

HSR aF&E

WILLKOMMEN AN DER HSR

# INNOVATIONSTAGUNG

HSR / KANTON GLARUS /  
REGIONAL MANAGEMENT OBERSEE LINTH /  
TECHNOLOGIEZENTRUM SCHWYZ

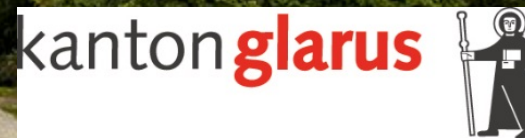
## INNOVATIONSTREIBER H<sub>2</sub>O

Alex Simeon

Rapperswil, 28. August 2019



## 43. Innotagung



# Innovationstagungen 2019 im Überblick

Datum (jeweils 18:15 Uhr)	Tagungsthema
Mittwoch, 22. Mai 2019	Innovationstreiber CO <sub>2</sub>
Mittwoch, 28. August 2019	Innovationstreiber H <sub>2</sub> O
Mittwoch, 6. November 2019	Innovationstreiber HS (Homo sapiens)

Wasser ist die einzige chemische Verbindung auf der Erde, die in der Natur als **Flüssigkeit**, als **Festkörper** und als **Gas** vorkommt.

## ■ KTI ->> Innosuisse

- <https://www.innosuisse.ch>

## ■ Gesamtbudget Innosuisse-Projektförderung 2019

- Rund 170 Mio. CHF

## ■ Aktueller Stand (31.07.2019)

- 270 F&E-Projekte wurden beurteilt und 108 Projekte wurden bewilligt

## ■ Innovationsförderung durch Innovationsschecks für 2019

- 251 bewilligte Innovationsschecks (Stand 31.7.2019)
  - NEU → Max. CHF 15'000.- CHF pro KMU

## ■ Es steht noch genügend Geld für förderwürdige Projekte zur Verfügung



Start your innovation project

**Innosuisse hat aktuell tiefen  
Gesuchseingang**

# Grosse HSR-Veranstaltungen demnächst

Safe The Date!



Unterstützt durch:  
**INDUSTRIE 2025**  
INDUSTRIA INDUSTRY  
digitalswitzerland

**KONFERENZ  
DIGITALISIERUNG  
IN DER INDUSTRIE**

HSR HOCHSCHULE FÜR  
TECHNIK RAPPERSWIL  
4. September 2019

DigitalLab@HSR

4. September 2019



Einladung zum 14. Rapperswiler Kunststoff-Forum

**REFERATE, FACHGESPRÄCHE  
UND KONTAKTE**

Donnerstag, 5. September 2019, 13:00 Uhr  
an der HSR Hochschule für Technik Rapperswil

**iwk** INSTITUT FÜR WERKSTOFFTECHNIK  
UND KUNSTSTOFFVERARBEITUNG

**HSR**  
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL  
FHO Fachhochschule Ostschweiz

Anmeldungen  
bis zum  
31. Juli 2019  
erhalten einen  
Frühbucherrabatt  
von 10%

5. September 2019

# Grosse HSR-Veranstaltungen demnächst



ROREP  
OEPR  
Schweizerische Studiengesellschaft für Raumordnung und Regionalpolitik  
Société Suisse d'études pour l'organisation de l'espace et la politique régionale

SwissLAB\_2019

5.-7. SEPTEMBER 2019  
HSR Hochschule für Technik  
Rapperswil

Digitalisierung in der  
Raumplanung und  
Regionalentwicklung

5. - 7. September 2019



PACKEN  
SIE IHRE  
ZUKUNFT  
MIT DEN CYBER SECURITY DAYS  
AN DER HSR.

18. - 19. September 2019

Capture the Flag   
Referate  
Breakout Sessions Theorie & Praxis  
Grillplausch

HSR  
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL  
FHO Fachhochschule Ostschweiz

# Grosse HSR-Veranstaltungen demnächst



Einladung zum ersten

## Digitalisierungsfrühstück im DigitalLab@HSR



Das **DigitalLab@HSR** ist ein Zusammenschluss von Partnern aus Wissenschaft und Wirtschaft mit dem Ziel, digitale Innovationen zu fördern. Im **DigitalLab@HSR** findet sich eine einzigartige Kombination von technologischer Kompetenz, industrieller Erfahrung und wissenschaftlicher Unabhängigkeit. (► [www.digitallab@hsr.ch](http://www.digitallab@hsr.ch))

Das Digitalisierungsfrühstück richtet sich an interessierte Unternehmer/innen und Entscheider/innen, welche die Digitalisierung in ihren Unternehmen umsetzen möchten. Bei einem ungezwungenen Frühstück haben Sie die Möglichkeit, Technologien und Tools kennenzulernen und deren praktische Anwendung zu diskutieren.

