

HSR aF&E

WILLKOMMEN AN DER HSR

INNOVATIONSTAGUNG

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

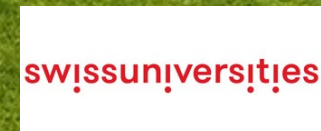
INNOVATIONSTREIBER HOMO SAPIENS

Alex Simeon

Rapperswil, 6. November 2019



44. Innotagung



Innovationstagungen 2019 im Überblick

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



- Die drei Fachhochschulen FHS St. Gallen, HSR Rapperswil, NTB Buchs schliessen sich zum 1. September 2020 zu einer Fachhochschule zusammen.
- Alle drei **Standorte** bleiben bestehen, in einer integrierten Organisation.
- Die heutigen **Studienangebote** und **Forschungskompetenzen** werden ab dem 1. September 2020 unter einer Marke weitergeführt. Je nach künftigen Bedürfnissen wird dieses Angebot weiterentwickelt.



OST
Ostschweizer
Fachhochschule

Innosuisse-Projektförderung für das Jahr 2019

■ KTI ->> Innosuisse

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

■ Gesamtbudget Innosuisse-Projektförderung 2019

- Rund 170 Mio. CHF

■ Aktueller Stand (30.10.2019)

- 403 F&E-Projekte wurden beurteilt und 247 Projekte wurden bewilligt
 - *Oktober 2018: 282 F&E-Projekte wurden beurteilt und 155 Projekte wurden bewilligt*

■ Innovationsförderung durch Innovationsschecks für 2019

- 275 bewilligte Innovationsschecks (Stand 30.10.2019)
 - Max. CHF 15'000.- CHF pro KMU
 - *Oktober 2018: 189 bewilligte Innovationsschecks*

■ Es steht noch genügend Geld für förderwürdige Projekte zur Verfügung



Start your innovation project

Grosse HSR-Veranstaltungen demnächst

HSR Talk: Fährst du
oder fährst du mit?



Veranstaltungsreihe Herbst 2019

AGGLO DER ZUKUNFT

Kompetenzzentrum für Infrastruktur und
Lebensraum

HSR
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL
FHO Fachhochschule Ostschweiz

7. November 2019



NÄCHSTE TAGUNG:
12.11.2019
IN RAPPERSWIL

WWW.IST-CH.CH

**BESCHLEUNIGTES
BAUEN**

IST

INFRASTRUKTURTREFF

HSR RAPPERSWIL, 13.15 BIS 16.30 UHR
ANSCHLIESSEND APÉRO RICHE

11. November 2019

Grosse HSR-Veranstaltungen demnächst

Mittwoch, 13. November 2019, ab 13:15 Uhr
Geoinformationstag HSR / UNIGIS-Tag Schweiz
HSR Hochschule für Technik Rapperswil

Kollaboration von GIS mit BIM

Was können oder sollen Geoinformationssysteme (GIS) zu Building Information Modeling (BIM) beitragen?

13. November 2019

HSR
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL
FHO Fachhochschule Ostschweiz

GEOBOX **esri** Suisse
THE SCIENCE OF WHERE

14.11.2019
HSR RAPPERSWIL

WORLD USABILITY
DAY 2019

DESIGN FOR THE FUTURE
WE WANT

WORLD USABILITY DAY

DESIGN FOR THE FUTURE WE WANT

DESIGN
FOR THE FUTURE
WE WANT

PRESENTED BY
UX SCHWEIZ

14. November 2019

Grosse HSR-Veranstaltungen demnächst



MedTech Workshop
USER EXPERIENCE IN MEDICAL PRODUCTS

Thursday, November 28th 2019, Afternoon
HSR Hochschule für Technik Rapperswil

28. November 2019

MEDTECH LAB

HSR
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL
FHO Fachhochschule Ostschweiz



Einladung zur 8. Geotechnik-Fachtagung

SPEZIALTIEFBAU SCHWEIZ
STATE OF THE ART & INNOVATIONS

am Freitag, 29. November 2019, 9⁰⁰ bis 17¹⁵ Uhr
in der Aula der HSR Hochschule für Technik Rapperswil

IBU INSTITUT FÜR
BAU UND UMWELT

29. November 2019

HSR
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL
FHO Fachhochschule Ostschweiz

