



How do we make
smart solutions
of tomorrow,
today?



Robotics + Automation



Download me:
Mobile Guide

**Aussteller, Hallen
und Programm**
Exhibitors, halls and
supporting program

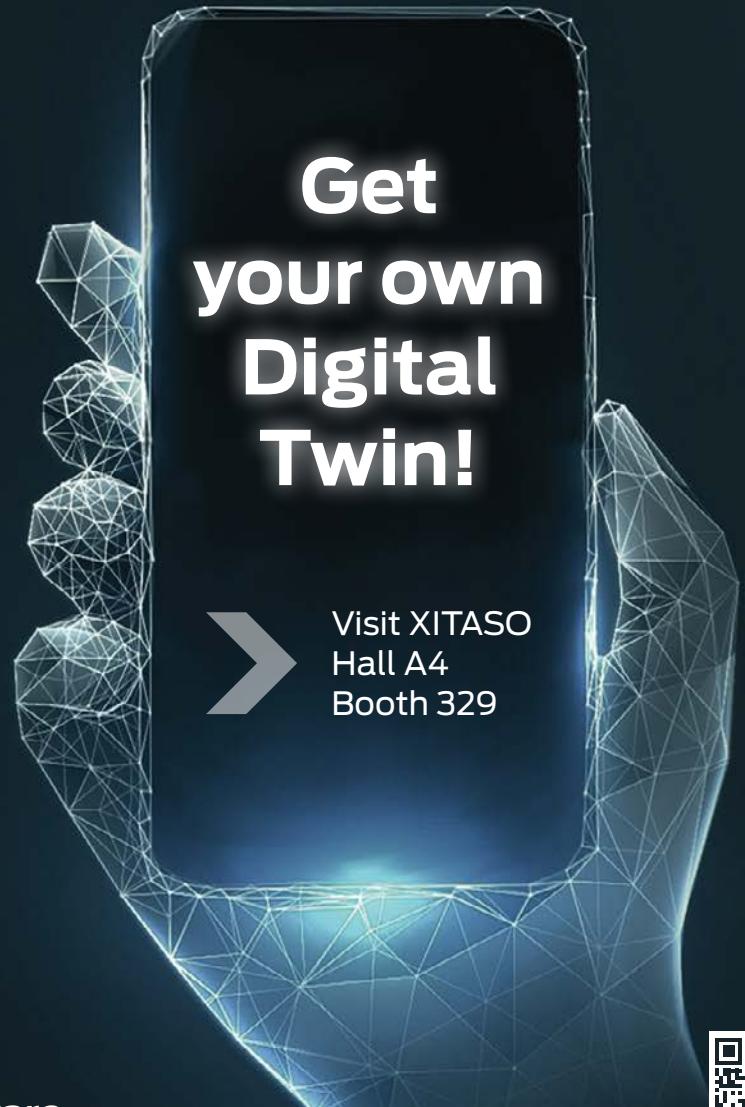
Visitor Guide



automatica

The Leading Exhibition for
Smart Automation and Robotics

June 27–30, 2023 | Munich



Software.
Consulting.
Development.
Implementation.



Find out more at
xitaso.com/automatica23

Inhalt Content

5

Rahmenprogramm
Supporting Program



Zeitplan im Überblick >>
Schedule overview >>

13

Geländeübersicht
Plan of the grounds

14-25

Hallenverzeichnis
Halls

28-36

Aussteller und Marken
Exhibitors and brands

38

Medienpartner
Media Partners

39

LASER World of PHOTONICS
Parallelveranstaltung/Parallel event

42

Impressum
Imprint



Die richtigen Themen zur richtigen Zeit

Die großen globalen Herausforderungen wie Klimaschutz, Lieferketten-Resilienz, Fachkräftemangel und Etablierung der digitalen Produktion bestimmen unsere Zeit. Klar ist: Nur intelligent automatisiert und digital vernetzt lässt sich ohne riskante Abhängigkeiten wirtschaftlich und nachhaltig produzieren.

Dafür bietet die automatica mit ihren Trendthemen „Digitalisierung und KI“, „Zukunft der Arbeit“ und „Nachhaltige Produktion“ konkrete Lösungen. Zumal Roboter immer kostengünstiger und einfacher im Handling werden – was sie auch für KMUs und gering automatisierte Industrien zunehmend attraktiver macht.

Wie auch Ihr Unternehmen von intelligenter Automation und Robotik profitieren kann, erfahren Sie auf der automatica 2023. Die Weltleitmesse bildet die komplette Wertschöpfungskette ab: von Komponenten bis zu Systemen; von Dienstleistungen bis zu Applikationen – und das für alle produzierenden Branchen.

**Weil Herausforderungen Lösungen brauchen:
automatica 2023.**

The right topics at the right time

Our time is characterized by major global challenges such as climate protection, supply chain resilience, lack of specialists, and the establishment of digital production facilities. One thing is clear: It takes smart automation and digital networking to make production economical and sustainable without risky dependencies.

automatica offers concrete solutions within the framework of its trend topics ‘Digitization and AI’, ‘Future of Work’, and ‘Sustainable Production’. And since robots are becoming increasingly cost-effective and easier to handle, they are getting more attractive for SMEs and less automated industries as well.

automatica 2023 will show what this looks like in practice. The leading exhibition for smart automation and robotics covers the entire value chain: from components to systems; from services to applications – across all manufacturing sectors.

Because challenges require solutions:
automatica 2023!

Rahmenprogramm

Supporting Program

Service Robot City

Arbeitskräfte der Zukunft

Der Showcase Service Robot City bietet einen spannenden Überblick über die vielfachen Einsatzfelder von Servicerobotern wie Health, Hospitality, Work sowie Inspection. Hier lassen sich neue innovative Exponate in Aktion erleben – und effektive Lösungen für das Problem Fachkräftemangel entdecken. Bestes Beispiel: das Robot



Restaurant mit seinem teils maschinellen Personal als Highlight.



A4.210



Workforce of the future

The showcase Service Robot City offers an exciting overview of the numerous application fields for service robots such as Health, Hospitality, Work and Inspection. This is the place to experience innovative exhibits in action – and effective solutions to problems associated with the lack of specialists. Perfect example: the Robot Restaurant is partly staffed by machines, making it a highlight.

Mobile Robots in Production

Vom einzelnen mobilen Roboter zur orchestrierten Flotte

Eine Herausforderung stellt sich bei der Umsetzung mobiler Robotik in Logistik und Produktion: Die gemeinsame Sprache fehlt, so dass beim Einsatz von mobilen Robotern verschiedener Hersteller Informations- und Kommunikationsbrüche auftreten können. Die zukunftsähige Lösung heißt VDA 5050 – eine vom VDA und VDMA entwickelte offene Kommunikationsschnittstelle.

Wie sie funktioniert? Einblicke gibt unser neuer Showcase inklusive AGV Mesh-up – erstmals im Anwendungskontext von Produktionslogistik in der Batteriefertigung.



im Anwendungskontext von Produktionslogistik in der Batteriefertigung.



B4.338



From single mobile robots to orchestrated fleets

All deployments face the same challenge in the implementation of mobile robotics in logistics and production: The robots don't speak the same language, which can cause disruptions in information flow and communication between robots of different manufacturers. The viable solution for the future is called VDA 5050 – an open communications interface developed by VDA and VDMA. How it works? Our new showcase featuring AGV Mesh-Up provides insights – in a battery production logistics application context for the first time.

TestZone

Automatisierung zum Ausprobieren

Auf der automatica TestZone können neue Technologien nach dem Learning by doing-Prinzip unter fachlicher Anleitung unverbindlich ausprobiert werden – in aller Ruhe und ohne



Smart Maintenance Pavilion

Instandhaltung – das Rückgrat der Smart Factory

Die Neuauflage des „Smart Maintenance Pavilion“ zeigt die Bedeutung von smarter und vorausschauender Instandhaltung bei automatisierten Produktionsprozessen sowie die Anwendungsmöglichkeiten von Robotern und autonomen Systemen.

Flankierende „Meet the Experts-Workshops“ sorgen für praxisnahe Impulse und aussichtsreiche Kontakte und machen den Smart Maintenance Pavilion zum lebendigen Dialog- und Wissensforum.



B6.520

Voranmeldung. Ob spezialisiert auf No code, Cobot oder Low cost; ob großer etablierter Hersteller oder Newcomer auf dem Sprung nach vorne – eines haben hier alle gemeinsam: Innovationsgeist.

Discover automation: hands-on.

The automatica TestZone is a place for non-committal learning by doing and trying out new technology under expert guidance – at your leisure and without prior registration. Whether they are specialized in no-code, cobots, or low-cost; whether large established manufacturer or newcomer taking a leap forward – they all have one thing in common: an innovative spirit.



A5.530

Maintenance – the backbone of the Smart Factory

Our new edition of the „Smart Maintenance Pavilion“ demonstrates the significance of smart and predictive maintenance in automated production processes - as well as the possible applications of robots and autonomous systems. Accompanying "Meet the Experts Workshops" provide practical inspiration and a wide range of contact opportunities. And make the Smart Maintenance Pavilion a forum for dialog and knowledge.



6

Connected Machines: umati@ automatica

Konnektivität im Realitäts-Check

Ein traditionelles Thema der automatica ist Interoperabilität – die Fähigkeit verschiedener Geräte oder Maschinen, sich miteinander zu verbinden und herstellerunabhängig zu kommunizieren.

Das umati Dashboard hebt diese Art von Vernetzung auf ein neues Niveau: Der Demonstrator umfasst diverse über fünf Hallen verteilte Maschinen, Roboter, Bildverarbeitungssysteme und Schraubsysteme, deren Daten per Smartphone einsehbar sind.



