



Austrian System Integration

Automated & Integrated: Industrielle Automatisierung & Robotik

21. Oktober 2025, Kufstein

 Bundesministerium
Innovation, Mobilität
und Infrastruktur

 **FFG**
Forschung wirkt.

austriansystemintegration.at

Agenda

- 08:00 Registrierung
- 08:30 Begrüßung
- 08:40 Keynote
 - Zwischen Disruption & Chance: Wie globale Veränderungen die regionale Automatisierungsbranche neu definieren
- 09:15 Aktuelle Herausforderungen und Lösungen bei der Integration von industriellen Bildverarbeitungssystemen
- 09:35 Fahrerlose Transportsysteme in der Intralogistik: Teil- und Vollautomatisierung
- 09:55 Pause
- 10:15 Wege zur Digitalisierung im Mittelstand - Testen, Schulen, Finanzieren
- 10:35 Station Hopping
- 11:35 Die digitale Transformation in der Praxis – Vorteile des digitalen Zwillings
- 11:55 Bridging University & Business – Beispiele für die Überführung von Forschung zu Anwendung
- 12:15 Mittagspause
- 13:00 Achte in der Automatisierung immer auf das, was du nicht kommen siehst!
- 13:30 Parallelsession
 - Bayern:
 - Salzburg: Smarte Systeme für die Automatisierung aus Salzburg: Data Engineering, Steuerungsplattformen & intelligente Verdrahtung
- 14:45 Stationen Hopping
- 15:30 B2B Match
- 17:30 Ende der Veranstaltung

Tagungsprogramm



08:00 **Registrierung der Teilnehmer und Teilnehmerinnen** - get together

08:30 **Begrüßung**

Alexander Numrich | GMAR

Michael Jäger | Standort Agentur Tirol

Alexander Pogany | Bundesministerium Innovation, Mobilität und Infrastruktur, BMIMI

08:40 **Keynote**

Zwischen Disruption und Chance:

Wie globale Veränderungen die regionale Automatisierungsbranche neu definieren

Die Automatisierungsbranche erlebt derzeit einen beispiellosen Wandel: KI-Revolution und neue Robotiktechnologien treffen auf geopolitische Spannungen und veränderte Lieferketten. Was bedeuten diese globalen Entwicklungen konkret für österreichische Sondermaschinenbauer und Systemintegratoren?



Christian Falch

TRAFALGAR GmbH

TRAFALGAR

www.trafalgar.at

VORMITTAG

09:15 - 09:35

Aktuelle Herausforderungen und Lösungen bei der Integration von industriellen Bildverarbeitungssystemen

Industrielle Bildverarbeitungssysteme sind ein zentraler Bestandteil für die Automatisierung. Die Herausforderung einer zuverlässigen Objekterkennung in der industriellen Bildverarbeitung ist insbesondere bei hochglänzenden und/oder öligen Bauteilen groß, die mit herkömmlichen 3D-Methoden oft nicht präzise erfasst werden können. In dem Vortrag werden aktuelle Herausforderungen für industrielle Bildverarbeitungssysteme aufgezeigt. Anhand von erfolgreichen Projekten aus der Praxis erläutert der Vortrag konkrete Lösungen, wie diese Herausforderungen bewältigt werden können.



Michael Kunze

MKey Solution GmbH

MKey Solution

www.mkey-solution.com

09:35 - 09:55

Fahrerlose Transportsysteme in der Intralogistik: Teil- und Vollautomatisierung

Fahrerlose Transportsysteme (AGV/AMR/FTS) gewinnen in der Intralogistik zunehmend an Bedeutung. Sie ermöglichen eine Teilautomatisierung, bei der Transportaufgaben unterstützt, aber weiterhin durch Menschen ergänzt werden, oder eine Vollautomatisierung, bei der Materialflüsse vollständig selbstständig und vernetzt ablaufen. Dadurch lassen sich Effizienz, Sicherheit und Prozessqualität deutlich steigern.



Andreas Mimm

MIMM engineers GmbH

MIMM
engineers gmbh

www.mimm-engineers.com

VORMITTAG

09:55 - 10:15 **Kaffeepause**

10:15 - 10:35 **Wege zur Digitalisierung im Mittelstand - Testen, Schulen, Finanzieren**

Der EDIH AI5production hat zum Ziel, Digitalisierungsvorhaben für den Mittelstand, mit Fokus auf produzierende Unternehmen, umsetzbar zu machen. Es können Technologien getestet und die Mitarbeiter*innen geschult werden, aber Unternehmen werden auch dahingehend beraten, wie die Umsetzung der Digitalisierungsvorhaben finanziert werden kann.