Symposium  
**Solarenergie und Wärmepumpen**  
**Fokus: Solares Kühlen**  
30. Oktober 2019

30. Oktober 2019

# Grosse HSR-Veranstaltungen demnächst



# Weitere Innovationstagungen 2019

- **Mittwoch, 6. November 2019**
  - Thema: Innovationstreiber HS (Homo sapiens)
- **Weitere Infos unter: <http://ipek.hsr.ch/Events.11172.0.html>**
  
- **Netzwerk zugunsten der Wirtschaft in der Oberseeregion**
  - [www.nepo.ch](http://www.nepo.ch)





# Historische Geschichte des Wasserrads

- **Erfindung durch griechische Ingenieure 4/3. Jh. v. Chr.**
  - Zum Antrieb von Mahlmühlen
  - Zur Bewässerung in der Landwirtschaft
- **Zu Beginn der Industrialisierung**
  - Zum Antreiben von Maschinen
- **Ende des 19. Jh. wurden Wasserturbinen entwickelt**
  - Grössere Wassermengen und höhere Gefälle konnten genutzt werden
  - Bau von Wasserkraftwerken
  - Allmähliche Verdrängung des Wasserrads durch Turbinen



© Jörg Pfand, Quelle: [www.fotocommunity.de](http://www.fotocommunity.de)

Zeit	Was/Wer
18:25	<b>BIM im Infrastrukturbau – Simulation einer Flutwelle durch eine Schlucht</b> Andrea-Kristin Bachmann. Projektleiterin Wasserbau. IBU Institut für Bau und Umwelt. HSR - Rapperswil
18:50	<b>Innovationen im Wasserstrahlschneiden</b> Walter Maurer. CEO. Waterjet Holding AG - Aarwangen
Pause	
19:25	<b>Zukunft Wasserkraft: Pumpspeicherwerk PSW Limmern</b> Martin Hüsler. Gesamtprojektleiter Kraftwerksausrüstung PSW Limmern. Axpo Power AG - Baden
19:50	<b>Blaues Gold – Trinkwasser aus Meerwasser</b> Carmen Heiter. Head of Product Management & Development. Katadyn Products Inc. - Kempthal
	Anschliessend Networking und Apéro in der Aula gesponsert von den Veranstaltern



Vielen Dank

Zeit	Was/Wer
18:25	<b>BIM im Infrastrukturbau – Simulation einer Flutwelle durch eine Schlucht</b> Andrea-Kristin Bachmann. Projektleiterin Wasserbau. IBU Institut für Bau und Umwelt. HSR - Rapperswil
18:50	<b>Innovationen im Wasserstrahlschneiden</b> Walter Maurer. CEO. Waterjet Holding AG - Aarwangen
Pause	
19:25	<b>Zukunft Wasserkraft: Pumpspeicherwerk PSW Limmern</b> Martin Hüsler. Gesamtprojektleiter Kraftwerksausrüstung PSW Limmern. Axpo Power AG - Baden
19:50	<b>Blaues Gold – Trinkwasser aus Meerwasser</b> Carmen Heiter. Head of Product Management & Development. Katadyn Products Inc. - Kempthal
	Anschliessend Networking und Apéro in der Aula gesponsert von den Veranstaltern

## Thema: Innovationstreiber H2O

Zeit	Was/Wer
18:25	<b>BIM im Infrastrukturbau – Simulation einer Flutwelle durch eine Schlucht</b> Andrea-Kristin Bachmann. Projektleiterin Wasserbau. IBU Institut für Bau und Umwelt. HSR - Rapperswil
18:50	<b>Innovationen im Wasserstrahlschneiden</b> Walter Maurer. CEO. Waterjet Holding AG - Aarwangen
Pause	
19:25	<b>Zukunft Wasserkraft: Pumpspeicherwerk PSW Limmern</b> Martin Hüsler. Gesamtprojektleiter Kraftwerksausrüstung PSW Limmern. Axpo Power AG - Baden
19:50	<b>Blaues Gold – Trinkwasser aus Meerwasser</b> Carmen Heiter. Head of Product Management & Development. Katadyn Products Inc. - Kempthal
	Anschliessend Networking und Apéro in der Aula gesponsert von den Veranstaltern