

Herzlich willkommen!

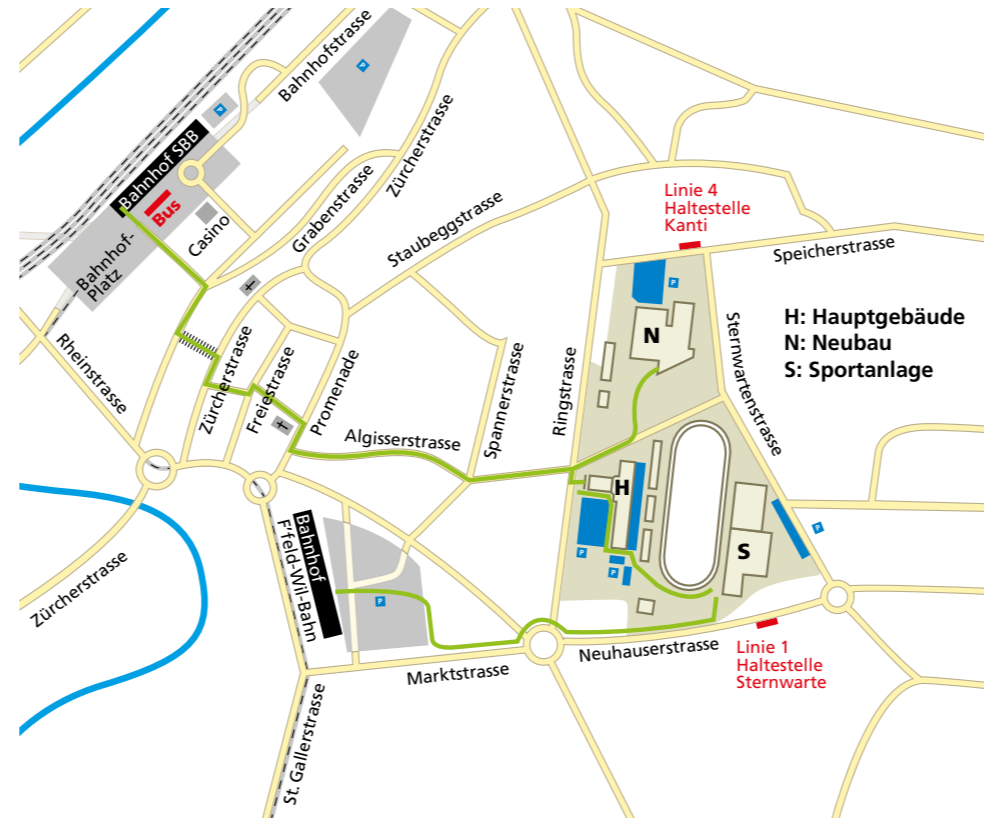
Technik ist heute überall präsent. Oft sind wir uns dessen gar nicht bewusst – bis die Technik nicht mehr funktioniert. An der TecNight nehmen wir Sie auf eine spannende Reise in die Welt von Technik und Naturwissenschaften mit. Sie erhalten Einblick, wie die Technik unseren Alltag prägt und was der aktuelle Stand des Wissens ist.

An der TecNight können Sie aus 38 Referaten, 3 Science Talks und verschiedenen Exponaten auswählen. Die Referate und Science Talks dauern jeweils 45 Minuten und finden in drei Zeitfenstern um 19:00, 20:00 und 21:00 statt, die Exponate stehen ab 17:00 in den Gängen und Galerien des Neubaus bereit. Um 18:30 werden Frau RR Monika Knill und die SchülerBigBand im Foyer des Neubaus die TecNight eröffnen. Der Anlass ist für Personen ab 12 Jahren geeignet.

Die Kantonsschule Frauenfeld, die Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften sowie die zahlreichen Referierenden aus Wissenschaft und Industrie freuen sich auf Sie.



Orientierung



Das Bistro im Neubau ist von 17:00h bis 22:00h geöffnet.

Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften SATW
St. Annagasse 18 | 8001 Zürich | 044 226 50 14 | belinda.weidmann@satw.ch | www.satw.ch
Kantonsschule Frauenfeld
Ringstrasse 10 | 8501 Frauenfeld | 058 345 50 00 | kf@tg.ch | kanti-frauenfeld.ch

TecNight

by satw

Kantonsschule Frauenfeld
Donnerstag, 15. November 2018
18:30 – 22:00 Uhr, Eintritt frei
www.tecnight.ch