B5.218



A reality check of connectivity

Interoperability is traditional automatica topic – it refers to the ability of various devices or machines to interconnect and communicate regardless of their manufacturer, thus facilitating data access for end users. The umati dashboard takes this kind of networking to a new level: The demonstrator comprises various machines, robots, machine vision systems, and tightening systems distributed across five halls with smartphone-based data access.

laden zum Gespräch ein. Hier findet auch der Odense Investor Summit statt – der Treffpunkt für Investoren und ausgewählte Unternehmen, die sich auf europäischer Ebene vernetzen und den Grundstein für lukrative Geschäftspartnerschaften legen wollen.

Start-up Arena mit Odense Investor Summit



Innovators – investors – cooperation

The robotics and automation sector is a designated growth industry. The automatica Start-up Arena offers an inspiring combination of industry expertise, financing know-how and sustainable start-up spirit. Newcomers from all over the world present their ideas and invite you to talk. The Start-up Arena stage will also host the Odense Investor Summit - the meeting point for investors and selected companies with the purpose of networking on a European level and laying the foundation for lucrative business partnerships.



B4.326

Innovatoren – Investoren – Kooperationen

Der Bereich Robotik und Automation gehört zu den ausgewiesenen Wachstumsbranchen. Die automatica Start-up Arena bietet eine inspirierende Kombination aus Branchenkompetenz, Finanzierungs-Knowhow und nachhaltigem Start-up-Spirit. Newcomer aus aller Welt präsentieren ihre Ideen und

7

Vision Expert Huddles

Inspirierend und vertiefend

Auf dem Machine Vision Pavilion dreht sich alles um Industrielle Bildverarbeitung. Über kurze Impulsvorträge zu den neuesten Technologien



werden Messebesucher zum direkten Dialog mit Experten eingeladen.

Die Themen: Bin-Picking, Robot Vision / 3D, AI & Vision, Embedded Vision, Bildverarbeitung & Industrie 4.0, Systemintegration & Lösungen.

Inspiring and immersive

The Machine Vision Pavilion is all about industrial machine vision. Short keynotes on the latest technologies and trends in machine vision invite trade fair visitors to directly engage with experts on site. The topics: Bin-Picking / Robot Vision / 3D, AI & Vision, Embedded Vision, Vision & Industry 4.0, System Integration & Solutions.



B5.210

automatica Forum

Megatrends – megainformativ

„Digitalisierung und KI“, „Nachhaltige Produktion“ sowie „Zukunft der Arbeit“ bestimmen unsere Branche – und damit auch das automatica Forum 2023. Sie bilden den inhaltlichen roten Faden, der sich durch eine Vielzahl an Keynotes, Praxisvorträgen und weiteren Wissensformaten zieht – und sich natürlich auch in den täglichen Podiumsdiskussionen und Präsentationen der Aussteller widerspiegelt.

Megatrends – mega-informative

‘Digitization and AI’, ‘Sustainable Production’, and ‘Future of Work’ are shaping our industry – including the automatica Forum 2023. They form the common thread running through a variety of keynotes, practice-oriented presentations, and other knowledge formats – and are of course reflected in the daily panel discussions and exhibitor presentations.



A5.330

career now – powered by VDI Verlag

Karriere auf kluge Art?

career now ist der neue Hotspot zum Thema Job, Karriere und Recruiting auf der automatica 2023. Die zentrale Anlaufstelle adressiert alle wechselwilligen Ingenieure und Ingenieurinnen, die vom fachlichen Umfeld der Weltleitmesse bei der Neuorientierung profitieren wollen. Die Bausteine: Job Board, Karriereberatung, Bewerbungsfoto-Shooting, Unternehmensvorstellungen und ein kompaktes Vortragsprogramm.

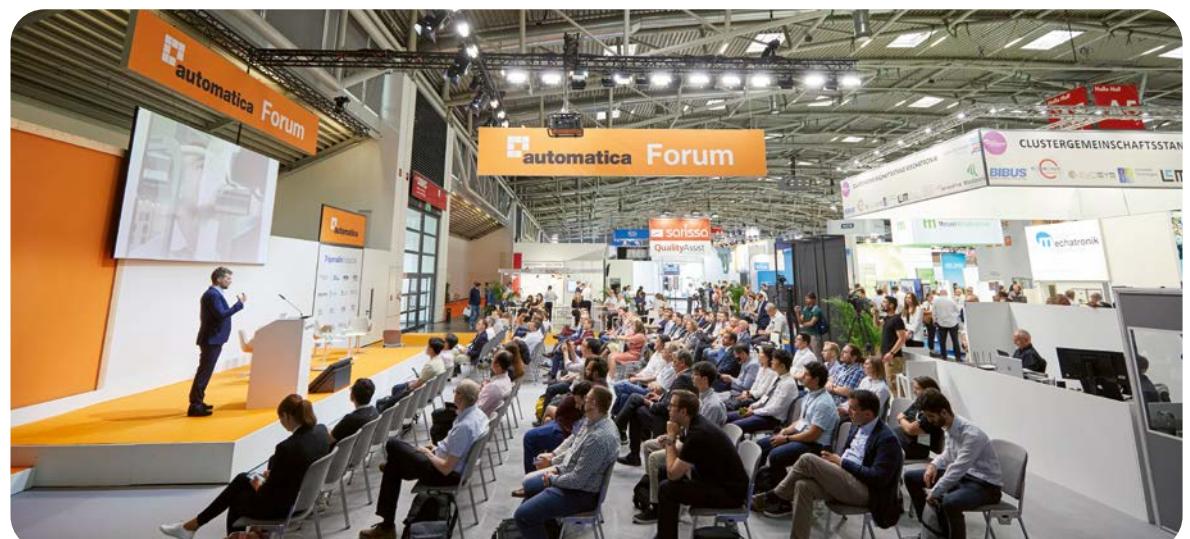


B4.121



Who makes the smartest career today?

career now is the new job & career hotspot at automatica 2023. It is all about recruitment. The central contact point is aimed at all engineers looking for career opportunities and benefit from the professional environment of the world's leading trade fair in their reorientation. The components: job board, career guide, resume photo shooting, company pitches and compact presentations.



Hightech-Plattform munich_i

Die weltweit einzigartige Hightech-Plattform munich_i ist ein Gemeinschaftsprojekt von automatica, der Messe München und des Munich Institute of Robotics and Machine Intelligence (MIRMI) der Technischen Universität München (TUM). Federführende Direktoren sind Prof. Dr. med. Alena Buyx und Prof. Dr.-Ing. Sami Haddadin, während Bayerns Ministerpräsident Dr. Markus Söder erneut als Schirmherr fungiert.

The globally unique high-tech platform munich_i is a joint project of automatica, Messe München, and the Munich Institute of Robotics and Machine Intelligence (MIRMI) at the Technical University of Munich (TUM). Prof. Dr. med. Alena Buyx and Prof. Dr.-Ing. Sami Haddadin are the directors and leading figures of this event while the Bavarian Minister President Dr. Markus Söder is the patron once again.



Hightech-Summit munich_i

Robotik und KI weit vorausgedacht

Unter dem Leitmotiv „intelligence empowering tomorrow“ referieren über 15 internationale renommierte Experten aus Industrie und Wissenschaft über die aktuellsten Entwicklungen von KI und Robotik – sowie ihre Auswirkungen auf Wirtschaft, Arbeitswelt, Gesellschaft und Umwelt. Oder anders: über unser aller Zukunft. Mit dabei: Prof. Dr.-Ing. Toshio Fukuda, Nagoya University, Prof. Dr.-Ing. Torsten Kroeger, CTO, Intrinsic oder Dr. Jeremy Wyatt, Director, Applied Science, Amazon Robotics.

Der Summit adressiert CEOs und Verantwortliche für Produktion, Forschung und Entwicklung, Technologie und Digitale Transformation, die verlässliche Orientierung für ihre Unternehmensausrichtung suchen – und vom Austausch mit Innovationstreibern aus Wissenschaft und Wirtschaft profitieren wollen.

Der Zutritt ist kostenpflichtig, Tickets sind vor Ort am Eingang Ost erhältlich.



B4.530



Visions of future robotics and AI

Under the theme of ‘intelligence empowering tomorrow’, internationally renowned industry and science experts speak about the latest developments in AI and robotics – as well as their impact on the economy, work, society, and the environment. In other words: They will outline our future. Joining us: Prof. Dr.-Ing. Toshio Fukuda, Nagoya University, Prof. Dr.-Ing. Torsten Kroeger, CTO, Intrinsic, and Dr. Jeremy Wyatt, Director, Applied Science, Amazon Robotics. The summit addresses CEOs and managers responsible for production, research and development, technology, and digital transformation who are looking for reliable guidance as they adjust their company’s strategic focus – and also want to benefit from interaction with innovation drivers from science and business.

Admission is chargeable, tickets are available on site at the Entrance East.

Robothon® - The Grand Challenge

Der kollaborative Entwicklungswettbewerb

Ein weiterer Praxisbaustein von munich_i: Robothon® – The Grand Challenge. Der kollaborative Software- und Hardware-Wettbewerb richtet sich an junge Entwickler weltweit, die sich bisher ungelösten Aufgaben im Bereich Umweltschutz stellen. Digital angetreten sind 20 internationale Teams – u.a. aus Indien, Dubai, Kanada, China.

Die Finalisten werden im Rahmen der Award Ceremony auf der automatica 2023 gekürt.

Patronin und Award-Speakerin: Staatsministerin Judith Gerlach.



B4.329



The collaborative development competition

Another real-world application component of munich_i: Robothon® – The Grand Challenge. The collaborative software and hardware development competition confronts young developers from around the globe with an unsolved environmental protection challenge. 20 international teams from places such as India, Dubai, Canada and China participated online and took on the challenge. The finalists will be announced at the award ceremony held at automatica 2023. Patron and award speaker: Minister of State Judith Gerlach.



