

**Persönliche
Einladung zum**



**Expertenforum
Bin Picking
in der Praxis**

4. Mai 2023

10:00 – 16:00 Uhr
Liebherr-Verzahntechnik GmbH
in Kempten

**Unsere Experten zeigen
praxisbewährte Lösungen
für den Griff in die Kiste**

**Sichern Sie
sich jetzt Ihren
Informations-
vorsprung!**

Die geballte Kompetenz für den Griff in die Kiste

Das Automationspraxis Expertenforum „Bin Picking in der Praxis“ am 4. Mai 2023 in Kempten versammelt alle wichtigen Technologien und Disziplinen, die für einen erfolgreichen Griff in die Kiste notwendig sind, in einem interaktiven und praxisnahen Veranstaltungsformat: Industrieroboter, Cobots und Low-Cost Robotik (Fanuc, Igus), Greiftechnik (Schunk), 3D-Vision (IDS), Bin-Picking-Software (Liebherr) plus Systemintegration (Liebherr) und Forschung (Fraunhofer IPA). Denn: Wenn alle erforderlichen Schritte so aufeinander abgestimmt werden, dass ein optimales Entnahme- und Positionierergebnis erzielt wird, dann wird der Griff in die Kiste zum Erfolg.



Im Anschluss an die Vorträge haben die Besucher in der Fertigungshalle von Liebherr die Gelegenheit, die neuesten Bin-Picking-Lösungen live in der Praxis zu erleben. Und nicht nur das: Im Rahmen der Live-Demos am Nachmittag, besteht die Möglichkeit, das Bin Picking mit mitgebrachten Teilen und CAD-Daten zu testen.

Folgende Firmen sind Träger dieser Veranstaltung:



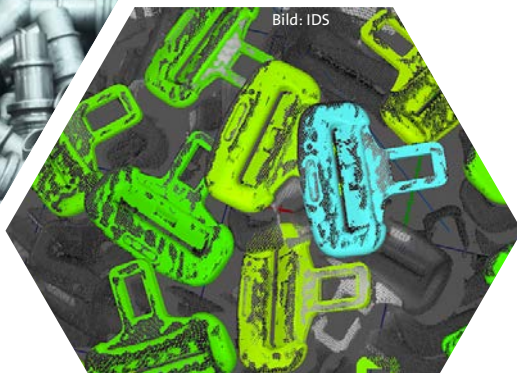
Expertentreffen auf höchstem Niveau

Bei der Automation von Fertigungsprozessen ist Flexibilität das Gebot der Stunde. Das gilt auch und gerade für die Zuführung von Teilen, die unsortiert in Behältern und Kisten angeliefert werden. Um Mitarbeiter von monotonen, anstrengenden und unergonomischen Hebe-Tätigkeiten zu entlasten und zugleich die Fertigung stärker zu automatisieren, rückt daher das Bin Picking bei vielen Unternehmen in den Fokus.

Damit das Bin Picking die Anforderungen der industriellen Anwender an Robustheit und Taktzeit wirklich erfüllt, müssen aber Roboter, Greiftechnik, 3D-Vision-System für Objekt- und Lageerkennung sowie Software für kollisionsfreie Teileentnahme und Roboterbahnplanung Hand in Hand arbeiten.

Wie sich dies in der industriellen Praxis zuverlässig und ohne Fehlgriffe umsetzen lässt, zeigt das Expertenforum am 4. Mai 2023.

Sie sind herzlich eingeladen und wir freuen uns auf Ihren Besuch!



