

AUTOMATION 4.0

26.-27. NOVEMBER 2019
MESSEZENTRUM NÜRNBERG, NCC OST

Parallel zur SPS
sps
smart production solutions

Dienstag, 26. November 2019

Session 1: 5G, TSN und OPC UA in der Industrie		Session 2: Securely connected – vom Sensor bis zur Cloud	
10:30 - 11:00	Einführung: Status der OPC UA TSN Standardisierungen <i>Heinrich Munz, Munz Consulting</i>	Digital Connectivity – Infrastruktur für die Fabrik der Zukunft <i>Markus Weinländer, Siemens</i>	
11:00 - 11:30	5G-Netzwerke für die Industrie <i>Dr. Andreas Müller, 5G-ACIA</i>	Der steinige Weg zum sicheren Internet der Dinge <i>Jörg Köpp, Rohde & Schwarz International</i>	
11:30 - 12:00	Die Aktivitäten der FLC-Initiative in der OPC Foundation <i>Peter Lutz, OPC Foundation</i>	Sichere unternehmensübergreifende Kommunikation mit OPC UA <i>Dr. Lutz Jänicke, Phoenix Contact</i>	
12:00 - 12:30	Open Source Ökosystem für OPC UA Pub Sub over TSN <i>Dr. Carsten Emde, OSADL</i>	Wirtschaftliche Lösungen im Bereich der IT-Sicherheit: Weg von den Insellösungen hin zu einem autonomen Gesamtpaket <i>Mario Jandeck, Enginsight</i>	
12:30 - 13:15	Gemeinsame Mittagspause		
13:15 - 13:45	Real-Time Edge Computing basierend auf TSN + OPC UA <i>Dr. Florian Schreiner, FhG Fokus</i>	IoT Security für Industrie 4.0 <i>Marc Gebert, NXP Semiconductors</i>	
13:45 - 14:15	Hochverfügbarkeit bei TSN-Netzwerken <i>Stephen Kehrer, Hirschmann</i>	Wie die Vernetzung von Feldgeräten höchste Cyber Security Anforderungen erfüllen kann <i>Ashkan Ashouriha, Rockwell Automation</i>	
14:15 - 14:45	Engineering/Konfiguration von OPC UA over TSN Netzen <i>Dr. Dietmar Bruckner, Stefan Bina, B & R</i>	Embedded Security in Safety-kritischen Systemen <i>Rainer Witzgall, Karamba Security</i>	
14:45 - 15:00	Abschlussdiskussion mit allen Referenten		

Mittwoch, 27. November 2019

Session 3: IOT-Plattformen – Best Practises		Session 4: Flexible Automatisierung für wenig Geld – was leistet die Robotik?	
10:30 - 11:00	IoT-Plattformen: Status quo und Markt-Trends <i>Knud Lasse Lueth, IoT Analytics</i>	Kollaborative Robotik – eine Herausforderung für Maschine und Mensch <i>Dr. Albert Hoene, Kuka</i>	
11:00 - 11:30	Welche IoT-Plattform braucht der Maschinenbau? <i>Ernst Esslinger, Homag</i>	Kollaborativ oder nicht: Der Widerspruch zwischen Sicherheit und Flexibilität <i>Christoph Ryll, Christoph Ryll Robotics Consulting</i>	
11:30 - 12:00	Edge oder Cloud – welcher IoT-Service gehört wo hin? <i>Andreas Keiger, Rittal</i>	Der vernetzte Roboter definiert Industrie 4.0 und IoT neu <i>Michael Hiebinger, Franka Emika</i>	
12:00 - 12:30	IoT-Anwendungen schneller entwickelt – am Beispiel der MindSphere-Plattform <i>Oskar Möbert, Siemens</i>	Der Vormarsch der Roboter: Wie „Low Cost Automation by igus“ die Industrie verändert <i>Stefan Niermann, igus</i>	
12:30 - 13:15	Gemeinsame Mittagspause		
13:15 - 13:45	Was steckt hinter der Open Industry 4.0 Alliance? <i>Armin Pühringer, Open Industry 4.0 Alliance</i>	Die Vielfalt von MRK-Anwendungen anhand von Praxisbeispielen <i>Helmut Schmid, Universal Robots</i>	
13:45 - 14:15	Die IDS-Referenzarchitektur 3.0 – Blueprint für Datensouveränität in IoT und Multi-Clouds <i>Sebastian Steinbuss, IDSA</i>	Bedienung und Vernetzung kollaborativer Roboter in der Industrie 4.0 <i>Thomas Suchanek, Yaskawa Europe</i>	
14:15 - 14:45	Die Technik ist da – wo bleibt der Anwendernutzen? <i>Klaus-Dieter Walter, SSV</i>	Service-Roboter-Module erfolgreich und sicher in der Intralogistik einsetzen <i>Dr. Manuel Schön, Pilz</i>	
14:45 - 15:00	Abschlussdiskussion mit allen Referenten		

