

SATW Geschäftsstelle
Gerbergasse 5
8001 Zürich
044 226 50 18
miller@satw.ch
www.satw.ch

Kollegium St. Fidelis, Mittelschule Nidwalden
Mürgstrasse 20
6371 Stans
041 618 74 66
tecday@kollegistans.ch
www.kollegistans.ch

TecNight

by SATW

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 spannende Reise in die Welt der Technik und der Naturwissenschaften mitnehmen. Rund 30 Persönlichkeiten aus Wissenschaft und Industrie eröffnen mit Ihnen zusammen den neuen Ergänzungstrakt und geben Ihnen Einblick in faszinierende Welten. Auf einen spannenden Abend mit interessanten Referaten dürfen Sie sich freuen.

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen. Das Kollegium St. Fidelis und die Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften (SATW) freuen sich auf Sie!

Christoph Schuler und Gaby Wermelinger, Kollegium St. Fidelis
Béatrice Miller, SATW

Dienstag, 7. Mai 2013, 17:00-22:00 Uhr
Kollegium St. Fidelis, Mittelschule Nidwalden
Mürgstrasse 20, Stans

www.tecnight.ch
Eintritt frei

*Eröffnen Sie mit uns den neuen Ergänzungstrakt
und geniessen Sie spannende Referate!*

SATW

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



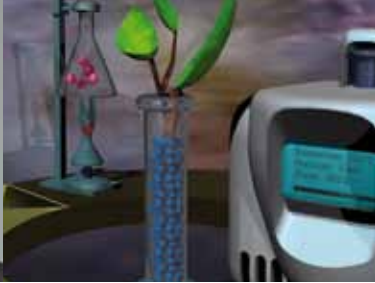
KANTON
NIDWALDEN KOLLEGIUM ST. FIDELIS
MITTELSCHULE NIDWALDEN

SATW

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



KANTON
NIDWALDEN KOLLEGIUM ST. FIDELIS
MITTELSCHULE NIDWALDEN



19:00	20:00	21:00	Raum
■	■	Lightwing AC4: Der Traum vom Fliegen Alois Amstutz, Lightwing AG	228
■	■	The (b)leading Edge of Chip Design Laszlo Arato, Interstaatliche Hochschule f. Technik Buchs	102
■	■	Kein Leben ohne Tod Christoph Borner, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg i. B.	130
■	■	Google Earth & Co im Internet und Smartphone Marco Dellenbach, Trigonet AG	114
■	■	MP3 Markus Elsener / Alexander Winiger, axeba / SBB	229
■	■	3D Laserscanner: Die Augen der Technik Lieff Fischer / Roland Odermatt, Sick AG	230
■	■	Faszination Messen mit Licht Christian Florin, flo-ir	108
■	■	Warum kann das Klima umkippen? Fritz Gassmann, Paul Scherrer Institut	337
■	■	Wie sich unsere Lunge gegen Partikelinvasion wehrt Peter Gehr, Universität Bern	311
■	■	Das Unmögliche ermöglichen Patrick Gmür, Amt für Städtebau der Stadt Zürich	313
■	■	Nanotechnologie: Realitäten, Visionen, Fiktionen Pierangelo Groening, Empa	231
■	■	Nanomedizin: Teufelszeug oder Heilsbringung? Tibor Gyalog / Meret Hornstein, Universität Basel	123
■	■	Kernenergie: Technisches Wunder oder Umweltsünde? Christian Hellwig, Axpo Power AG	121
■	■	Back to the future: Die Zukunft begann gestern Daniel Junker, VSL International	227

19:00	20:00	21:00	Raum
■	■	Alles nur Käse? Martin Küttel, Emmi Käse AG	112
■	■	Handystrahlen Pascal Leuchtman, ETH Zürich	Aula
■	■	Faszination Brückenbau Enrico Manna / Flavio Wanninger, ETH Zürich	125
■	■	Geruchs- und Geschmackssinn Maurus Marty, Dottikon Exclusive Synthesis AG	226
■	■	Der Wahrheit auf der Spur Rolf Mettler / Erich Styger, Hochschule Luzern	319
■	■	Nanopartikel: Zwerge ganz gross Markus Niederberger, ETH Zürich	103
■	■	Hals- und Beinbruch: Kein Problem für Orthopäden Andreas Remiger, Kantonsspital Nidwalden	318
■	■	Technik im Pilotenberuf: Höher, schneller, weiter Markus Rohrer, Swiss	320
■	■	Im Fluss des Ozeans David Senn, Universität Basel	322
■	■	Faszination Flugzeug: Von der Vision zur Wirklichkeit Armin Von Rotz, Pilatus Aircraft Ltd	315
■	■	Stammzellen: Ich mach mir eine neue Leber Fabienne Weber, Universität Zürich	128
■	■	Die Wissenschaft von den Dingen, die es nicht gibt Hansruedi Zeller, SATW	309
■	■	Science Talk: Aviatik Dominique Gislin, Skirennfahrerin / Hermann Spring, Pilatus Aircraft Ltd	Aula
■	■	Science Talk: Abfall Bianca Sissing, Miss Schweiz 2003 / Alfred Rudin, Zürcher Abfallverwertungs-Verbund	Aula

Ab 17:00 Uhr freier Zugang zu den Räumen des Kollegiums, insbesondere auch zum neuen Ergänzungsstrakt mit den naturwissenschaftlichen Räumen.

Die Referate dauern rund 40 Minuten, Kurzbeschreibungen finden Sie unter www.tecnight.ch und www.kollegistans.ch. Die Mensa ist den ganzen Abend geöffnet.