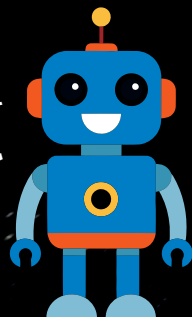


TecNight

by satw

Technik à la carte

Mit Kinder-
angebot



Science Talks
Referate
Exponate

Kantonsschule Frauenfeld
Donnerstag, 6. November 2025
18:00 – 21:45 Uhr | Eintritt frei

www.tecnight.ch



Herzlich willkommen!

Technik ist heute überall präsent. Oft sind wir uns dessen gar nicht bewusst – bis sie nicht mehr funktioniert. Die TecNight unternimmt eine spannende Reise in die Welt von Technik und Naturwissenschaften. Rund 50 Fachleute aus Industrie und Forschung zeigen, wie Technik unseren Alltag prägt und was der aktuelle Stand des Wissens ist.



ab 18:00 Uhr: Exponate & Ozobot-Parcours für Kinder



18:30 Uhr: Eröffnung im Foyer Neubau mit Daniel Wessner,
Amtsleiter für Wirtschaft und Arbeit Thurgau

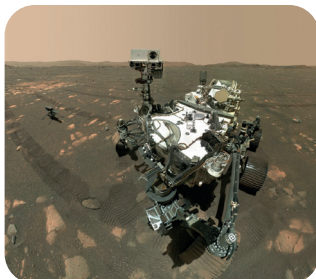


19:00 – 21:45 Uhr: 37 Referate und drei Science Talks in fünf Zeitfenstern
(bitte teilweise Überschneidungen beachten)

Stellen Sie Ihr persönliches Technik-Menü zusammen. Kostenlos und à la carte.

Die Referate und Science Talks eignen sich für Jugendliche und Erwachsene, der Ozobot-Parcours sowie die Exponate für Kinder ab Schulalter.

Besuchen Sie uns an der Kantonsschule Frauenfeld und lassen Sie sich überraschen. Wir freuen uns auf Sie!



Referate

19:00	19:30	20:00	20:30	21:00		Raum
					R1 Immersive Technologien – viel mehr als nur Games Laszlo Arato Hochschule Luzern	H401
					R2 Brückenbau: Entwurf und Wirklichkeit Vera Balmer, Yannick Kummer ETH Zürich	H107
					R3 Viel zu gut zum Wegwerfen: Lebensmittelverschwendung vermeiden Claudio Beretta ZHAW	H205
					R4 Kernfusion: Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Energiequelle Daniel Biek, Thomas Nes Swiss Plasma Center PSI	H208
					R5 Kein Leben ohne Tod: Zelltod und Krebsforschung Christoph Borner Universität Freiburg im Breisgau	N221
					R6 «Ultra Processed Food» - Vom Segen zum Fluch? Christoph Denkel, Mario Arcari BFH	H306
					R7 Stadtklima verbessern durch «blau-grüne Massnahmen» Tobias Baur OST	H307
					R8 Handystrahlen Jürg Eberhard, Marco Zahner ETH Zürich	H305
					R9 Cyber Security: Unternehmen zwischen Angriff und Verteidigung Chris Eckert Swiss Business Protection AG	N234
					R10 Verschränkung – die rätselhafteste Entdeckung der Physik Fritz Gassmann ehem. Paul Scherrer Institut	N243
					R11 Röntgen, Raman, Realität? Mehr als die Summe der Teile Frank Gfeller, Claudia Buser PHSG	N222
					R12 Atommüll: Gibt es die Lösung für die Ewigkeit? Felix Glauser, Heinz Sager Nagra	H309
					R13 Wie Smartphones ihren Standort ermitteln – Die faszinierende Welt der Geomatik David Grimm FHNW	N011
					R14 Nano – Tor zu Technologien an der Grenze des physikalisch Machbaren Oliver Gröning Empa	N246
					R15 Generative KI – Potenziale, Gefahren, Zukunft Tobias Häberlein FFHS	N111
					R16 Astrochemie: Die Suche nach den Bausteinen des Lebens im Weltall Nora Hänni Universität Bern	N211

