

Fachliche Leitung:

Prof. Dr.
Peter Heß



22. und 23. Januar 2020
in Nürnberg

In Kooperation mit:

2. Roboter-Fachtagung

Innovativer Robotereinsatz in der industriellen Praxis

- Industrielle Bildverarbeitung in Roboteranwendungen
- Mobile Anwendungen mit Industrierobotern
- KI in Roboteranwendungen
(Was geht schon in der industriellen Praxis?)
- Neuigkeiten zur Mensch-Roboter-Kollaboration
- Neue Bedien- und Programmierkonzepte
- Best Practice Anwendungen



Partner im:



Weitere Informationen
Bettina Handschuh-Kiesel

FAPS-IPC GmbH
Flößbastr. 22a
90763 Fürth/Bay.

Mobil: +49.176.407 15 973
Fax: +49.911.235 88 54 - 99
bettina.handschuh-kiesel@
faps-ipc.de
www.faps-ipc.de

Das zweitägige Fachseminar "Innovativer Robotereinsatz in der industriellen Praxis" bietet die Chance, mit kompetenten Anwendern, erfahrenen Experten und kreativen Wissenschaftlern über neue Entwicklungen im Roboterbereich zu diskutieren und Anwendungsmöglichkeiten in Ihrem Umfeld bewerten zu können. Das Tagungsprogramm eröffnet Ihnen ausreichend Gelegenheit zur Diskussion individueller Problemstellungen und spezifischer Sachfragen.





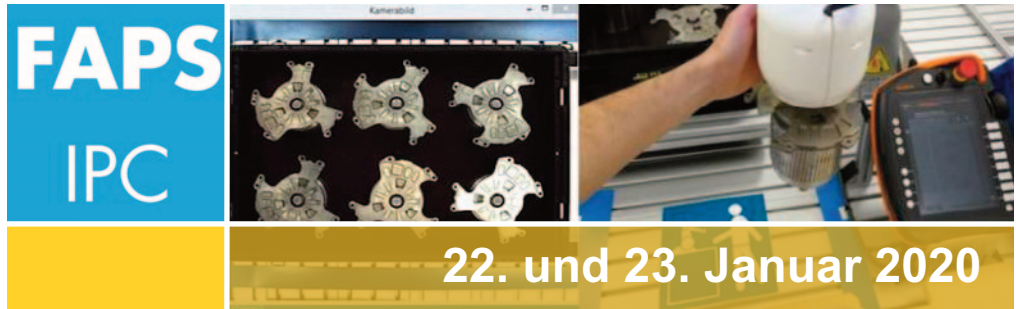
Programm Teil I
Mittwoch, 22. Januar 2020

- 09:00 **Ankommen, anmelden und Kontakte knüpfen**
- 09:30 **Begrüßung**
Prof. Dr. Peter Heß, Fakultät Maschinenbau und Versorgungstechnik
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
- 09:45 **Roboter sehen, fühlen, sind mobil und fangen an selbst zu lernen – echt jetzt?**
Rolf Kleck, Sales Manager LBR iiwa, Division Industries R-GE
KUKA Deutschland GmbH, Augsburg
- 10:15 **Engineeren Sie noch oder konfigurieren Sie schon? ROBOTOP der webbasierte, nutzerzentrierte Konfigurator für roboterbasierte Automatisierungslösungen**
Eike Schäffer, Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
- 10:45 **Diskussion und Netzwerken in der Kaffeepause**
- 11:15 **Best Practice – Robotik bei DEHN SE + Co KG**
Peter Weigl
DEHN SE + Co KG KG, Nuernberg, Zweigniederlassung Neumarkt
- 11:45 **Innovativer Robotereinsatz im Schaeffler Produktionssystem**
Maximilian Wagner, Spezialist Software Mensch-Roboter-Kollaboration
Schaeffler AG, Erlangen
- 12:15 **Reflexion der Themen beim gemeinsamen Mittagessen**
- 13.30 **Kontinuierliche Auswertung und intelligente Optimierung flexibler Roboteranwendungen in der wandlungsfähigen Fabrik**
Chris Abel
ArtiMinds Robotics GmbH, Karlsruhe
- 14.00 **Neue Entwicklungen aus der mobilen Robotik und zukünftige Trends**
Julian-Benedikt Scholle, Geschäftsfeld Robotersysteme (RS)
Fraunhofer IFF, Magdeburg
- 14:30 **Diskussion und Netzwerken in der Kaffeepause**
- 15:00 **Mobiles Robotersystem HelMo – Der Experte für Ihre vernetzte Produktion**
Alexander Braun, Junior Sales Manager Mobile Robotics, Automation ADD-ONS Robotics
STÄUBLI TEC-SYSTEMS GMBH ROBOTICS, Bayreuth
- 15:30 **Kamera-basierte Lokalisierung von FTF anhand von vorhandener Bodenstruktur**
Dr. Christian Pfitzner, R&D Manager
Evocortex GmbH, Nürnberg
- 16.00 **Reflexion des ersten Seminartages**
Prof. Dr. Peter Heß, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
- 18:00 **Abendveranstaltung im Germanischen Nationalmuseum**
Kartäusergasse 1, 90402 Nürnberg
- 21:00 **Ende der Abendveranstaltung**



