

Bodenseegespräche 2022

Begrüßung

09:00Uhr	Alexander Pogany, BMK Peter Reichel, OVE / GMAR Mathias Brandstötter, GMAR / JR
----------	---

Keynotes

09:15Uhr	Sigrid Brell-Cokcan, RWTH-Aachen "Internet of Construction"
09:55Uhr	Hans Wernher van de Venn, ZHAW „Menschorientierte Wertschöpfung mit Mutual Human-Robot Collaboration (MHRC)“

Vorträge

10:35Uhr	Dario Stojcic, ABB „Kann und muss man sicher greifen? – Erfahrungen aus der Robotik“
10:50Uhr	David Scherrer, UR „Pick & Place und dann? Cobot-Innovationen jenseits populärer Einsatzbereiche“

Session A & B

11:10Uhr	<p>Session A: Augmented & Virtual Reality</p> <ul style="list-style-type: none">• Christian Wögerer, Profactor Moderation• Gernot Stübl , Profactor Synergy of Industrial Extended Reality with AI technologies• René Krebs, SIDE EFFECTS AG Mitarbeiterinstruktionen an der virtuellen 3D Produktionsanlage• Peter Kovacs – MTA SZTAKI (Institute for Computer Science and Control) APERTUSVR - OPEN-SOURCE VR SOFTWARE LIBRARY• Martin Wagner, NEXT Technologiepotentiale durch Mixed Reality Technologie im Bereich der Robotik
----------	--

Session B: Methoden der modernen Systemintegration

11:10Uhr

- Mathias Brandstötter, Joanneum Research
Moderation
- Josef Nagl, Fill
"The Digital Thread"
- Michael Eberle, Eberle Automatische Systeme
Steuerungssoftware vollständig testen - wie digitale Zwillinge das Engineering von Maschinen revolutionieren
- Manuel Altmeyer, ILT – Institute for Lab, Automation and Mechatronics, OST – Ostschweizer Fachhochschule
"Anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung des ILT zu Automation und Qualitätskontrolle"

Mittag

12:40Uhr

Buffet

Vorträge

13:30Uhr

Peter Reichel, OVE
„Industrie 5.0 - Neuausrichtung von Produktion und Lieferketten“

13:50Uhr

Heiko Häsler, Fruitcore
„HORST - Ease-Of-Use in der Automatisierung“

14:00Uhr

Julia König, Ehrenmüller & Andreas Mimm, MIMM
„Kann Reinforcement Learning (KI) in Kombination mit kollaborierenden Robotern dem Fachkräftemangel entgegenwirken?“

14:20Uhr

Vortrag Hilti

Kaffeepause

14:45Uhr

Pause

Vorträge

15:10Uhr

Olaf Gehrels, Coboworx
„Ohne Roboter können Sie einpacken Roboterlösungen zum Palettieren für den Mittelstand“

15:30Uhr | Helmut Röck, AT Styria
"Wirtschaftsstandort Steiermark"

Session C & D

15:45Uhr | **Session C: Robotik im Gesundheitswesen: intelligente Lösungen im klinischen Einsatz**

- Nicola Smania, Universität Verona
- Lisa-Marie Faller, FH Kärnten
- Julius Michael Waldner, Melittaklinik Bozen

Vorträge:

- Beitrag 1 – Ist Situation
- Beitrag 2 – Best practice
- Beitrag 3 – Die Zukunft

15:45Uhr | **Session D: Rechtliche und technischen Hindernisse beim Betrieb von Robotern**

- Gerald Steinbauer-Wagner,
TU Graz Moderation
- Günther Trattinig, Österreichisches Bundesministerium für Landesverteidigung
"Militärisches Automatisiertes Fahren und Automatisierungstechnologien "
- Konstantin Mautner-Lassnig, ARTI Robot
"Jenseits der Werkshalle – Herausforderungen der Outdoor-Robotik aus der Praxis"
- Christian Schwarzl, ALP.Lab
"Automated Machines on Public Roads"

Finale

17:15Uhr | Günter Grabher, GRABHER GROUP
„Maßanzüge für Roboter oder wie man Smart-Textiles das Fühlen lernt.“

17:35Uhr | Hermann Wallner, ROWA Automation
"MicbotX – Automatisierungslösungen für und Mittel- und Kleinunternehmen"

18:00Uhr | Closing Ceremony
Sektempfang & Networking