

TecDay

by satw



Einblick in die Praxis

Mit Fachleuten diskutieren

Lieblingsthemen wählen

Gymnasium Bäumlhof

Donnerstag, 15. Oktober 2026

www.tecdaily.ch

Liebe Lernende

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 33 Modulen – darunter auch einzelne in englischer Sprache – jene Themen, die Sie am meisten interessieren. Nutzen Sie diese Chance, auch unbekannte Themen zu erkunden.

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 Bäumlihof, der SATW sowie den vielen engagierten Fachleuten aus Hochschulen, Forschungsanstalten und Unternehmen.

Viel Vergnügen!

MINT-Kommission | Gymnasium Bäumlihof
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

Gäste sind willkommen

Externe Gäste können sich bis 8. Oktober anmelden per Email an tecday@satw.ch

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



M1 Tsunamis in der Schweiz: Mythos oder Realität?

Flavio Anselmetti | Universität Bern

M2 Sonic-Pi – Livecoding: Musik machen mit dem Computer

Felix Bächteli | Actioncy GmbH

M3 NanoLab

Kerstin Beyer-Hans, Battist Utinger | Swiss Nanoscience Institute

M4 Postenlauf in der Minecraft-Schweiz

Carolin Bronowicz, Fredrik Lennström | FHNW Architektur, Bau & Geomatik

M5e Particles vs. Tumour: Who Will Win?

Barbora Bruant Gulejova | S4SF

M6 Gebäude verstehen – Energie intelligent erzeugen und nutzen

Roger Buser, Sandro Zehnder | HSLU Technik & Architektur

M7 Mach dein Ding

Etienne Desaulles | FHNW Gestaltung & Kunst

M8 Rover Challenge

Stefan Enz | maxon

M9 Am Steuer Nie!

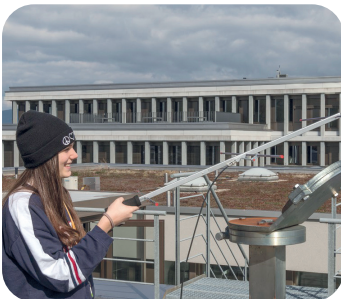
Petra Gartenmann | Am Steuer Nie

M10 Musik aus Elektroschrott

Sebastian Gaulocher, Albert Zihlmann | FHNW Technik & Umwelt

M11 Urbanes Wasser – wenn Städte durstig sind oder unter Wasser stehen

Laura Greder, Kadira Mujkanovic | VSA Young Professionals





M12 Wie Medikamente wirken – Das Geheimnis der Arzneiformen

Michael Lanz | FHNW Life Sciences

M13 Der «farbige» Puls

Michael Lehmann, Vanessa Brügger, Matthias Bender | BFH Technik & Informatik

M14 Mission Underground – die unsichtbare Welt der Geotechnik

Joana-Sophia Levkov, Davide Tarchini, Sebastian Clappier, Jörg Meier | Gruner AG

M15 Technik im Pilotenberuf: höher, schneller, weiter

Jeff Lüscher | Swiss International Air Lines

M16 #filterneeded: Wasserfiltration selbst gemacht

Antonia Lüthi-Burnand | FHNW Life Sciences

M17e AI-Smart: Using AI Without Being Used by It

Zara Malgir, Anna Hlonti | Universität Basel

M18 Digital Construction: NextGen Building Challenge

Michael Mangold, Julia Truijillo | HSLU Technik & Architektur

M19 Lebensmittelfermentation: Von Sauerteig bis Schokolade

Sandra Mischler | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M20 Solar Power Lab: Energie der Zukunft zum Anfassen

Fabian Müller | IWB & linie-e

M21 Medizintechnik entdecken: Von der Idee zum Implantat

Markus Oelhafen | FHNW Life Sciences

M22 Bring Zellen zum Leuchten – Einstieg in die Biotechnologie

Sherin Panikulam | FHNW Life Sciences





M23 Wellen machen Unsichtbares sichtbar

Martin Ramm, Mauro Morini | Universität Basel

M24 Biochemie von Drogen und Drogentests

Jack Rohrer | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M25 Atommüll: Gibt es die Lösung für die Ewigkeit?

Heinz Sager | Nagra

M26 Wie sicher ist dein Geheimnis? Die wilde Welt der Kryptologie

Tatiana Samrowski | ZHAW School of Engineering

M27 Snack-o-Mation: Automatisierung im Süssigkeitenladen

Sandro Schönborn | ABB Corporate Research

M28 Tiefseemission Zürichsee – Abtauchen für den Artenschutz

Mathias Sigrist | ZHAW Life Sciences & Facility Management

M29 Auf dem Weg in eine mobile Zukunft: Entdeckt die Welt des autonomen Fahrens

Jamie Townsend | movinno GmbH

M30 Geld, Kryptos und Finanzmärkte

Maarten van Scherpenzeel | ehem. Credit Suisse & Maya Burkhard | ZHAW

M31 Technik Car Rally – Fahrzeuge selbst gebaut!

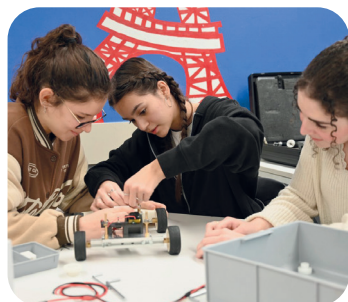
Dominic von Burg | HSLU Technik & Architektur

M32e Thermische Energietechnologien: Von Drohnenflug bis Wärmepumpen-KI-Simulation

Timotheus Zehnder, Matthias Balmer, Stefan Mennel | HSLU Technik & Architektur

M33 Auf den Spuren des Coronavirus: Genetische Analyse und Evolution

Dorian Ziegler, Julius Winter | Swiss Institute of Bioinformatics



Science on the Move

Science Competition for Swiss High School Classes

2027 | DANCING PLANTS

1 Discover

Design your
own project

2 Connect

Meet scientists
& industry

3 Perform

Take the stage
(top classes)

Save the dates

Registration | Fall 2026

Competition | Q1–Q2 2027

Science Trip Abroad | Sep 2027 (1st prize)

Win fantastic
prizes for
your class!



scienceonthemove@simplyscience.ch | 044 368 17 48
<https://www.simplyscience.ch/teens/spiel-spass/science-on-the-move>



TecDay by SATW

Die TecDays sind eine Initiative der Schweizerischen Akademie der Technischen Wissenschaften SATW. Sie werden seit 2007 in der Deutschschweiz, seit 2012 in der Romandie und seit 2015 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.

satw technology
for society



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Mittelschulen und Berufsbildung

► Gymnasium Bäumlhof

Mit freundlicher Unterstützung der



**akademien der
wissenschaften schweiz**

Akademie der Technischen Wissenschaften SATW

St. Annagasse 18 | 8001 Zürich | 044 226 50 14 | tecday@satw.ch | www.satw.ch

Gymnasium Bäumlhof

Zu den Drei Linden 80 | 4058 Basel | 061 373 31 31 | gymnasium.baeumlhof@bs.ch | www.gbbasel.ch