



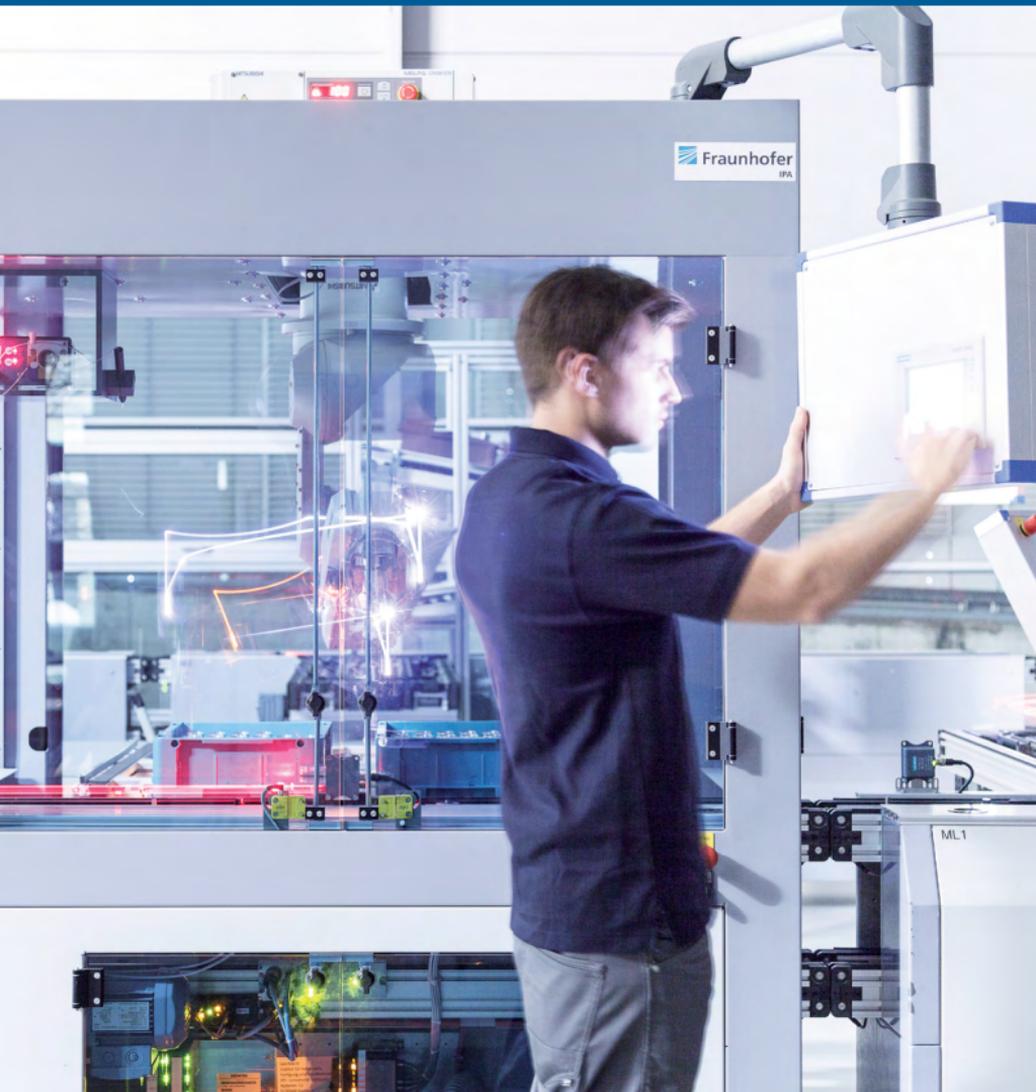
Fraunhofer

IPA

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR
PRODUKTIONSTECHNIK UND AUTOMATISIERUNG IPA

23. MAI 2019 | MES-FORUM MIT HAUSMESSE

MES – POTENZIALE IM UNTERNEHMEN RICHTIG NUTZEN



VORWORT

Aufgrund komplexer werdender Auftragsabwicklungs- und Produktionsprozesse sind Unternehmen heute auf unterstützende IT-Systeme angewiesen. MES-Systeme schlagen dabei die Brücke zwischen kaufmännischer Unternehmenssoftware (ERP) und operativer Auftragsbearbeitung bis hin zur Steuerung der Produktion.

Auf die Fragen zum Thema MES-Einsatz im Unternehmen bietet Ihnen diese Veranstaltung Antworten, Denkanstöße und Lösungen. Durch Berichte von Experten aus Praxis und Wissenschaft werden Erfahrungen, erprobte Vorgehensweisen sowie Entwicklungstrends bei MES-Software, Betreibermodellen und Datenhaltung erlebbar. Die gewonnenen Erkenntnisse können Sie anhand unterschiedlicher MES-Lösungen im Rahmen der Hausmesse vertiefen.

