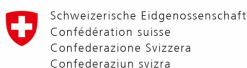


Programm

9. F&E-Konferenz zu Industrie 4.0

Zeit	Nr.	Thema	Referent*in	Organisation
13.00		Begrüssung	Philip Hauri	Initiative «Industrie 2025»
	1	Begrüssung Gastgeber	tbd	ETH Zürich
	2	Keynote	tbd	tbd
AI Machine Learning Deep Learning				
	3	Onboarding with Actionable Knowledge: turning operators experience into actionable knowledge	Francesco Carrino	HES-SO/ Valais-Wallis – HEI-VS
	4	Automation of technical customer support with large language models	PD Dr. habil. 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	Jana Koehler	HSLU
	7	tbd	tbd	Innosuisse
Computer Vision				
	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	Tommaso Bendinelli	CSEM
Pause				
Additive Manufacturing Robotics				
	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	BFH

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	Elena Najdenovska	HEIG-VD
19	Pilotage d'une usine autonome et interface de syn-chronisation entre organes de transitique et outils de production	Beurret Stéphane	HE-ARC
20	tbd	tbd	Euresearch

Pause

Virtual Reality | Software

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

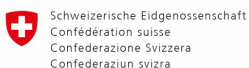
Smart Technologies | Predictive Maintenance

23	P3 - Press Pressure Predicion	Silvan Zahno	HES-SO
24	Health status monitoring of ladle plates in steel plants.	Fabio Disidoro	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