

Workshop Best Practice bei Fraunhofer IFF

08.05.2025
Fraunhofer IFF,
Magdeburg

©Fraunhofer IFF / Andreas Lander



Erleben
Sie HYDRA
live bei



Best Practice
Erfahrungsaustausch
Factory Tour



Anmeldung:

mpdv.info/ws-fraunhofer

 **mpdv**
WE CREATE SMART FACTORIES

WORKSHOP BEST PRACTICE

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

Fraunhofer IFF

Das Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF ist Technologie- und Forschungspartner für Unternehmen, die »Industrie 4.0« Wirklichkeit werden lassen wollen. Gemeinsam gestaltet es mit seinen vielfältigen Partnern die Zeitenwende hin zu Digitalisierung und Automatisierung.

Das Ziel besteht in der Forschung für nachhaltige Entwicklungen im Sinne ökologisch intakter, ökonomisch erfolgreicher und sozial ausgewogener Wertschöpfungsketten. Branchenübergreifend wird hierzu die Gestaltung effizienter, flexibler, nachhaltiger und sicherer Wertschöpfungsprozesse unterstützt.

In der Elbfabrik verschmelzen die Grenzen zwischen virtueller Produktentwicklung und realen Produktionsprozessen. Ausgestattet mit modernster Technologie, dient die Elbfabrik nicht nur als Forschungs- und Experimentierstätte, sondern auch als Kooperationsplattform für Partner und Unternehmen.



©Fraunhofer IFF / Anne Bornkessel

AGENDA

- 09:00 Eintreffen der Teilnehmer & Check-In
- 09:30 Begrüßung / Kurzvorstellung MPDV
- 10:00 **Manufacturing Integration Platform & Ökosystem – Basis der Smart Factory!**
- 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 – Einblick in die industrielle KI:
Von den Grundlagen bis zur Applikation**
- Dr. Sergii Kolomiichuk, KI-Trainer, Fraunhofer IFF
Kenny Ochs, AI Solution Architect, MPDV Mikrolab GmbH
- 14:30 **Fragen, Antworten & Feedback**
- Ihre Themen zu Smart Factory & Industrie 4.0
- 15:00 Kaffeepause & Networking
- 15:30 **Führung durch das Technikum der Elbfabrik / Präsentation des Mixed-Reality-Labors im Elbedome**
- Dr. Christian Richter, Leiter der Elbfabrik
Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF
- 17:00 Veranstaltungsende

ANMELDUNG

Zum Best Practice Workshop können Sie sich online oder per E-Mail anmelden. Die Veranstaltung findet in Zusammenarbeit mit einem unserer Kunden statt. Aufgrund der begrenzten Plätze wird um frühzeitige und verbindliche Anmeldung gebeten.

Hier geht es zu den aktuell geltenden Anmeldebedingungen: mpdv.info/wsbedingungen

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 1.485.000 Menschen in über 2.430 Fertigungsunternehmen die innovativen Softwarelösungen von MPDV. Dazu zählen namhafte Unternehmen aller Branchen. Die MPDV Gruppe beschäftigt rund 530 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.

Veranstaltungsort

Fraunhofer IFF

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 1
39106 Magdeburg
www.iff.fraunhofer.de

Anmeldung

Online: mpdv.info/ws-fraunhofer
E-Mail: info@mpdv.com

Anmeldebedingungen:

mpdv.info/wsbedingungen

Kontakt

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

MPDV Mikrolab GmbH · Römerring 1 · 74821 Mosbach

Tel. +49 6261 9209-0 · info@mpdv.com · www.mpdv.com