

# 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 30 Fachleute aus Industrie und Forschung zeigen, wie Technik unseren Alltag prägt und was der aktuelle Stand des Wissens ist.

Um 19:00, 20:00 und 21:00 Uhr finden 28 verschiedene Referate und je ein Science Talk statt. Diese dauern jeweils 45 Minuten und bieten auch die Gelegenheit, mit den Referierenden zu diskutieren. Ab 17:00 Uhr stehen im Eingangsbereich der Kantonsschule zudem diverse Exponate zum Bestaunen und Ausprobieren bereit und die Mensa ist bis 21:00 Uhr geöffnet.

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

Die TecNight eignet sich für Jugendliche ab 12 Jahren.

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



# Orientierung

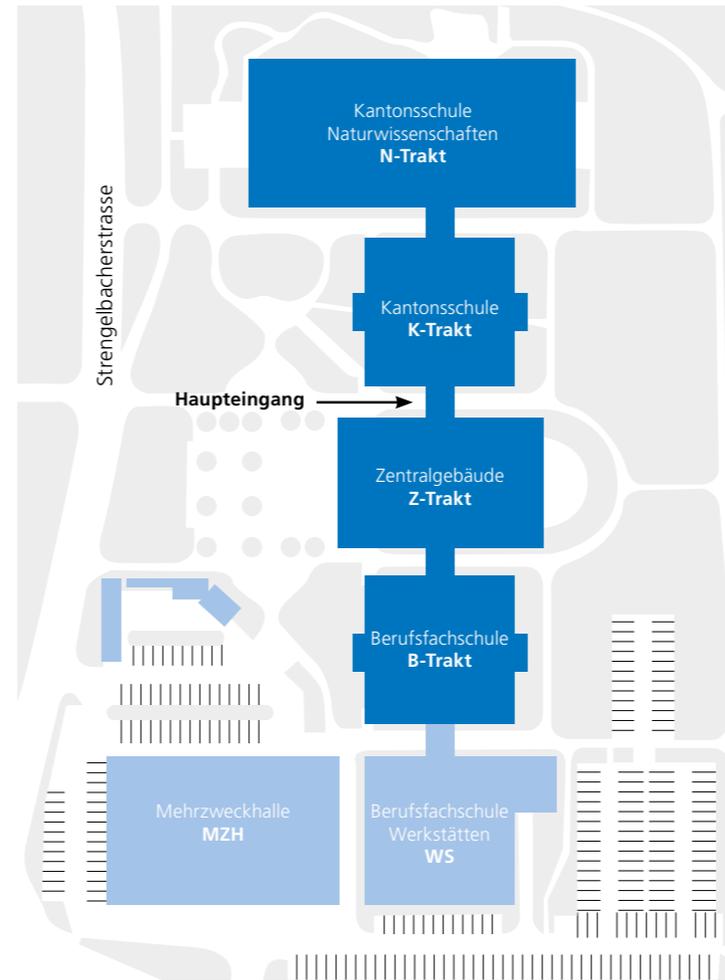
**N-Trakt**  
N 0XY: im EG

**K-Trakt**  
K 0XY: im EG  
K 1XY: im 1. Stock  
K 2XY: im 2. Stock

**Z-Trakt**  
ZU 18, ZU 25, ZU 26  
Mensa: Durchgehend bis 21:00 Uhr geöffnet.

**B-Trakt**  
B 009 im EG

**Parkplätze** sind auf dem Areal des BZZ vorhanden



**Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften SATW**  
St. Annagasse 18 | 8001 Zürich | 044 226 50 14 | belinda.weidmann@satw.ch | www.satw.ch

**Kantonsschule Zofingen**  
Strengelbachstrasse 25B | 4800 Zofingen | 062 745 57 40 | kszoefingen@ag.ch | www.kszoefingen.ch

Titelbild: Fotolia

# TecNight

by satw

## Technik à la carte

Science Talks  
Referate  
Exponate



Kantonsschule Zofingen  
Donnerstag, 26. März 2020  
17:00 – 22:00 Uhr, Eintritt frei  
[www.tecnight.ch](http://www.tecnight.ch)

