

Einladung

kROX

Innovationen aus
Robotik und Automation

20. Juni 2024

9:00 bis 17:00 Uhr

Filderhalle Leinfelden

Xperience RobotX

Der neue
Treffpunkt
der Robotik!

Wichtige Trends und Innovationen der Robotik live erleben

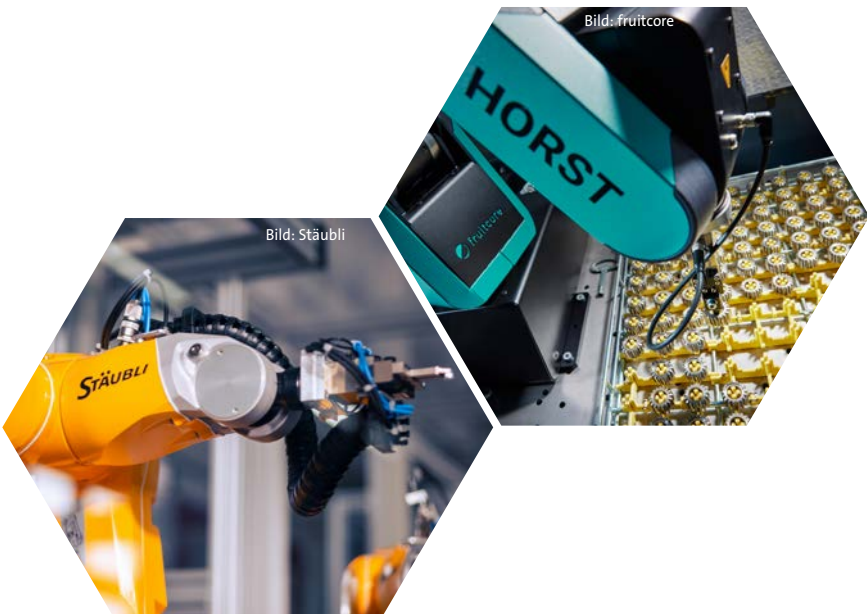
Auf dem Konradin RobotX Forum #KRoX können Besucher hochkarätige Player der Robotik live erleben und sich auf einer kompakten Veranstaltung praxisnah über alle wichtigen Trends und Innovationen informieren.

Neben den Vorträgen der Industriepartner sorgen am 20. Juni 2024 in Leinfelden-Echterdingen Keynotes, Panel-Diskussionen, Start-up Pitches und Workshops sowie eine umfangreiche begleitende Ausstellung mit viel Platz und Zeit fürs Networking für ein abwechslungsreiches Programm.



Eine Vielzahl an Themen in konzentrierter Form

Das Themenspektrum ist breit und reicht von Robotern & Cobots und mobiler Robotik & Servicerobotik über Vision & Sensorik sowie Picking & Greifen bis hin zu IoT & Software sowie Plug&Play-Lösungen. Besonders im Fokus steht das Trendthema künstliche Intelligenz (KI).



