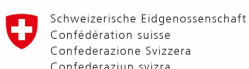


## Programm

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

Zeit	Nr.	Thema	Referent*in	Organisation
13.00		Begrüssung	Philip Hauri Dr. Adam M. Gontarz	Initiative «Industrie 2025» Swissmem
	1	Begrüssung Gastgeber	Jeannine Pilloud	ETH Zürich
	2	Keynote	Prof. Dr. Torbjorn Netland	ETH Zürich
<b>AI   Machine Learning   Deep Learning</b>				
	3	Onboarding with actionable Knowledge: turning operators experience into actionable knowledge	Prof. Dr. Francesco Carrino	HES-SO/ Valais-Wallis – HEI-VS
	4	Automation of technical customer support with large language models	PD Dr. Jochen Wulf	ZHAW
	5	Erklärbare KI bei den Schweizerischen Bundesbahnen	Lena Schneider	ETH Zürich
	6	Was kommt nach ChatGPT? – Der AI-Tsunami für Effizienz, Flexibilität und Resilienz	Prof. Dr. habil. Jana Koehler	HSLU
	7	Innosuisse: Ihre Innovation – Unsere Unterstützung Innosuisse: votre innovation – notre soutien	Christoph Bigler	Innosuisse
<b>Computer Vision</b>				
	8	Verbesserung der Bildqualität von Cone-Beam CT's in der Strahlentherapie	Prof. Dr. Frank-Peter Schilling	ZHAW
	9	Computer Vision für die Pfandzählung wiederverwendbarer Verpackung	Prof. Dr. Martin Weisenhorn	OST
	10	Machine Learning mit synthetisch generierten Bildern für die Verschleisserkennung an Zerspanungswerkzeugen	Prof. Dr. Carlo Bach	OST
	11	Spores Detection via Deep Learning	Silas Dietler	CSEM
<b>Pause</b>				
<b>Additive Manufacturing   Robotics</b>				
	12	Automatisiertes Design & 3D Druck: Potentiale und Fallbeispiele	Daniel Omidvarkarjan	OST
	13	Long-short term memory networks for modeling track geometry in laser metal deposition	Prof. Dr. Martina Perani	FFHS
	14	The new Swiss Cobotics Competence Center (S3C)	Dr. Gabriel Gruener David Weber	BFH S3Cs

Mit freundlicher Unterstützung



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

## Data Analytics

15	Graph Neural Networks for Complex Industrial Multi-System	Raffael Theiler	EPFL
16	Data-to-Value – systematische Ermittlung von Wertgenerierungsfeldern	Dr. Matthias Ehrat	ZHAW

## IoT | Connectivity

17	Investieren in Hightech – Ja oder Nein? Wie können wir Investitionsentscheidungen mit Hilfe von Simulationen unterstützen?	Dr. Karl Neumüller	OST
18	Outil intelligent de conseil pour la croissance des fruits	Dr. Elena Najdenovska	HEIG-VD
19	Pilotage d'une usine autonome et interface de synchronisation entre organes de transitique et outils de production	Stéphane Beurret	HE-ARC
20	European Funding for Industry 4.0	Matthew Whellens	Euresearch

## Pause

## Virtual Reality | Software

21	Low-no Code Tools for Digital Health Innovation	Dr. Marcela Ruiz	ZHAW
22	Virtual Reality Extension of Digital Twins of Machine Tools	Joy Eric Gisler	ETH Zürich

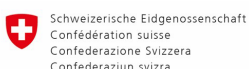
## Smart Technologies | Predictive Maintenance

23	P3 – Press Pressure Prediction	Prof. Silvan Zahno	HES-SO
24	Health status monitoring of ladle plates in steel plants	Fabio D'Isidoro	CSEM
25	Smarte Technologien zur Unterstützung von manuellen Montageprozessen	Jannick Fiedler	inspire
26	Herausforderungen bei der Geschäftsmodellentwicklung	Anina Havelka	FHGR

17.00-  
18.30 Uhr

Apéro und Posterausstellung

Mit freundlicher Unterstützung



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