Grosse HSR-Veranstaltungen demnächst



SWISS AUTOMATION 2020
Referate, Ausstellung, Networking

11.-12. März 2020
HSR Hochschule für Technik Rapperswil

SWISS AUTOMATION 2020
Symposium on Robotics and Industrial Automation
Symposium on Lab Automation

11. – 12. März 2020

- 2020 werden wiederum drei Innovationstagungen geplant
- Im Dezember 2019 werden die entsprechenden Daten und Themen bekannt gegeben
- Weitere Infos unter: <https://www.ipek.hsr.ch/index.php?id=15643>

- Netzwerk zugunsten der Wirtschaft in der Oberseeregion
 - www.nepo.ch



Innovationstagungen 2019 im Überblick

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

Entwicklung des Menschen

■ Vor ca. 6 bis 7 Millionen Jahren

- Trennung der Stammesgeschichte des Menschen vom Menschenaffen

■ Vor ca. 2 Millionen Jahren

- Frühmensch Homo habilis ("geschickter Mensch") baut und benutzt Werkzeuge aus Stein

■ Vor ca. 1,2 Millionen Jahren

- Homo erectus („aufrechter Mensch“)
Fertigt Lanzen und nutzt das Feuer

■ ... Weiterentwicklung ...

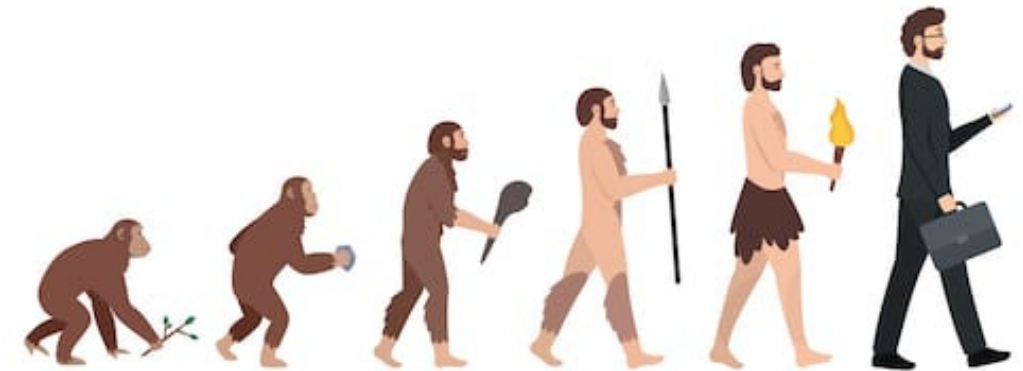
- Homo sapiens "wissender Mensch"

■ Bis vor 15 000 Jahren

- Der Mensch als Jäger und Sammler

■ Der heutige Mensch

- Kann Energieformen ineinander umwandeln und diese für technische Zwecke nutzen
- Ist Gestalter seiner Umwelt und seines Lebens und trägt damit eine grosse Verantwortung



Quelle: shutterstock

Thema: Innovationstreiber HS (Homo sapiens)

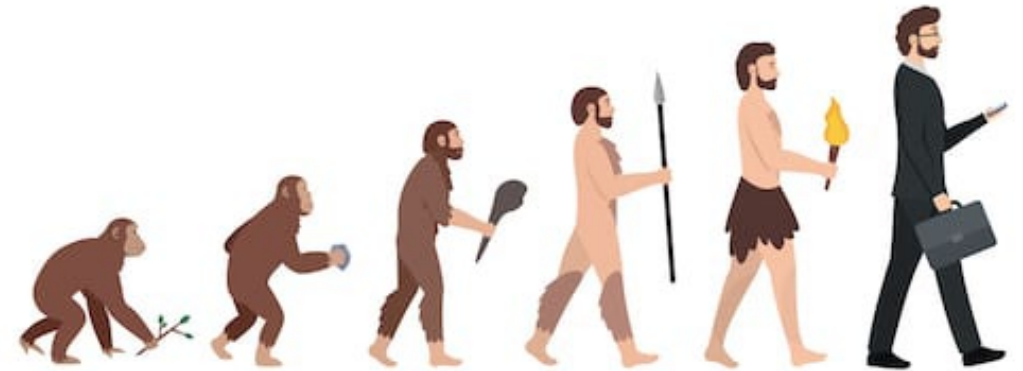
Zeit	Was/Wer
18:25	The Road towards Independence and Inclusion – Robotic Wheelchair & Robotic Exoskeleton for CYBATHLON 2020 Prof. Dr. Christian Bermes. Institutspartner ILT Institut für Laborautomation und Mechatronik. HSR – Rapperswil Florian Hauser. Pilot (WHEEL). Thomas Krieg. Pilot (EXO).
18:50	Das perfekte Smart Home-System von digitalSTROM – Aufbau, Funktionsweise und zielgruppenspezifischer Einsatz Andreas Haas. Sales- and Project Manager. digitalSTROM AG - Schlieren
Pause	
19:25	Planen mit der Zukunft: Künstliche Intelligenz optimiert Personaleinsätze Dr. Alexander Grimm. CEO. Aspaara Algorithmic Solutions AG – Zürich
19:50	Innovationsethik: der neue Imperativ? Dr. Johan Rochel. Gründer und Co-Geschäftsführer. ethix - Lab für Innovationsethik – Zürich
	Anschliessend Networking und Apéro in der Aula gesponsert von den Veranstaltern