Unsere Partner 2024

Automations
praxis

Industrie
anzeiger

Fraunhofer
IPA

4am
ROBOTICS

AGILE ROBOTS

ARTIMINDS

automatica

autonox
ROBOTICS

DASSAULT
SYSTEMES
The 3DEXPERIENCE Company

DENSO
robotics

ELITE
ROBOTS

FANUC

FRANKA ROBOTICS

fruitcore
robotics

HANNOVER
MESSE

iDS
Imaging Development Systems

igus

Kawasaki
Robotics

KUKA

LEVERAGE ROBOTICS

LIEBHERR

mayr[®]
Ihr zuverlässiger Partner

MEURA
ROBOTICS

NEXT

ROBCO

SCHMALZ

SCHAEFFLER

SCHUNK

STÄUBLI

UNITED
ROBOTICS
GROUP
the CobiotX company

UNIVERSAL ROBOTS

VDMA
Robotik + Automation

VENTION

vorausrobotik

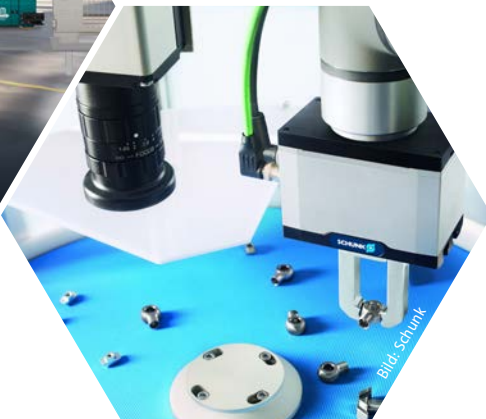
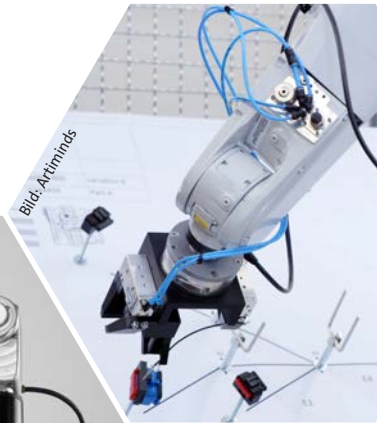
xito
Robotik einfach machen

Grill & Chill am 19. Juni 2024

Networking wird beim #KR0X großgeschrieben. Wir möchten Fachbesuchern und Industriepartnern bereits am Vorabend unserer Premierenveranstaltung die Gelegenheit geben, ins Gespräch zu kommen. Bei hoffentlich gutem Wetter, gegrillten Würsten, vegetarischen Alternativen und einem erfrischenden Kaltgetränk lässt es sich in entspannter Atmosphäre ungezwungen netzwerken.

Wir möchten alle Besucher und Industriepartner des #KR0X recht herzlich zu einem gemeinsamen Grillabend am 19.06.2024 einladen. Der Abend beginnt um 18 Uhr auf dem Konradin-Parkplatz „K4“ oder, je nach Wetterlage, in den Räumlichkeiten der Konradin-Kantine (Kohlhammerstraße 4, 70771 Leinfelden).

Bitte vermerken Sie bei Ihrer Anmeldung zum Besuch des #KR0X, dass Sie am gemeinsamen Grillabend teilnehmen möchten. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt – früh sein lohnt sich!



Für Einsteiger und Profis

Das Konradin RobotX Forum #KRoX richtet sich nicht nur an ausgewiesene Robotik-Experten. Neben Neueinsteigern sowie kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) heißen wir auch Handwerksbetriebe herzlich willkommen.

Teilnahmegebühr:

80,- Euro (netto) pro Teilnehmer. Im Preis sind die Verpflegung und Getränke sowie ein Jahresabonnement der Zeitschrift *Industrieanzeiger* oder *Automationspraxis* enthalten, wählbar bei Anmeldung. **Für Leser von *Automationspraxis* und *Industrieanzeiger* ist die Teilnahme an der Veranstaltung kostenlos.** Ein entsprechender Zugangscodes ist bei der Anmeldung erforderlich.

Veranstaltungsort:

Filderhalle Leinfelden-Echterdingen GmbH
Bahnhofstraße 61
70771 Leinfelden-Echterdingen

Veranstalter:

konradin Industrie

Automationspraxis + Industrieanzeiger

Konradin-Verlag
Robert Kohlhammer GmbH
Ernst-Mey-Straße 8
70771 Leinfelden-Echterdingen

Ann-Kathrin Thieme
Projektleiterin
Phone +49 711 7594-338
ann-kathrin.thieme@konradin.de

Grill & Chill:

Wir freuen uns über Ihre Teilnahme an unserem Grill&Chill-Abend am 19.06.2024 ab 18 Uhr.

Adresse:

Konradin Mediengruppe
Kohlhammerstraße 4
70771 Leinfelden

Für Teilnehmer, die mit dem Auto anreisen, stellen wir kostenfreie Parkplätze auf dem Konradin-Firmengelände zur Verfügung. Details hierzu folgen zeitnah vor dem Abendevent.

Ihr Weg zur Veranstaltung

Mit dem Auto:

Auf der Autobahn A8 die Ausfahrt Stuttgart-Möhringen nehmen und danach rechts halten in Richtung Leinfelden. Rechts halten, Beschilderung in Richtung S.-Möhringen-Ost/Leinfelden folgen. An der Gabelung links halten, Beschilderung in Richtung L.-E.-Musberg/L.-E.-Leinfelden/Filderhalle folgen. Vom Meisenweg am Kreisverkehr in die Bahnhofstraße einbiegen.