Wir freuen uns darauf, Sie in Stuttgart begrüßen zu dürfen!

Stuttgart, im Februar 2019

Die Institutsleitung



Prof. Dr.-Ing. Fritz Klocke



Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl

DIE VERANSTALTUNG AUF EINEN BLICK

THEMEN

- Tipps und Tricks zu MES-Systemen von Experten für Experten und Interessierte
- Von der Vision einer MES-Lösung zur realen Umsetzung
- Schritt für Schritt zur Ausgestaltung eines MES-Konzepts
- Quantifizierung des Nutzens einer MES-Software
- Sicherstellung des nachhaltigen Erfolgs beim MES-Einsatz
- MES-Praxisbeispiele aus der Industrie für die Industrie

ZIELE DER VERANSTALTUNG

Experten aus Praxis und Wissenschaft berichten über ihre Erfahrungen, erprobte Vorgehensweisen sowie Entwicklungstrends rund um das Thema MES. Die gewonnenen Erkenntnisse können die Teilnehmer anhand unterschiedlicher MES-Lösungen im Rahmen der vor Ort stattfindenden Hausmesse vertiefen.

ZIELGRUPPE

Geschäftsführer mittelständischer Produktionsbetriebe sowie Fach- und Führungskräfte aus Produktion, IT, Planung und Steuerung, die für ihr Unternehmen eine reaktionsschnelle und effiziente Produktion anstreben.

PROGRAMM

DONNERSTAG, 23. MAI 2019

SITZUNGSLEITUNG:

DR.-ING. HANS-HERMANN WIENDAHL

ab

- 8.30 Uhr **Empfang, Begrüßungskaffe und Ausgabe der Tagungsunterlagen**
- 9.00 Uhr Dr.-Ing. Hans-Hermann Wiendahl, Fraunhofer IPA
Begrüßung und Einführung in den Tag
- 9.15 Uhr Dr.-Ing. Hans-Hermann Wiendahl, Fraunhofer IPA
**MES-Systeme in der Produktion:
Überblick, Anwendungsfälle, Mehrwert**
- Grundlagen und Begriffe
 - Geschäfts- und Abwicklungsfälle
 - Typische Einsatzbereiche und Umsetzungsmöglichkeiten
- 10.00 Uhr Dr.-Ing. Stefan Wößner, Endress+Hauser Conducta GmbH & Co. KG
MES-System von Trebing & Himstedt Prozessautomation GmbH
Transparenz in der Produktion – wie Endress+Hauser SAP ME einführt
- Übersicht über den Produktionsstatus/Auftragsstatus in Echtzeit
 - Schaffung der Basis für ein effektives Shop Floor Management durch Zahlen, Daten und Fakten
 - Herangehensweise und Projektabwicklung
- 10.30 Uhr **Kaffeepause & Besuch der Hausmesse**

11.00 Uhr Christopher Neu, Plastic Omnium Automotive Exteriors GmbH
MES-System von Cosmino AG
Umsetzung der Null-Fehler-Strategie mittels Steuern von Produktionseinheiten durch den Fertigungsprozess

- Workflowsteuerung
- Qualitätssicherung und Traceability
- Transparenz über die Fertigung

11.30 Uhr Konstantin Walter & Christian Spohn, KNOLL Maschinenbau GmbH
MES-System von LF CONSULT GmbH
KIT-Knoll im Takt: der Weg zu Termintreue im Maschinenbau

- Synchrone Auftragsabwicklung von der Konstruktion bis zur Auslieferung
- Durchgängigkeit von Planung, Steuerung und Ausführung
- Digitales Shopfloormanagement

12.00 Uhr **Mittagspause mit Besuch der Hausmesse**

PROGRAMM

DONNERSTAG, 23. MAI 2019

SITZUNGSLEITUNG:

DR.-ING. HANS-HERMANN WIENDAHL

- 13.00 Uhr Andreas Kluth, Fraunhofer IPA
**MES-Auswahl: Grundphilosophien, Nutzen-
ermittlung und Vorgehensempfehlungen**
- Auswahlrelevante Einflussfaktoren
 - Wirkketten zur Nutzenermittlung
 - Projektbezogene Herangehensweisen und Beispiele
- 13.45 Uhr Rolf Kipp, Trovarit AG
Geliefert wie bestellt!?
**Absicherung der Investitionsentscheidung bei
der MES-Auswahl und -Einführung**
- Transfer Lastenheft ins Pflichtenheft
 - Leistungsverzeichnis und Projektvertrag
 - Abnahme- und Testmanagement
- 14.30 Uhr **Kaffeepause mit Besuch der Hausmesse**
- 15.00 Uhr Herwig Kropshofer, Constantia Teich GmbH
MES-System von becos GmbH
MES bei Rollenverarbeitern
- Herausforderungen eines Zulieferers der Lebensmittelindustrie
 - Prozesse zur Planung, Steuerung & Controlling
 - Machine Learning zur Unterstützung der Ersteinplanung