AI.Society mit i_space

Von Menschen für Menschen

Auf der munich_i Sonderschau erleben Besucher anfassbare Prototypen sowie spannende Leuchtturmprojekte zu den vier großen Zukunftsfeldern Arbeit, Gesundheit, Mobilität und Umwelt. Über die technische Machbarkeit der Robotik und Automation hinaus blickt das integrierte Forum i_space. Hier diskutieren führende Experten zukünftige gesellschaftliche Entwicklungen.

Zu den Höhepunkten des Forums gehört die Eröffnung durch Ministerpräsident Dr. Markus Söder am ersten Messetag um 15:30 Uhr.



B4.329

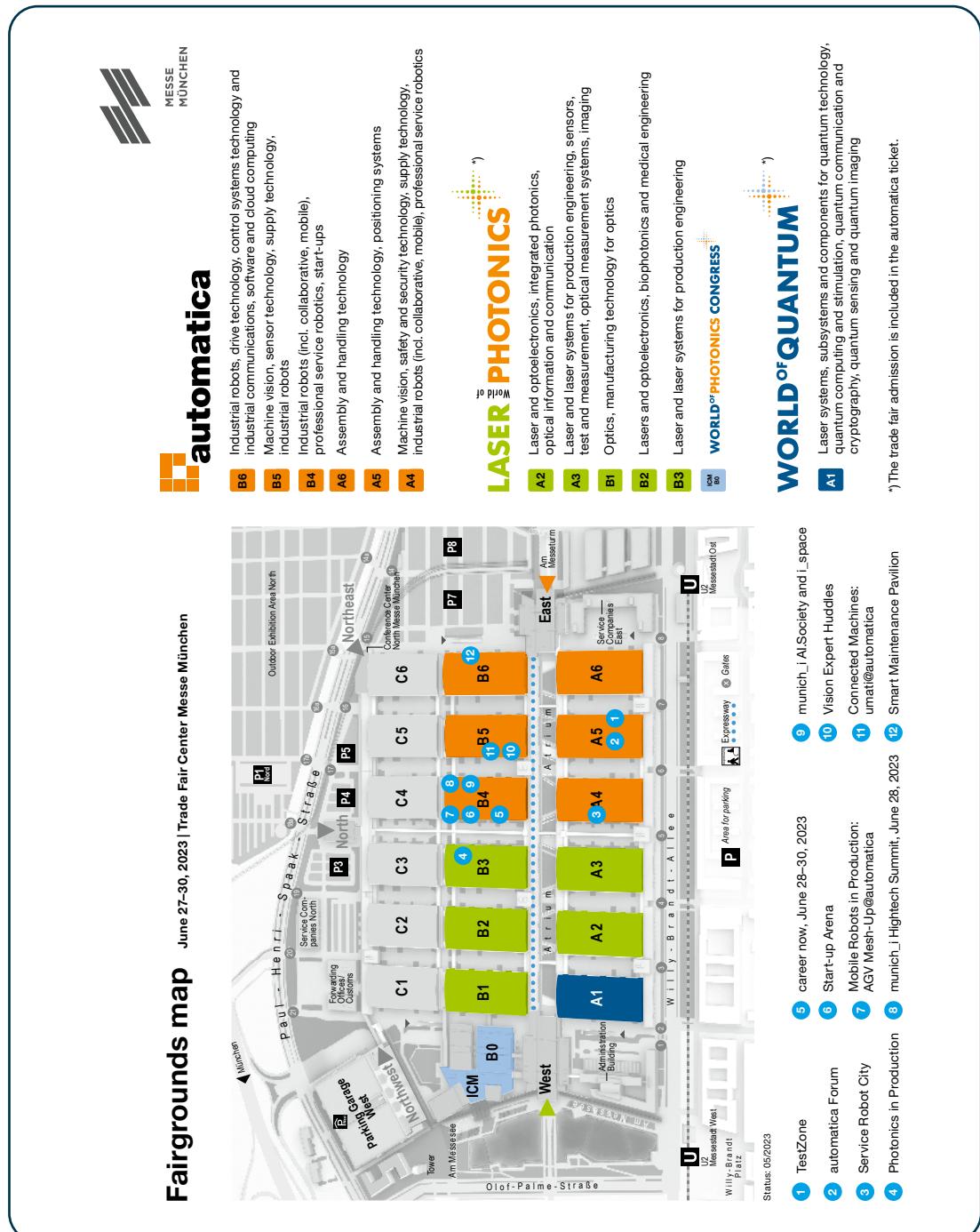
By humans for humans

At the munich_i special show, visitors can experience prototypes up close and see exciting lighthouse projects from the four pivotal fields of work, health, mobility, and environment. The i_space forum, which is a part of AI.Society, looks beyond technical feasibility aspects of robotics and automation. This is where leading experts discuss future social developments. The opening address by Minister President Dr. Markus Söder at 15:30 on the first trade fair day is going to be a highlight of the forum.

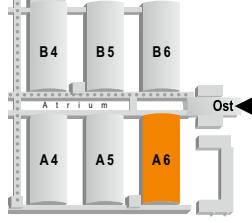


Geländeplan

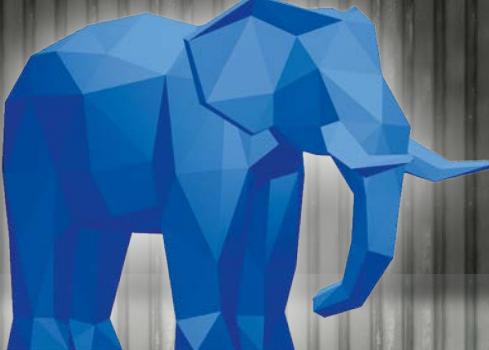
Plan of the grounds



A6

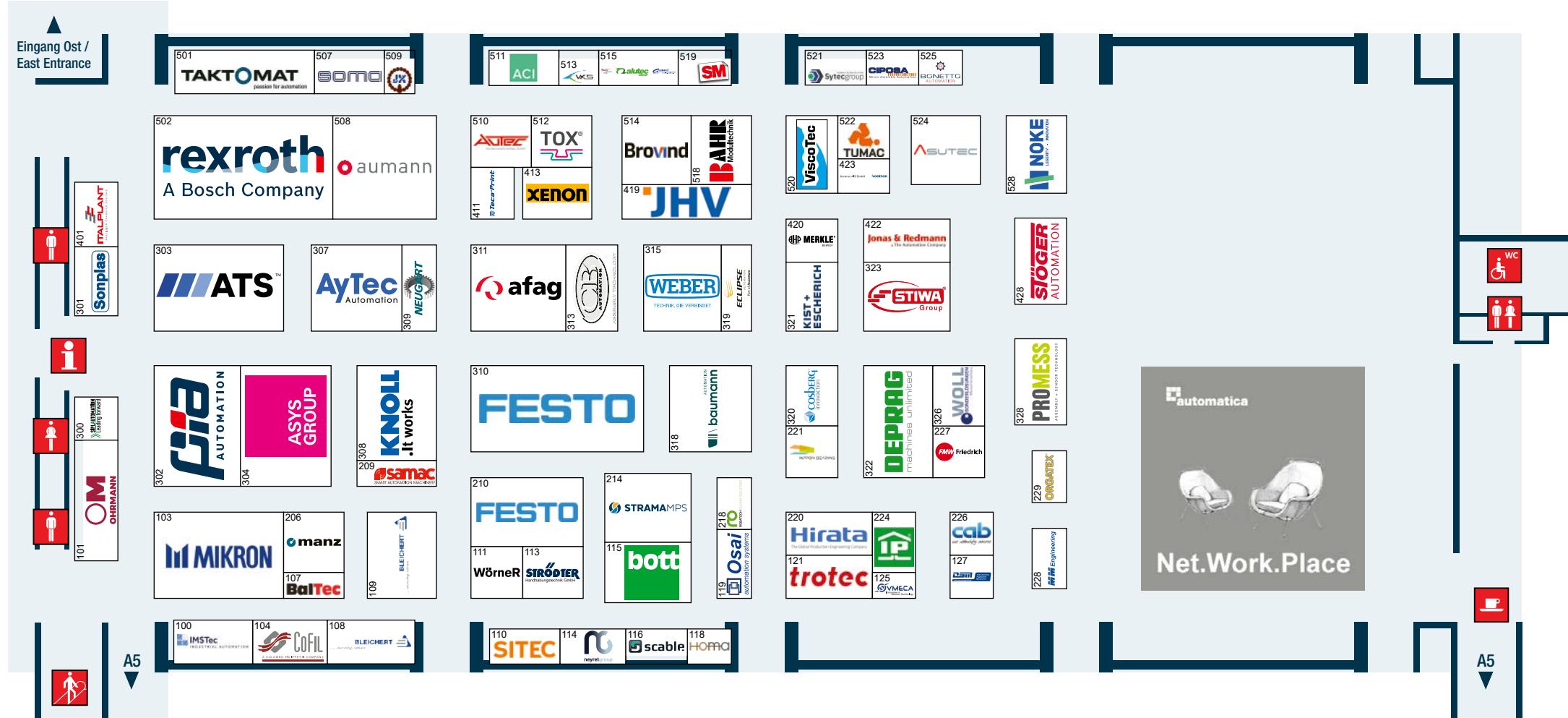


Transportieren. Automatisieren. Vernetzen.

