

## Über die Automatica

Die Leitmesse für intelligente Automation und Robotik bildet die komplette Wertschöpfungskette ab: von Komponenten bis zu Systemen; von Dienstleistungen bis zu Applikationen – für alle produzierenden Branchen. Sie bietet einen Überblick über aktuelle Entwicklungen und Innovationen und sorgt so für die notwendige Orientierung und Investitionssicherheit.

## Über die Führung

Um Robotik und Leitungssatz weiter zusammenzubringen, organisiert der Transformations-Hub Leitungssatz eine geführte Tour zu ausgewählten, hochinnovativen Anbietern von Robotik-Technologien. Diese geben einen Überblick über Anwendungen mit direktem Bezug zum Leitungssatz oder mit der Aussicht, zukünftig in der Leitungssatz-Branche eingesetzt werden zu können.

Eines haben jedoch alle Stationen gemeinsam - sie zeigen das außerordentliche Potenzial neuer Ansätze in der Robotik, die neue Perspektiven auch in der Leitungssatz-Fertigung bieten.

Die geführte Tour umfasst 8 Stationen bei hochinnovativen Robotikunternehmen, von großen Herstellern über kleineren spezialisierten Firmen bis hin zu Start-ups.

## Agenda

---

10.00 Uhr: Begrüßung im Internationalen Gästempfang Ost der Messe München

---

10.30 Uhr: Intrinsic - Halle B4.310  
Martin Haegele (Industry Lead)

11.00 Uhr: KUKA - Halle A4.230  
Matthias Paukner (Head of R&D Systems EMEA, Kuka Systems GmbH)

11.30 Uhr: WEISS Robotics - Halle A5.304  
Sascha Wittig (Head of Sales)

12:00 Uhr: micropsi industries - Halle B4.401  
Artur Hafner  
(Senior Sales Engineer)

---

12.30 Uhr: Mittagessen im Restaurant am Turm

---

13:30 Uhr: Neura Robotics - Halle B4.319  
Alexander Blass  
(Head of Operations)

14.00 Uhr: ArtiMinds - Halle B4.204  
Rainer Jäkel (CTO)

14:30 Uhr: robominds - Halle B4.500  
Andreas Habl  
(Business Development Manager)

15:00 Uhr: FANUC - Halle B6.231  
Michael Pencik  
(Key Account Manager)

---

15:30 Uhr: Ende der Veranstaltung

---



© Audi AG

in Kooperation mit:



Robotics + Automation

## Stationen der geführten Tour

### 1. intrinsic

Come see a demonstration of the Flowstate developer experience and the advanced capabilities that Intrinsic has developed for perception and sensor-based robot control. You'll also be able to see a modular solution that enables the assembly and disassembly of a plug-in hybrid electric vehicle supermodule.

### 2. KUKA

Kuka stellt Automatisierungsansätze für die automatische Montage des Leitungssatzes vor. Der Fokus liegt auf vereinfachter Programmierung, sensitive Robotik und Vision&Sensorik Toolkit.

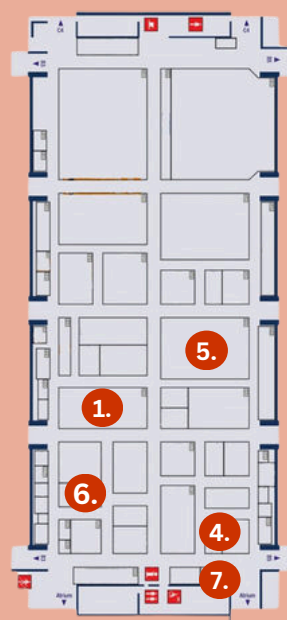
### 3. WEISS ROBOTICS

Die servoelektrischen Greifmodule von Weiss mit sensorloser Greifkraftregelung, integrierter Greifteilerkennung und -überwachung und freier Positionierbarkeit sind echte Allrounder und eine Antwort für die Anforderungen wie unterschiedlichen Kabelquerschnitten oder Steckeranwendungen.

