

TecNight

by satw

Kantonsschule Wohlen
Donnerstag, 8. Dezember 2016
18:30-22:00 Uhr, Eintritt frei
www.tecnight.ch

in
Technikwelten
eintauchen

spannende **Referate**
mit **ExpertInnen** diskutieren

satw it's all about
technology


KANTONSSCHULE WOHLLEN

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 41 Referaten und 3 Science Talks Ihre Lieblingsthemen wählen. Die Referate und Science Talks dauern jeweils 45 Minuten und finden in drei Zeitfenstern statt: 19:00 | 20:00 | 21:00. Sie bieten auch Gelegenheit, um mit den Referierenden zu diskutieren.

Um 18:30 Uhr wird Regierungsrat Alex Hürzeler die TecNight eröffnen. Alle Interessierten sind herzlich eingeladen. Die Referate und Science Talks eignen sich für Personen ab 12 Jahren.

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



Programm

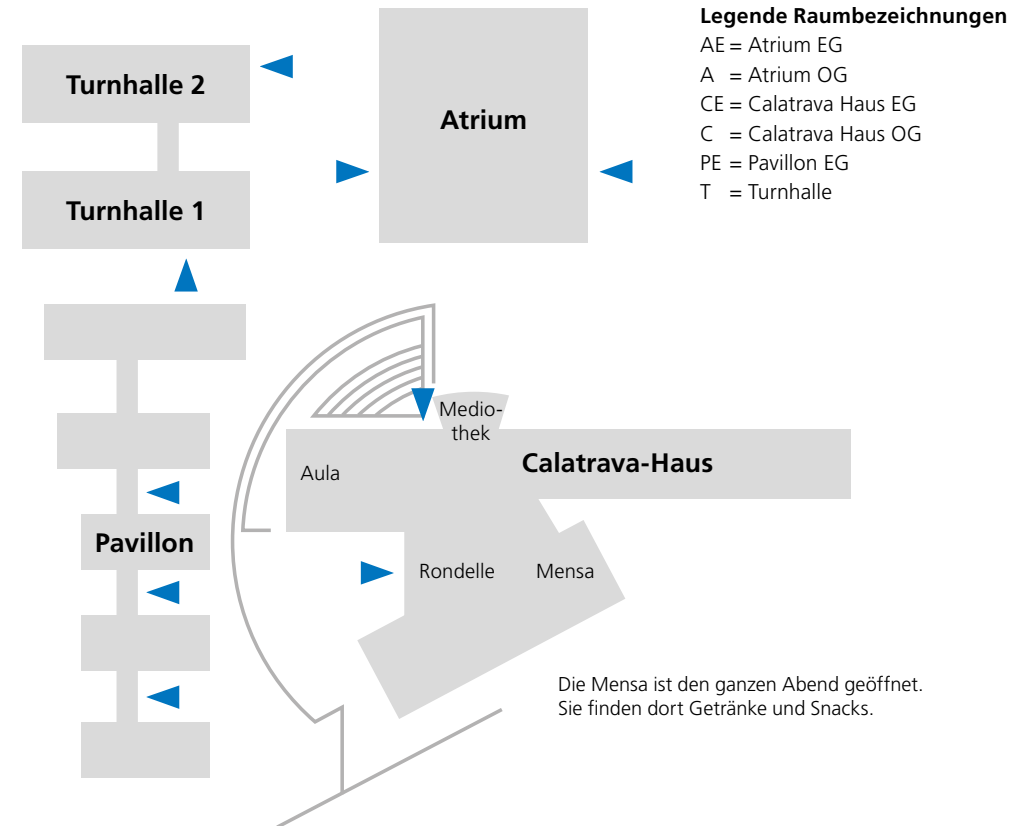
18:30 Uhr **Eröffnung** Rondelle
Regierungsrat Alex Hürzeler | Kanton Aargau
Blechbläser-Ensemble | Kantonsschule Wohlen

19:00 20:00 21:00		Raum
■ ■ ■	MikroChips: Der alltägliche Wahnsinn im Handy Laszlo Arato NTB Hochschule für Technik Buchs	C101
■ ■	Tsunamis in der Schweiz: Mythos oder Realität? Flavio Anselmetti Universität Bern	C110
■ ■ ■	Energiewende – träge oder dynamisch? Max Blatter FHNW	C102
■ ■ ■	Kein Leben ohne Tod Christoph Borner Universität Freiburg im Breisgau	PE16
■ ■	Motoren für Rover und Roboter Jan Braun maxon motor	C103
■ ■ ■	Technik im Pilotenberuf: Höher, schneller, weiter Mario Breitler Swiss	T1
■ ■ ■	Antriebe für die Forschung im Weltall Daniel Brönnimann Faulhaber Minimotor	C104
■ ■	Sensotainment: Entdecken Sie die Welt der Sinne! M.-H. Corajod, A. Schafflützel Berner Fachhochschule	AE05
■ ■ ■	Mechanik modelliert die Realität unserer Zukunft Simon R. Eugster Universität Stuttgart	C105
■ ■ ■	Tatort Meer: Generation Plastik im Visier Silvia Frey OceanCare	C106
■ ■	Schwarze Löcher und Gravitationswellen Fritz Gassmann ehem. Paul Scherrer Institut	AE06
■ ■ ■	Nanotechnologie: Realitäten, Visionen und Fiktionen Pierangelo Gröning Empa	PE12