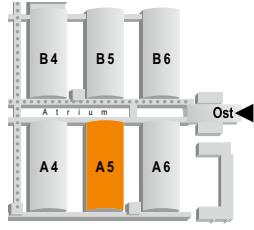


KNOLL
.It works

Halle A6,
Stand 308

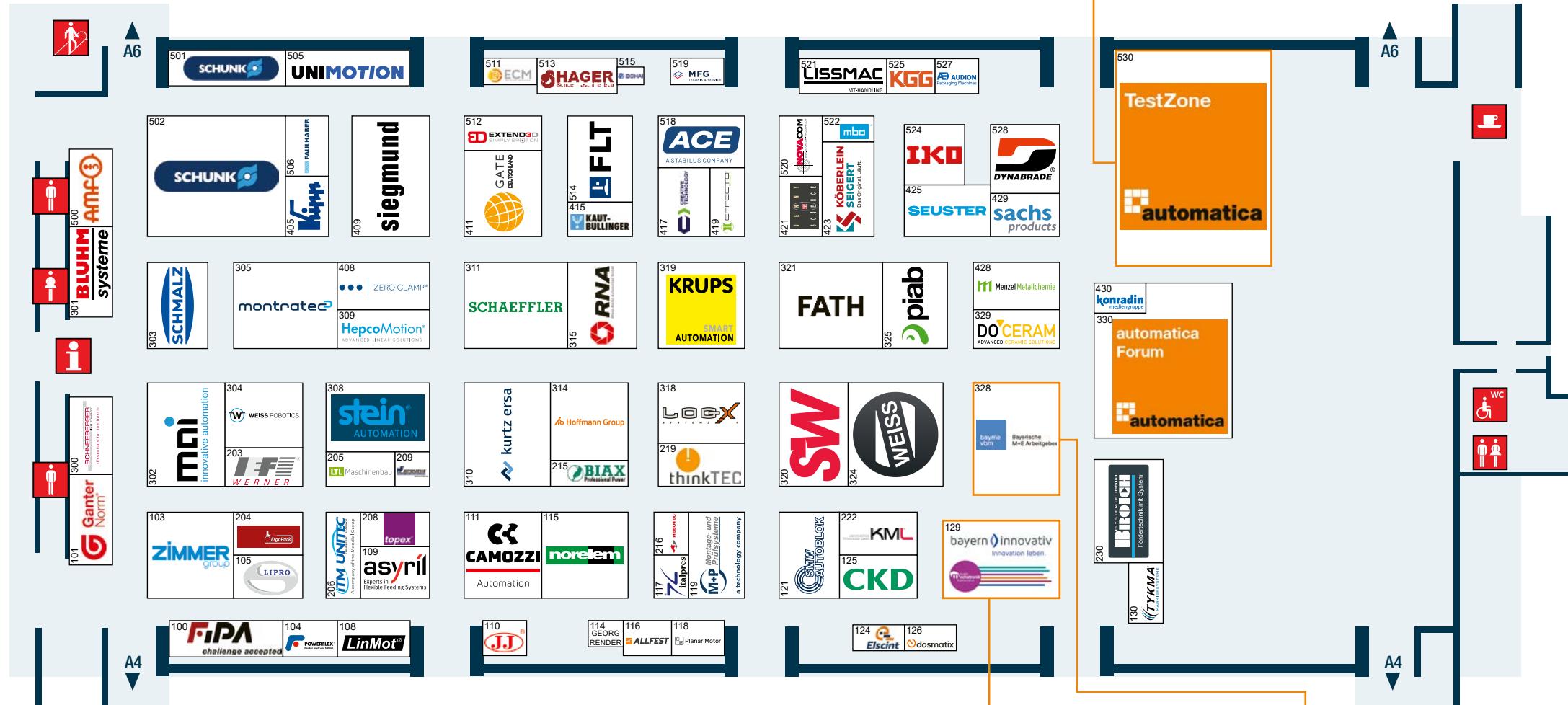


A5



FLT

IHR PARTNER FÜR
AUTOMATIONSLÖSUNGEN
HALLE A5, STAND 514



TestZone
Igus
KUKA
Omron
Realtime Robotics
SCHUNK
SIEMENS

Ihr Partner für Sondermaschinen
Innovation und höchste Qualität
Made in Germany.

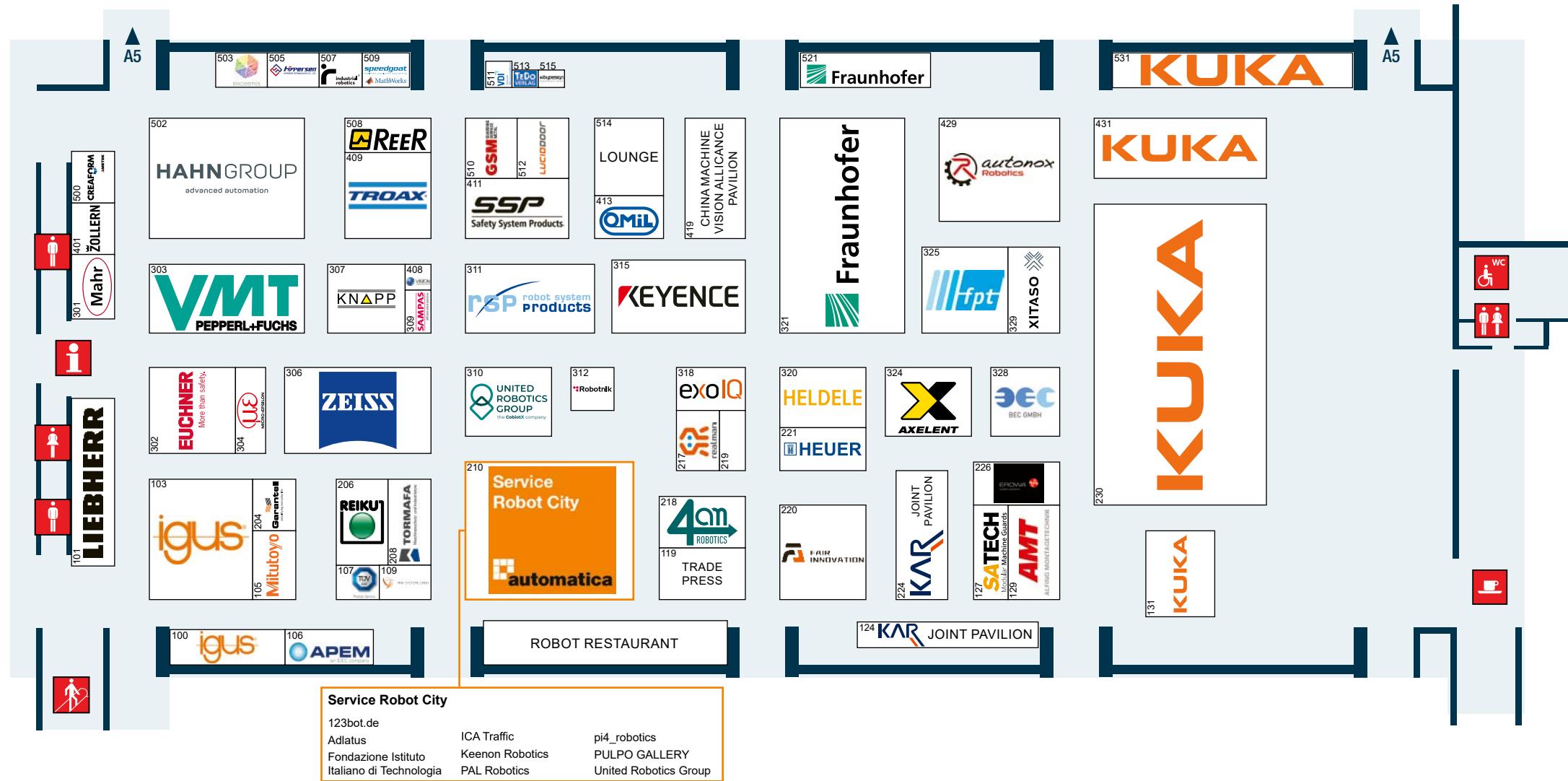
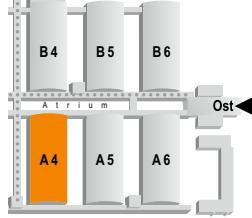
Weilerweg 5 86753 Möttingen +49 9083 9696-0
sales@hager-gmbh.de // www.hager-gmbh.de



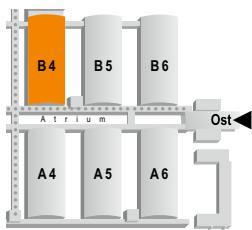
Bayern Innovativ / Cluster Mechatronik & Automation
evosys Laser
Fraunhofer IKS
idee-werk
KI-Produktionsnetzwerk Augsburg

bayme vbm
BotCraft
ESERA
Flash-i-marketing
Newbeamountain
NISAR Autonomy
OmegaLambda Tec
Riscreen
tresmo

