

AUSGABE 2 / 2018

# magazin



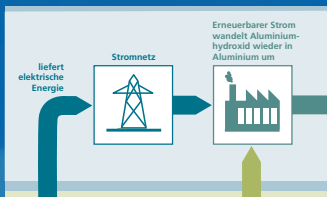
## ■ STUDIERENDE SCHAFFEN WERTE

Die Studierenden der HSR leisten wertvolle Arbeit für Unternehmen und sammeln dabei wichtige Erfahrungen für den Karrierestart.



## ■ FLIEGENDER RETTUNGSHUND

Für die Suche nach Vermissten in alpinen Gebieten haben HSR Studierende eine Drohnen-Steuerung entwickelt. Der fliegende Rettungshund wird getestet.



## ■ ALUMINIUM STATT HEIZÖL

Aluminium ist der perfekte Energiespeicher für erneuerbare Energie. Die HSR will dem Leichtmetall nun zum Durchbruch verhelfen.



**HSR**

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

[www.hsr.ch](http://www.hsr.ch)

## AKTUELLES

### PREISE UND AUSZEICHNUNGEN

#### Electronics4you erhält die ETH-Ehrenmedaille

**Electronics4you, das Nachwuchsförderungsprogramm der HSR, hat am diesjährigen Schweizer Tag für den Informatikunterricht vom 5. September 2018 den Preis der Rektorin der ETH Zürich für besondere Beiträge zum Unterricht von MINT-Fächern gewonnen.**

Über 450 Kinder aus der ganzen Schweiz haben Electronics4you seit der Gründung absolviert. Die ETH würdigte das kürzlich zum 10. Mal durchgeführte, jährlich stattfindende Nachwuchsförderungsprogramm der HSR mit der Ehrenmedaille für besondere Beiträge zum Unterricht von MINT-Fächern. «Wir sind sehr stolz auf diese Auszeichnung und möchten gleichzeitig unseren Dank an alle aussprechen, die unser Programm über die Jahre unterstützt haben», sagt Prof. Dr. Heinz Mathis, HSR Professor und Institutsleiter des ICOM Institut für Kommunikations-

systeme. Electronics4you ist die HSR Werkstatt für Jugendliche, die ihre Playstations und Navigationsgeräte selbst «basteln» möchten. Durch spannende Projekte will das Programm Interesse an Technik und

technischen Anwendungen wecken und gleichzeitig die Perspektiven des Berufsbilds Elektronikerin, Elektroniker vermitteln.

Mit dem Preis für besondere Beiträge zum Unterricht von MINT-Fächern

rückt die ETH Zürich Schulen ins Rampenlicht, die sich besonders engagieren, den MINT-Unterricht zu optimieren. (SUS)



**Verleihung der ETH-Ehrenmedaille: Sara Springmann, Rektorin der ETH, Colin Burch, Lernender HSR, Marcel Freisch, Diplomand, Heinz Mathis, HSR Professor und Institutsleiter ICOM, Selina Malacarne, wissenschaftliche Mitarbeiterin am ICOM, Juraj Hromkovic, ETH-Professor (v.l.n.r)**

## IMPRESSUM

### HSR MAGAZIN 2/2018

#### Herausgeberin:

HSR Kommunikation  
HSR Hochschule für Technik Rapperswil  
Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil  
Telefon 055 222 49 82, magazin@hsr.ch  
www.hsr.ch/magazin

#### Redaktion (Red.):

(TSE): Eva Tschudi (Chefredaktion)  
(MEW): Willi Meissner (Projektleitung)  
(SUS): Sabrina Sützen  
(PFL): Laura Pfenninger  
(MBU): Dr. Matthias Bucher  
(ORS): Simon Orga

#### Anzeigenverkauf Schweiz:

Somedia Promotion  
Zwinglistrasse 6, 8650 Glarus  
Telefon +41 55 645 38 88  
glarus.inserate@somedia.ch, www.somedia.ch

#### Fotos/Bilder/Grafiken:

Titelbild + S. 32, 33: HSR/Leonardo Domenico  
Cartoon, S. 4: Tobias Leuenberger  
S. 5, 13, 16, 17, 38, 39, 40, 41, 43, 44: HSR  
S. 8, 17, 25: HSR/Simon Vogel

S. 9, 18, 19, 45: zvg  
S. 10, 12: HSR/Willi Meissner  
S.10: ETH Zurich/Stefan Schneller  
S. 10, 14, 15, 16, 17, 23, 24, 25, 42, 44: HSR/Urs  
Matter  
S. 12: HSR/Claudia Troger  
S. 12: ETH Zurich/Nicola Pitaro  
S. 12: ETH Zurich/Alessandro Della Bella  
S. 15, 17, 21, 38: Kurzschluss/Damian Imhof  
S. 19, 34, 35: kommUnikate GmbH, Baden  
S. 21: Optivision/Jürg Neidhart  
S. 22: Giuseppe Micciché  
S. 23: Festspiele Zürich, Pierre de Senarclens  
S. 31: FHO  
S. 33: Forster Rohner Textile Innovations  
S. 36: Soudronic AG  
S. 37: HSR/Dr. Matthias Bucher  
S. 42: Catherine Labhart  
S. 46: Digitec Galaxus AG

**Layout:** kommUnikate GmbH, Baden

**Druck:** Spälti Druck AG, Glarus

#### Copyright:

Nachdruck auf Anfrage und mit Angabe der Quelle gestattet.  
Text- und Bildmaterial auf Anfrage.  
Belegexemplar nach Abdruck erbeten an  
magazin@hsr.ch per PDF.

Externe Autoren: Copyright bei den  
Verfasserinnen und Verfassern.

Erscheint zweimal jährlich.  
Auflage 9000 Exemplare.

Das nächste HSR Magazin erscheint am  
8. März 2019. Redaktionsschluss ist  
der 18. Januar 2019. Inserateschluss  
ist am 1. Februar 2019.