in
Technikwelten
eintauchen

spannende **Referate**

mit **Fachleuten** diskutieren

Titelbild: Fotolia

satw it's all about
technology

Kanti
FRAUENFELD

Referate

19:00	20:00	21:00		Raum
■ ■ ■	Tsunamis in der Schweiz: Eine unterschätzte Naturgefahr Flavio Anselmetti Universität Bern			H306
■ ■ ■	Mikrochips: Der alltägliche Wahnsinn im Handy Laszlo Arato NTB Buchs			N245
■ ■	Wie wird das Weltraumwetter morgen? Marina Battaglia Fachhochschule Nordwestschweiz			N241
■	Chemisches Leuchten und leuchtende Chemie Marc Bornand Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften			N145
■ ■ ■	Kein Leben ohne Tod Christoph Borner Universität Freiburg im Breisgau			N221
■ ■ ■	Robotik, Medizin und Antriebssysteme Daniel Brönnimann Faulhaber Minimotor SA			H207
■ ■	Architektur im Film: Eine Entdeckungsreise Erol Doguoglu Hochbaumt des Kt TG			N234
■ ■ ■	Tatort Meer: Generation Plastik im Visier Silvia Frey Ocean Care			N111
■ ■ ■	Brückenbau: Entwurf und Wirklichkeit Severin Haefliger, Tena Galkovski ETH Zürich			H106
■ ■ ■	Smart Farming: Bauernhof der Zukunft Katja Heitkämper, Leonie Hart Agroscope			N232
■ ■ ■	Kernenergie: der Shrek der Stromwirtschaft Christian Hellwig Axpo Power AG			N244
■ ■ ■	Crèmes & Co. für eine «spürbar zartere Haut» Petra Huber Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften			N212
■ ■ ■	Maxon Motoren auf dem Mars Urs Kafader maxon motor ag			H104
■	Ideen aus dem Kopf auf den Markt bringen Michele Kellerhals Hochschule Luzern			N243
■ ■ ■	Medizinische Bildgebung: Mehr als nur Röntgen Benedict Kislinger Spital Thurgau			N222
■ ■ ■	Ich sehe was, was Du (nicht) siehst! Hanna Kummel HTW Chur			H206

19:00	20:00	21:00		Raum
■ ■ ■	Health 4.0 Michael Lehmann Berner Fachhochschule			H403
■ ■ ■	Moderne Heilpflanzenforschung: Weltklasse aus dem Thurgau Andrea Leng Bioforce AG			H307
■ ■ ■	Handystrahlen Pascal Leuchtmann, Gregor Dürrenberger ETH Zürich			H401
■ ■ ■	Photonics prägt schon heute unseren Alltag Tobias Leutenegger HTW Chur			H309
■	Ausgezählt: Aus Messwerten entsteht Geschichte Urs Leuzinger, Hansjörg Brem Amt für Archäologie des Kt Thurgau			N211
■	Geothermie: Interessante Energiequelle aus der Tiefe Katharina Link Geothermie-Schweiz			H407
■ ■	Taminabrücke: Brückenschlag in luftiger Höhe Rolf Meichtry Meichtry & Widmer			H407
■	Bones: Wie man Skelette zum Sprechen bringt Sabrina Meyer Universität Zürich			N211
■ ■ ■	Den Doktor immer dabei: Science Fiction oder Realität? Vincent Revol CSEM SA			H003
■ ■	KKW-Sicherheit trotz menschlicher Fehler? Martin Richner Kernkraftwerk Beznau			H208
■ ■	Verlieren wir künftig die räumliche Orientierung? Christian Sailer ETH Zürich			H205
■ ■ ■	Deep Learning: Revolution im Alltag Philipp Schmid CSEM Alpnach			H405
■ ■	Laser: Das besondere Licht Markus Sigrist ETH Zürich			H107
■ ■ ■	Wie kann eine dezentrale Energieversorgung gelingen? Helene Sperle Hochschule Luzern			H406
■ ■ ■	Radioaktive Abfälle entsorgen: Wie und wo? Patrick Studer Nagra			H404
■ ■ ■	Fotoshooting im Weltall Gerhard Székely Hochschule Luzern			H308
■	Datenspeicher Holz Willy Tegel, Bernhard Muigg Amt für Archäologie des Kt TG			N211

19:00	20:00	21:00		Raum
■ ■ ■	Umweltschutz in der Industrie Josef Waltisberg Selbst. Umwelt- & Energiespezialist			N114
■	Big Bang goes Nano: Parkinson und Graphen Michèle Wegmann Universität Basel			N233
■	Technik im Pilotenberuf: höher, schneller, weiter Patrick Wetten Swiss			N011
■	Bin das wirklich ich? Wie meine Stimme für andere klingt. Thomas Zurbrügg toz GmbH			H305

Science Talks

Schülerinnen und Schüler diskutieren mit Fachleuten

■	Big Data / Künstliche Intelligenz: Chancen und Risiken? Thilo Stadelmann Dozent und Leiter Datalab ZHAW	Aula N101
■	Im Spannungsfeld von Management und Engineering Gerold Eger CEO Baumer Electric AG	Aula N101
■	Alltägliche Herausforderungen einer Bauingenieurin Eva Feuling Projektleiterin Umbau Kantonsspital	Aula N101

Exponate

ab 17:00 im Foyer Neubau

- Lass dich von Roboter Nao verzaubern
- Entdecke die Sonne und diskutiere mit Sonnenphysikern
- Analysiere verschiedene Flüssigkeiten mit Refraktometern
- Unternimm eine virtuelle Reise ins künftige Tiefenlager der Nagra
- Tauche mit Hololens in die Welt der Augmented Reality ein
- Betrachte die Welt durch Highspeed-Kamera, verschiedene 3D-Kameras und Eyebot