19:00	19:30	20:00	20:30	21:00		Raum
					R17 Ökosystemleistungen des Waldes - unser Nutzen vom Wald Karin Hilfiker Waldstudio	H404
					R18 Kritische Rohstoffe: Umkämpfte Grundlage für die Energiewende Alessandra Hool Entwicklungsfonds Seltene Metalle ESM	H405
					R19 Voice Bots, deine Freunde und Helfer – oder doch nicht? Philipp Lichtenberg KV Winterthur	H206
					R20 Fühlen, hören, riechen, Luft analysieren? Johannes Kölbl Sensirion AG	H105
					R21 Digitale Transformation im Gesundheitswesen Michael Lehmann BFH	N232
					R22 Pflanzliche Arzneimittel heute – Entwicklung, Forschung und Produktion Andreas Leng A. Vogel	N245
					R23 Smartphone: «Smarter Than You Think» Tobias Leutenegger FHGR	N241
					R24 Von der Planung bis zur Nutzung – facettenreiche Projekte im Fokus Lia Meier bhateam ingenieure ag	N244
					R25 Biologisches Power 2 Gas – Mikroorganismen speichern Strom Wolfgang Merkle, Hans-Joachim Nägele ZHAW	N212
					R26 Comet Interceptor: Wissenschaftliche Instrumente für Weltraummissionen Daniel Müller Universität Bern	H308
					R27 Grippe und Corona: Wie Viren sich ausbreiten und verändern Richard Neher Universität Basel	H406
					R28 Die Zukunft der Kernenergie Lukas Roberts Axpo Power AG	H302
					R29 Mobile Mapping-Systeme: Die Lösung zur Digitalisierung unseres Lebensraums Beatrix Ruch geotopo ag / FHNW	H207
					R30 Von Ada Lovelace bis ChatGPT – Wie KI denkt und Wissen verarbeitet Jasmin Saxer ZHAW	H104
					R31 Bröckelnde Berge – Naturgefahren im Visier der Geologie Stefan Schneider CSD Ingenieure AG	H106
					R32 Laser: Das besondere Licht Markus Sigrist ETH Zürich	H403

19:00 19:30 20:00 20:30 21:00		Raum
	R33 Entdecken Sie die Welt des autonomen Fahrens Jamie Townsend movinno	H003
	R34 Geld, Kryptos und Finanzmärkte Maarten van Scherpenzeel ehem. Credit Suisse AG	H303
	R35 Bauen mit Bits und Bytes: Daten und digitale Technologie in der Bauwirtschaft Markus Weber Hochschule Luzern	N233
	R36 Technik im Pilotenberuf: höher, schneller, weiter Roman Wiedmer SWISS	N114
	R37 Stützbauwerke im Bahnbau: Die unsichtbaren Helden der Bahninfrastruktur Kathrin Zeck SBB	H407

Science Talks

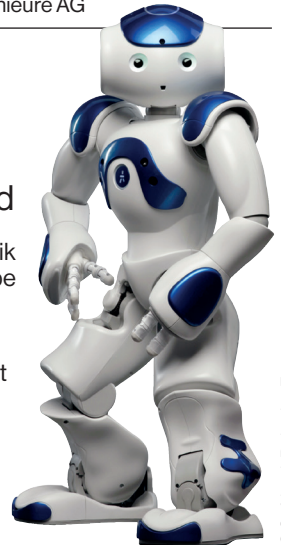
Schülerinnen und Schüler diskutieren mit Fachleuten

	ST1 KI mach Schlagzeilen – Arbeitet das SRF schon am Service Public der Zukunft? mit Corinne Ruckstuhl, Product Managerin Technologie & Daten beim SRF	Aula
	ST2 Spukhafte Welt der Quanten mit Fritz Gassmann, langjähriger Experte für Quantenphysik am PSI	Aula
	ST3 Naturgefahr – Bergsturz mit Stefan Schneider, Geschäftsstellenleiter bei CSD Ingenieure AG	Aula

Exponate

Erleben Sie innovative Technik zum Ausprobieren, Anfassen und Staunen:

Soziale Roboter	Fahrsimulator mit Rauschparcours	Roboterhund
Reha für zuhause mit RecoveryFun	Tieraugensimulator	Elektrotechnik mit Magic Cube
Augmented Reality mit Hololens	Eyebot & Spezialkameras	
	Hightech-Analytik mit dem Berzelius-Projekt	



© Softbank Robotics Europe



Mehr Informationen sowie allfällige
kurzfristige Programmänderungen auf
www.tecnight.ch

Orientierung



Die Mensa im Neubau und Bistros in beiden Gebäuden sind von 17:15h bis 22:00h geöffnet.



Ihr Feedback ist uns wichtig

Machen Sie mit und gewinnen Sie einen **150 CHF Gutschein** für die **Pizzeria Löwen** in Frauenfeld.

Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften SATW

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

Kantonsschule Frauenfeld

Ringstrasse 10 | 8501 Frauenfeld | 058 345 50 00 | kf@tg.ch | kanti-frauenfeld.ch