A4



B4



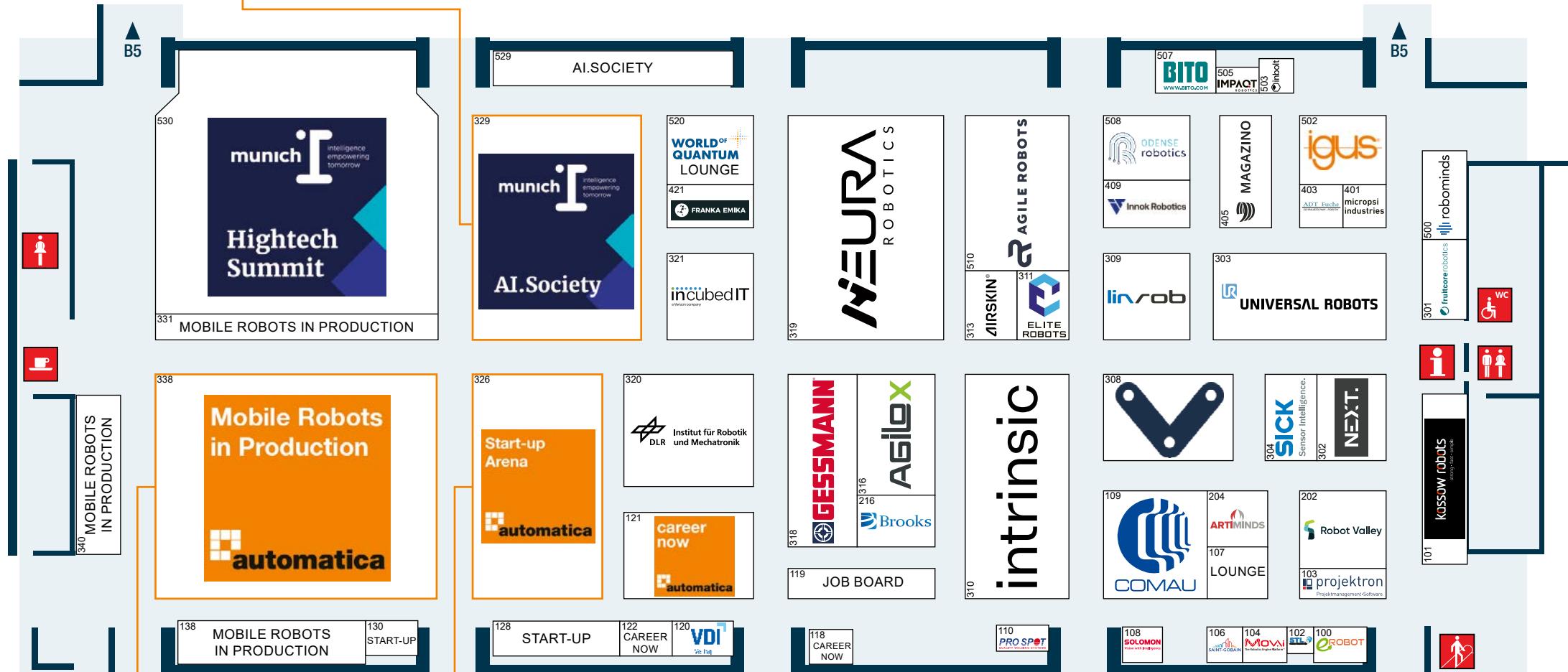
AI.Society
TUM - Technische Universität München
TU Dresden
Start-ups:
CargoKite
EmilMotors
Meshmerize
Mimetik
Roundpeg Technologies



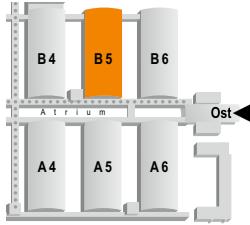
Accelerate Transformation.

Visit us at Hall B6, Booth 302

SIEMENS



B5



BASLER
ACCELERATE YOUR VISION
Vision Solutions for Smart Factories

Hall **B5** Booth **B5.307**
www.baslerweb.com

CFDS-Controller

COBOT CMZ05

MZ35-MZ50-MZ70F

Nachi goes *smaller*
B310*H168*T315
Neuer Controller CFDS-
der kleinste am Markt

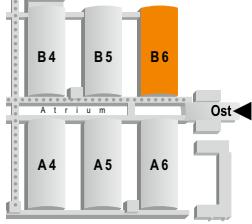
Nachi goes **COBOT**
Payload - 5 kg
Reach - 927 mm

Nachi goes **bigger**
Payloads - 35 kg
- 50 kg
- 70 kg

Halle B5/318 Robotics at its best



B6



EUCLID LABS
Software for 3D Vision
and No-code Robotics

→ Visit us at **booth B6.429**

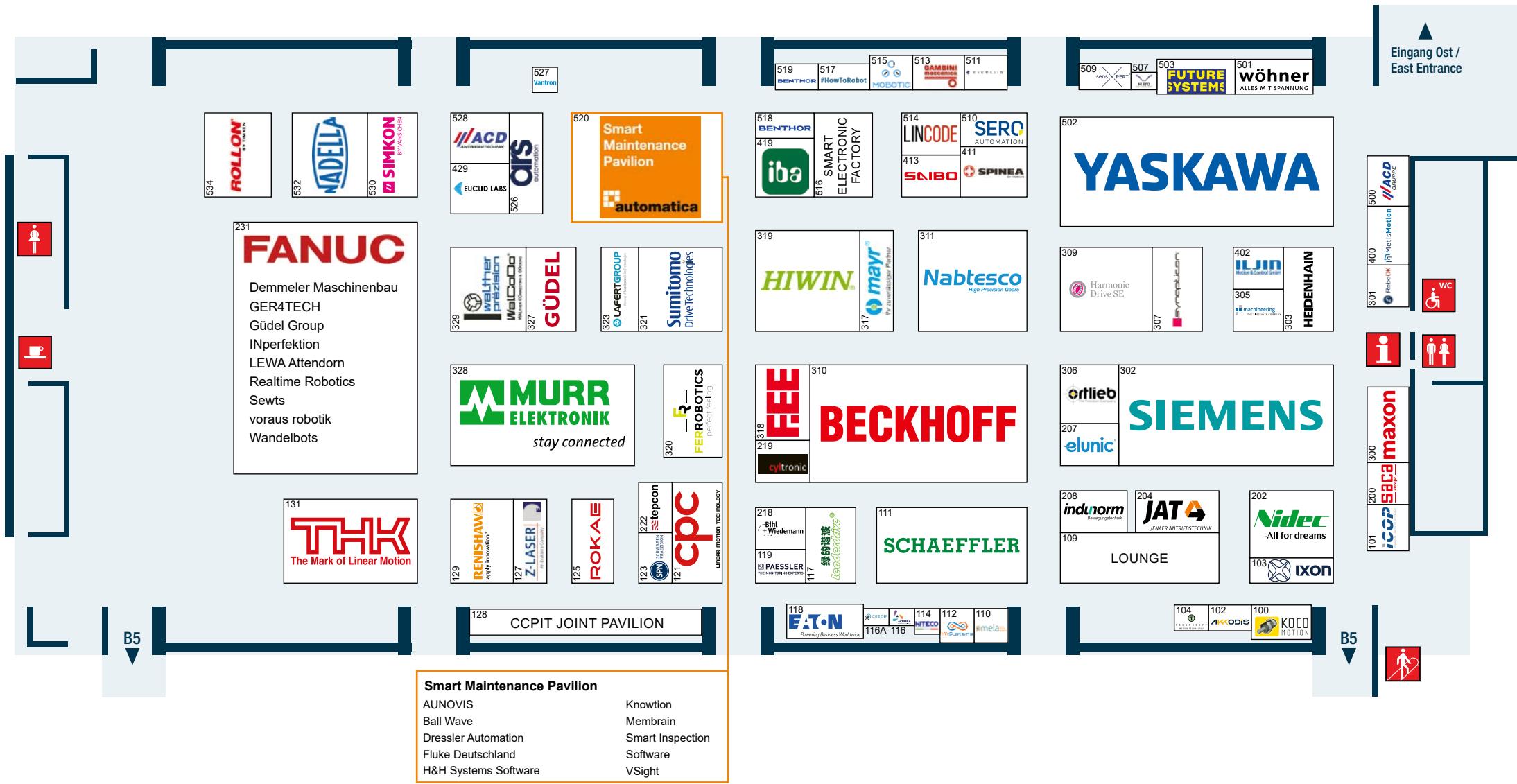
ars Feeding
Industrial
Robotics

NEW product

Hall B6 Booth 526

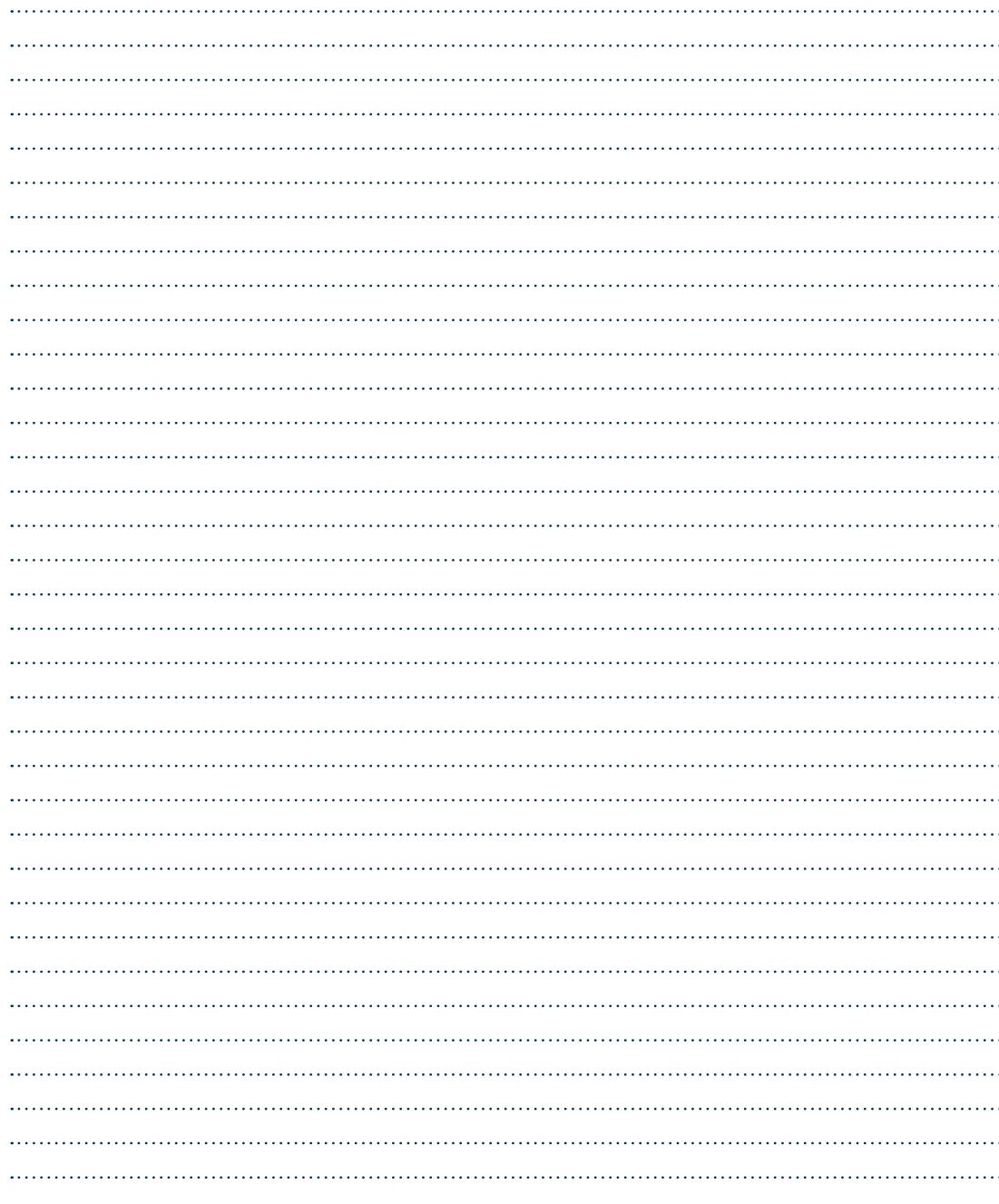
JAT JENAER ANTRIEBSTECHNIK

→ Visit us at **booth B6.204**



Notizen

Notes



PUNKTLANDUNG

für Ihre Messekommunikation

卷之三

International, crossmedial, Expertenwissen in allen Branchen – wir organisieren Ihre Messekommunikation und setzen sie professionell um, damit Sie Ihre Zielgruppen erreichen. Zum richtigen Zeitpunkt in Online- und Print Medien – mit hoher Kompetenz und viel Engagement für Ihren Erfolg.

