSLU Technik & Architektur



M11 Medizintechnik: Life Sciences im Alltag

Anja Maag | HSLU Technik & Architektur

M12 Faszination Strom: Von Bundesbern bis zur Kuhweide

Thomas Matter | CKW AG

M13* Shape Your Trip – Klimafreundlicher reisen

Tobias Riegger | myclimate

M14* Biochemie von Drogen und Drogentests

Jack Rohrer | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M15 Rover Challenge

Walter Schmid | maxon

M16 Smartphone: «Smarter Than You Think»

Mirco Seeli | Fachhochschule Graubünden

M17* Geld, Sparen und Finanzmärkte

Maarten van Scherpenzeel | ehem. Credit Suisse AG

M18 Technik im Pilotenberuf: höher, schneller, weiter

Roman Wiedmer | Swiss International Air Lines

M19e*Cracking the code: how data science powers large language models

Ernst Wit, Melania Lembo | Università della Svizzera Italiana



educamint

Entdecke den MINT-Kosmos!

Inspiration für Freizeit und Schule
educamint.ch

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.

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

Theresianum Ingenbohl

Klosterstrasse 14 | 6440 Brunnen | 041 825 26 00 | info@theresianum.ch | www.theresianum.ch

satw technology
for society

THERESIANUM
INGENBOHL