

Programm

8. F&E-Konferenz zu Industrie 4.0

Zeit	Nr.	Thema	Referent*in	Organisation
13.00		Begrüssung	Philip Hauri	Initiative «Industrie 2025»
	1	Begrüssung Gastgeber	Prof. Dr. René Hüsler	HSLU
	2	Keynote	Stephan Keller	V-Zug
Predictive Analytics Artificial Intelligence				
	3	Künstliche Intelligenz in der Prädiktiven Instandhaltung	Prof. Dr. Angela Meyer	BFH
	4	Anomalieerkennung im Spritzgiessprozess	Curdin Wick	OST
	5	AI-based Software Factory for MedTech Applications	Dr. Marcela Ruiz	ZHAW
	6	My Chemical Romance - Materialeigenschaften auswerten leicht gemacht	Philipp Schmid	CSEM
	7	eSorter - Schnelle und autonome Vereinzelung von Paketen aller Art	Silvan Widmer	CSEM
	8	Mit Schweizer Innovationen die Welt bewegen	Sybille Aeschbacher	Innosuisse
Pause				
Robots Smart Factory Digital Twin				
	9	Power-Up: Profitable Automation for High-Mix Low-Volume Production	Lucas Renfer	BFH
	10	A robot learning from demonstration and Microsoft Hololens interaction	Loïck Jeanneret	HE ARC
	11	Die Asset Administration Shell als Basis für Industrie 4.0 Lösungen	Dr. Marko Ristin	ZHAW
	12	Fledermaus in der Produktion - Condition Based Monitoring mit Ultraschall	Iason Kastanis	CSEM
	13	IoT is Transforming the Manufacturing Industry	Prof. Dr. Angela Nicoara	HSLU
	14	Digital Twins at Roche from buildings to manufacturing plants	Alessandro Plozner Alex Heinemann Prof. Markus Krack	FHNW
	15	Dynamic Productionplanning with Digital Twin: augmenting Operator capabilities	Silvan Zahno	HES SO

Mit freundlicher Unterstützung

Virtual Reality | Augmented Reality

16	Physik in der Virtual Reality	Janina Woods	HSLU
17	Remote Support mit Augmented Reality Brillen	Stefan Pauli	SIPBB

Smart Product

18	Intelligent Screwdriver	Georg Wälder	HES-GE
----	-------------------------	--------------	--------

Pause

Digital Transformation | Business Models | Sustainability

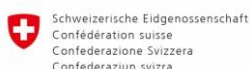
19	How to overcome the roadblocks of digital transformation - insights from the machining industry	Bastian Widenmayer	BFH
20	Mit dem Datenökosystem zum Wettbewerbsvorteil für KMU	Prof. Dr. Petra Kugler Dr. Helen Vogt	ZHAW/OST
21	The Smart Factory Navigator - Identifying and implementing the beneficial use cases	Dr. Lukas Budde	HSG
22	AI Maturity and Business Model Toolkit	Dr. Manuel Holler	ZHAW
23	Mit Spiel und Spass Ökosysteme verstehen und managen	Prof. Dr. Patricia Deflorin	FHGR
24	Sustainability in the Software Development Life Cycle	Dr. Michael Wahler Maria Soriano	ZHAW

Image Recognition

25	DeckCheck - One-Shot-Learning for Smart Lab Automation	Mario Russi	CSEM
26	Feingranulare Fahrzeugklassifizierung mittels Vision-basierter Erkennung von Fahrzeugteilen	Andreas Caduff	HSLU
	Verabschiedung und Eröffnung Apéro	Philip Hauri	Initiative «Industrie 2025»

16.30-18.30 Uhr **Apéro und Posterausstellung
Immersive Realities Center**

Mit freundlicher Unterstützung



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

HSLU Hochschule
Luzern