

# Workshop MES & Industrie 4.0

24. Januar 2018  
AUDI FORUM  
Ingolstadt



Bild: AUDI AG

Mit MES  
zur Industrie 4.0

Anwendungen  
Kennzahlen  
Nutzen / ROI  
Live Demo  
Smart Factory

  
Die MES-Experten!

# EFFIZIENTER PRODUZIEREN

In Zeiten von Industrie 4.0 benötigen Produktionsunternehmen schlanke und wirtschaftliche Geschäftsprozesse, um schnell, flexibel und zugleich zu marktgerechten Preisen produzieren zu können. Manufacturing Execution Systeme (MES) helfen dabei, diese gegensätzlich erscheinenden Forderungen miteinander zu verbinden. Ressourcen- und Energieeffizienz sind entscheidende Themen in einer modernen Produktion. MES schaffen Transparenz in der Fertigung, unterstützen wirkungsvoll den kontinuierlichen Verbesserungsprozess und ermöglichen es, bisher unbekannte Wirtschaftlichkeitspotenziale aufzuspüren. Dabei sind Leistungssteigerungen von 10% und mehr keine Seltenheit.

## Workshop MES & Industrie 4.0

Der Workshop richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus Industrieunternehmen und beleuchtet u. a. die Themen:

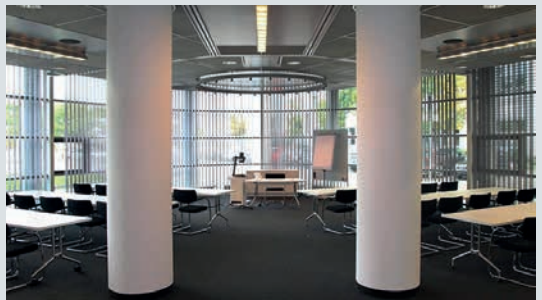
- Wirtschaftlichkeitspotenziale in der Fertigung
- MES-Lösungen in Theorie und Praxis
- Bedeutung von Kennzahlen (z. B. OEE, Nutzgrad, GEFF)
- MES-Nutzen und ROI-Betrachtungen
- MES als Säule für Industrie 4.0

## Ihre Themen sind uns wichtig!

Reichen Sie bei der Anmeldung eigene Themen zu MES & Industrie 4.0 ein. Wir greifen diese im Rahmen des Workshops auf.

## Veranstaltungsort

Audi Forum Ingolstadt  
85045 Ingolstadt  
Tel. +49 800 2834444  
[www.audi.com/foren/de/  
audi-forum-ingolstadt/  
besucherservice.html](http://www.audi.com/foren/de/audi-forum-ingolstadt/besucherservice.html)



# AGENDA

---

08:30 Eintreffen der Teilnehmer & Check-In

09:00 **Begrüßung**

09:15 **Ihr Weg zur Smart Factory**

Effizienz, Produktivität und Industrie 4.0

10:00 Kaffeepause & Networking

10:15 **MES-Anwendungsszenarien für Ihre Fertigung**

- Daten erfassen
- Kennzahlen ermitteln
- Aufträge feinplanen und Fertigung steuern
- Qualität und Rückverfolgbarkeit sicherstellen
- Ressourceneinsatz und Materialfluss optimieren
- Energiekosten senken
- Komplexität meistern und Kundenanforderungen erfüllen
- Mitarbeiter motivieren und Personaleinsatz optimieren



12:30 Business Lunch

13:30 **Best-Practice-Vortrag**

Robert Egle, Leiter KVP

Wieland Electric GmbH



**wieland**

14:45 Kaffeepause & Networking

15:15 **ROI-Betrachtungen**

15:30 **Diskussion: Ihre Themen zu MES & Industrie 4.0**

16:00 **Audi-Werksführung durch die Endmontage**

17:00 Fragen, Antworten & Feedback

# DIE MES-EXPERTEN

MPDV mit Sitz in Mosbach entwickelt modulare Manufacturing Execution Systeme (MES). Mit 40 Jahren Projekterfahrung bietet MPDV MES-Produkte, Dienstleistungen im MES-Umfeld sowie komplette MES-Lösungen an. Das Unternehmen beschäftigt aktuell 350 Mitarbeiter an insgesamt zehn Standorten in Deutschland, der Schweiz, Singapur, China und den USA. Anwender aus unterschiedlichen Branchen – von der Metallverarbeitung über die Kunststoffindustrie bis hin zur Medizintechnik – profitieren bereits von mehr als 1.000 Installationen der mehrfach ausgezeichneten MES-Lösungen von MPDV. Dazu zählen sowohl mittelständische Fertigungsunternehmen als auch international operierende Konzerne. Als TOP100-Unternehmen zählt MPDV zu den innovativsten Mittelständlern in Deutschland.



HYDRA, das gemäß VDI 5600 modular aufgebaute Manufacturing Execution System, unterstützt Fertigungsunternehmen dabei, ihre Produktionsprozesse effizienter zu machen, die Produktivität zu steigern und dadurch die eigene Wettbewerbsfähigkeit zu sichern bzw. auszubauen – auch mit Blick auf Industrie 4.0. HYDRA integriert sich in bestehende IT-Landschaften und dient als intelligentes Bindeglied zwischen der Fertigung (Shopfloor) und der Managementebene (z. B. ERP-System).



## Kontakt

Wir beantworten Ihre Fragen zur Veranstaltung und natürlich rund um das Thema MES & Industrie 4.0.

### **MPDV Mikrolab GmbH**

Karl-Hammerschmidt-Str. 32 · 85609 Aschheim

Fon +49 89 909996-0 · Fax +49 89 909996-60 · muenchen@mpdv.com

[www.mpdv.com](http://www.mpdv.com)

# ANMELDUNG



## Workshop MES & Industrie 4.0

24. Januar 2018 · AUDI FORUM, Ingolstadt



Online: [mpdv.info/ws1](http://mpdv.info/ws1)  
E-Mail: [muenchen@mpdv.com](mailto:muenchen@mpdv.com)  
Fax: +49 89 909996-60

**Anmeldeschluss:**  
16. Januar 2018

---

1. Teilnehmer (Name / Vorname) Funktion / Abteilung

---

2. Teilnehmer (Name / Vorname) Funktion / Abteilung

---

Firma Werk

---

Straße / Nr. PLZ / Ort

---

Telefon / Fax E-Mail (Teilnehmer)

---

Ihre Themenwünsche / Themenvorschläge

---

---

Ort / Datum / Unterschrift

Leider kann ich nicht teilnehmen, interessiere mich aber für Ihre MES-Lösungen:

- Bitte informieren Sie mich über nächste MPDV-Veranstaltungen in meiner Nähe.  
 Bitte vereinbaren Sie einen Termin mit mir.  
 Bitte senden Sie mir weiterführende Informationen:  per E-Mail  per Post

### Informationen zu Ihrer Anmeldung:

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs angenommen. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Anfahrtsskizze zum Veranstaltungsort. Wir bitten um Verständnis, dass wir die Teilnehmerzahl begrenzen, um eine hohe Qualität der Veranstaltung zu garantieren. Pro Unternehmen können max. zwei Personen angemeldet werden. Falls die Veranstaltung abgesagt werden muss, benachrichtigen wir Sie so früh wie möglich. Die Teilnahme am MES-Workshop ist kostenfrei. Jedoch erheben wir bei Nicht-Erscheinen oder Absage später als 5 Werktage vor der Veranstaltung eine Bearbeitungsgebühr von 90 Euro. Sollte eine Person verhindert sein, kann ein Ersatzteilnehmer genannt werden.