Ein Programm, das Sie weiterbringt

- bis 10:00 Uhr **Eintreffen der Besucher / Get together**
- 10:00 - 10:10 Uhr **Begrüßung Liebherr und Automationspraxis**
- 10:10 - 10:40 Uhr **„Flexibel, anwenderfreundlich, wirtschaftlich: Trends rund ums Bin Picking“**
Dipl.-Ing. Richard Bormann, M.Sc., FRAUNHOFER IPA
- 10:40 - 11:05 Uhr **„Bin Picking Herausforderungen in der Praxis“**
Jürgen Groß, LIEBHERR
- 11:05 - 11:30 Uhr **„FANUC Roboter und 3D Vision – eine integrierte Lösung für Ihre Bin-Picking-Anwendung“**
Frank Schwabe, FANUC
- 11:30 - 11:50 Uhr **Kaffee- und Gesprächspause**
- 11:50 - 12:15 Uhr **„Jede Bin Picking-Anwendung braucht ihren Greifer“**
Jakob Khoury, SCHUNK
- 12:15 - 12:40 Uhr **„Ensenso PartFinder – Advanced 3D Matching“**
Adrian Mayer, IDS
- 12:40 - 13:40 Uhr **Mittagspause**
- 13:40 - 14:05 Uhr **„RBTX – der Marktplatz für Low Cost Robotics – mehr als 500 Automatisierungslösungen unter 12.000 Euro“**
Reiner Nusser und Robert Loebach, IGUS
- 14:05 - 14:30 Uhr **„Bin Picking Software LHRobotics.Vision – leistungsstark, systemoffen, praxiserprobt & mit KI-Unterstützung“**
Agnes Schauppel, LIEBHERR
- 14:30 - 15:30 Uhr **Besuch der Partnerausstellung: Bin Picking live erleben**
- ab 15:30 Uhr **Optionale Werksführung**
- ca. 16:00 Uhr **Ausklang der Veranstaltung**

Änderungen vorbehalten.

Ausführliche Informationen
zum Programm:



Ein Tag, der sich lohnt

Das Expertenforum „Bin Picking in der Praxis“ der Automationspraxis ist die Veranstaltung für Inhaber, Geschäftsführer, Fertigungsleiter und Anwender in der Fertigung, die ihre Abläufe automatisieren möchten.

Teilnahme:

Eine Teilnahme ist nur nach vorheriger Anmeldung möglich. Die Zahl der Besucher ist begrenzt. Anmeldung unter:
www.automationspraxis.industrie.de/expertenforum_bin_picking_liebherr/

Um das Bin Picking live auszuprobieren, sind die Besucher herzlich eingeladen, eigene Teile mitzubringen. Bitte halten Sie hierfür am Veranstaltungstag das Teil selbst sowie die dazugehörigen CAD-Daten auf einem USB-Stick bereit.

Teilnehmergebühr:

30.- Euro pro Teilnehmer. Im Preis sind die Mittagsverpflegung und Pausengetränke sowie auf Wunsch ein Jahresabonnement der Automationspraxis enthalten.

Veranstalter:

Automationspraxis

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

Ann-Kathrin Klemmer

Phone +49 711 7594-338
ann-kathrin.klemmer@konradin.de



Treffpunkt der Besten am 4. Mai 2023

Liebherr-Verzahntechnik in Kempten ist ein hochmodernes Produktionswerk, das als Veranstaltungsort für unser Expertenforum zusätzliche Attraktivität gewährleistet. Es liegt sehr verkehrsgünstig an der A7 und ist aus den industriellen Ballungsräumen in weniger als zwei Stunden erreichbar. Zur Veranstaltung werden einige interessante Applikationen gezeigt und alle Teilnehmer haben die Möglichkeit, sich im Detail über Bin-Picking-Konzepte und Problemlösungen zu informieren. Wir laden Sie herzlich ein zum Expertenforum der Automationspraxis und freuen uns auf Ihren Besuch.

Veranstalter:

Automationspraxis

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

Ann-Kathrin Klemmer

Phone +49 711 7594-338
ann-kathrin.klemmer@konradin.de
www.automationspraxis.de

Veranstaltungsort:

Liebherr-Verzahntechnik GmbH

Kaufbeurer Straße 141
87437 Kempten
+49 831 786-1345
www.liebherr.com

*Automations
praxis*

LIEBHERR



Anmeldung bis spätestens 27. April 2023 unter
www.automationspraxis.industrie.de

Bitte beachten Sie: Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Es gilt das First-Come/First-Serve-Prinzip nach Zeitpunkt der Anmeldung. Sollten bereits alle Teilnehmerplätze belegt sein, wenden Sie sich bitte per E-Mail an ann-kathrin.klemmer@konradin.de.