

SATW Geschäftsstelle
Seidengasse 16
8001 Zürich
044 226 50 11
miller@satw.ch
www.satw.ch

Kantonsschule Obwalden
Rütistrasse
6060 Sarnen
041 660 48 44
patrick.meile@ow.ch
www.ksobwalden.ch

TecNight

Alle sind willkommen!

Technik ist heute überall präsent. Oft sind wir uns dessen gar nicht bewusst – bis die Technik nicht mehr funktioniert. An der TecNight möchten wir Sie auf eine Reise in die Welt der Technik und der Naturwissenschaften mitnehmen. Rund 30 Persönlichkeiten aus Wissenschaft und Industrie geben Ihnen an der Kantonsschule Obwalden Einblick in die Technik. Auf einen spannenden Abend mit interessanten Referaten dürfen Sie sich freuen.

Schülerinnen und Schüler und ihre Familienangehörige sowie alle Interessierten aus dem Kanton Obwalden sind herzlich eingeladen. Die TecNight ist eine Initiative der Schweizerischen Akademie der Technischen Wissenschaften (SATW).

Die Kantonsschule Obwalden und die SATW freuen sich auf Sie!

Patrick Meile, Kantonsschule Obwalden
Béatrice Miller, SATW

Donnerstag, 17. Januar 2013, 18:30-21:30
Kantonsschule Obwalden, Rütistrasse, Sarnen

www.satw/tecnight.ch
Eintritt frei



SATW

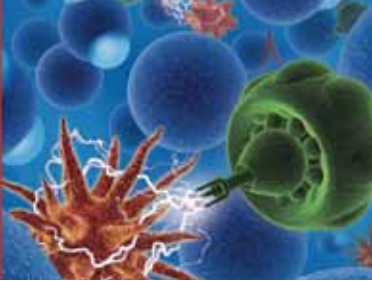
Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften
Académie suisse des sciences techniques
Accademia svizzera delle scienze tecniche
Swiss Academy of Engineering Sciences

**KANTONSSCHULE
OBWALDEN SARNEN**

SATW

Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften
Académie suisse des sciences techniques
Accademia svizzera delle scienze tecniche
Swiss Academy of Engineering Sciences

**KANTONSSCHULE
OBWALDEN SARNEN**



Lassen Sie sich von den Referentinnen und Referenten in ganz verschiedene, spannende Welten entführen!

Referate

Fahrzeugantriebe und Treibstoffe der Zukunft

Christian Bach, Empa
18:30 0.12

Kein Leben ohne Tod

Christoph Borner,
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg i. B.
18:30, 19:30 Theater AG

Energieversorgung in der Schweiz

François E. Cellier, ETH Zürich
19:30, 20:30 0.15

Technik im Pilotenberuf: höher, schneller, weiter

Philipp Ehrensperger, Swiss
18:30, 19:30, 20:30 1.5

GoogleEarth & Co im Internet und Handy

Thomas Glatthard, SOGI
18:30 1.25

Nanotechnologie – Realitäten, Visionen und Fiktionen

Pierangelo Groening, Empa
18:30, 19:30, 20:30 1.1

Hightech in der Landwirtschaft

Katja Heitkämper / Matthias Schick / Nils Zehner /
Marianne Gansow, Agroscope Reckenholz-Tänikon
19:30, 20:30 1.4

Klimawandel: Felsstürze, Hochwasser – was nun?

Josef Hess, Bundesamt für Umwelt
19:30, 20:30 1.6

Nanomedizin – Teufelszeug oder Heilsbringung?

Meret Hornstein / Tibor Gyalog, Uni Basel
18:30, 19:30 1.12

Von der kreativen Idee zum konstruierten Gebäude

Monika Imhof-Dorn, Imhof Architekten AG
18:30, 20:30 1.13

Im Banne der Kometen

Annette Jäckel, Universität Bern
19:30 0.16

Antriebe für Robotik: Anforderungen und Konzepte

Urs Kafader, Maxon Motor AG
19:30, 20:30 1.14

Automation: Wird der Mensch durch die Maschine ersetzt?

Hubert Kirrmann, ABB
19:30 1.26

Alles Zufall?

Karl Knop, SATW
19:30, 20:30 Aula AG

Alles nur Käse?

Martin Küttel, Emmi Käse AG
18:30 0.15 20:30 0.16

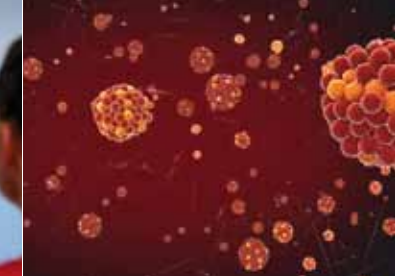
Radioaktive Abfälle entsorgen: Wie und wo?

Jutta Lang, Nagra
18:30 1.17

Die Referate beginnen jeweils um 18:30, 19:30 und 20:30
und dauern 40 Minuten, inkl. Diskussion.

Die Kurzbeschreibungen der Referate finden Sie unter www.satw.ch/tecnight.





Lassen Sie sich von den Referentinnen und Referenten in ganz verschiedene, spannende Welten entführen!

Referate

Solarstrom, die Lösung der zukünftigen Energieprobleme?

Eric Langenskiöld, Basler&Hofmann
19:30, 20:30 1.17

Vision – Wissenschaft – Verantwortung Ulrich Lattmann, SATW
18:30 1.18

Handystrahlen
Pascal Leuchtmann, ETH Zürich
18:30, 19:30 1.29 20:30 Mehrzwecksaal

Faszination Brückenbau
Enrico Manna / Barbara Ebert, ETH Zürich
19:30, 20:30 0.22

Der Wahrheit auf der Spur
Rolf Mettler / Erich Styger, Hochschule Luzern
18:30 0.20 19:30 Mehrzwecksaal

Wie gewinnt ein Computer eine Quizshow?
Martin Moser, IBM
19:30, 20:30 0.11

Roboter, die ins Auge gehen!
Kathrin Peyer / Sandro Erni, ETH Zürich
18:30, 20:30 1.22

Zukunfts Krankheit Allergie – unabwendbares Schicksal?
Georg Schäppi, aha! Allergiezentrum Schweiz
18:30, 19:30, 20:30 1.23

Mit dem Lift zum Mond
Christian Schönenberger, Universität Basel
18:30, 19:30, 20:30 1.24

Computer mit künstlicher Intelligenz – Bald klüger als wir?
Peter Seitz, ETH Zürich / EPFL
18:30, 19:30, 20:30 1.28

Nachhaltigkeit im Design
Nathalie Stämpfli, myclimate
18:30, 20:30 3.1 AG 3.Stock

Wie viel Science steckt hinter Science Fiction?
Daniela Suter, Stiftung GenSuisse
18:30 Aula AG

Zu heiss für Schokolade?
Anton von Weissenfluh, Chocolats Halba
18:30, 19:30, 20:30 3.4 AG 3. Stock

Die Menschen in unseren AKWs: Wie sicher arbeiten sie?
Urs Weidmann, Kernkraftwerk Beznau
18:30 1.4

Kernenergie – technisches Wunder oder Umweltsünde?
Tony Williams, Axpo AG
19:30, 20:30 1.18

Tauchen Sie auch in die Nanowelt ein! Im Eingangsbereich der Schule steht eine interaktive Ausstellung.

Die Referate beginnen jeweils um 18:30, 19:30 und 20:30 und dauern 40 Minuten, inkl. Diskussion.

Die Kurzbeschreibungen der Referate finden Sie unter www.satw.ch/tecnight.

