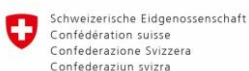


Programm

7. F&E-Konferenz zu Industrie 4.0

Zeit	Nr.	Thema	Referent:in	Organisation
10.00 Uhr		Begrüssung Vorstellung Initiative «Industrie 2025»	Philippe Cordonier Philip Hauri	Swissmem Initiative «Industrie 2025»
10.10 Uhr	1	Adding value with digital services	Philippe Rapin	Mikron Switzerland AG, Boudry
10.25 Uhr	2	Ensemble vers le succès: angewandte Forschung & Entwicklung mit der Berner Fachhochschule	Peter Brunner	BFH
Themenblock Prozesse				
10.35 Uhr	3	Interface de réalité augmentée pour la gestion des caves à fromages	Ayer Serge	HEIA-FR
Themenblock Data				
10.40 Uhr	4	Reduzierter Datenbedarf durch hybrides Machine Learning	Simon Walther	BFH-TI
	5	Digital Twin für Near-Real-Time Decision Support Services	Lukas Schweiger	ZHAW
	6	Maschinenmonitoring "To Go" mit Smartphone und Smartwatch	Sebastian Müller	OST
10.55 Uhr		Pause		
11.10 Uhr	7	Knowledge Graphs für das Gebäudemanagement	Prof. Dr. Daniel P. Politze	OST / IPEK
	8	Nachhaltige Umsetzung datenbasierter Dienstleistungen	Patricia Deflorin	FHGR
	9	Predictive Maintenance von grossen Maschi- nenflotten mit Deep Learning: Anwendungsfall Windturbinen	Lilach Goren Huber	ZHAW
	10	Overcoming the "trap of pure data science": cre- ating successful smart maintenance models by combining engineering knowledge with state-of- the-art AI	Manuel Arias Chao	ZHAW
	11	How to make the optimum uses of data: combi- ning IoT data analysis with industrial business cases: making money with smart maintenance 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 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 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	Euresearch
	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 Helen Vogt	OST
		Verabschiedung und Eröffnung Apéro	Philip Hauri	Initiative «Industrie 2025»

14.50 -
17.00 Uhr

Apéro und Posterausstellung

Mit freundlicher Unterstützung

