

## 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	René Hüsler	HSLU
	2	Keynote	Stephan Keller	V-Zug
<b>Predictive Analytics   Artificial Intelligence</b>				
	3	Künstliche Intelligenz in der Prädiktiven Instandhaltung	Angela Meyer	BFH
	4	Anomaliendetektion im Spritzgiessprozess	Curdin Wick	OST
	5	AI-based Software Factory for MedTech Applications	Dr. Marcela Ruiz David Mosquera	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		Innosuisse	
<b>Pause</b>				
<b>Robots   Smart Factory   Digital Twin</b>				
	9	Power-Up: Profitable Automation for High-Mix Low-Volume Production	Lucas Renfer	BFH
	10	A robot learning from demonstration and Microsoft Hololens interaction	Aicha Rizzotti-Kaddouri	HE ARC
	11	Die Asset Administration Shell als Basis für Industrie 4.0 Lösungen	Hans Wernher van de Venn	ZHAW
	12	Fledermaus in der Produktion - Condition Based Monitoring mit Ultraschall	Iason Kastanis	CSEM
	13	IoT is Transforming the Manufacturing Industry	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
<b>Virtual Reality</b>				
	16	Physik in der Virtual Reality	Janina Woods	HSLU

Mit freundlicher Unterstützung

## Smart Product

17	Intelligent Screwdriver	Georg Walder	HES-GE
----	-------------------------	---------------	--------

## Pause

## Digital transformation | Business Models | Sustainability

18	How to overcome the roadblocks of digital transformation - insights from the machining industry	Bastian Widenmayer	BFH
----	---	--------------------	-----

19	Mit dem Datenokosystem zum Wettbewerbsvorteil für KMU	Jurg Meierhofer Petra Kugler Helen Vogt	ZHAW/OST
----	---	--	----------

20	The Smart Factory Navigator - Identifying and implementing the beneficial use cases	Lukas Budde	HSG
----	---	-------------	-----

21	AI Maturity and Business Model Toolkit	Dr. Manuel Holler	ZHAW
----	--	-------------------	------

22	Mit Spiel und Spass Okosysteme verstehen und managen	Patricia Deflorin	FHGR
----	---	-------------------	------

23	Sustainability in the Software Development Life Cycle	Dr. Michael Wahler Maria Soriano	ZHAW
----	---	-------------------------------------	------

## Image Recognition

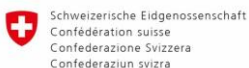
24	DeckCheck - One-Shot-Learning for Smart Lab Automation	Mario Russi	CSEM
----	--	-------------	------

25	Feingranulare Fahrzeugklassifizierung mittels Vision-basierter Erkennung von Fahrzeugteilen	Klaus Zahn	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