

Workshop MES & Industrie 4.0

14. September 2017
Ruhr-Universität,
Bochum



Effizienz
Produktivität
Transparenz
Kennzahlen
Nutzen / ROI
MES Live
MES-Einführung
Best Practice
Industrie 4.0
Smart Factory

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

LPS-Lernfabrik
Gebäude IBN, Etage 02, Raum 243
Ruhr-Universität Bochum
Universitätsstraße 150
44801 Bochum



AGENDA

09:00 Eintreffen der Teilnehmer und Check-In

09:30 **Begrüßung**

09:45 **Ist-Analyse: Ihre Fertigung braucht Effizienz, Produktivität und Industrie 4.0**

10:30 Kaffeepause & Networking

11:00 **Soll-Zustand: Praktische 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 **Vorstellung der Ruhr-Universität Bochum (RUB) und des Lehrstuhls für Produktionssysteme (LPS)**

Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhlenkötter



14:00 **Best-Practice-Vortrag**

Bericht des HYDRA-Teams zum Einsatz des MES HYDRA in der LPS-Lernfabrik

14:45 Kaffeepause & Networking

15:15 **ROI-Betrachtungen**

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

Fragen, Antworten & Feedback

15:45 **Demonstration in der LPS-Lernfabrik**

Der Praxiseinsatz von MES-Funktionen direkt an den Maschinen und Arbeitsplätzen

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 mehr als 330 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

Gewerbepark 16 · 59069 Hamm

Tel. +49 2385 92124-0 · Fax +49 2385 92124-424 · hamm@mpdv.com

www.mpdv.com

ANMELDUNG



Workshop MES & Industrie 4.0

14. September 2017 · Ruhr-Universität Bochum



Online: mpdv.info/ws13
E-Mail: hamm@mpdv.com
Fax: +49 2385 92124-424

Anmeldeschluss:
31. August 2017

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.