



Berner Fachhochschule  
Haute école spécialisée bernoise



Herbstsemester 2022  
Semestre d'automne 2022

## researchXchange

Jeden Freitag 12.00 – 12.45 Uhr,  
alternierend in Biel und in Burgdorf  
oder auch online. Die Seminare  
werden live übertragen.

Chaque vendredi de 12h00 – 12h45,  
en alternance à Bienne et à Berthoud  
ou en ligne. Les séminaires seront  
diffusés en direct.

30. September 2022 – 13. Januar 2023

30 septembre 2022 – 13 janvier 2023

- ▶ Technik und Informatik
- ▶ Technique et informatique

# Programm

## Biel/Bienne

Quellgasse 21, Aula

**30.09.22 Profitable Automation for High-Mix Small-Volume Production** Lucas Renfer, Scientific assistant, Institute for Human Centered Engineering HuCE, BFH-TI

**14.10.22 Pegasus Spine, ein Gerät zur intelligenten Rückenbehandlung** Jan Segessenmann, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institute for Human Centered Engineering HuCE, BFH-TI

**28.10.22 UAS-Thermaldaten zur Erkennung von Steinen auf landwirtschaftlichen Nutzflächen** Prof. Florian Thürkow, Dozent, Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen, BFH-TI

**11.11.22 The GNU Taler Payment System** Prof. Dr. Christian Grothoff, Professor & CEO, Institute for Cybersecurity and Engineering ICE, BFH-TI & Taler Systems SA

**25.11.22 Experimental heart rate variability characterization** Lars Brockmann, Assistant, Institute for Human Centered Engineering HuCE, BFH-TI

**09.12.22 Parylene-based encapsulation technology for wearable or implantable electronic devices** Dr. Andreas Hogg, CEO, Coat-X AG, La Chaux-de-Fonds

**13.01.23 Care@Home mit technischer Unterstützung** Prof. Dr. Sang-II Kim, Professor, Institute for Medical Informatics I4MI, BFH-TI

# Programme

## Burgdorf/Berthoud

Pestalozzistrasse 20, E 013

**07.10.22 Tilted washboards and Chaotic Dynamics in a Vintage Rotating Roasting Spit** Prof. Dr. Julio Rodriguez, Dozent, Abteilung MNG Allgemeinbildung, BFH-TI

**21.10.22 Robot Task Model and Notation** Congyu Zhang Sprenger, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Institute for Intelligent Industrial Systems I3S, BFH-TI

**04.11.22 Data Science for Startups im ZID, Bernapark, Stettlen, Bern** Prof. Dr. Erik Graf, Dozent, Institute for Data Applications and Security IDAS, BFH-TI

**18.11.22 Flexible programming of Industrial Robots for Agile Production environments** Laurent Cavazzana, Research scientist, Institute for Intelligent Industrial Systems I3S, BFH-TI

**02.12.22 Wie gefährlich ist ein Unfall mit einem Cabriolet?** Prof. Raphael Murri, Institutsleiter IEM, Institut für Energie- und Mobilitätsforschung IEM, BFH-TI

**16.12.22 Systemtechnologie für die Mikrobearbeitung mit Hochleistungs-UKP-Lasern** Prof. Dr. Beat Neuenschwander, Institutsleiter ALPS, Institute for Applied Laser, Photonics and Surface Technologies ALPS, BFH-TI

Teilnehmende, die sich bis Donnerstag 12.00 Uhr vor dem jeweiligen Seminar anmelden, erhalten ein Sandwich und ein Getränk offeriert.

Anmeldung: [bfh.ch/researchxchange](https://bfh.ch/researchxchange)

Un sandwich et une boisson seront offerts à tous ceux qui s'inscrivent au plus tard jusqu'au jeudi 12h00 précédant le séminaire respectif.

Inscription : [bfh.ch/researchxchange](https://bfh.ch/researchxchange)

