



SATW

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

Medienmitteilung

Das Kinderlab Landquart und die SATW laden zu Vorlesung und Ausstellung ein

Mit «TecJuniors» in faszinierende Welten eintauchen

Landquart, 13. August 2013. **Das Kinderlab Landquart und die Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften (SATW) verstärken ihre Zusammenarbeit und bieten in Zukunft regelmässig Vorlesungen für Kinder und deren Eltern an. Den Auftakt macht eine Vorlesung zum Thema Nanotechnologie. Neben der Kinder- vorlesung gibt es diesmal auch eine Vorlesung für die Bevölkerung. Zudem ist die neue mobile Ausstellung «Expo Nano» während einigen Tagen in der Bibliothek Landquart stationiert.**

Was bedeutet «nano»? Was bringt uns die Nanotechnologie? In welchen Lebensmitteln, Haushalt- und Sportartikeln sowie Medikamenten sind bereits Nanomaterialien enthalten? Welche Risiken bergen Nanopartikel? Solche Fragen beantworten die beiden Vorlesungen, die am 28. August 2013 in der Bibliothek Landquart stattfinden. Zur Veranschaulichung dient die Ausstellung «Expo Nano». Diese ist während 15 Tagen in der Bibliothek Landquart zu Gast.

Auftakt Nanotechnologie

Technik ist heute überall präsent. Oft sind sich die Leute dies aber gar nicht bewusst, sondern erst, wenn die Technik nicht funktioniert. Hinter den täglichen technischen Anwendungen stecken oftmals faszinierende Welten. Das Kinderlab Landquart und die SATW möchten Kindern und deren Eltern Einblick in diese faszinierenden Welten bieten. Dazu führen sie in Landquart und den umliegenden Dörfern regelmässig Vorlesungen durch. Den Auftakt macht das Thema Nanotechnologie. Im November folgen dann Vorlesungen zu den Themen «Zukunfts Krankheit Allergie: Unabwendbares Schicksal?» und «Wenn Fische bergauf schwimmen».

Vorlesung und Ausstellung

Die Angebote von «TecJuniors» sind in erster Linie für Kinder im Alter von 9 bis 12 Jahren und deren Eltern vorgesehen. Am 28. August findet jedoch nach der Kindervorlesung (18:00-19:00) auch eine Vorlesung für Erwachsene (19:30-20:30) statt. Dr. Pierangelo Gröning, Mitglied der SATW sowie Direktionsmitglied und Leiter des Forschungsschwerpunkts «Nanostrukturierte Materialien» an der Empa, wird Kindern und Erwachsenen einen Einblick in die faszinierende Nanowelt geben.

Die Ausstellung «Expo Nano» vertieft und veranschaulicht die Themen der Vorlesung zusätzlich. Sie ist vom 27. August bis zum 10. September 2013 in der Bibliothek Landquart stationiert. An ausgewählten Tagen sind Forschende vor Ort und geben Schulklassen und der Bevölkerung Auskunft. Mehr zum Programm von «TecJuniors» finden Interessierte unter www.kinderlab-landquart.ch.

TecJuniors: Nanotechnologie

- **Vorlesung für Kinder ab 9 Jahre und deren Eltern**
Mittwoch, 28. August 2013, 18:00-19:00 Uhr
Dr. Pierangelo Gröning, SATW/Empa
- **Vorlesung für Erwachsene**
Mittwoch, 28. August 2013, 19:30-20:30 Uhr
Dr. Pierangelo Gröning, SATW/Empa
- **Ausstellung «Expo Nano»**
27. August bis 10. September 2013

Bibliothek Landquart und Umgebung, Bahnhofstrasse 9, Landquart
Weitere Informationen: www.kinderlab-landquart.ch

Weitere Informationen

Elisabeth Flury
Kinderlab Landquart, Bahnhofstrasse 9, 7302 Landquart,
Telefon 078 926 48 82

Kinderlab Landquart

Das Projekt Kinderlab fördert bei Kindern im Primarschulalter aus der Region Herrschaft /Fünf Dörfer die Neugier und das Interesse an Naturwissenschaften, Technik und kreativem Gestalten. Im Vordergrund stehen das Tun und die Freude am Entdecken: Die Kinder können im Zweiwochen-Rhythmus in einem von ihnen gewählten Bereich selber experimentieren und forschen oder eigene Ideen kreativ umsetzen. Sie können aber auch an Projekten teilnehmen, bei welchen Wissenschaftler/innen aus der Region zu einem bestimmten Thema mehrere Nachmittage gestalten. Zudem bietet das Kinderlab in Zusammenarbeit mit der SATW Kindervorlesungen an. www.kinderlab-landquart.ch

SATW

Die Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften (SATW) vereinigt Personen, Institutionen und Fachgesellschaften in der Schweiz, die in den technischen Wissenschaften, deren Anwendung und deren Förderung tätig sind. Ein wichtiger Auftrag ist, das Technikinteresse und -verständnis in der Bevölkerung zu erhöhen, insbesondere bei Jugendlichen. Zu diesem Zweck führt sie in Gymnasien «TecDays» und «TecNights» durch und gibt das Magazin «Technoscope» heraus. Unter dem Begriff «TecJuniors» bietet die SATW neuerdings auch Vorlesungen für jüngere Kinder an. www.satw.ch

Expo Nano

Die mobile Ausstellung Expo Nano führt ins Universum der Nanotechnologie und der Nanomaterialien ein. An multimedialen Themenstationen sowie anhand von anschaulichen Beispielen und Experimenten wird erklärt, wo und wie Nanomaterialien in den Bereichen Medizin, Umwelt, Energie oder Ernährung zur Anwendung kommen. Die Expo Nano nimmt aktuelle Themen auf und wägt Chancen und Risiken der Nanotechnologie ab. An jedem Standort wird ein Nano-Podium mit spannenden Gesprächspartnern aus Forschung, Politik, Verwaltung und Industrie veranstaltet. Die Expo Nano besucht ab August 2013 verschiedene Gemeinden der Deutschschweiz. Der Eintritt ist frei. www.exponano.ch