

Programm

6. F&E-Konferenz zu Industrie 4.0

Zeit	Nr.	Thema	Referent*in	Organisation
13.30 Uhr		Begrüssung Vorstellung Initiative «Industrie 2025»	Philippe Cordonier Philip Hauri	Swissmem Initiative «Industrie 2025»
13.40 Uhr	1	Die ETH Zürich als F&E-Partner für die Industrie	Prof. Dr. Vanessa Wood	ETH
Themenblock Prozesse				
13.55 Uhr	2	Industrie 4.0 live: Traceability – die Grundlage für horizontale und vertikale Digitalisierung	Thomas Gittler	Inspire AG
	3	Machine Learning in der Praxis – vollautomatische Angebotserstellung für produzierende KMU	Peter Nägeli	FHNW / IBE
	4	Smart scheduling recommender system for process-centric production planning in medium sized enterprises	Prof. Dr. Raoul Waldburger	FHNW / IBE
	5	Schnell reagierende Planungsalgorithmen für die Kundenauftragsproduktion	Dr. Thomas Herrmann	ZHAW / IDP
	6	MiLL – Micro Lean Lab – Der Prototyp	Dr. Nabil Ouerhani	HES-SO
14.20 Uhr		Pause		
14.25 Uhr	7	From Smart Tuning to Process Optimization	Dr. Francesco Crivelli	CSEM
	8	LYSR: AI-based Anomaly Detection Platform in the Cloud for Industrial Processes Monitoring	Dr. Jean Hennebert	HES-SO
	9	Machine Health Monitoring from Airborn Accoustic Emissions	Dr. Gabriel Michau	ETH
	10	Machine-Learning Driven Identification of Valve State for Predictive Maintenance	Dr. Shao Jü Woo	OST
	11	Simple and Smart predictive maintenance solutions for Elevators	Yvan Jacquat	ROSAS / HES-SO
	12	Innosuisse funding instruments and new promotion initiatives	Christoph Bigler	Innosuisse
15.00 Uhr		Pause		
Themenblock Data				
15.05 Uhr	13	Umgang mit Big Data am Beispiel des Spritzgiessprozesses	Curdin Wick	OST
	14	Industrial Decision Support Services enabled by Digital Twins	Dr. Jürg Meierhofer	ZHAW

Mit freundlicher Unterstützung unserer Sponsoren

Zeit	Nr.	Thema	Referent*in	Organisation
	15	Réseau de communication sans-fils pour la capture d'une large quantité données destinées à la maintenance prédictive dans un contexte smart industry	Pierre Favrat	HEIG-VD
	16	European funding for Industry 4.0 – Horizon Europe and Digital Europe Programme (DEP)	Matthew Whellens	Euresearch
Themenblock Technologie				
	17	True Cobotics	Dr. Gabriel Gruener	BFH
	18	Schnellste 3D Vision für Industrie	Philipp Schmid	CSEM
15.45 Uhr	Pause			
15.50 Uhr	19	Collaborative Robotics, digital skills and re-humanization of the workspace	Prof. Dr. Sarah Dégallier Rochat	BFH
	20	PRISM: Smarte Unterstützung am Shop Floor	Prof. Dr. Matthias Baldauf	OST / IPM
	21	Applications of drones in indoor manufacturing industries	Omid Maghazei	ETH
	22	Continuous Integration in the Loop for automatic firmware testing	Jonathan James Hendriks	ROSAS / HES-SO
	23	Databooster - ein NTN - Innovation Booster der Innosuisse (2021-2024)	Prof. Dr. Patricia Deflorin	FHGR
	24	GAIA-X (EU Federated Data Infrastructure)	Dr. Dominik Rohrmus	Siemens
16.20Uhr	Pause			
Themenblock Security				
16.25 Uhr	25	GEIGER - Ein Geigerzähler für Cybersicherheit	Dr. Bettina Schneider	FHNW
	26	Security by design for IoT devices	Lea Zimmerli	ZHAW
	27	Sichere Zukunft: Quantensicheres Verschlüsselungssystem für den praktischen Einsatz in Firmennetzwerken und Internet	Prof. Dr. Christoph Wildfeuer	FHNW
16.40 Uhr	Abschluss		Philip Hauri	Initiative «Industrie 2025»
16.45 Uhr	Posterausstellung			
18.00 Uhr	Ende Veranstaltung			

Mit freundlicher Unterstützung unserer Sponsoren