www.neureuter.de

Aussteller und Marken

Exhibitors and brands

A

1	
123bot.de	A4.210
4am Robotics GmbH	A4.218
A	
ABB AG	B5.319
ACD Antriebstechnik GmbH	B6.528
ACD Elektronik GmbH	B6.500
ACE Stoßdämpfer GmbH	A5.518
ACI Laser GmbH	A6.511
ACROBA	B6.116
ADT Fuchs GmbH	B4.403
ADVANCED Motion Controls	B6.200
Aeon Robotics GmbH	B4.326
Afag Automation AG	A6.311
Agile Robots AG	B4.510
AGILOX Services GmbH	B4.316
Agora Robotics SRL	B4.326
AHP Merkle GmbH	A6.420
AIDIN ROBOTICS	A4.124
Akkodis Germany GmbH	B6.102
aku.automation GmbH	B5.107
alfavision GmbH & Co. KG	A4.408
Alffing Montagetechnik GmbH	A4.129
Allfest GmbH	A5.116
Allied Vision Technologies GmbH	B5.206
ALUTEC S.R.L.	A6.515
Ametek GmbH - Division Creaform	A4.500
AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co. KG	A5.500
AMO siehe/see HEIDENHAIN	B6.303
AMT / Post Processing 3D	
siehe/see	
KAUT-BULLINGER Office + Solution GmbH	A5.415
APEM GmbH	A4.106
Apera AI Inc.	B5.125
ARS srl	B6.526
ARTI - Autonomous Robot Technology GmbH	B4.326
ArtiMinds Robotics GmbH	B4.204

E

BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH	B4.507
Bleichert Automation GmbH & Co. KG	A6.108 A6.109
Blue Danube Robotics GmbH	B4.313
Bluhm Systeme GmbH	A5.301
BOGEN Magnetics GmbH	B5.407
Bonetto S.r.l.	A6.525
Bonometti SRL	B6.429
Bosch Rexroth AG	A6.502
BotCraft GmbH	A5.328
Bott GmbH & Co. KG	A6.115
Broich Systemtechnik GmbH	A5.230
Brooks Automation, Inc.	B4.216
BROVIND VIBRATORI S.P.A.	A6.514
C	
cab Produkttechnik GmbH & Co. KG	A6.226
Cambrian Robotics GmbH	B5.520
Camozzi Automation S.p.A.	A5.111
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	A4.306
Castrol Technology Centre	B5.420
CB AUTOMATION	
siehe/see CB AUTOMATION	
division of Bettinelli F.III S.p.A.	A6.313
CB AUTOMATION division of Bettinelli F.III S.p.A.	A6.313
CCPIT Machinery Sub-Council	B6.128
CDS Cam Driven Systems	A5.411
CDS Cam Driven Systems	
siehe/see CDS Cam Driven Systems	
A5.411	
CerebrumEdge Tech Pvt Ltd	B4.326
Certa Systems GmbH	A4.226
Chengdu Vantron Technology Co., Ltd.	B6.527
Chr. Mayr GmbH + Co. KG	B6.317
Chromasens GmbH	B5.206
Ciposa SA	A6.523
CKD Corporation	A5.125
CoFil GmbH	A6.104
Cognex Germany, Inc.	B5.500

detaillierte Ausstellerinformationen
detailed exhibitor information



Hauptstand / main booth

Aussteller und Marken

Exhibitors and brands

E

Erae-tech Co., Ltd	A4.124
ErgoPack Deutschland GmbH	A5.204
eROBOT, j.s.a.	B4.100
EROWA System Technologien GmbH	A4.226
ESERA GmbH	A5.328
Espros Photonics AG	B5.108
EUCHNER GmbH + Co. KG	A4.302
EUCLID LABS s.r.l.	B6.429
EVERAXIS	B6.511
EVT GmbH	B5.121B
Exceenis	A4.503
ExoIQ GmbH	A4.318
EXTEND3D GmbH	A5.512

F

F.EE GmbH Informatik + Systeme, Automation	B6.318
FAIR INNOVATION (SUZHOU) ROBOTIC SYSTEM CO., LTD.	A4.220
FANUC Deutschland GmbH	B6.231
FASTECH Co., Ltd.	A4.124
FATH GmbH	A5.321
FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH	B6.320
Festo Vertrieb GmbH & Co. KG	A6.210 A6.310
Fibro Läpple Technology GmbH	A5.514
FIPA GmbH	A5.100
Flash-i-marketing GmbH	A5.328
FLIR Systems Belgium Trading	B5.210
Fluke Deutschland GmbH	B6.520
Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia	A4.210
FPT Robotik GmbH & Co. KG	A4.325
Franka Emika GmbH	B4.421
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	A4.321 A4.521
Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF	A4.321
Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF	A4.321

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

A4.321

Fraunhofer IOSB	A4.321
Friedrich Maschinen- und Werkzeugbau GmbH	A6.227
Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG	A5.506
Fröhlich & Dörken GmbH	A5.104
fruitcore robotics GmbH	B4.301
Fusion Bionic GmbH	B4.326
Future Systems GmbH & Co. KG	B6.503
Fuzhou Tiin Optics Co., Ltd.	B5.122A

G

Gain & Co	B6.517
Gambini Meccanica srl	B6.513
Garantell AB	A4.204
GATE DEUTSCHLAND GmbH	A5.411
GENESI ELETTRONICA SRL	B5.301
GER4TECH Mechatronik GmbH	B6.231
W. Gessmann GmbH	B4.318
GLOBACO GmbH	A6.515
Gocator	siehe/see LMI Technologies GmbH
GSM GmbH	A4.510
Guangzhou Touchwo Electronics Co., LTD	B6.128
Guangzhou Zeheng Industrial Co.,LTD.	B6.128
Güdel Group AG	B6.231 B6.327

H

H&H Systems Software GmbH	B6.520
Hager Sondermaschinenbau GmbH	A5.513
HAHN Group	A4.502
Hangzhou ONESTO Electric Co., Ltd.	B6.128
Hangzhou Yushu Technology Co., Ltd	B6.128
Haption	B5.324
Harmonic Drive SE	B6.309
Hebotec GmbH	A5.216
HEIDENHAIN	B6.303
HELDELE Automation GmbH	A4.320

K

HELDELE Mechatronik GmbH

A4.320

HepcoMotion Deutschland	A5.309
Heuer GmbH, Ernst Friedrich	A4.221
Hirata Engineering Europe GmbH	A6.220
Hiteco	B6.114
HIWIN GmbH	B6.319
HO-MA Hohenloher Maschinen- und Anlagenbau GmbH	A6.118
Hoffmann Group	A5.314
HongKong VICO Technology Limited	B5.106
Howtorobot	B6.517
HP / 3D-Druck siehe/see KAUT-BULLINGER Office + Solution GmbH	A5.415
HTNC	A4.224
Hypersen Technologies Co., Ltd.	A4.505

I

IAI Industrieroboter GmbH	B5.331
iba AG	B6.419
iC-Haus GmbH	B5.408
ICOP Technology GmbH	B6.101

IDS Imaging Development Systems GmbH

B5.203

iDTRONIC GmbH	B5.425
IEF Werner GmbH	A5.203
ifm electronic GmbH	B5.502
igus GmbH	A4.100 A4.103 B4.502

iiM AG

B5.210

IKO

A5.524

siehe/see Nippon Thompson Europe B.V.