Christian Wögerer

ai5production



www.ai5production.at

10:35 - 11:35 **Stationen Hopping**

Nutzen Sie die Gelegenheit, führende Unternehmen im Bereich Robotik und Automatisierung kennenzulernen und sich über Use Cases und potenzielle Kooperationen auszutauschen.

Beim interaktiven Stationen-Hopping (je 15 min.) erleben Sie nicht nur aktuelle technologische Entwicklungen, sondern haben auch die Chance, gemeinsame Projekte zu diskutieren und/oder wertvolle Kontakte zu knüpfen.

Der direkte Dialog mit Expertinnen und Experten ermöglicht es, neue Ideen zu entwickeln und nachhaltige Partnerschaften für zukünftige Projekte zu etablieren.

VORMITTAG

11:35 - 11:55 **Die Zukunft der Automation – schon heute erleben mit AX Intelligence**

automation.eXpress entwickelt Spezialmaschinen, die neue Maßstäbe setzen.
Mit dem einzigartigen Designprozess AX Intelligence schaffen wir wegweisende Automatisierungslösungen, die Zukunft schon heute erlebbar machen.

Entdecken Sie jetzt die Automation von morgen.



Daniel Schöpf

automation.eXpress GmbH



www.automation.express

11:55 - 12:15 **Bridging University & Business – Beispiele für die Überführung von Forschung zu Anwendung**

Aktuelle Use Cases zeigen die Identifikation von Automatisierungspotential, (prototypenhafte Umsetzung von Automatisierungslösungen sowie Anwendungen im Bereich Qualitätssicherung auf Basis von Machine Learning.



Benjamin Massow

MCI Internationale Hochschule GmbH



**ZENTRUM FÜR
PRODUKTION, ROBOTIK &
AUTOMATISIERUNG**

www.mci.edu

MITTAG/NACHMITTAG

12:15 - 13:00 **Mittag & Networking**

13:00 - 13:30 **Achte in der Automatisierung immer auf das, was du nicht kommen siehst!**

Themen die in der Projektleitung und Ausführung von Automatisierten Sondermaschinen über Gedeih und Verderb entscheiden

- Lastenheft
 - o mit allen Prozessbeschreibungen und sind diese noch so unscheinbar und unwichtig
 - o mit allen Details
 - o mit allen physikalischen Parametern und Grenzen
- mit dem Blick von mehreren Perspektiven
 - o Produktionsleiter
 - o Arbeitsvorbereiter
 - o Bediener ev. sogar Betroffener
- Was hat sich beim Kunden schon eingelebt, aber der Integrator hat keine Ahnung davon
 - o Prozessgleichheiten von manuell zu automatisch
 - wie kommt das was ich verarbeite zu meiner Anlage
 - zB Orientierungen von Kisten
- nicht gleich offensichtliche (technische) Fragen
 - o Platzverhältnisse sowie Zugänge, Staplerwege, Bewegungsbereiche
 - o Sicherheit der Personen mit Betriebsrat und AUVA abklären
 - o Fußboden/Decke/Wand/Raum - Beschaffenheiten, Umgebung, Beleuchtung Kontaminierung
- Meilensteine
 - o welche sind wirklich wichtig



Walter Kohlbauer

AGS-Engineering GmbH

AGS AUTOMATION
ROBOTICS
automation gain success INDUSTRIAL DATA

www.ags.at

13:30 - 14:45 **Parallelsession Salzburg**

Smarte Systeme für die Automatisierung aus Salzburg: Data Engineering, Steuerungsplattformen & intelligente Verdrahtung

