

F&E-Konferenz zu Industrie 4.0, HSR Hochschule Rapperswil, 24. Januar 2019

Programm *

12:30		Eintreffen / Registrierung		
13:15		Begrüssung / Zielsetzung / Konzept des Anlasses (Poster) & Vorstellen Industrie 2025	Robert Rudolph, Swissmem	I-2025
13:25	1	Agile Entwicklung: Erkenntnisse aus der Entwicklung von I4.0 Initiativen	Patricia Deflorin	HTW Chur
	2	Implementierungsansätze für die Smarte Fabrik	Roman Hänggi	HSR
	3	MANU-SQUARE: a multi-sided digital manufacturing platform supporting exchange of unused company potential	Andrea Barni; Elias Montini	SUPSI
	4	Service optimization throughout data analysis - assessing the D2A framework	Oliver Stoll; Shaun West; Mario Rapaccini	HSLU
	5	Der digitale Zwilling als Enabler für Advanced Services	Jürg Meierhofer; Shaun West	ZHAW;HSL; Swiss Alliance for Data Intensive Services
	6	Data Science 4 KMU einfach gemacht: Wie KMU Daten effizient und innovativ nutzen können	Petra Kugler; Jürg Meierhofer; Roman Etschmann	FHSG; ZHAW
	7	Road to CYBATHLON 2020 - Powered Wheelchair Team HSR Enhanced	Christian Bermes	HSR
	8	Industrie 4.0 & Manufacturing in Horizon 2020	Cornelia Spycher	Euresearch
14:10	9	BOOST 4.0 (Big Data Value Spaces for Competitiveness of European Connected Smart Factories 4.0)	Dimitris Kiritsis	EPFL
	10	Einsatz Maschinellen Lernens im Produktionsprozess von Holzfaserdämmstoffplatten	Mark Schubert	EMPA
	11	Online Machine-Learning für die Reduktion von thermischen Fehlern	Philipp Blaser	ETHZ
	12	Deep Learning für Predictive Maintenance	Philipp Schmid	CSEM
14:30	13	leanPredict- Predictive Maintenance in der Sortierlogistik: Messdatenerfassung, Auswertung und Prognosealgorithmen	Christian Bermes	HSR

	14	SmartReactor: La fin des arrêts de production?	Olivier Vorlet	HEIA-FR
14:40		Pause/Poster		
15:30	15	Blockchain in der Supply Chain: Proof of Concept mit Hyperledger Fabric	Michael Lustenberger/Florian Spychiger	ZHAW
	16	3D Inspektion in Echtzeit mit Lichtfeldtechnologie	Alexander Steinecker	CSEM
	17	Prozessoptimierung beim Spritzgiessen durch Machine Learning	Curdin Wick	HSR
	18	Beeinflussung der Produktion im datengetriebenen Umfeld	Thomas Herrmann	ZHAW
	19	Data-Driven Optimization of machining parameters in turning	Alisa Rupenyan	ETHZ
	20	Digitale Transformation im Labor im Dienst der Benutzerfreundlichkeit	Vincent Revol	CSEM
	21	Förderangebote der Innosuisse	Emile Dupont	Innosuisse
16:10	22	Flexibilisierte Montage mit Roboter	Norman Urs Baier	BFH
	23	Potential der kollaborativen Robotik für KMU	Agathe Koller	HSR
	24	Dynamic Motor Primitives for Robot Control and Learning in Time-varying Environments	Gabriel Gruener; Sarah Rochat	BFH
	25	Teamwork in Multi-User Virtual Reality	Ivan Moser	FFHS
	26	IRIS-Eye: Innovation für Smart City Applikationen	Klaus Zahn	HSLU
	27	Digitaler Campus NTB	René Pawlitzek	NTB
16:40	28	Digital Lab @ HSR	Roman Hänggi	HSR
		Abschluss & Ausblick	Robert Rudolph, Swissmem	I-2025
16:45		Ende / Apéro / Poster		Foyer

* Kurzfristige Änderungen vorbehalten!

Robert Rudolph, Martina Rothenberger, 9. Januar 2019