



Surentaler-Trienger Anzeiger
6260 Reiden
062 745 96 30
www.surentaler.ch

Medienart: Print
Medientyp: Tages- und Wochenpresse
Auflage: 14'602
Erscheinungsweise: wöchentlich

Themen-Nr.: 037.038
Abo-Nr.: 1028505
Seite: 21
Fläche: 52'976 mm²

WILLISAU | Die Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften (SATW) und die Kantonsschule Willisau führten einen Techniktag durch

Technik und Naturwissenschaften erleben



Zwei Schülerinnen entdecken das Neueste in der regenerativen Zahnmedizin und üben als «Zahnarzt/Kieferchirurge» den Einsatz des Produktes mit Nadel und Faden.

ZVG

Einen Tag lang drehte sich am vergangenen Mittwoch an der Kantonsschule Willisau alles rund um Technik und Naturwissenschaften. Die Schülerinnen und Schüler besuchten anstelle des normalen Unterrichts spezifische Module in Technik und Naturwissenschaften. Dabei kamen sie mit Persönlichkeiten aus Forschung und Industrie ins Gespräch. Die TecDays sind eine Initiative der Schweizerischen Akademie der Technischen Wissenschaften (SATW) und sollen den Zugang zu technisch-naturwissenschaftlichen Disziplinen erleichtern.

Wie können Flugzeuge höher, wei-

ter, schneller fliegen? Werden wir durch Roboter ersetzt? Smart Body Sensors: Lebensqualität oder Überwachung? Solchen Fragen gingen die rund 530 Schülerinnen und Schüler am TecDay nach. Sie konnten aus 36 verschiedenen Modulen ihre Lieblingsthemen wählen. «Biochemie von Drogen und Drogentests», «Handystrahlen», «Sensotainment: Entdecke die Welt der Sinne», «Photonics prägt schon heute unseren Alltag» und «Kein Leben ohne Tod» heissen die Module, die besonders grossen Anklang gefunden haben.

Die Module haben einen starken Praxisbezug. Einige beinhalten auch

Experimente und Erklärungen mit Modellen. Im Vordergrund steht jedoch der Austausch mit Persönlichkeiten aus Industrie, Hochschulen, Forschungsanstalten und Non Profit Organisationen. Die Modulverantwortlichen stammen aus 24 verschiedenen Organisationen – von Freiburg im Breisgau bis Lugano und von Fribourg bis Chur, aber auch regionale Betriebe und Hochschulen sind mit dabei.

Folgende Organisationen und Unternehmen sind vertreten: ABB Corporate Research, Axpo Power AG, Berner Fachhochschule, CSEM SA, Dr. Roland Wyss GmbH, Elanco/Lilly,



Surentaler-Trienger Anzeiger
6260 Reiden
062 745 96 30
www.surentaler.ch

Medienart: Print
Medientyp: Tages- und Wochenpresse
Auflage: 14'602
Erscheinungsweise: wöchentlich

Themen-Nr.: 037.038
Abo-Nr.: 1028505
Seite: 21
Fläche: 52'976 mm²

ETH Zürich, Fachhochschule Nordwestschweiz, Fachhochschule Südwestschweiz SUPSI, Faulhaber Minimotor SA, Geistlich Pharma AG, Hochschule Luzern, Hochschule Rapperswil, HTW Chur, Maxon Motor AG, Nagra, NTB Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs, Science et Cité, Suisse Eole, Swiss, Swiss Space Center (EPFL), Universität Basel, Universität Freiburg i.Br., Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften.

Grosses Interesse der Schülerschaft

«Bereits bei der ersten Durchführung des TecDay an unserer Schule war das Interesse der Schülerinnen und Schüler gross. Und die Modulverantwortlichen waren begeistert von der offenen und engagierten Stimmung in der Schülerschaft», sagt der Rektor der Kantonsschule Willisau, Victor Kaufmann. «Der TecDay hat unseren Schülerinnen und Schülern die Welt der Technik erneut auf anschauliche Weise näher gebracht. Er ist für uns damit ein wichtiges Element der Pflege der Technik und Naturwissenschaften in unserem Haus geworden.»

TecDays – eine Initiative der SATW

Die TecDays wurden 2007 erstmals an der Kantonsschule Limmattal getestet. Seither wurden sie an über 40 weiteren Gymnasien und in allen Landesteilen erfolgreich durchgeführt. Mit den TecDays unterstützt die SATW die vom Bund lancierten Bestrebungen, bei den Jugendlichen mehr Interesse für Technik zu wecken. Dies ist mit Blick auf den Fachkräftemangel in Technik und Informatik notwendig, aber auch für eine vertiefte Gesellschaftsfähigkeit der Schülerinnen und Schüler als Konsumenten, Stimmbürger und zukünftige Führungskräfte.

PD

SATW fördert Technik zum Wohle der Gesellschaft

Die Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften (SATW) ist ein grosses Netzwerk von Persönlichkeiten, die sich seit 1981 dafür einsetzen, die Technik zum Wohl der Gesellschaft zu fördern. Die SATW hat vom Bund zudem den Auftrag, das Technikverständnis und das Technikinteresse in der Bevölkerung – insbesondere bei jungen Leuten – zu stärken. Sie ist politisch unabhängig und nicht kommerziell orientiert. Zurzeit hat sie rund 300 Einzelmitglieder und 60 Mitgliedsgesellschaften. Weitere Informationen finden sich unter www.satw.ch.

PD