

## Förderhinweis

Diese Forschungsprojekte werden mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) im Rahmenkonzept „Forschung für die Produktion von morgen“ gefördert und vom Projektträger Karlsruhe (PTKA) betreut. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichungen liegt bei den Autoren.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

BETREUT VOM



**PTKA**  
**Projektträger Karlsruhe**  
Karlsruher Institut für Technologie

## In Kooperation mit

Verband Deutscher Maschinen-  
und Anlagenbau e.V. (VDMA)  
Forum Industrie 4.0



## Kontakt/Anmeldung

### Kontakt für Anmeldung/Organisation

Anita Siegenbruk  
VDMA-Forum Industrie 4.0  
Lyoner Straße 18  
60528 Frankfurt/Main  
Telefon +49 69 6603-1906  
E-Mail [anita.siegenbruk@vdma.org](mailto:anita.siegenbruk@vdma.org)  
Internet <http://industrie40.vdma.org>

### Kontakt bei fachlichen Fragen

André Barthelmey  
Institut für Produktionssysteme, TU Dortmund  
Leonhard-Euler-Straße 5  
44227 Dortmund  
Telefon +49 231 755-2653  
E-Mail [andre.barthelmey@ips.tu-dortmund.de](mailto:andre.barthelmey@ips.tu-dortmund.de)  
Internet [www.IPS.DO](http://www.IPS.DO)

Abschlussveranstaltung CSC

## Maschinen und Anlagen – bereit für Industrie 4.0



23. September 2016  
VDMA-Haus  
Frankfurt am Main

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

BETREUT VOM



**PTKA**  
**Projektträger Karlsruhe**  
Karlsruher Institut für Technologie



## Abschlussveranstaltung CSC Maschinen und Anlagen – bereit für Industrie 4.0

23. September 2016, 9:30 bis 16:00 Uhr  
VDMA, Lyoner Straße 18, 60528 Frankfurt am Main

Die Digitalisierung und Vernetzung der industriellen Produktion im Rahmen von Industrie 4.0 wird Produktionsprozesse in einem schrittweisen Wandel effizienter und flexibler gestalten.

Auf der Abschlussveranstaltung am 23. September 2016 werden die Ergebnisse der vom BMBF und PTKA unterstützten Projekte CSC, piCASSO, eApps4Production, itsowl-IV und SecurePLUGandWORK präsentiert. Vorträge und Exponate veranschaulichen dabei die Potenziale der industriellen Nutzung der Projektergebnisse.

Ergänzt werden die Vorstellungen der Projekte durch Vorträge namhafter Persönlichkeiten aus Industrie und Forschung.

Der VDMA bietet mit dieser Veranstaltung eine Plattform, sich über die Chancen und Gestaltungsoptionen der Projektergebnisse auszutauschen.

Zu diesem offenen Dialog laden wir herzlich ein!

### Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum 14. September 2016 per E-Mail bei Anita Siegenbruk, VDMA-Forum Industrie 4.0, [anita.siegenbruk@vdma.org](mailto:anita.siegenbruk@vdma.org), an. Die Teilnahme ist kostenlos. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Eine Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Woche vor dem Veranstaltungstermin.

## Programm

**Moderation:** Stefan Magerstedt, KHS GmbH

- 09:30 Uhr **Einlass und Get-together auf der Ausstellung**
- 10:00 Uhr **Begrüßung**  
Judith Binzer, VDMA-Forum Industrie 4.0
- 10:15 Uhr **Key Note: Connectivity im Maschinen und Anlagenbau – Technische Potenziale und Anwendungsbereiche**  
Prof. Jochen Deuse, TU Dortmund, Institut für Produktionssysteme (IPS)  
Prof. Bernd Kuhlenkötter, Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl für Produktionssysteme (LPS)  
Dr.-Ing. Peter Stelter, KHS GmbH
- 10:45 Uhr **itsowl-IV – Ausgewählte Konzepte und Mechanismen für Plug-and-Produce**  
Jens Otto, Fraunhofer-Anwendungszentrum Industrial Automation IOSB-INA
- 11:15 Uhr **Kaffeepause und Besuch der Ausstellung**
- 11:45 Uhr **eApps4Production – Flexible Vernetzung intelligenter Engineering Apps (eApps) zur Maximierung der Maschinen- und Anlagenperformance**  
Peter Lindlau, pol Solutions GmbH
- 12:15 Uhr **piCASSO – Steuerungstechnik aus der Cloud**  
Felix Kretschmer, Universität Stuttgart, Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen
- 12:45 Uhr **SecurePLUGandWORK – Sichere und intelligente Inbetriebnahme von Maschinen und verketteten Anlagen**  
Dr. Miriam Schleipen, Fraunhofer IOSB
- 13:15 Uhr **Mittagessen, Besuch der Ausstellung**
- 14:15 Uhr **CyberSystemConnector – Maschinendokumentation intelligent erstellen und nutzen**  
Stefan Magerstedt, KHS GmbH
- 15:00 Uhr **Zusammenfassung und Ausblick**  
Projekträger Karlsruhe und BMBF (angefragt)
- 15:30 Uhr **Möglichkeit zum Besuch der Ausstellung und zur Diskussion mit den Projektpartnern**
- 16:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**

## Projekte

### CyberSystemConnector

Maschinendokumentation intelligent erstellen und nutzen  
[www.cyber-sc.de](http://www.cyber-sc.de)



### piCASSO

CloudComputing für neuartige Steuerungs- und Automatisierungssysteme  
[www.projekt-picasso.de](http://www.projekt-picasso.de)



### eApps4Production

Produktionsinformationen transparent durch Engineering Apps  
[www.eapps4production.de](http://www.eapps4production.de)



### itsowl-IV

itsowl-IV – Ausgewählte Konzepte und Mechanismen für Plug-and-Produce  
[www.its-owl.de/projekte/querschnittsprojekte/details/intelligente-vernetzung/](http://www.its-owl.de/projekte/querschnittsprojekte/details/intelligente-vernetzung/)



### SecurePLUGandWORK

Plug&Work-Fähigkeit in produktionsnahen Softwarekomponenten  
[www.secureplugandwork.de](http://www.secureplugandwork.de)