ILJIN Motion & Control GmbH

B6.402

Impaqt Robotics Private Limited

B4.505

IMSTec GmbH

A6.100

Inbolt

B4.503

incubed IT

B4.321

Indunorm Bewegungstechnik GmbH

B6.208

Industrial Robotics Company

A4.507

detaillierte Ausstellerinformationen

detailed exhibitor information



Hauptstand / main booth

Industrie-Partner GmbH	A6.224
Innok Robotics GmbH	B4.409
Innovative Mechatronic Systems B.V.	B6.112
INPerfektion GmbH	B6.231
International Federation of Robotics (IFR)	B5.218
Intrinsic	B4.310
Inuitive Ltd.	B5.210
Inxpect SpA	B5.309
Italplant SRL	A6.401
Italpres di Zani Bruno s.n.c. di Zani Duilio & C.	A5.117
ITM UNITEC GmbH	A5.206
IXON B.V.	B6.103

J

JAT-Jenaer Antriebstechnik GmbH	B6.204
Jenny Science AG	A5.421
JHV - ENGINEERING s.r.o.	A6.419
Jiangxi xintuo enterprise co. Ltd	B4.326
Jonas & Redmann Automationstechnik GmbH	A6.422

K

KAPI SİSTEMLERİ MÜMESSİLLİK SANAYİ ve TİCARET LTD. STİ.	A4.512
Kassow Robots ApS	B4.101
KAUT-BULLINGER Office + Solution GmbH	A5.415
Kawasaki Robotics GmbH	B5.320
KEBA Industrial Automation GmbH	B5.504
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	A4.315
KIPP, HEINRICH KIPP WERK GmbH & Co. KG	A5.405
KIST + ESCHERICH GmbH	A6.321
Kistler Instrumente GmbH	B5.205
KML Linear Motion Technology GmbH	A5.222
KNAPP Industry Solutions GmbH	A4.307
Knoll Maschinenbau GmbH	A6.308
Knowtion GmbH	B6.520
KOCO Motion GmbH	B6.100

Aussteller und Marken

Exhibitors and brands

K

Köberlein & Seigert GmbH	A5.423
Konradin-Verlag Robert Kohlhammer GmbH	A5.430
Kontron AIS GmbH	A6.423
Korea Association of Robot Industry (KARI)	A4.124 A4.224
Krups Automation GmbH	A5.319
KUKA AG	A4.230 A4.431 A4.531
KUKA Systems GmbH	A4.131
Kurtz Ersa Automation GmbH	A5.310

L

Lafert S.p.A	B6.323
Lanner Electronics Inc	B5.507
Leader Harmonious Drive Systems Co., Ltd	B6.117
LEWA Attendorn GmbH	B6.231
Liaoning Create Cable CO., LTD.	B6.128
Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Verzahntechnik und Automationsysteme	A4.101
Lincode Labs Inc.	B6.514
LinMot siehe/see LinMot GmbH	A5.108
LinMot GmbH	A5.108
linrob automation GmbH	B4.309
Lipro d.o.o.	A5.105
LISSMAC Maschinenbau GmbH	A5.521
LMI Technologies GmbH	B5.206
LOG-X Systems GmbH	A5.318
LTL Maschinenbau GmbH	A5.205
Lucid Vision Labs, Inc.	B5.204
LUMIMAX siehe/see iIM AG	B5.210
Luminovo GmbH	B4.326

M

M.A.i - innovative automation	A5.302
MABRI.VISION GmbH	B5.210
machininge GmbH & Co. KG	B6.305
Macnica ATD Europe	B5.530
Magazino GmbH	B4.405

R

NADELLA GmbH	B6.532
NARA CORPORATION	A4.124
NB Europe B.V.	A6.221
Neoception GmbH	A4.303
Netzer Precision Position Sensors A.C.S. Ltd.	B5.503
NETZSCH Process Intelligence GmbH	B6.509
Neugart GmbH	A6.309
Neura Robotics GmbH	B4.319
Neurocle Inc.	B5.210
Newbeamountain GmbH	A5.328
NEXT. robotics GmbH & Co. KG	B4.302
Nexustec GmbH	B5.210
Neyret Group	A6.114
Nidec Graessner GmbH & Co. KG	B6.202
Nippon Thompson Europe B.V.	A5.524
Niryo	B6.507
NISAR Autonomy GmbH	A5.328
norelem Normelemente GmbH & Co. KG	A5.115
NOVACOM	A5.520
Novitec Co., Ltd.	A4.224
O	
OCTUM GmbH	B5.409
Odense Robotics	B4.508
ODTech Co., Ltd	A4.224
Ohrmann GmbH	A6.101
OmegaLambda Tec GmbH	A5.328
OMIL SRL	A4.413
OMRON Electronics GmbH	B5.310
OPC Foundation	B5.218
OPT Machine Vision GmbH	B5.210
Opto Engineering S.p.A.	B5.102
ORGATEX GmbH & Co. KG	A6.229
Ortlieb Präzisionssysteme GmbH & Co. KG	B6.306
Osai AS S.p.A.	A6.119
Osela Europe GmbH	B5.210
Otto Ganter GmbH & Co. KG	A5.101
P	
Paessler AG	B6.119
PAL ROBOTICS, S.L.	A4.210
phil-vision GmbH	B5.100
Photoneo, s.r.o.	B5.220
PIA Automation Holding GmbH	A6.302
PIAB Vakuum GmbH	A5.325
Planar Motor Inc	A5.118
Polyplan-GmbH Polyurethan-Maschinen	A4.303
Pro Spot Deutschland GmbH	B4.110
Progressive Robotics I.K.E.	B4.326
PROMESS Montage- und Prüfsysteme GmbH	A6.328
PTS Automation GmbH	A6.502
R	
Rainbow Robotics Inc.	A4.224
RealMan Intelligent Technology (Beijing) Co., Ltd.	A4.217
red cable robots GmbH	B4.326
ReeR S.p.A.	A4.508
REIKU GmbH	A4.206
RENCO siehe/see HEIDENHAIN	B6.303
Renishaw GmbH	B6.129
Replique GmbH	B4.326
Riscreen GmbH	A5.328
Ritz Maschinenbau GmbH	A6.326
RLS siehe/see RLS d. o. o.	B5.101
RLS d. o. o.	B5.101
RNA Rhein-Nadel Automation GmbH	A5.315
ROBATECH AG	A6.218
Robert Bosch Manufacturing Solutions GmbH	A6.502
Roboblock System Co., Ltd.	A4.224
RoboDK Inc.	B6.301
robominds GmbH	B4.500
Robosense/Suteng Innovation Technology Co., LTD	B6.128

detaillierte Ausstellerinformationen
detailed exhibitor information



Hauptstand / main booth

Aussteller und Marken

Exhibitors and brands

R

Robot Valley Saxony UG (haftungsbeschränkt)	B4.202
Robotnik Automation S.L.L.	A4.312
ROBOTRO	A4.224
ROKAE(Beijing)Technology Co.,Ltd	B6.125
ROLLON GmbH	B6.534
RSF siehe/see HEIDENHAIN	B6.303
RSP Robot System Products AB	A4.311
S	
SACA Europe B.V.	B6.200
sachs products GmbH	A5.429
SAFELOG GmbH	B4.311
Saige Research	A4.224
Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH	B4.106
Samac S.p.A.	A6.209
Sampas GmbH	A4.309
Satech Safety Technology GmbH	A4.127
Scable siehe/see Sonic Technology AG	A6.116
ScaliRo GmbH	B4.326
Schaeffler Sondermaschinenbau AG & Co. KG	A5.311
Schaeffler Technologies AG & Co.KG	B6.111
Schmalz GmbH	A5.303
Schmid & Wezel GmbH	A5.215
SCHNEEBERGER GmbH	A5.300
SCHUNK SE & Co. KG	A5.501 A5.502
Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH	A5.320
SEF Smart Electronic Factory e.V.	B6.516
SEINFLEX Co., Ltd.	A4.224
SensoPart Industriesensorik GmbH	B5.304
sensXPERT siehe/see NETZSCH Process Intelligence GmbH	B6.509
SERO Automation GmbH	B6.510
SETech CO., LTD.	A4.124
Seuster KG	A5.425
sewts GmbH	B6.231

W

Shandong Xinhe Robot Technology Co.,LTD	B6.128
Shanghai Jiuxie Machinery Co., Ltd.	A6.509
Shanghai KGG Robots Co., Ltd.	A5.525
Shenzhen Bohai New Materials Technologies	A5.515
Shibaura Machine Co., Ltd	B5.406
SICK Vertriebs-GmbH	B4.304
Siemens AG	B6.302
SIKO GmbH	B5.501
SimKon by Vansichen GmbH	B6.530
sipla srl	A6.300
SITEC Industrietechnologie GmbH	A6.110
Slovak University of Technology, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology	B5.330
SM Selbstklebetechnik GmbH & Co. KG	A6.519
Smart Inspection GmbH	B6.520
SMELA GmbH	B6.110
SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH	A5.121
SOLOMON TECHNOLOGY CORPORATION	B4.108
SOMA GmbH	A6.507
Sonic Technology AG	A6.116
Sonplas GmbH Planung, Montage und Service von Sondermaschinen	A6.301
Specim, Spectral Imaging Oy Ltd.	B5.104
Speedgoat GmbH	A4.509
SPINEA s.r.o.	B6.411
SPN Schwaben Präzision Fritz Hopf GmbH	B6.123
SSP Safety System Products GmbH & Co. KG	A4.411
Stäubli Electrical Connectors GmbH	B5.329
Stäubli Tec-Systems GmbH	B5.329
Stäubli Tec-Systems GmbH Fluid Connectors	B5.329
STÄUBLI WFT GmbH	B5.329
Stein Automation GmbH & Co. KG	A5.308
STIWA Group	A6.323
STIWA Shopfloor Software	A6.323
STL Steuerungs-Technik-Leuthe GmbH	B4.102
Stöger Automation GmbH	A6.428
STRAMA-MPS Maschinenbau GmbH & Co. KG	A6.214
STRÖDTER Handhabungstechnik GmbH	A6.113
SUMITOMO (SHI) CYCLO DRIVE GERMANY GmbH	B6.321
SuperTrak CONVEYANCE	A6.303
Suzhou Elite Robot Co., Ltd.	B4.311
Suzhou Noke Automotive Engineering Machinery Co., Ltd	A6.528
SVS-VISTEK GmbH	B5.206
SW Automation GmbH	A5.320
Symphoni	A6.303
SYNAOS GmbH	B4.311
Synaptonic GmbH	B6.307
Sytec SRL	A6.521
T	
TAKTOMAT GmbH	A6.501
Teca-Print AG	A6.411
TECHMAN ROBOT INC.	B4.318
Technische Universität München	B4.329
Technosoft SA	B6.104
TeDo Verlag GmbH	A4.513
Teledyne	B5.210
Tensor AI Solutions GmbH	B4.326
tepcon GmbH	B6.222
The Human Touch Robotics	B4.326
The MathWorks GmbH	A4.509
thinkTEC GmbH	A5.219
THIRA Robotics Co., Ltd.	A4.224
THK GmbH	B6.131
TKH Group NV	B5.206
topex GmbH	A5.208
Toposens siehe/see MEYSENS GmbH	B4.326
Tormafa GmbH	A4.208
TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co. KG	A6.512
Transense Technologies	B5.505
tresmo GmbH	A5.328
W	
WALTHER-PRÄZISION Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG	B6.329
Wandelbots GmbH	B6.231
WEBER Schraubautomaten GmbH	A6.315
WEISS GmbH	A5.324

detaillierte Ausstellerinformationen
detailed exhibitor information



Hauptstand / main booth

Aussteller und Marken

Exhibitors and brands

W

Weiss Robotics GmbH & Co. KG	A5.304
wenglor sensoric elektronische Geräte GmbH	B5.308
Wöhner GmbH & Co. KG	B6.501
Wörner Automatisierungstechnik GmbH	A6.111
Woll Maschinenbau GmbH	A6.326
WON ST CO., LTD.	A4.224
Wonik Robotics Co., Ltd.	A4.124
Wuxi Opto Automation Technologies Co., Ltd.	B6.128
Wuxi Saibo Industry Co. Ltd.	B6.413

