

ofraCar-Workshop „Roboterkalibrierung 4.0“

Produktionskosten reduzieren & Produktivität steigern

Mittwoch, 28. November 2018 13:00 – 17:00 Uhr

Precon Robotics GmbH, Dieselstraße 15, 95448 Bayreuth

Ab 12:45 Uhr	Ankommen und Registrierung	
13:00 Uhr	<p>Begrüßung und gegenseitiges Kennenlernen Zielsetzung des Workshops & Kurzvorstellung des gastgebenden Unternehmens</p> <p>Probleme mit Industrierobotern in automatisierten Anlagen - Ursachen für ungeplante Anlagenstillstände mit Robotern in der Produktion - Welche Folgen hat ein ungeplanter Anlagenstillstand? - Welche Kosten entstehen dabei?</p> <p>Moderne Lösungsansätze mit Roboterterkalibrierung 4.0 - Was bedeutet Roboterterkalibrierung 4.0? - Welcher Nutzen ergibt sich aus dem Einsatz von Roboterterkalibrierung 4.0 in Produktionsanlagen?</p>	<p>Christian Meister (Leitung ofraCar) Hartmut Lindner (GF Precon GmbH)</p> <p>Martin Loch (Leiter Produktmanagement IMS, Precon GmbH)</p> <p>Martin Loch (Leiter Produktmanagement IMS, Precon GmbH)</p>
14.30 Uhr	Kaffeepause mit Gelegenheit für Gespräche	
15.00 Uhr	<p>Roboterterkalibrierung 4.0 in der Praxis - Roboterterkalibrierung 4.0 durch das iMS® - intelligent Measurement System - Fallbeispiele in Produktionsanlagen aus der Praxis - Live-Demonstrationen an einem Industrieroboter</p>	Martin Loch (Leiter Produktmanagement IMS, Precon GmbH)
16:30 Uhr	Gemeinsame Diskussion und abschließende Fragerunde	Alle Teilnehmer
anschließend	Verabschiedung und Ende der Veranstaltung	

Rückantwort an **FAX- Nr.: 0921/507 36 411** oder **info@ofracar.org**
ofraCar – Automobilnetzwerk e.V., Gottlieb-Keim-Straße 60, 95448 Bayreuth

Firma:.....

Name:.....

Funktion:.....

E-Mail:.....

Telefon:..... Telefax:.....

PF/Straße:.....

PLZ/Ort:.....

Unterschrift:

Ich bin mit der Nutzung und Speicherung meiner Daten sowie deren Verwendung für rein interne Zwecke im Rahmen des ofraCar – Automobilnetzwerk e.V. einverstanden. Insofern auf der Veranstaltung Foto- und Filmmaterial angefertigt wird erkläre ich mit einer Teilnahme ferner mein Einverständnis, dass evtl. auch meine Person aufgenommen und das Bildmaterial zur redaktionellen Berichterstattung verwendet werden kann.

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Die Veranstaltung richtet sich an Mitgliedsunternehmen des ofraCar – Automobilnetzwerk e.V. und dessen Gäste. Wenn Sie an einem Gastzugang interessiert sind, kontaktieren Sie bitte die ofraCar – Geschäftsstelle. Sie erhalten bei verfügbaren Platzkapazitäten eine einmalige Gastkarte.

Die Teilnahme ist kostenfrei, eine Anmeldung jedoch dringend erforderlich, da die Teilnehmeranzahl begrenzt ist.

ANMELDUNG

Bitte nehmen Sie Ihre Anmeldung mit nebenstehendem Faxformular oder per E-Mail an info@ofracar.org vor. Übermitteln Sie uns bitte Ihre kompletten Kontaktdaten.

Wir senden Ihnen **nach** Anmeldeschluss eine Anmeldebestätigung per E-Mail zu.

ANMELDESCHLUSS

ist **Dienstag, 20. November 2018.**

Zum Thema

Die fortschreitende Automatisierung und Digitalisierung eröffnet neue Möglichkeiten zur Optimierung von Produktionsabläufen. Auch in bestehenden oder neu zu konzipierenden Anlagen mit Industrierobotern ist das Potential enorm. In unserem **ofraCar-Workshop** beleuchten wir **neuartige Lösungsansätze mittels des gezielten Einsatzes intelligenter Messsysteme für Roboter** und diskutieren deren praktische Umsetzbarkeit.