Die Filderhalle verfügt über ein eigenes Parkhaus.

Das Parken am Veranstaltungstag ist für Gäste des #KRoX kostenfrei. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass die Kapazitäten begrenzt sind.

Aufgrund der hervorragenden Anbindung bietet sich alternativ eine Anreise mit den öffentlichen Verkehrsmitteln an.

Mit der Bahn:

S-Bahn: S2, S3 Haltestelle Leinfelden
U-Bahn: U5, Haltestelle Leinfelden

Vom Bahnhof Leinfelden erreichen Sie die Filderhalle in wenigen Gehminuten.



Bild: Filderhalle

Anmeldungen bis spätestens 12.06.2024 unter automationspraxis.industrie.de/krox

Bitte beachten Sie, dass eine Teilnahme nur für registrierte Besucher möglich ist. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.



Großer Saal

Ausstellung

09:00–09:10 Uhr **Begrüßung**
Armin Barnitzke, Chefredakteur Automationspraxis

09:10–09:40 Uhr **Keynote-Vortrag**
„KI und Robotik: Zwei Seiten einer Medaille“
Dr. Werner Kraus, Prof. Marco Huber, Fraunhofer IPA

10:55–11:25 Uhr *Kaffeepause*

11:25–11:45 Uhr **Experten-Panel**
„Industrieroboter oder Cobot:
Was ist der richtige Roboter für mich?“

13:00–14:15 Uhr *Mittagspause*

14:15–14:35 Uhr **Start-up Pitches**
LEVERAGE | ROBCO | XITO

15:45–16:10 Uhr *Kaffeepause*

16:10–16:30 Uhr **Experten-Panel**
„Wie KI und Software die Zukunft der Robotik prägen“

16:30–17:00 Uhr **Keynote-Vortrag**
„Robotik im Silicon Valley“, **Prof. Torsten Kroeger**, Intrinsic

Ab 17:00 Uhr **Verlosung einer Apple Watch Series 9 | Ausklang der Veranstaltung**

Panoramasaal

Kollaborative Robotik / Cobots



Großer Saal

- 09:45–10:05 Uhr **SCHAEFFLER**
„Mit innovativen Cobot-Komponenten und -Systemen den Automationsgrad steigern“
- 10:10–10:30 Uhr **MAYR ANTRIEBSTECHNIK**
„Sichere Zusammenarbeit von Mensch und Roboter – Entscheidende Kriterien für die richtige Auswahl von Roboterbremsen“
- 10:35–10:55 Uhr **ELITE ROBOTS**
„Schwergewichte im Cobot Bereich 20 kg+“

10:55–11:25 Uhr *Kaffeepause*



Großer Saal

- 11:50–12:10 Uhr **UNIVERSAL ROBOTS**
„Integration von Cobots – Individuell abgestimmt auf die Bedürfnisse des Kunden“
- 12:15–12:35 Uhr **KAWASAKI ROBOTICS**
„Cobots, Industrie oder Hybrid – welche Roboter brauche ich?“
- 12:40–13:00 Uhr **DENSO**
„DENSO's COBOTTA PRO: Perfekte Balance zwischen hoher Produktivität, einfacher Applikationserstellung und sicherer Mensch-Roboter-Kollaboration“

13:00–14:15 Uhr *Mittagspause*



Großer Saal

- 14:35–14:55 Uhr **FANUC**
„Die Zukunft der kollaborativen Robotik: Eine Symbiose aus Kollaboration, Einfachheit und Intelligenz“
- 15:00–15:20 Uhr **AGILE ROBOTS | FRANKA ROBOTICS**
„Robotik und KI in disruptiven Anwendungen“
- 15:25–15:45 Uhr **NEURA ROBOTICS**
„Kognitive Roboter – Trumpfkarte der Menschheit
Damit Menschen nicht länger als Maschinen gebraucht werden“

15:45–16:10 Uhr *Kaffeepause*



Großer Saal

Kleiner Saal

Robotik in der Anwendung / Mobile Roboter



Großer Saal

- 09:45–10:05 Uhr **UNITED ROBOTICS GROUP**
„Ein smarterer Move: Mobile Service-Roboter und intelligentes Flottenmanagement für eine effizientere Intralogistik“
- 10:10–10:30 Uhr **4AM ROBOTICS**
„Potenziale und Einsatzszenarien mobiler Roboter von 4am Robotics“
- 10:35–10:55 Uhr **NEXT**
„Desktop Factory: Roboter-Automatisierung auf kleinstem Raum“
-
- 10:55–11:25 Uhr *Kaffeepause*