Vielen Dank

Entwicklung des Menschen

- **Vor ca. 6 bis 7 Millionen Jahren: Trennung der Stammesgeschichte des Menschen vom Menschenaffen.**
- **Vormenschen: Australopithecinen („Affenmenschen“) stellt Wurzel der Menschen dar.**
- **Vor ca. 2 Millionen Jahren: Frühmensch Homo habilis baut und benutzt Werkzeuge aus Stein.**
- **Vor ca. 1,2 Millionen Jahren: Homo erectus („aufrechter Mensch“) Die Anfertigung von Lanzen und den Gebrauch des Feuers verschafften ihm wesentliche Vorteile.**
- **Bis vor 15 000 Jahren lebten die Menschen als Jäger und Sammler (Homo sapiens).**
- **Der heutige Mensch:**
 - lernte Energieformen ineinander umzuwandeln und diese für technische Zwecke zu nutzen
 - ist Gestalter seiner Umwelt und seines Lebens und trägt damit eine grosse Verantwortung.



Quelle: shutterstock

Quelle: <https://www.lernhelfer.de/schuelerlexikon/biologie/artikel/entwicklung-des-menschen>

Thema: Innovationstreiber HS (Homo sapiens)

Zeit	Was/Wer
18:25	The Road towards Independence and Inclusion – Robotic Wheelchair & Robotic Exoskeleton for CYBATHLON 2020 Prof. Dr. Christian Bermes. Institutspartner ILT Institut für Laborautomation und Mechatronik. HSR – Rapperswil Florian Hauser. Pilot (WHEEL). Thomas Krieg. Pilot (EXO).
18:50	Das perfekte Smart Home-System von digitalSTROM – Aufbau, Funktionsweise und zielgruppenspezifischer Einsatz Andreas Haas. Sales- and Project Manager. digitalSTROM AG - Schlieren
Pause	
19:25	Planen mit der Zukunft: Künstliche Intelligenz optimiert Personaleinsätze Dr. Alexander Grimm. CEO. Aspaara Algorithmic Solutions AG – Zürich
19:50	Innovationsethik: der neue Imperativ? Dr. Johan Rochel. Gründer und Co-Geschäftsführer. ethix - Lab für Innovationsethik – Zürich
	Anschliessend Networking und Apéro in der Aula gesponsert von den Veranstaltern

Thema: Innovationstreiber HS (Homo sapiens)

Zeit	Was/Wer
18:25	The Road towards Independence and Inclusion – Robotic Wheelchair & Robotic Exoskeleton for CYBATHLON 2020 Prof. Dr. Christian Bermes. Institutspartner ILT Institut für Laborautomation und Mechatronik. HSR – Rapperswil Florian Hauser. Pilot (WHEEL). Thomas Krieg. Pilot (EXO).
18:50	Das perfekte Smart Home-System von digitalSTROM – Aufbau, Funktionsweise und zielgruppenspezifischer Einsatz Andreas Haas. Sales- and Project Manager. digitalSTROM AG - Schlieren
Pause	
19:25	Planen mit der Zukunft: Künstliche Intelligenz optimiert Personaleinsätze Dr. Alexander Grimm. CEO. Aspaara Algorithmic Solutions AG – Zürich
19:50	Innovationsethik: der neue Imperativ? Dr. Johan Rochel. Gründer und Co-Geschäftsführer. ethix - Lab für Innovationsethik – Zürich
	Anschliessend Networking und Apéro in der Aula gesponsert von den Veranstaltern