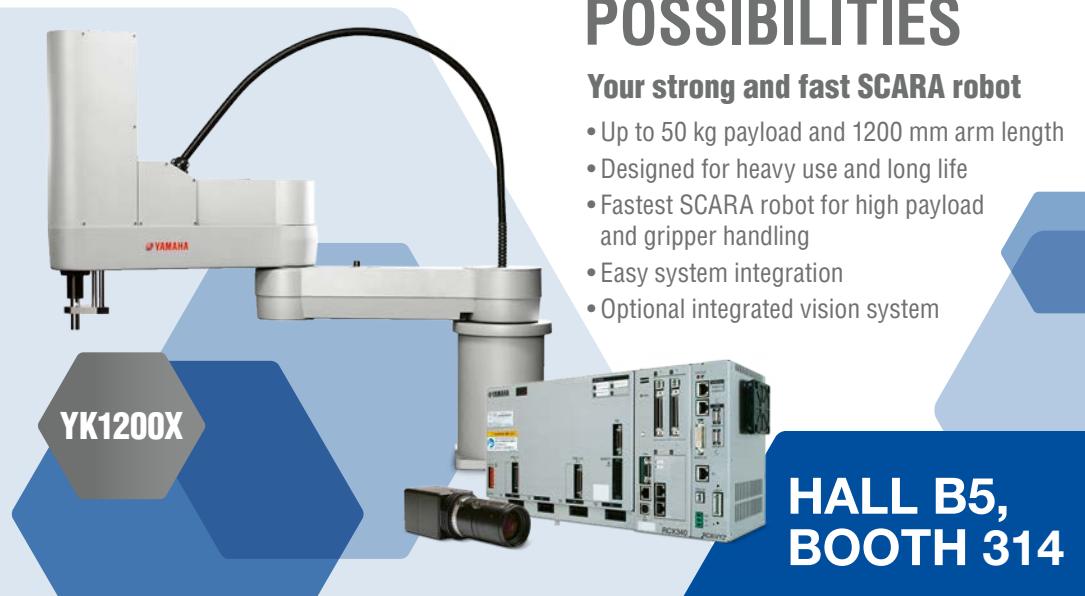
X

XENON Automatisierungstechnik GmbH	A6.413
XITASO GmbH	A4.329

Y

Yamaha Robotics	B5.314
-----------------	--------

 **YAMAHA**



YK1200X

EXPAND YOUR POSSIBILITIES

Your strong and fast SCARA robot

- Up to 50 kg payload and 1200 mm arm length
- Designed for heavy use and long life
- Fastest SCARA robot for high payload and gripper handling
- Easy system integration
- Optional integrated vision system

**HALL B5,
BOOTH 314**

Connected Ideas. Powerful Solutions.

Almost a century of know-how in energy distribution meets tailored software and hardware developments:
Discover first-hand how innovative ideas are turned into global solutions for future energy distribution.

wöhner

Innovation Driver for Energy Distribution and Control

FUTURE SYSTEMS

Innovation Powerhouse and Full Service Software and Hardware Developer

**B6.501 +
B6.503**

We look forward to seeing you!



Medienpartner

Bleiben Sie auf dem Laufenden im Bereich Wirtschaft und Forschung!

Unsere Medienpartner der automatica 2023 decken alle Bereiche der Automatisierung, Robotik, Bildverarbeitung, Produktion und des Maschinenmarktes ab und versorgen Sie mit allen Informationen, um Sie und Ihr Unternehmen auf dem neuesten Stand zu halten.

Einige Zeitschriften sind auch auf der automatica für Sie kostenlos erhältlich. Halten Sie Ausschau nach Fachpresseboxen in den Hallengängen oder besuchen Sie unseren Fachpressestand.

A&D AUTOMATION DIGITALISIERUNG	Automations praxis	IMAGING & MACHINE VISION EUROPE	INDUSTR.com INDUSTRIE VORWÄRTS DENKEN	Industrie anzeiger
IndustryOutlook	m connect	Mikroproduktion Fachmagazin für Mikrotechnik	MM MASCHINENMARKT ÖSTERREICH	MDD MEDICAL DEVICE DEVELOPMENTS
MIVPRO MEDIA MACHINE VISION & IMAGE PROCESSING	PC & Industrie Fachzeitschrift für industrielle Automatisierung	Produktion Technik und Wirtschaft für die deutsche Industrie	robotik UND PRODUKTION INTEGRATION ANWENDUNG LÖSUNGEN	ROCKING ROBOTS HUMAN & MACHINE
SPS MAGAZIN	VDI nachrichten	Vision spectra	VisionSystems DESIGN THE LEADING LIGHT QUANTUM REVOLUTION	ams automotive manufacturing solutions

Media partners

Stay up to date with the latest business and research!

Our automatica 2023 media partners cover all areas of automation, robotics, machine vision, production and the machine market and provide you with all the information you need to keep you and your company up to date. Some magazines are also available free of charge for you at automatica. Look out for trade press boxes in the hall walkways or stop by our trade press booth.

 A4.119

LASER World of PHOTONICS – Ihr Ticket gilt für zwei Messen

Zeitgleich zur automatica 2023 findet die LASER World of PHOTONICS, die Weltleitmesse für Komponenten, Systeme und Anwendungen der Photonik, statt.

Die Ausstellungsspektren der automatica und der LASER World of PHOTONICS passen perfekt zueinander: Laser zum Schweißen, Schneiden, Kennzeichnen und Erfassen sind aus hochautomatisierten Produktionslinien nicht mehr wegzudenken. Und was wäre die Robotik ohne optische und laserbasierte Bildverarbeitung? Gleichzeitig spielen viele Laserapplikationen erst durch die Kombination mit Robotern ihre wirtschaftliche Stärke aus.

Nutzen Sie den kostenfreien Zutritt zwischen den Messen – für noch mehr Synergien und Kontakte.

automatica 2023 is colocated with LASER World of PHOTONICS, the world's leading trade fair for photonics components, systems, and applications.

The areas covered by automatica and LASER World of PHOTONICS are a perfect match: Lasers for welding, cutting, marking, and sensing have become indispensable in highly automated production lines. And what would robotics be without optical and laser-based machine vision? At the same time, the economic benefits of many laser applications can only be harnessed in combination with robots.

Benefit from free access to the respective other exhibition – for even more synergies and contacts.



Notizen

Notes



JUNE, 24–27, 2025, MESSE MÜNCHEN
27th World's Leading Trade Fair with Congress
for Photonics Components, Systems and Applications

WORLD OF QUANTUM

LASER World of PHOTONICS

Herausgeber | Publisher

Messe München GmbH, Messegelände,
81823 München, Deutschland/Germany

Herstellung | Production

NEUREUTER FAIR MEDIA GmbH
Redaktionsbüro Essen, Westendstr. 1,
45143 Essen, Deutschland/Germany
Tel. +49 201 36547-410, Fax +49 201 36547-325
automatica@neureuter.de

Verantwortlich für Einträge | Responsible for entries

NEUREUTER FAIR MEDIA GmbH

Gestaltung und Signet geschützt | Design and logo registered

Redaktionsschluss | Editorial deadline
8. Mai 2023 | May 8, 2023

Printed in Germany



Die Messe München GmbH prüft Werbeanzeigen von Ausstellern bzw. sonstigen Inserenten in diesem Visitor Guide nicht und haftet unter keinerlei rechtlichen, insbesondere unter keinen wettbewerbsrechtlichen Gesichtspunkten für den Inhalt sämtlicher in diesem Visitor Guide veröffentlichten Werbeanzeigen. Das gleiche gilt für die unter dem Namen des jeweiligen Ausstellers aufgeführten Einträge; diese Einträge hat der jeweilige Aussteller eigenverantwortlich veranlasst.

Messe München GmbH does not examine the advertisements by exhibitors and other advertisers in this Visitor Guide and is not liable under any aspect of law – and particularly the law on competition – for the content of any advertisements published in this Visitor Guide. The same applies to the entries listed under the names of the respective exhibitors; these entries have been actuated by the respective exhibitors on their own authority.

EUCLID LABS

Hall B6 Booth 429

BIN PICKING IS THE NEW NORMAL



Moonflower Blue, Euclid Labs' software solution for robotic random bin picking.

A NEW NO CODE ROBOTICS TOOL LANDED AT AUTOMATICA

Euclid Labs showcases MARVIN software, a no-code robotics tool to quickly program spraying, polishing, and welding applications using external devices such as a pen, or interacting directly with a point cloud or a 3D drawing. Visit the booth and ask for a live demo!





Visionbasiertes Greifen mit dem 2D Grasping-Kit

Die Komplettlösung für den einfachen Einstieg
in die automatisierte Objekt-Handhabung.

[schunk.com/vision →](http://schunk.com/vision)