Großer Saal

- 11:50–12:10 Uhr **SCHUNK**
„Intelligent, flexibel, nachhaltig – Greiftechnikinnovationen von SCHUNK“
- 12:15–12:35 Uhr **AUTONOX**
„Evolution der Autonomie“
- 12:40–13:00 Uhr **STÄUBLI**
„Robotik für Einsteiger und Fortgeschrittene. Von Easy Programming bis zur tiefen SPS-Integration“
-
- 13:00–14:15 Uhr *Mittagspause*



Großer Saal

- 14:35–14:55 Uhr **LIEBHERR**
„Bin Picking – Herausforderungen in der Praxis“
- 15:00–15:20 Uhr **IDS IMAGING DEVELOPMENT SYSTEMS**
„Machine Vision für die Robotik – Technologien und Anwendungen“
- 15:25–15:45 Uhr **SCHMALZ**
„KI-basiertes, intelligentes & flexibles Greifen von unbekanntem Objekten“
-
- 15:45–16:10 Uhr *Kaffeepause*



Großer Saal

Studio II

Software, KI und Plattformen für die Robotik



Großer Saal

- 09:45–10:05 Uhr **FRUITCORE ROBOTICS**
„Weltweit erste Integration von ChatGPT für Industrieroboter mit der Digital Robot Platform von fruitcore robotics“
- 10:10–10:30 Uhr **DASSAULT SYSTEMS**
„SPEED UP – FROM VIRTUAL TO REAL
Wie der Virtuelle Zwilling in der roboterbasierten Automatisierung Innovationszyklen beschleunigt“
- 10:35–10:55 Uhr **KUKA**
„iiQoT – Wie Roboter zu intelligenten Robotern werden“

10:55–11:25 Uhr *Kaffeepause*



Großer Saal

- 11:50–12:10 Uhr **ARTIMINDS**
„Best Practice: Sensor-adaptive Robotik in der Kabelmontage“
- 12:15–12:35 Uhr **IGUS**
„So einfach wie im Möbelhaus: Fertige Robotik-Lösungen in nur 1 Minute online konfigurieren“
- 12:40–13:00 Uhr **VORAUSS ROBOTIK**
„voraus.core: agnostische, offene Software-Plattform für die Industrieautomatisierung.“

13:00–14:15 Uhr *Mittagspause*



Großer Saal

- 14:35–14:55 Uhr **VENTION**
„Der Aufstieg der DIY-Automatisierung und des Advanced Manufacturing Teams“

15:45–16:10 Uhr *Kaffeepause*



Großer Saal

Studio I

Workshops

Studio III

Workshops



Großer Saal

10:35–10:55 Uhr

FRUITCORE ROBOTICS
„Programmieren kann jeder – mit dem Digital Robot HORST.“

XITO
„Robotik einfach machen: Mit XITO Robotik-Lösungen selbst entwickeln“

10:55–11:25 Uhr

Kaffeepause



Großer Saal

11:50–12:10 Uhr

4AM ROBOTICS
„Autonome End-to-End Prozessverkettung – ist das möglich?“

NEXT
„Mecademic Live Experience: So gelingt die Automatisierung auf kleinstem Raum“

12:40–13:00 Uhr

UNIVERSAL ROBOTS + NEXT
„Smaller, faster, stronger: Next Generation bei Universal Robotics“

ELITE ROBOTS
„Spielt mit unserem Roboter – für Einsteiger und Profis“

13:00–14:15 Uhr

Mittagspause



Großer Saal

14:35–14:55 Uhr

ARTIMINDS
„Wie Low-Code-Roboterprogrammierung funktioniert“

VORAUS ROBOTIK
„Agnostische, offene Software-Plattformen für die Industrieautomatisierung“

15:25–15:45 Uhr

IGUS
„Fertige Robotik-Lösungen in nur 1 Minute online konfigurieren“

SCHAEFFLER
„Unendliche Möglichkeiten für Ihren Cobot mit einer 7. Achse“

15:45–16:10 Uhr

Kaffeepause



Großer Saal