

Anmeldung

An: **Cluster Mechatronik & Automation Management gGmbH**
Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg

Online unter:

www.cluster-ma.de/veranstaltungen/

oder

per Fax: +49 (0)821 569797-50

per E-Mail: patrick.haberstroh@cluster-ma.de

Ich melde mich zum Clusterforum "Steuern und Bedienen in der Industrie 4.0" am 18.11.2015 bei der Yaskawa Europe GmbH an.

Anmeldebedingungen:

Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung bis spätestens zum 13.11.2015 per Fax oder E-Mail. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse. Die Rechnung folgt separat an die nachfolgende Postadresse, soweit keine anders lautende Rechnungsanschrift angegeben wurde. Eine Stornierung Ihrer Teilnahme ist bis zum 11.11.2015 kostenfrei. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nach Absprache möglich. Es gelten die [AGB](#) der Cluster Mechatronik & Automation Management gGmbH.

Titel, Vorname, Name

Firma/Institution

Abteilung

Straße, Hausnr.

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

Datum

Unterschrift

So finden Sie uns



Auf einen Blick

Veranstaltungs-partner:	YASKAWA Europe GmbH
Datum:	18. November 2015, 8.30 bis 18.00 Uhr
Tagungsort:	YASKAWA Europe GmbH Yaskawastraße 1 85391 Allershausen
Teilnahme-gebühr:	Siehe Übersicht im Innenteil. Preise je Teilnehmer zzgl. MwSt., inkl. Tagungsunterlagen, Imbiss und Erfrischungsgetränken
Zielgruppe:	Entscheider, Entwickler, Konstrukteure, Controller, etc.
Anmeldeschluss:	13. November 2015

Cluster Mechatronik & Automation Management gGmbH
Beim Glaspalast 1
86153 Augsburg

Tel. +49 (0)821/56 97 97-0
Fax. +49 (0)821/56 97 97-50
www.cluster-ma.de



Clusterforum Steuern und Bedienen in der Industrie 4.0

**Am 18. November 2015
in Allershausen**

Unterstützt durch:

YASKAWA

Einladung



Prof. Dr.-Ing.
Gunther Reinhart
Clustersprecher
Mechatronik &
Automation



Prof. Dr.-Ing.
Jörg Franke
Clustersprecher
Mechatronik &
Automation

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Jahr 1968 wurde in den USA von der Firma Modicon die erste speicherprogrammierbare Steuerung auf den Markt gebracht. Seit diesem Zeitpunkt steht das Kürzel SPS für die am häufigsten verwendete Steuerungstechnik im industriellen Umfeld.

Vor dem Hintergrund der Industrie 4.0 und dem Ziel der steigenden Digitalisierung in der Produktion stellt sich die Frage, wie die Welt der SPS auf diese Herausforderung vorbereitet ist und welche neuen Technologien im Umfeld der gesamten Steuerungswelt bereits heute zur Verfügung stehen, um die Ideen der Industrie 4.0 umzusetzen.

Mit unserem Clusterforum „Steuern und Bedienen in der Industrie 4.0“ möchten wir genau dieses Thema aufgreifen und beispielsweise der Frage nachgehen, ob in Zukunft die dedizierte Steuerung durch Cloudlösungen ersetzt werden kann oder welche alternativen Programmiermethoden bereits jetzt oder in Zukunft zur Verfügung stehen werden.

Gleichzeitig werden wir aber auch die sehr eng mit dem mit Thema steuern verbundenen Fragen, wie die Mensch-Maschine-Kommunikation oder der Datensicherheit, diskutieren.

Nutzen Sie die Möglichkeit im Rahmen dieser Veranstaltung neue Impulse zu bekommen oder für Sie relevante Themen mit den Referenten und Gästen zu diskutieren.

Wir freuen uns darauf, Sie in den Räumen der Yaskawa Europe GmbH begrüßen zu dürfen.

Mit besten Grüßen

Prof. Dr.-Ing. Gunther Reinhart

Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke

Programm, 18. November 2015

08.30 Uhr Eintreffen und Registrierung der Teilnehmer

09.00 Uhr Begrüßung
Heiko Bartschat
Cluster Mechatronik & Automation
Richard Tontsch
Yaskawa Europe GmbH

Steuerungstechnik 2015-2020

09.30 Uhr Steuerungstechnik aus der Cloud
Jan Schlechtendahl
Institut für Steuerungstechnik der
Werkzeugmaschinen und
Fertigungseinrichtungen der Universität Stuttgart

**10.00 Uhr Einbindung von Robotern via MotoLogix in
übergreifende Steuerungen (SPS/PLC)**
Tilo Dobmeier
Yaskawa Europe GmbH

10.30 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr Automatisierungstechnik für Industrie 4.0
Prof. Dr.-Ing. Birgit Vogel-Heuser
Lehrstuhl für Automatisierung und
Informationssysteme, der TU München

**11.30 Uhr Modellbasierte Entwicklung von
Steuerungscode**
Philipp Wallner
The MathWorks GmbH

**12.00 Uhr Prozessoptimierung in der
Großserienfertigung durch vernetzte
Steuerungssysteme**
Günter Fittigauer
ZF Friedrichshafen AG

**12.30 Uhr Mittagspause und Führung durch das
Applikationszentrum**

Usability und Visualisierungssysteme

**14.00 Uhr Stilsicher kombinieren – UI-StyleGuides im
Unternehmen etablieren**
Thomas Immich
centigrade GmbH

**14.30 Uhr Die Usability beginnt bei der Bereitstellung
einer HMI-Lösung**
Elena Holsten
Holsten Systems GmbH

15.00 Uhr Videowände mit Zeige-Gesten steuern
Dr.-Ing. Florian van de Camp
Fraunhofer-IOSB

15.30 Uhr Kaffeepause

Security als Herausforderung der Steuerungstechnik

**16.00 Uhr Sicherheitsstrategien aus Sicht eines
Maschinenbauers**
Volker Gerstenberger
Giesecke & Devrient GmbH

**16.30 Uhr Gezielte Spionageattacken auf die deutsche
Industrie – Angriffsmethodik und
Verteidigungsstrategien**
Sascha Herzog, NSide ATTACK LOGIC GmbH
Johann Hofmann, Maschinenfabrik Reinhausen

**17.00 Uhr Analyse von Datenströmen und entdecken von
Datenlecks**
Sven Schöttle
IT CUBE SYSTEMS AG

17:30 Uhr Ende der Veranstaltung und get together

Preise

Teilnahmegebühr		
Normalpreis	€ 319,-	Mitglied € 269,-
Anmeldung bis 02.10.2015	€ 269,-	Mitglied € 229,-

Alle Preise je Teilnehmer, zzgl. MwSt., inkl. Tagungsunterlagen,
Imbiss und Erfrischungsgetränken