- Technologie- und Innovationsstandort Salzburg: Fokus Daten, Robotik & Automation
Mag. (FH) Florian Dürager (Moderation), Innovation Salzburg
Dieser kurze Impuls gibt einen Einblick in Salzburg als Technologie- und Innovationsstandort mit Schwerpunkt auf Robotik, Automatisierung, und Datensystemen. Zudem wird die Rolle von Innovation Salzburg als zentrale Anlaufstelle für Unternehmen, Forschung und Start-ups vorgestellt, die Vernetzung, Unterstützung und Weiterentwicklung im Bereich industrieller Technologien fördert.
- Dateninfrastruktur: Ihr persönliches Kontrollzentrum für eine automatisierte Zukunft
Dr. Norbert Walchhofer, Cognify GmbH
Der Vortrag zeigt, wie eine moderne Dateninfrastruktur als zentrales Kontrollzentrum in komplexen industriellen Systemlandschaften wirkt. Sie ermöglicht datengetriebene Prozesssteuerung, reduziert Reibungsverluste und verwandelt Daten in direkt nutzbare Mehrwerte – von vorausschauender Wartung über digitale Zwillinge bis hin zu flexibler Automatisierung. Praxisnahe Beispiele verdeutlichen, wie Unternehmen mit einer durchdachten Dateninfrastruktur Effizienz steigern und Innovation beschleunigen.
- Teilautomatisierte Fertigung von LED-Einzellichtpunkten
Johannes Zwinger, Digital Elektronik GmbH
Der Vortrag beleuchtet die konkrete Umsetzung, die Skalierung sowie die resultierenden Effizienzsteigerungen und Qualitätsvorteile durch Fertigungsautomatisierung und photometrische Inline-Lichtmessungen bei der Fertigung von ca. 700.000 LED-Einzellichtpunkten.
- SW Automatisierung zeigt den Weg von einem klassischen Schaltschrankbauer hin zu einem Lösungsanbieter und Maschinenbauer. Aus dem eigenen Bedarf nach effizienterer Verdrahtung entstand die Idee, die Drahtkonfektion vollständig zu automatisieren – das Ergebnis: der Wire Terminal. Der Vortrag beschreibt, wie aus einer internen Digitalisierungsinitiative ein marktreifes Produkt und ein neues Geschäftsmodell wurden. Er beleuchtet die Herausforderungen des Transformationsprozesses und zeigt, wie SW Automatisierung heute als Systemanbieter für Schaltschrankbauer agiert.



www.innovation-salzburg.at



www.cognify.ai/de/



www.de.at



www.sw-wireterminal.com

MITTAG/NACHMITTAG

13:30 - 14:45 **Parallelsession Bayern**

folgt demnächst



STATIONEN HOPPING

10:35 - 11:35
und

Entdecken Sie Innovationen direkt vor Ort aus der Welt der Robotik und Automatisierung

14:45 - 15:30

Nutzen Sie die Gelegenheit, führende Unternehmen im Bereich Robotik und Automatisierung kennenzulernen und sich über Use Cases und potenzielle Kooperationen auszutauschen.

Beim interaktiven Stationen-Hopping (je 15 min.) erleben Sie nicht nur aktuelle technologische Entwicklungen, sondern haben auch die Chance, gemeinsame Projekte zu diskutieren und/oder wertvolle Kontakte zu knüpfen.

Der direkte Dialog mit Expertinnen und Experten ermöglicht es, neue Ideen zu entwickeln und nachhaltige Partnerschaften für zukünftige Projekte zu etablieren.

Innovation. Kooperation. Zukunft.

B2B MATCH & TECHNOLOGIETRANSFER

15:30 - 17:30

Eintauchen in die Zukunft der industriellen Automatisierung.

Ergreifen Sie die Chance, sich mit führenden Fachleuten der Robotik- und Automatisierungsbranche zu vernetzen, zu innovativen Lösungen auszutauschen und wertvolle Kontakte zu knüpfen.

In persönlichen 1:1-Meetings können Sie gezielt Fragen stellen, neue Technologien entdecken und potenzielle Partnerschaften anbahnen und dies grenz- und branchenübergreifend.

Ihre Vorteile

- Persönlicher Austausch mit Spezialisten
- Einblicke in die neuesten Trends und Innovationen
- Maßgeschneiderte Gespräche für Ihre spezifischen Anforderungen
- Direktes Netzwerken für zukünftige Kooperationen

Buchen Sie ganz einfach einen Zeitslot über unser Tool (B2Match) und sichern Sie sich Ihren Platz für individuelle Gespräche mit den Profis!

WEITERE INFORMATIONEN

zur Anmeldung sowie den Stornobedingungen entnehmen Sie bitte unserer Tagungswebsite.

www.austriansystemintegration.at



TAGUNGSORT

Novum Kufstein
Marktgasse 20
6330 Kufstein

PARTNER

Wir bedanken uns für ihre Unterstützung!
Besuchen Sie unsere Partner vor Ort und online!

GOLDPARTNER



SILBERPARTNER



Impressum

Herausgeber: Gesellschaft für Mess-, Automatisierungs- und Robotertechnik
Die GMAR ist eine Fachgesellschaft unter der Schirmherrschaft des
OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Eschenbachgasse 9, 1010 Wien
Redaktion: Alexander Numrich, GMAR
Design: Monika Wagner, OVE Communication
Foto-Credits: istock/NicoElNino (Cover), istock/gorodenkoff (Innenteil oben)

Folgen Sie uns auf:

