



Dienstag, 28. November 2017

Session 1: TSN und OPC UA in der Industrie

10:30 - 11:00	Einführung: Warum der Maschinenbau TSN plus OPC UA braucht	Heinrich Munz, Kuka
11:00 - 11:45	Das LNI4.0 TSN Testbed im BMWi Kompetenzzentrum 4.0 in Augsburg	Dr. Dominik Rohrmus, Labs Network Industrie 4.0 e.V. und Siemens
11:45 - 12:30	Die OPC UA Companion Specification Standards des VDMA	Dr. Christian Mosch, VDMA
12:30 - 12:45	Kurze Mittagspause	
12:45 - 13:30	TSN + OPC UA verändert die Automation – eine Roadmap	Sebastian Sachse, B & R
13:30 - 14:15	Industrie 4.0: OPC UA und TSN – was ändert sich?	Thomas Hahn, Siemens
14:15 - 14:30	Abschlussdiskussion mit allen Referenten	

Session 2: Sensorik für Industrie 4.0

10:30 - 11:00	Einführung: Sensorik – von der Consumerwelt zu Industrie 4.0	Dr. Alfons Dehé, Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung
11:00 - 11:45	Sicherheit für die Sensorik	Dr. Robert Hermann, Infineon Technologies
11:45 - 12:30	MEMS-Sensorik für Condition Monitoring	Holger Wulff, Analog Devices
12:30 - 12:45	Kurze Mittagspause	
12:45 - 13:30	Flexible Sensorik für eine flexible Produktion	Bernhard Müller, SICK
13:30 - 14:15	Mehrwerte aus mehr Daten und mehr Wissen: Neue Möglichkeiten mit Sensorik für Industrie 4.0	Benedikt Rauscher, Pepperl+Fuchs
14:15 - 14:30	Abschlussdiskussion mit allen Referenten	

Mittwoch, 29. November 2017

Session 3: Embedded Vision

10:30 - 11:00	Einführung: Was ist, was soll und was kann Embedded Vision?	Carsten Strampe, Imago Technologies
11:00 - 11:30	Kann Embedded Vision die Bildverarbeitung revolutionieren?	Peter Keppler, Stemmer Imaging
11:30 - 12:00	Embedded Vision – Trend für Industrie 4.0 oder Nischenmarkt?	Christoph Wagner, MVTec Software
12:00 - 12:30	Embedded-Vision-Lösungen – aktueller Stand, Möglichkeiten und Anwendungen	Jan-Erik Schmitt, Vision Components
12:30 - 12:45	Kurze Mittagspause	
12:45 - 13:15	Embedded-Vision-Produkte – auch für kleine Losgrößen geeignet?	Dr. Thomas Rademacher, Basler
13:15 - 13:45	Kommunizieren mit Embedded Vision – Intelligente Integration von Bildverarbeitung in die Automatisierung	Dr. Klaus-Henning Noffz, Silicon Software
13:45 - 14:15	Heterogene Architektur für Embedded Vision mit FPGAs und Prozessoren	Manuel Hofmann, National Instruments
14:15 - 14:30	Abschlussdiskussion mit allen Referenten	

Session 4: Raspberry Pi & Co in der Industrie

10:30 - 10:50	Einführung: Ist Open Source reif für die Industrie?	Dr. Carsten Emde, OSADL
10:50 - 11:00	Welche Open-Source Plattform passt zu mir?	Michael Marwell, Digi-Key
11:00 - 11:30	Die Möglichkeiten und Grenzen des Raspberry Pi	Dr. Markus von Detten, Janztec
11:30 - 12:00	Offene Rechnerplattform für die Automatisierung	Andreas Müller, Kunbus
12:00 - 12:30	Die Arduino-Alternative	Marco Riedesser, Conelcom
12:30 - 12:45	Kurze Mittagspause	
12:45 - 13:15	Vom SPS-Prototypen zur industriellen Anwendung	Roland Wagner, 3S-Smart Software Solutions
13:15 - 13:45	Qualitätssicherung mit Open Source Tools	Dieter Goltz, logi.cals
13:45 - 14:15	Open-Source-Anwendungsbeispiel: Optimierung der Produktion mit Smart Devices	Thomas Sorg, in-tech
14:15 - 14:30	Abschlussdiskussion mit allen Referenten	



Anmeldecoupon

Ausfüllen, abschicken, teilnehmen.

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

Ich melde mich verbindlich an: * (Mehrfachnennungen bei Sessions möglich)

Dienstag, 28. November 2017:

- Session 1: TSN und OPC UA in der Industrie
 Session 2: Sensorik für Industrie 4.0

Mittwoch, 29. November 2017:

- Session 3: Embedded Vision
 Session 4: Raspberry Pi & Co in der Industrie

Name*	Vorname*	Anrede / Titel*
Firma*	Jobtitel	Student: <input type="checkbox"/>
Straße*	Abteilung	
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/anmeldung können Sie diese ganz einfach mit ausfüllen.

Kontakt:

Juliane Heger

Tel.: +49 (0) 89 / 255 56-1155

Fax: +49 (0) 89 / 255 56-0155

Email: JHeger@weka-fachmedien.de

www.automation-40.de



Automation 4.0 Summit 2017		
Teilnahmegebühren	Frühbucherpreis bis 11. Oktober 2017	Preis ab 12. Oktober 2017
Tag 1 (nur 28.11.2017)	380,- EUR	460,- EUR
Tag 2 (nur 29.11.2017)	380,- EUR	460,- EUR
Beide Tage (28.-29.11.2017)	540,- EUR	650,- EUR

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 Mittagsbuffet und Pausengetränke.
- Studenten gewähren wir 50% Rabatt, bitte Immatrikulationsbescheinigung per Email (JHeger@weka-fachmedien.de) oder per Fax (+49 (0) 89 255 56-0155) senden.
- Die Rechnungsstellung erfolgt mit der Anmeldebestätigung zeitnah zur Anmeldung.
- Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 07. November 2017 erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50,- EUR bei eintägiger bzw. 100,- EUR bei zweitägiger Teilnahme (zzgl. gesetzl. MwSt.), bei Absage ab dem 08. November 2017 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: JHeger@weka-fachmedien.de.
- Aussteller der SPS IPC Drives 2017 erhalten einen Rabatt von 30%.

Veranstaltungsort:

Nürnberg Messe, Messezentrum NCC Ost, 90471 Nürnberg

Faxen Sie den ausgefüllten Coupon an +49 (0) 89 / 255 56-0155 oder buchen Sie direkt unter www.automation-40.de.