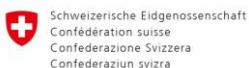


## Programm

### 7. F&E-Konferenz zu Industrie 4.0

| Zeit                        | Nr. | Thema  | Referent:in                                    | Organisation                            |
|-----------------------------|-----|--|--|---|
| 10.00 Uhr                   |     | Begrüssung<br>Vorstellung Initiative «Industrie 2025»  | Philippe Cordonier<br>Philip Hauri             | Swissmem<br>Initiative «Industrie 2025» |
| 10.10 Uhr                   | 1   | Key Note   | Philippe Rapin                                 | Mikron                                  |
| 10.25 Uhr                   | 2   | Ensemble vers le succès: angewandte<br>Forschung & Entwicklung mit der Berner<br>Fachhochschule  | Peter Brunner                                  | BFH                                     |
| <b>Themenblock Prozesse</b> |     |  |  |   |
| 10.35 Uhr                   | 3   | Interface de réalité augmentée pour la<br>gestion des caves à fromages   | Ayer Serge                                     | HEIA-FR                                 |
| <b>Themenblock Data</b>     |     |  |  |   |
| 10.40 Uhr                   | 4   | Reduzierter Datenbedarf durch hybrides<br>Machine Learning   | Simon Walther                                  | BFH-TI                                  |
|                             | 5   | Digital Twin für Near-Real-Time Decision<br>Support Services   | Lukas Schweiger                                | ZHAW                                    |
|                             | 6   | Maschinenmonitoring "To Go" mit<br>Smartphone und Smartwatch   | Prof. Dr. Matthias Baldauf<br>Sebastian Müller | OST                                     |
| 10.55 Uhr                   |     | Pause  |  |   |
| 11.10 Uhr                   | 7   | Knowledge Graphs für das<br>Gebäudemanagement  | Prof. Dr. Daniel P. Politze                    | OST / IPEK                              |
|                             | 8   | Nachhaltige Umsetzung datenbasierter<br>Dienstleistungen   | Patricia Deflorin                              | FHGR                                    |
|                             | 9   | Predictive Maintenance von grossen Maschi-<br>nenflotten mit Deep Learning: Anwendungsfall<br>Windturbinen   | Lilach Goren Huber                             | ZHAW                                    |
|                             | 10  | Overcoming the "trap of pure data science": cre-<br>ating successful smart maintenance models by<br>combining engineering knowledge with state-of-<br>the-art AI           | Manuel Arias Chao                              | ZHAW                                    |
|                             | 11  | How to make the optimum uses of data: combi-<br>ning IoT data analysis with industrial business<br>cases: making money with smart maintenance<br>in industrial application | Jan Thomas Palmé                               | ZHAW                                    |
|                             | 12  | Innosuisse – The Swiss army knife of innovation  | Emile Dupont                                   | Innosuisse                              |
|                             | 13  | Data Generation for Deep Learning  | Mario Russi                                    | CSEM SA                                 |
|                             | 14  | Gemtelligence – 100 Jahre Erfahrung in<br>einer Software   | Philipp Schmid                                 | CSEM SA                                 |
| 12.00 Uhr                   |     | Lunch und Posterausstellung  |  |   |

Mit freundlicher Unterstützung



Innosuisse – Agence suisse pour  
l'encouragement de l'innovation



Berner Fachhochschule  
Haute école spécialisée bernoise

## Themenblock Technologie

|           |    |  |  |           |
|-----------|----|--|--|-----------|
| 13.35 Uhr | 15 | Développement et Implémentation d'une optimisation de processus de production de tubes de haute précision exploitant des modèles de machine learning (IA). | Dominique Genoud                       | HESSO     |
|           | 16 | Enhancing Accuracy & Performance of Industrial Robots  | Ivo Aschwanden                         | inspire   |
|           | 17 | Why do we still write so much code in 2022?  | Dr. Michael Wahler<br>Dr. Marcela Ruiz | ZHAW      |
|           | 18 | Agentenbasierter digitaler Lehrer bei interaktiven Remote Trainings  | Stefan Pauli                           | SIPBB     |
|           | 19 | Funding Opportunities for Industrie 4.0 in Horizon Europe  | Stefan Fischer                         | Euresarch |
|           | 20 | Der IoT/Industrie 4.0-Experimentierkasten  | René Pawlitzek                         | OST       |
|           | 21 | Digitalisierung in der Trinkwasserversorgung   | Felix Nyffenegger                      | OST       |
|           | 22 | Data Analytics in der Giesserei  | Markus Krack                           | FHNW      |
|           | 23 | eSorter: vollautomatisches Sortieren von Sendungen für die letzte Meile  | Gabriel Gruener                        | BFH-TI    |
|           | 24 | No-code programming for agile robotics   | Sarah Degallier Rochat                 | BFH-TI    |
|           | 25 | Edge Processing Unit   | Silvan Zahno                           | FFHS      |

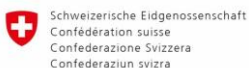
## Themenblock Ecosystems

|           |    |  |                            |                             |
|-----------|----|--|----------------------------|-----------------------------|
| 14.40 Uhr | 26 | Erfolgsfaktoren für Data Sharing in industriellen Ecosystems | Petra Kugler<br>Helen Vogt | OST                         |
|           |    | Verabschiedung und Eröffnung Apéro                           | Philip Hauri               | Initiative «Industrie 2025» |

14.50 -  
17.00 Uhr

Apéro und Posterausstellung

Mit freundlicher Unterstützung



Innosuisse – Agence suisse pour  
l'encouragement de l'innovation



Berner Fachhochschule  
Haute école spécialisée bernoise