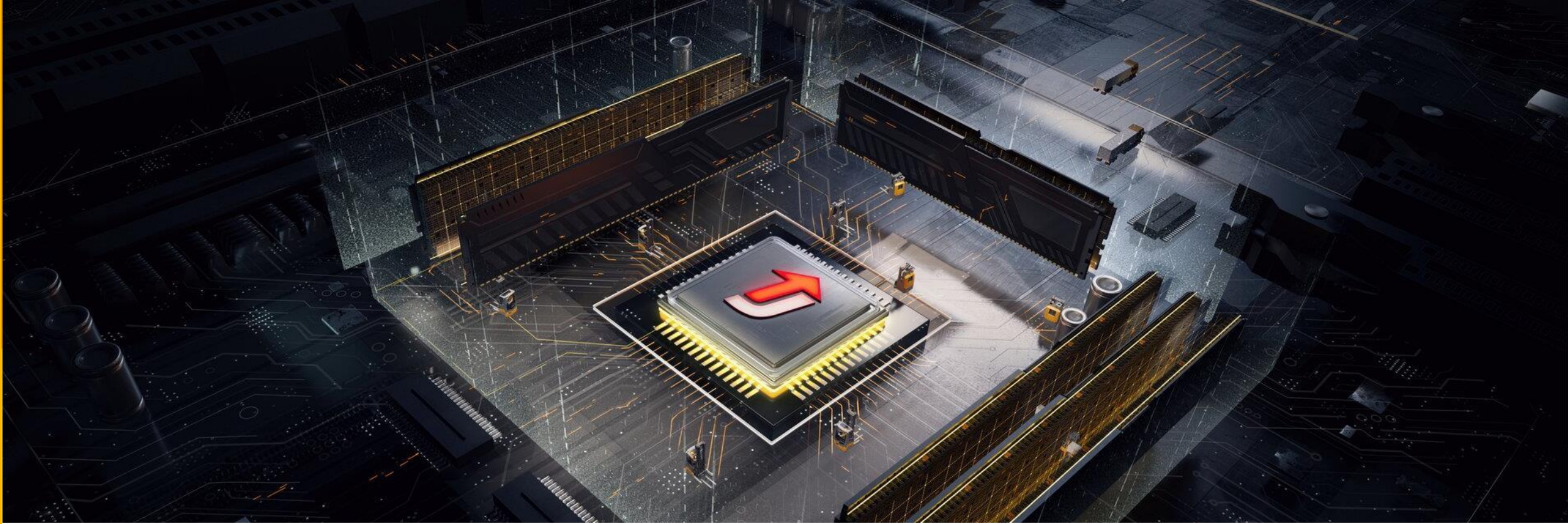




MOBILE ROBOTICS SUMMIT 2025

Doppelleben als Systemanbieter und Fahrzeughersteller

Oktober, 2025

JUNGHEINRICH





Mobile Robots. Portfolio.



Jungheinrich SOTO und EAE 212a



Jungheinrich arculee







VDA5050 Projekterfahrungen



Unterschiedliche Auslegung der Spezifikationen



Mehrere Ansprechpartner für den Kunden



Keine Zeit für Vorinbetriebnahme



Keine Kennenlernphase



Plug & Play?

Configure – PLAY – REPEAT



Die drei wichtigsten Kriterien einer VDA5050 Leitsteuerung

Usability

- ▶ **Benutzerfreundlichkeit**
Wie leicht und intuitiv lässt sich die Anwendung bedienen
- ▶ **Effizienz & Effektivität**
Wie schnell lassen sich bspw. Fehler analysieren und beheben, wie unterstützt mich das System dabei? Welche Reporting Möglichkeiten gibt es?
- ▶ **Subjektives Benutzererlebnis**
Wie schnell fühle ich mich als Anwender in einer Lösung zu Hause?

Performance

- ▶ **Durchsatz & Skalierbarkeit**
Wie werden Aufträge und Fahrzeuge so optimiert, dass die gegebenen Ziele (bspw. Durchsatz/Pünktlichkeit) erreicht oder übertroffen werden?
- ▶ **Robustheit**
Umgang mit unvorhergesehenen Ereignissen, Fahrzeugausfällen, manuellen Eingriffen
- ▶ **Reaktionsgeschwindigkeit**
Wie schnell oder „träge“ reagiert das System auf Veränderungen

Simulation

- ▶ **Validierung**
Fahrstrecken, Logiken und Schnittstellen können ohne Echtsystem getestet und validiert werden
- ▶ **Performance- und Skalierungstests**
Ermittlung von Leistungsgrenzen, Umsetzung von Szenarienanalysen
- ▶ **Ausfallsimulationen**
Wie wirkt sich der Ausfall von bestimmten Systemkomponenten auf die Performance aus, wie lässt sich dem entgegenwirken?

Projekte erfolgreich machen Herausforderungen meistern



Ein Ansprechpartner



**Komplexität
beherrschen**



**Teams
vernetzen**



Guided by
experience



Digitale Intralogistik von Jungheinrich

BREITES SOFTWARE PORTFOLIO



ZUR INTELLIGENTEN STEUERUNG
VON EINZELNEN AUFGABEN,
BEREICHEN, FLOTEN ODER DEM
GESAMTEN LAGER.

EIN STARKES DIGITALES TEAM



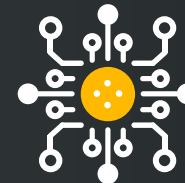
MIT ÜBER 300 MITARBEITER*INNEN IN
DER ENTWICKLUNG VON
INTELLIGENTEN SOFTWARE-
LÖSUNGEN BEI JUNGHEINRICH

AUTOMATIK, ROBOTIK & AGV



STEIGENDE ANFORDERUNGEN AN
DIE INTRALOGISTIK 4.0 ERFORDERN
INTELLIGENTE AUTOMATISIERUNG
IN IHREM LAGER.

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ



UND HOCHOPTIMIERTE ALGORITHMEN
ZUR EINFACHEREN ENTSCHEIDUNGS-
FINDUNG IN UNSEREN DIGITALEN
LÖSUNGEN.

UMFANGREICHE EXPERTISE



IN ALLEN BEREICHEN
DER INTRALOGISTIK

ÜBER 30 JAHRE ERFAHRUNG



IN DER ENTWICKLUNG VON
SOFTWARE & DIGITALEN
PRODUKTEN

Jungheinrich Master Control

tions that fit.
pective.

Meet the

PIONEERS

Meet the PI

12 March 2025

Programme

10:30 am

Magdalena discusses her role
in material flow consulting.

11:00 am

Alex offers captivating insights
into the world of automation.

11:30 am

Bennet is in his element when he talks
about sustainability at Jungheinrich.

01:00 pm

Jessica reveals what makes Jungheinrich's
energy solutions stand out from the rest.

ected solutions that fit.
n every perspective.

