

Veranstaltungsort

Registrierung & Vormittagsprogramm

Lakeside Spitz B11b | Veranstaltungssaal Leibniz
Lakeside Science & Technology Park
Klagenfurt am Wörthersee | Kärnten

Nachmittagsprogramm

JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH
ROBOTICS – Institut für Robotik und Mechatronik
Lakeside B13b
Lakeside Science & Technology Park
Klagenfurt am Wörthersee | Kärnten



Kontakt



Univ.-Prof. DI Dr. Michael Hofbauer
Tel: +43 316 876-2001
michael.hofbauer@joanneum.at



JOANNEUM RESEARCH
Forschungsgesellschaft mbH

ROBOTICS
Institut für Robotik
und Mechatronik

Lakeside B13b, 9020 Klagenfurt
Tel. +43 316 876-2000
robotics@joanneum.at

www.joanneum.at/robotics



Die Tagung für innovative Systemintegratoren

prmp022214

12.10.2022

PROGRAMM

Wir danken unseren Sponsoren

Wir danken unseren Sponsoren



SENSOLLIGENT



Eine Veranstaltung von



Registrierung und Vormittagsprogramm

Lakeside Spitz B11b | Veranstaltungssaal Leibniz

Lakeside Science & Technology Park
Klagenfurt am Wörthersee | Kärnten

- 08:00 Uhr **Registrierung & Morning Coffee**
- 08:45 Uhr **Begrüßung** und Blick auf den Tag
Michael Hofbaur und Anton Scheibelmasser
(JOANNEUM RESEARCH ROBOTICS)
- 08:50 Uhr **Keynote: Der digitale Zwilling - Technische Umsetzung und Einsatz in der Holzindustrie**
Michael Gruber (Sensolligent)
- 09:20 Uhr **Infinite opportunities from infinite data – Schnelle und sichere Entscheidungen mit dem Digitalen Zwilling im Digital Enterprise**
Johannes Nikolaus Rauer (Siemens)
- 09:40 Uhr **Simulation als unterstützendes Tool für die Systemintegration – „Qualitätsgarant“ oder „Arbeitsbeschaffung“**
Jens Felix Kraiger (HATEC)
- 10:00 Uhr **Erst simulieren dann automatisieren**
Erwin Heinz (planetsoftware)
- 10:20 Uhr *Kaffeepause*
- 10:50 Uhr **Vision Metaversum – der digitale Zwilling der Zukunft?**
Eva Eggeling (Fraunhofer Austria)
- 11:10 Uhr **Steuerungssoftware vollständig testen – wie digitale Zwillinge das Engineering von Maschinen revolutionieren**
Michael Eberle (digifai)
- 11:30 Uhr **Digitale Transformation in der Automobilproduktion**
Christina Petschnigg (Infineon Technologies)
- 11:50 Uhr **Medienbrüche beim Digitalen Zwilling – Weg damit!**
Christoph Röbl (Lenze)
- 12:10 Uhr **Der Digitale Zwilling in der Produktion – Best Practice und Herausforderungen der digitalen Transformation**
Matthias Rüter (JOANNEUM RESEARCH DIGITAL)
- 12:30 Uhr *Mittagspause*

Nachmittagsprogramm

Achtung: Locationwechsel!

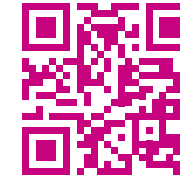
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH ROBOTICS – Institut für Robotik und Mechatronik Lakeside B13b

Lakeside Science & Technology Park
Klagenfurt am Wörthersee | Kärnten

14:30 | 15:30 | 16:30

Hands on Demonstration im ROBOTICS Solution Center

- 13:30 – 14:30 Uhr **RunRoc Workshop**
Digitalisierung und Automatisierung in der flexiblen Produktion erfordern den Einsatz roboterbasierter Maschinen. Deshalb ist es bei der Sicherheitsevaluierung wichtig, die gesamte Lebensdauer zu berücksichtigen, um möglichst adaptiv auf Schwankungen von Produkten, Rohstoffen und Betriebsumgebungen zu reagieren. Dies kann zu Situationen führen, in denen sicherheitstechnische Anforderungen nicht mehr alleine durch die Entwurfsphase der Robotersysteme gewährleistet werden.
In unserem Workshop diskutieren wir
- modellbasierte Laufzeitverifikationsverfahren
 - erweiterte Überwachungsfunktionen und Features zur Selbstverifikation von Maschinen.



<https://sit.joanneum.at>

14:30 Uhr *Kaffeepause*

15:00 – 17:00 Uhr

GMAR Robotics Talk

- 15:00 Uhr **GMAR Robotics**
Alexander Numrich
- 15:15 Uhr **Robotik im BMK: neueste Entwicklungen**
Alexander Pogany (BMK)
- 15:25 Uhr **Von der Simulation über die virtuelle Inbetriebnahme zum echten Digital Twin**
Walter Kohlbauer (AGS-Engineering GmbH)
- 15:45 Uhr **CoBot Studio: Immersive Studienplattform zu Mensch-Roboter-Kollaboration in virtuellen Szenarien**
Bernhard Reiterer (JOANNEUM RESEARCH ROBOTICS)
- 16:05 Uhr *Kaffeepause*
- 16:20 Uhr **AUTOMAPPPS – von Roboterofflineprogrammierung bis selbstprogrammierende Roboter**
Christof Eberst (Convergent IT)
- 16:40 Uhr **Digitale Zwillinge in der Robotik**
Horst Orsolits (FH Technikum Wien) & Dario Stojici (ABB)
- ab 17:00 Uhr **SIT Together**
Networking im ROBOTICS Solution Center