Powered by



Sponsoren



AUTOMATION 4.0

26.-27. NOVEMBER 2019
MESSEZENTRUM NÜRNBERG, NCC OST

Anmeldecoupon

ausfüllen, abschicken, teilnehmen

Alle mit * gekennzeichneten Felder sind Pflichtfelder.
Sie erhalten eine Anmeldebestätigung per Email.

Hiermit melde ich mich verbindlich an:

- Dienstag, 26. November 2019**
- Session 1: 5G, TSN und OPC UA in der Industrie
 - Session 2: Securely connected – vom Sensor bis zur Cloud
- Mittwoch, 27. November 2019**
- Session 3: IOT-Plattformen – Best Practises
 - Session 4: Flexible Automatisierung für wenig Geld – was leistet die Robotik?

Teilnahmegebühren	Frühbucher bis 10. Oktober 2019	Ab 11. Oktober 2019
Tag 1 (nur 26.11.2019)	430 €	510 €
Tag 2 (nur 27.11.2019)	430 €	510 €
Beide Tage (26.-27.11.2019)	630 €	760 €

Alle Preise zzgl. MwSt.: 19%

Veranstaltungsort:

Nürnberg Messe, Messezentrum NCC Ost,
90471 Nürnberg

Kontakt

Sie haben Fragen? Ich helfe Ihnen gerne weiter.



Laura Lermer
Tel.: +49 (0) 89 / 255 56-1725
Email: Llermer@weka-fachmedien.de
www.automation-40.de

Name *	Anrede*
Vorname*	
Jobtitel	Abteilung
Firma	<input type="checkbox"/> Student
Straße*	
PLZ/Ort*	Land
Telefon*	
Email*	
Bestellnummer / UStId-Nr. o.ä.	
Datum/Unterschrift*	

Sie möchten eine alternative Rechnungsadresse angeben? Bei der Online-Anmeldung auf www.automation-40.de können Sie diese ganz einfach unter dem Punkt „Besteller“ mit ausfüllen.

Teilnahmebedingungen:

- Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.automation-40.de.
- Die Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt. (19%).
 - In diesem Betrag enthalten sind Tagungsunterlagen sowie Mittagbüffet und Pausengetränke.
 - Studenten gewähren wir 50% Rabatt, bitte Immatrikulationsbescheinigung hochladen, per Email (LLermer@weka-fachmedien.de) oder per Fax (+49 (0) 89 255 56-0725) senden.
 - Die Rechnungsstellung erfolgt mit der Anmeldebestätigung zeitnah zur Anmeldung.
 - Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 05. November 2019 erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50,- EUR bei eintägiger bzw. 100,- EUR bei zweitägiger Teilnahme (zzgl. gesetzl. MwSt.), bei Absage ab dem 06. November 2019 oder Nichterscheinen wird die gesamte Tagungsgebühr fällig.
 - Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich.
 - Bei Anmeldung von mind. 5 Personen einer Firma bieten wir Sondertarife an. Für weitere Details nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf: Llermer@weka-fachmedien.de.
 - Aussteller der SPS 2019 erhalten einen Rabatt von 30%.

Senden Sie den ausgefüllten Coupon
per Email an LLermer@weka-fachmedien.de oder buchen Sie direkt unter
www.automation-40.de.