



Berner Fachhochschule  
Haute école spécialisée bernoise



Frühlingssemester 2022  
Semestre de printemps 2022

## researchXchange

Jeden Freitag 12.00 – 12.45 Uhr.  
Die Seminare werden online durchgeführt.

25. Februar 2022 – 10. Juni 2022

Chaque vendredi de 12h00 – 12h45.  
Les séminaires auront lieu en ligne.

25 février 2022 – 10 juin 2022

- ▶ Technik und Informatik
- ▶ Technique et informatique

# Programm

## online

25. Februar 2022 – 10. Juni 2022

### 25.02.22 Initial considerations to 3D print in a certified MedTech environment

Nicolas Bouduban, CEO, Swiss m4m Center, Bettlach 

### 04.03.22 Optimierung der Parameter von Laserprozessen mit maschinellem Lernen

Dr. Andreas Michalowski, Fachreferent, Laser Material Processing, Robert Bosch GmbH, Renningen

### 11.03.22 Aider les proches aidants : une approche cohérente en matière de prévention de la santé

Olivier Descloux, Collaborateur scientifique, Institut d'informatique médicale I4MI, BFH-TI 

### 18.03.22 SwingMoBri – Messsystem zur Erfassung der Eigenfrequenzen von Holzbrücken durch Innovation zu Kompetenzen entwickeln!

Stefan Lüthi, Assistent, Institut für Intelligente Industrielle Systeme I3S, BFH-TI

### 25.03.22 Artificial Intelligence for Fault diagnostics and Predictive Maintenance of Industrial Assets

Prof. Dr. Angela Meyer, Dozentin, Institute for Data Applications and Security IDAS, BFH-TI

### 01.04.22 Optische Sensoren für gelösten Sauerstoff

Manfred Schär, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Drucktechnologie IDT, BFH-TI

### 08.04.22 Netzdienlicher Betrieb von dezentralen Batteriespeichern

Stefan Schori, Managing Co-Director / Gruppenleiter, BFH-Zentrum Energiespeicherung

# Programme

## en ligne

25 février 2022 – 10 juin 2022

### 22.04.22 E-Climber, das E-Bike fürs Klettern

Michael Haldimann, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Rehabilitation und Leistungstechnologie IRPT, BFH-TI

### 29.04.22 Clustering of Timeseries Data

Prof. Dr. Vidushi Bigler, Professor for Mathematics, Institute for Optimisation and Data Analysis IODA, BFH-TI

### 06.05.22 Mobile Schadsoftware

Prof. Dr. Benjamin Fehrensen, Dozent, Institute for Cybersecurity and Engineering ICE, BFH-TI


### 13.05.22 Drohnen-Navigation ohne GPS

Benjamin Fankhauser, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institute for Human Centered Engineering HuCE, BFH-TI

### 20.05.22 «SmartFloor» – Integration kapazitiver Sensorik in Parkett

Filipp Wirth, PhD Student/Forschungsassistent, Kompetenzbereich Oberflächenbehandlung, Holzmodifikation und Klebstofftechnologie, BFH-AHB

### 03.06.22 MOWA 4.0 – Neuartige modulare Gehorthese zur leistungsfähigen Korrektur von Gangabweichungen

Jan-Hagen Schröder, CEO, MOWA Healthcare AG, Solothurn & Tobia Brusa, Labor- und Projektleiter, Institute for Human Centered Engineering HuCE, BFH-TI 

### 10.06.22 HP CFD (high performance computed fluid dynamics)

Prof. Lukas Moser, Dozent, Institut für Optimierung und Datenanalyse IODA, BFH-TI