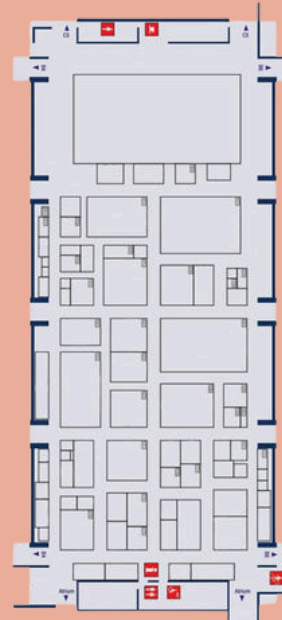
### 4. micropsi industries

Micropsi Industries hat eine KI-Steuerung für Industrieroboter entwickelt, die eine Auge-Hand-Koordination in Echtzeit ermöglicht. Somit kann trotz auftretender Varianzen in Form, Farbe, Licht und Position des Bauteils eine Automatisierung ermöglicht und kosteneffizient durchgeführt werden.

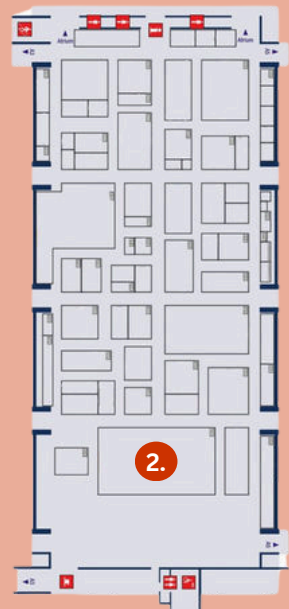
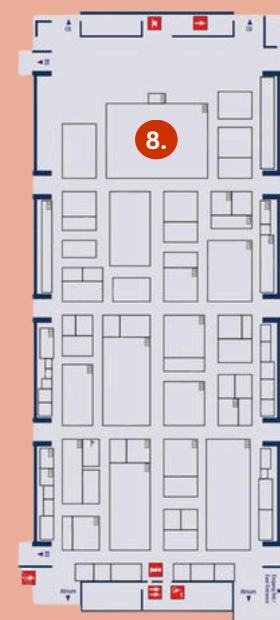
Halle B4



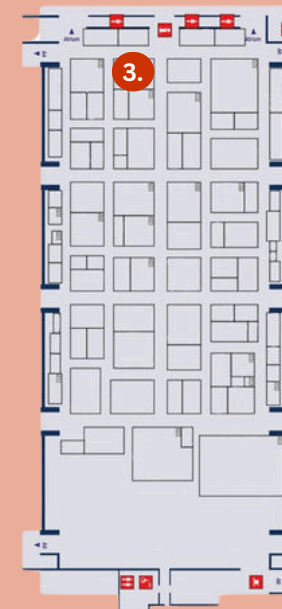
Halle B5



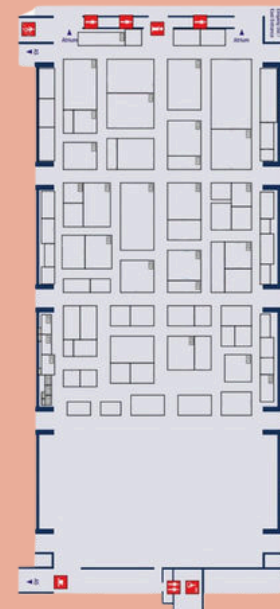
Halle B6



Halle A4



Halle A5



Halle A6

### 5. NEURA ROBOTICS

Neura Robotics erweitert die Fähigkeiten von kollaborativen Robotern mit kognitiven Fähigkeiten, so dass sie in bestehenden Umgebungen mit Menschen ohne komplexe Sicherheitssysteme zusammenarbeiten können. Maira ist mit einem KI-gesteuerten 3D-Vision-Sensor ausgerüstet.

### 6. ARTIMINDS

ArtiMinds präsentiert ein Roboter-Exponat zur sensorgestützten Montage von Leitungen in ein Steckergehäuse. Die smarte Programmiersoftware ArtiMinds RPS ermöglicht hier die stark vereinfachte Erstellung von hochadaptiven Roboterprogrammen.

### 7. robominds

Robominds hat eine Steuerungsplattform geschaffen, die auf Künstlicher Intelligenz basiert und nahezu jeden Roboter(arm) in einen smarten Roboter verwandelt. In Kombination mit individuell programmierten Skills können so Komponenten wie z.B. Roboterarme, Greifer und Vision-Systeme gesteuert und kombiniert werden.

### 8. FANUC

Fanuc stellt seine CRX-Roboter vor, die sowohl Leichtbauroboter als auch Roboter für den kollaborativen Betrieb sind. Sie bringen integrierte Sensorik für die Mensch-Roboter-Kollaboration, ein integriertes Visionssystem und leichte Bedienbarkeit mit.