Programm Teil II
Donnerstag, 23. Januar 2020

- 08:30 **Kontakte aufnehmen und vertiefen**
- 09:00 **Begrüßung und Reflexion des ersten Seminartags**
Prof. Dr. Peter Heß, Fakultät Maschinenbau und Versorgungstechnik
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
- 09:15 **Entwicklungspfade für MRK Anwendungen**
Prof. Dr. Tobias Kaupp, Fakultät Elektrotechnik, Digitale Produktion und Robotik
Hochschule für angewandte Wissenschaften, Würzburg-Schweinfurt
Uwe Wachter, Production Technology Development
ZF Friedrichshafen AG, Friedrichshafen
- 09:45 **Industrieroboter einfach programmieren mit drag&bot**
Martin Naumann, CEO
drag and bot GmbH, Stuttgart
- 10:15 **Diskussion und Netzwerken in der Kaffeepause**
- 10:45 **CAE - Computer Aided Robot-Teaching – Neue Bedienkonzepte für Roboter und Maschinen**
Leo Barteveyan, Senior Account Manager Business Development
CENIT AG, Digital Factory Solutions, Ratingen
- 11:15 **Roboterkalibrierung 4.0 - Produktionskosten reduzieren & Produktivität steigern**
Martin Loch, Produktmanager iMS
precon Robotics GmbH, Bayreuth
- 11:45 **Reflexion der Themen beim gemeinsamen Mittagessen**
- 12:45 **Greiferinnovationen durch KI**
Prof. Dr.-Ing. Markus Glück, Chief Innovation Officer (CINO)
SCHUNK GmbH & Co. KG, Lauffen/Neckar
- 13:15 **Erfahrungen zur sicheren und normgerechten Integration von MRK Robotern (Cobots)**
Dirk Thamm, CEO
FAUDE Automatisierungstechnik GmbH, Member of the KUKA Group, Ehningen
- 13:45 **Kollaborierende Roboter**
Thomas Suchanek, Leitung Sicherheit / Safety, Sicherheitsexperte DIN NA 060-38-01-01 AK,
"Sicherheit Industrierobotik", Yaskawa Europe GmbH
- 14:15 **Diskussion und Netzwerken in der Kaffeepause**
- 14:45 **Flexible, robotergestützte Automatisierung der Elektronikmontage**
Simon Hergenröder, Manufacturing Engineer
GWE Gerätewerk Siemens, Erlangen
- 15:15 **Augmented Reality gestützte Programmierung von Industrierobotern**
Christian Deuerlein und Fabian Müller, Nuremberg Campus of Technology (NCT)
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
- 15:45 **Reflexion der Fachtagung: Zusammenfassung und Abschlussdiskussion**
Prof. Dr. Peter Heß, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
- 16:00 **Besichtigung NCT-Labor**
- 16:30 **Ende der Veranstaltung**



Organisation

Anmeldung:

Die Teilnahme erfolgt nach vorheriger Anmeldung mit Vorlage der Anmeldebestätigung. Verwenden Sie bitte zur Anmeldung den vorgedruckten Antwortabschnitt oder den u.a. AnmeldeLink. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, die Registrierung erfolgt nach Eingangsdatum.

Teilnahmegebühr und Leistung:

Die Teilnahmegebühr in Höhe von 890€ zzgl. MwSt. ist nach Rechnungsstellung auf das dort angegebene Konto zu überweisen und schließt Tagungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen, Laborbesichtigung und AbendEvent mit ein. Bei Verhinderung der angemeldeten Person ist eine Vertretung möglich.

Rücktritt:

Bei Rücktritt bis zu 10 Tagen vor dem Seminar erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 100€ zzgl. MwSt. Nach dieser Frist ist die Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen. Die Seminarunterlagen werden dann zugesandt.

Begleitende Ausstellung:

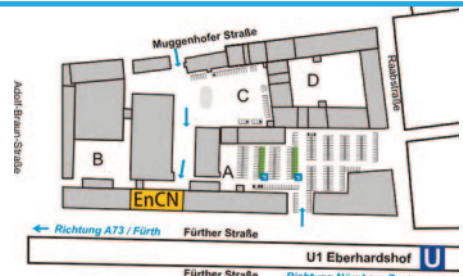
Im Rahmen der Fachtagung können Tablet-Präsentationen zu folgenden Konditionen durchgeführt werden: 1.500€ zzgl. MwSt. pro Aussteller. Im Preis enthalten sind jeweils 4m² Standfläche, Stromanschluss, Logo im Online Tagungsportal mit Weblink auf Advertorial und eine Teilnahmegebühr.

Anmeldung und Information:

<https://www.faps-ipc.de/index.php/seminare>

Veranstaltungsort:

Energie Campus Nürnberg (EnCN)
Gebäude 16 - Fürther Str. 250
90429 Nürnberg



Ich melde mich verbindlich für die Fachtagung

“Innovativer Robotereinsatz in der industriellen Praxis” am 22./23. Januar 2020 an:

Ich stimme zu, dass Sie meine Daten speichern, um mich per Email zu kontaktieren und um Informationen zu den Fachtagungen der FAPS-IPC GmbH zu senden.

Vorname _____ Name, Titel _____

Firma _____

Abteilung _____ Funktion _____

Straße, Hausnummer _____

PLZ, Ort _____ Land _____

Telefon _____ Telefax _____

E-Mail _____

Datum _____ Unterschrift _____

Weitere Informationen
Bettina Handschuh-Kiesel

FAPS-IPC GmbH
Flößaustr. 22a
90763 Fürth/Bay.

Mobil: +49.176.407 15 973
Tel: +49.911.235 88 54-50
Fax: +49.911.235 88 54 - 99
bettina.handschuh-kiesel@
faps-ipc.de
www.faps-ipc.de

Quelle Fotos:
Technische Hochschule Nürnberg,
Daniel Kofer, FAPS-IPC GmbH