Ausgehend von einer Analyse typischer Problemsituationen, die beim Betrieb von Industrierobotern in automatisierten Anlagen auftreten, werden konkrete Vorteile durch die sog. „Roboterkalibrierung 4.0“ vorgestellt. Diese reichen von einer detaillierten Überwachung und vollautomatischen Diagnose (z.B. kontinuierliche Erfassung des Roboterzustandes und direkte Lokalisierung von Fehlern) über die selbstständige Behebung von Abweichungen im Roboter (z.B. zur Reaktion auf Kollisionen oder Verschleiß) bis hin zur Roboterkalibrierung auf Knopfdruck.

Damit einher gehen zum Teil erhebliche Kosten- und Zeiteinsparungen, wodurch sich Investitionen sehr schnell rechnen und Produktionsanlagen wirtschaftlicher werden.

Wir laden alle Firmen aus dem Automotive-Umfeld, die bereits Roboteranlagen betreiben oder planen eine solche anzuschaffen, recht herzlich zum Praxisworkshop ein.

Unser Netzwerkmitglied Precon GmbH aus Bayreuth zeigt als Gastgeber verschiedene Anwendungsmöglichkeiten der modernen Roboterkalibrierung anhand von Fallbeispielen und Live-Demonstrationen auf. Darüber hinaus erhalten Sie wertvolle Anregungen, wie Sie Ihre eigenen Anlagen optimieren und sich so als Fertigungsbetrieb im anbrechenden Zeitalter die Industrie 4.0 einen Wettbewerbsvorteil erarbeiten können.

Auch die gemeinsame Diskussion und der Erfahrungsaustausch unter den Teilnehmern wird nicht zu kurz kommen.

Angesprochen sind insbesondere Teilnehmer mit technischem Hintergrund, die auch die kaufmännische Aspekte im Blick halten müssen (z.B. Technische Leiter, Fertigungsleiter, Abteilungsleiter aus der Produktion, etc.).

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und einen erkenntnisreichen Nachmittag!

Über den Gastgeber & Veranstaltungspartner

Precon versteht sich als erfahrener Partner im Bereich Sonderanlagenbau und Roboterapplikationen und steht seinen Kunden aus der Automobilindustrie und darüber hinaus bei der Umsetzung spezifischer Automatisierungslösungen zur Seite.

Durch langjährige Erfahrung, Kreativität und Zuverlässigkeit bei **Roboter- und Automatisierungslösungen** entwickelt das Unternehmen aus Bayreuth innovative robotergestützte Sonderanlagen, kundenspezifische Hard- und Softwareprodukte und bietet das komplette Spektrum flexibler Robotertechnik.

Das gemeinsam mit der teconsult GmbH entwickelte **Intelligent Measurement System (iMS®)**, das eine vollautomatische Diagnose und selbstständige Kalibrierung der gesamten Roboterzelle ermöglicht, wurde kürzlich auf der Automatica 2018 mit dem ‚MM Award‘ in der Kategorie Industrieroboter ausgezeichnet.

Kunden des Unternehmens sind u.a. Bosch, Daimler, Continental, Hella, Mahle, Tesla und VW.



<https://www.precon.com>

Über ofraCar

Der ofraCar - Automobilnetzwerk e. V. verfolgt den Zweck, die Wettbewerbsfähigkeit und Zukunftssicherung seiner Mitgliedsunternehmen aus der Automobilbranche zu fördern und die Zusammenarbeit zwischen den Mitgliedern zu unterstützen. Inhaltlich orientieren sich die Netzwerkaktivitäten am aktuellen Bedarf der Netzwerkmitglieder.

Bei den **ofraCar Workshops** sind die Teilnehmer dazu eingeladen sich untereinander zu einem ausgewählten Thema auszutauschen. Großes Augenmerk wird dabei auf den **Praxisbezug** gelegt. Dazu werden u.a. **Fallbeispiele** aus Unternehmen vorgestellt, **Best-Practice-Lösungen** diskutiert, **Erfahrungen** gegenseitig ausgetauscht usw.

Die Workshops sind so konzipiert, dass neben fachlichen Inputs auch genügend Zeit für Diskussionen und Fragen bleibt.

Kontakt:

ofraCar – Automobilnetzwerk e.V.
Gottlieb-Keim-Straße 60, 95448 Bayreuth
Christian Meister (Netzwerkleitung)
Tel.: 0921/50736 – 410, christian.meister@ofracar.org