19:00 20:00 21:00		Raum
■ ■ ■	Nanomedizin: Teufelszeug oder Heilsbringerin? Tibor Gyalog, Michèle Wegmann FHNW, Universität Basel	C108
■ ■	Fotoshooting für Proteine Beat Henrich Paul Scherrer Institut	CE10
■	Just a Virus: Kleine Viren, grosse Wirkung Janine Hermann Interpharma	C109
■ ■ ■	Mit dem Gotthard-Basistunnel ins neue Eisenbahnzeitalter Peter Jedelhauser SBB	PE1
■ ■ ■	Lernen zu sehen: Neurobiologie der Wahrnehmung Georg Keller Friedrich Miescher Institut	PE2
■ ■ ■	From Idea to Business Michele Kellerhals Hochschule Luzern	PE3
■ ■	Lifestyle & Genuss dank Technologie Roman Köppel Franke	PE4
■ ■	Vom Zweinutzungshuhn und der langlebigen Kuh Michael Kreuzer ETH Zürich	PE5
■ ■ ■	Strahlentherapie: Physik und Hightech gegen Krebs Reto Küng Inselspital Bern, ETH Zürich	A109 A110
■ ■	Radioaktive Abfälle entsorgen: Wie und wo? Jutta Lang Nagra	PE6
■ ■ ■	Hören verbindet Stefan Launer Sonova	PE7
■ ■ ■	Health 4.0 Michael Lehmann, Jürgen Holm Berner Fachhochschule	T2
■ ■ ■	Handystrahlen Pascal Leuchtmann, Gregor Dürrenberger ETH Zürich	Aula
■ ■ ■	Photonics: Beherrscht vom Licht Tobias Leutenegger HTW Chur	CE12
■ ■ ■	Vom PC durch die Presse auf die Piste Johann Lodewyks Hochschule Luzern	PE8
■ ■ ■	Faszination Brückenbau Enrico Manna, Jonas Bachmann ETH Zürich	CE06
■	Weg mit den Batterien! Heinz Mathis Hochschule Rapperswil	CE10

19:00	20:00	21:00		Raum
■ ■			KKW-Sicherheit trotz menschlicher Fehler? Martin Richner Kernkraftwerk Beznau	PE11
■ ■ ■			Per GPS und Bike quer durch Afrika Christian Sailer ETH Zürich	A101
■ ■			Allergie: Die Krankheit der Zukunft? Georg Schächli aha! Allergiezentrum Schweiz	AE09
■ ■ ■			Neuronale Netzwerke: Revolution im Alltag Philipp Schmid CSEM	A102
■ ■ ■			Mit dem Lift zum Mond Christian Schönenberger Universität Basel	A103
■ ■ ■			Laser: Das besondere Licht Markus Sigrist ETH Zürich	C113
■ ■ ■			Mobile Technologie verändert die Art wie wir arbeiten Jörn Skerswetat IBM	A104
■ ■ ■			Live Hacking: Gefahr aus dem Cyber Space Bernhard Tellenbach, Ivan Bütler ZHAW, Compass Security	A106
■ ■ ■			Kernenergie: Der Shrek der Stromwirtschaft Tony Williams Axpo	A108
■			Geothermie: Interessante Energiequelle aus der Tiefe Roland Wyss Geothermie-Schweiz	PE9
■ ■			Die Wissenschaft von Dingen, die es nicht gibt Hansruedi Zeller SATW	PE9
■ ■ ■			Der Quantencomputer: Superrechner der Zukunft? Dominik Zumbühl Universität Basel	A113
■			Science Talk Zukunfts Krankheit Allergie Die Schülerinnen Noemi Bodmer und Pernille Meier diskutieren mit Georg Schächli vom aha! Allergiezentrum Schweiz.	Mediothek
■			Science Talk Mensch – Maschine Der Aargauer Nationalrat Matthias Jauslin diskutiert mit ETH Professor Roger Gassert.	Mediothek
■			Science Talk Schwarze Löcher und Gravitationswellen Die Schüler Christoph Biegel und Nicolas Pfäffli diskutieren mit dem Physiker Fritz Gassmann.	Mediothek

Orientierung



Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften SATW
 Gerbergasse 5 | 8001 Zürich | 044 226 50 14 | belinda.weidmann@satw.ch | www.satw.ch

Kantonsschule Wohlen
 Allmendstrasse 26 | 5610 Wohlen | 056 618 49 94 | info@kanti-wohlen.ch | www.kanti-wohlen.ch