

## Innovationstreiber HS (Homo sapiens)

Sehr geehrte Damen und Herren

In den beiden vergangenen Innovationstagungen haben wir betrachtet, zu welchen Innovationen das CO<sub>2</sub> (im Mai 2019) oder das H<sub>2</sub>O (im August 2019) inspiriert haben. Nun interessiert uns, zu welchen Innovationen der Homo sapiens selber Anstoss gegeben hat. Mit Innovationen begegnet der Mensch als Unternehmer, Forscherin oder Start-up-Team weltweit gesellschaftlichen, sozialen und technologischen Bedürfnissen. Neue Massstäbe werden beispielsweise in den Bereichen Mobilität, Sicherheit, Sozialisierung, Arbeitswelt, Gesundheit usw. gesetzt. Menschen treffen auf Roboter. Prozesse werden automatisiert, Maschinen werden intelligent, unser ganzes Umfeld wird digitalisiert. Innovative Technologien haben das Potential, viele Vorgänge effizienter zu gestalten und uns im Alltag und Berufsumfeld das Leben zu erleichtern.

Der technologische Fortschritt und Wandel führt zu Veränderungen in der Art und Weise, wie wir leben - mit positiven und negativen Konsequenzen. Dies wiederum zwingt uns auch, uns mit Fragen der Ethik zu beschäftigen. Wo steht der Mensch in der modernen Welt? Können Roboter und Maschinen Verantwortung übernehmen?

Unsere Referenten erläutern anhand eigener Erfahrungen und aus Projekten, welche Vorteile, Herausforderungen und Risiken uns die Innovationen bringen. Ebenso wird ein Blick darauf geworfen, wie die Auswirkungen dieser Innovationen mit ethischen Aspekten in Einklang gebracht werden können.

Wir laden Sie herzlich zu unserer Innovationstagung ein und freuen uns über Ihre Teilnahme.

## Programm der Tagung "Innovationstreiber HS (Homo sapiens)"

18:15	<p><b>Begrüssung</b></p> <p>Prof. Alex Simeon. Prorektor aF&amp;E. HSR Hochschule für Technik Rapperswil</p>
18:25	<p><b>The Road towards Independence and Inclusion – Robotic Wheelchair &amp; Robotic Exoskeleton for CYBATHLON 2020</b></p> <p>Prof. Dr. Christian Bermes. Institutspartner ILT Institut für Laborautomation und Mechatronik. HSR – Rapperswil</p> <p>Florian Hauser. Pilot (WHEEL). Thomas Krieg. Pilot (EXO).</p> <p>CYBATHLON ist ein einzigartiger Wettkampf, bei dem sich Menschen mit Behinderungen beim Absolvieren alltagsrelevanter Aufgaben unter Einsatz modernster Assistenztechnologie messen. Auch beim nächsten CYBATHLON 2020 in Zürich fordern die querschnittsgelähmten Piloten der HSR die internationale Konkurrenz: Titelverteidiger Florian Hauser im robotischen Rollstuhl und Newcomer Thomas Krieg im robotischen Exoskelett treiben mit ihren Engineering-Teams technische Innovation ans Limit.</p>

**HSR**HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

18:50	<b>Das perfekte Smart Home-System von digitalSTROM – Aufbau, Funktionsweise und zielgruppenspezifischer Einsatz</b>  Andreas Haas. Sales- and Project Manager. digitalSTROM AG - Schlieren  digitalSTROM bietet das perfekte Smart Home-Erlebnis für jeden Menschen und jede Immobilie. Der modulare Systemaufbau ermöglicht dabei eine Anpassung an sich verändernde Wünsche und Lebenssituationen. Das bedeutet für Menschen jeden Alters und in jeder Lebensphase, dass sie mehr Komfort, mehr Sicherheit, mehr Energieeffizienz und ein modernes und zeitgemässes Lebensgefühl erleben können – ganz egal, ob im Neu- oder Bestandsbau.
<b>Pause</b>	
19:25	<b>Planen mit der Zukunft: Künstliche Intelligenz optimiert Personaleinsätze</b>  Dr. Alexander Grimm. CEO. Aspaara Algorithmic Solutions AG – Zürich  Mitarbeiter sind der einflussreichste Produktionsfaktor und gleichzeitig der grösste Kostenfaktor in den meisten Schweizer Unternehmen. Mit dem Aspaara® MatchingCore™ optimieren wir durch detaillierte Nachfrageprognosen, künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen die operative Personalplanung für unsere Kunden. Mit gleichem Input erzielen wir mehr Output und erhöhen die Mitarbeiterzufriedenheit dabei deutlich.
19:50	<b>Innovationsethik: der neue Imperativ?</b>  Dr. Johan Rochel. Gründer und Co-Geschäftsführer. ethix - Lab für Innovationsethik – Zürich  Innovation stellt uns vor grosse ethische Herausforderungen. Innovative Unternehmen sehen sich mit hohen Erwartungen ihrer Kunden und der Öffentlichkeit konfrontiert. In dieser Situation stellt die Innovationsethik eine notwendige und interessante Antwort dar. Was sind die Säulen dieser Ethik? Wie kann man sie in Unternehmen operationalisieren? Wie kann man sie zu einer gesellschaftlichen Debatte machen? In diesem Referat werden die Überzeugungen und die Lessons Learned aus den Aktivitäten des ethix - Labs für Innovationsethik ausgeführt.
<b>Apéro und Networking</b>  Anschliessend sind Sie von den Veranstaltenden herzlich zum Apéro eingeladen.	

## Veranstaltende

- HSR Hochschule für Technik Rapperswil, 8640 Rapperswil, [www.hsr.ch](http://www.hsr.ch)
- Regionalmanagement OberseeLinth, 8640 Rapperswil, [www.regionalmanagement.ch](http://www.regionalmanagement.ch)
- Kanton Glarus, Departement Volkswirtschaft und Inneres, 8750 Glarus, [www.glarus.ch](http://www.glarus.ch)
- Kanton Schwyz, Technologiezentrum Schwyz TZS, 6430 Schwyz, [www.tzsz.ch](http://www.tzsz.ch)



# HSR

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

## Durchführung

Mittwoch, den 6. November 2019, 18:15 – 20:15 Uhr

HSR Hochschule für Technik Rapperswil, Aula im Gebäude 4.

Folgen Sie den elektronischen Infotafeln und den Hinweisschildern.

Der anschliessende Apéro findet im Foyer der Aula im Gebäude 4 statt.

## Anmeldung und Kosten

Anmeldung über [www.ipek.hsr.ch/Anmeldung-Innovationstagung](http://www.ipek.hsr.ch/Anmeldung-Innovationstagung)

Die Teilnahme ist kostenlos.

## Anreise

- Öffentlicher Verkehr  
Die HSR liegt unmittelbar neben dem Bahnhof Rapperswil. Wir empfehlen die Anreise mit dem ÖV.
- Privatverkehr  
Gebührenpflichtige Parkplätze sind ab 17 Uhr in der Tiefgarage der HSR verfügbar. Der nächste öffentliche Parkplatz befindet sich ca. 5 Gehminuten entfernt, beim Kinderzoo in Rapperswil. Auf dem HSR Areal stehen nur wenige, gebührenpflichtige Parkplätze zur Verfügung (max. 2 Stunden)

## Innovationstagungen 2020

Die Themen der Innovationstagungen 2020 werden im Dezember festgelegt.

Bitte beachten Sie die entsprechende Vorankündigung

## [Newsletter abmelden](#)