**satw** it's all about technology

**KANTONSSCHULE ZOFINGEN**

## Referate

19:00	20:00	21:00	Raum
■ ■ ■	<b>Ich sehe was, was Du (nicht) siehst!</b> Bernard Bekavac   Fachhochschule Graubünden		N 008
■ ■ ■	<b>Kein Leben ohne Tod</b> Christoph Borner   Universität Freiburg im Breisgau		ZU 26
■ ■ ■	<b>Tatort Meer: Generation Plastik im Visier</b> Silvia Frey   KYMA sea conservation & research		N 002
■ ■ ■	<b>Quantenkryptografie und Teleportationskamera</b> Fritz Gassmann   ehem. Paul Scherrer Institut		K 009
■ ■ ■	<b>Atommüll: Gibt es die Lösung für die Ewigkeit?</b> Felix Glauser   Nagra		K 201
■ ■ ■	<b>So gross wie nötig: Nanomaschinen</b> Thomas Greber   Universität Zürich		K 203
■ ■ ■	<b>Kimaerwärmung: Wissen und Glauben</b> Martin Gyax   Ökozentrum Langenbruck		N 015
■ ■ ■	<b>Künstliche Gelenk-Implantate: Probleme mit dem Abrieb</b> Roland Hauert   Empa		K 107
■ ■ ■	<b>Motoren für Missionen zum Mars</b> Urs Kafader   maxon		K 104
■ ■ ■	<b>High-Performance in der Militärfliegerei</b> Simon Kull   Schweizer Luftwaffe SPHAIR		B 009
■ ■ ■	<b>Health 4.0 - Digitalisierung im Gesundheitswesen</b> Michael Lehmann   Berner Fachhochschule		K 108
■ ■ ■	<b>Handystrahlen</b> Pascal Leuchtmann, Gregor Dürrenberger   ETH Zürich		N 005
■ ■ ■	<b>Photonics prägt schon heute unseren Alltag</b> Tobias Leutenegger   Fachhochschule Graubünden		K 202
■ ■ ■	<b>Geothermie: Interessante Energiequelle aus der Tiefe</b> Katharina Link   Geothermie-Schweiz		K 101

19:00	20:00	21:00	Raum
■ ■ ■	<b>Zukunftsareale: Technologien zur Optimierung des Eigenverbrauchs</b> Massimo Loreti   Eniwa AG		K 103
■ ■ ■	<b>Taminabrücke: Brückenschlag in luftiger Höhe</b> Rolf Meichtry   Meichtry & Widmer		K 110
■ ■ ■	<b>Wie gewinnt man gegen Grippe-Viren?</b> Richard Neher   Biozentrum der Universität Basel		N 020
■ ■ ■	<b>Kernfusion: Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Energiequelle</b> Nicola Offeddu   Swiss Plasma Center EPFL		K 109
■ ■ ■	<b>Das Internet vergisst nie – der Richter auch nicht</b> Caroline Perriard   Juristinnen Schweiz		K 204
■ ■ ■	<b>Regenwassermanagement: High-Tech im Landschaftsbau</b> Peter Petschek   HSR Rapperswil		K 206
■ ■ ■	<b>Wie Ernährung die Menschheit weitergebracht hat</b> Christoph Ringli   Universität Zürich		K 207
■ ■ ■	<b>Wie nachhaltig sind unsere Lebensmittel?</b> Ramona Rüegg   Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften		ZU 18
■ ■ ■	<b>Deep Learning: Revolution im Alltag</b> Philipp Schmid   CSEM Alpnach		N018
■ ■ ■	<b>Grüne Gentechnik: Fluch oder Segen?</b> Hanspeter Schöb   Universität Zürich		K 006
■ ■ ■	<b>Mit dem Lift zum Mond</b> Christian Schönenberger   Swiss Nanoscience Institute		N 006
■ ■ ■	<b>Eine ganze Region CO<sub>2</sub>-frei: Wie soll das gehen?</b> Sabine Sulzer   Hochschule Luzern		K 211
■ ■ ■	<b>CO<sub>2</sub>-Sünder Zementindustrie</b> Josef Waltisberg   Selbständiger Umwelt- & Energiespezialist		N 023
■ ■ ■	<b>Elektromobilität auf der Überholspur</b> Heinz Wernli   AEW Energie AG		K208

19:00	20:00	21:00	Raum
■ ■ ■	<b>Science Talks</b> Schülerinnen und Schüler diskutieren mit Fachleuten		
■ ■ ■	<b>Tatort Meer: Generation Plastik im Visier</b> mit Silvia Frey   Promovierte Biologin und Leiterin von KYMA sea conservation & research		ZU 25
■ ■ ■	<b>2030 – Das Ende der Mobilität, wie wir sie kennen</b> mit Thomas Sauter-Servaes   Mobilitätsforscher und Leiter Studiengang Verkehrssysteme der ZHAW School of Engineering		ZU 25
■ ■ ■	<b>Deep Learning: Revolution im Alltag</b> mit Philipp Schmid   Leiter Robotics & Machine Learning von CSEM		ZU 25

## Exponate

ab 17:00 Uhr im Eingangsbereich der K- und N-Trakte

- Lassen Sie sich von Roboter Nao verzaubern
- Tauchen Sie mit Hololens in die Welt der Augmented Reality ein
- Unternehmen Sie eine virtuelle Reise ins künftige Tiefenlager der Nagra
- Betrachten Sie die Welt durch Highspeed-Kamera, verschiedene 3D-Kameras und Eyebot
- Versetzen Sie sich in die Lage eines Militärpiloten



© Softbank Robotics Europe

## Ihr Feedback ist uns wichtig

Machen Sie mit auf [www.tecnight.ch](http://www.tecnight.ch) oder über den QR-Code und gewinnen Sie ein Nachtessen für zwei Personen in der Altstadt von Zofingen.

