

# Workshop Smart Factory & Industrie 4.0

5.12.2024  
Deutsches  
Fußballmuseum,  
Dortmund

©Deutsches Fußballmuseum



Ihr Weg zur Smart  
Factory

Anwendungen  
Kennzahlen  
Live Demo  
Best-Practice  
Smart Factory



[www.mpdv.com/messen-veranstaltungen](http://www.mpdv.com/messen-veranstaltungen)

  
WE CREATE SMART FACTORIES

# WORKSHOP SMART FACTORY

In Zeiten von Industrie 4.0 benötigen Produktionsunternehmen schlanke und wirtschaftliche Geschäftsprozesse, um schnell, flexibel und gleichzeitig zu marktgerechten Bedingungen produzieren zu können. Innovative MES-Software hilft dabei, diese vermeintlich gegensätzlich erscheinenden Anforderungen miteinander in Einklang zu bringen. Ressourcen- und Energieeffizienz sind entscheidende Themen in einer modernen Produktion. MES-Software schafft Transparenz, unterstützt wirkungsvoll den kontinuierlichen Verbesserungsprozess und ermöglicht es, bisher unbekannte Wirtschaftlichkeitspotenziale aufzuzeigen. Dabei sind Leistungssteigerungen von 10 % und mehr keine Seltenheit.

## Workshop Smart Factory & Industrie 4.0

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

- Smart Factory in Theorie und Praxis
- MES-Software als Säule für Industrie 4.0
- Bedeutung von Kennzahlen (z. B. OEE, Nutzgrad, GEFF)
- Wirtschaftlichkeitspotenziale in der Fertigung
- Qualität und Kundenzufriedenheit

## Ihre Themen sind uns wichtig!

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

## Veranstaltungsort

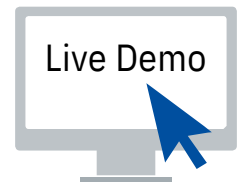
Deutsches Fußballmuseum  
Platz der Deutschen Einheit 1  
44137 Dortmund



# AGENDA

---

- 09:00 Eintreffen der Teilnehmer
- 09:30 Begrüßung / Kurzvorstellung der MPDV
- 09:45 **Ihr Weg zur Smart Factory**  
Effizienz, Produktivität und Industrie 4.0
- 10:30 Kaffeepause & Networking
- 11:00 **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 & Networking
- 13:30 **Best-Practice-Vortrag:  
Projektbericht eines Kunden**
- 14:30 Kaffeepause & Networking
- 15:00 **ROI- und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen**
- 15:15 **Fragen, Antworten & Feedback**
- 15:30 **Führung durch das Deutsche Fußballmuseum**
- 16:30 Veranstaltungsende



# MPDV Mikrolab GmbH

MPDV mit Hauptsitz in Mosbach ist der Marktführer für IT-Lösungen in der Fertigung. Mit mehr als 45 Jahren Projekterfahrung im Produktionsumfeld verfügt MPDV über umfangreiches Fachwissen und unterstützt Unternehmen jeder Größe auf ihrem Weg zur Smart Factory.



Produkte von MPDV wie das Manufacturing Execution System (MES) HYDRA, das Advanced Planning and Scheduling System (APS) FEDRA oder die Integrationsplattform Manufacturing Integration Platform (MIP) ermöglichen es Fertigungsunternehmen, ihre Produktionsprozesse effizienter zu gestalten und dem Wettbewerb so einen Schritt voraus zu sein. In Echtzeit lassen sich mit den Systemen fertigungsnahe Daten entlang der gesamten Wertschöpfungskette erfassen und auswerten. Verzögert sich der Produktionsprozess, erkennen Mitarbeiter das sofort und können gezielt Maßnahmen einleiten.

Täglich nutzen weltweit mehr als 1.100.000 Menschen in über 1.750 Fertigungsunternehmen die innovativen Softwarelösungen von MPDV. Dazu zählen namhafte Unternehmen aller Branchen. Die MPDV Gruppe beschäftigt rund 520 Mitarbeiter an 13 Standorten in Deutschland, China, Luxemburg, Malaysia, der Schweiz, Singapur und den USA. Als TOP100-Unternehmen zählt MPDV zu den innovativsten Mittelständlern in Deutschland.



## Kontakt

### MPDV Mikrolab GmbH

An der Bever 4a

59069 Hamm

Tel. +49 2385 92124-0

E-Mail: [hamm@mpdv.com](mailto:hamm@mpdv.com)

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

## Anmeldung

Online: [mpdv.info/ws-dortmund](http://mpdv.info/ws-dortmund)

E-Mail: [info@mpdv.com](mailto:info@mpdv.com)

### Anmeldebedingungen:

[mpdv.info/ws-bedingungen](http://mpdv.info/ws-bedingungen)

Gern beantworten wir Ihre Fragen zur Veranstaltung und zum Thema Smart Factory & Industrie 4.0. Wir freuen uns auf den Dialog mit Ihnen!