15.30 Uhr Dr. Thomas Scheermesser, SIG Combibloc GmbH
MES-System von Carl Zeiss MES Solutions GmbH

Kaum läuft das neue MES, schon stehen die ersten Veränderungen an. Und jetzt?

Vom Umgang mit

- neuen Kundenforderungen
- geänderten Prozessen
- zusätzlichen Funktionen

16.00 Uhr **Zusammenfassung des Tages und
Abschlussdiskussion**

gegen

16.30 Uhr **Ende des Forums**

Gelegenheit zu vertiefenden Gesprächen
auf unserer Hausmesse

LEITUNG UND REFERENTEN

SEMINARLEITER UND ANSPRECHPARTNER FÜR FACHLICHE FRAGEN

Dr.-Ing. habil. Hans-Hermann Wiendahl

Gruppenleiter Produktionsplanung und -steuerung
Fraunhofer IPA, Stuttgart

Telefon +49 711 970-1243

hans-hermann.wiendahl@ipa.fraunhofer.de

Andreas Kluth

Projektleiter Produktionsplanung und -steuerung
Fraunhofer IPA, Stuttgart

Telefon +49 711 970-1942

andreas.kluth@ipa.fraunhofer.de

REFERENTEN

Rolf Kipp

Senior Consultant, Trovarit AG

Herwig Kropshofer

Projekt- und Prozessmanager Auftragsplanung,
Constantia Teich GmbH

Christopher Neu

Quality Specialist Systems,
Plastic Omnium Automotive Exteriors GmbH

Dr. Thomas Scheermesser

Head of Production Process Improvement,
SIG Combibloc GmbH

REFERENTEN

Christian Spohn

Fachleiter Vertrieb,
KNOLL Maschinenbau GmbH

Konstantin Walter

Leiter Planung und Steuerung
KNOLL Maschinenbau GmbH

Dr.-Ing. Stefan Wöbner

Leiter Industrial Engineering,
Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG

ALLGEMEINE HINWEISE

TAGUNSBÜRO FPF

Karin Reinert | c/o Fraunhofer IPA
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart
Telefon +49 711 970-1204

VERANSTALTER

Verein zur Förderung produktionstechnischer Forschung e. V. (FpF),
Stuttgart

TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahmegebühr beträgt **€ 590,-** pro Person.
In dieser Gebühr sind enthalten: Teilnahme an allen Vorträgen,
Tagungsunterlagen mit den Vorträgen, Mittagsimbiss, Erfrischungen
während der Pausen.

ANMELDUNG

anmeldung@fpf.fraunhofer.de
www.ipa.fraunhofer.de/veranstaltungen

Zur Durchführung der Veranstaltung werden Ihre Daten an die
SPA Stuttgarter Produktionsakademie gGmbH, Nobelstraße 12,
70569 Stuttgart übermittelt.

Nach der Anmeldung werden Ihnen Rechnung und gegebenen-
falls weitere Informationen zugesandt.

Anmeldeschluss ist Donnerstag, 16. Mai 2019

UMMELDUNG

Bitte teilen Sie uns die Änderung von Anmeldungen auf andere Teilnehmer schriftlich mit. Dies ist jederzeit kostenlos möglich.

ABMELDUNG

Wir bitten um Verständnis, dass wir Ihnen bei Abmeldungen bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn € 100,- berechnen. Nach diesem Termin ist die volle Teilnahmegebühr fällig.

ZIMMERVERMITTLUNG

Regio Stuttgart Marketing- und Tourismus GmbH
Telefon +49 711 2228-233, -246 | Fax -251
www.stuttgart-tourist.de/hotel-stuttgart

In Institutsnähe empfehlen wir Ihnen:

Relexa Waldhotel Schatten
Magstadter Straße 2-4 | 70569 Stuttgart
Telefon +49 711 6867-0 | Fax -999
stuttgart@relexa-hotel.de | www.relexa-hotels.de

Bitte berufen Sie sich auf die vereinbarten Sonderpreise für die Fraunhofer-Gesellschaft

TAGUNGSORT

Fraunhofer-Gesellschaft | Institutszentrum Stuttgart (IZS)
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart (Vaihingen)

ANFAHRT

www.ipa.fraunhofer.de/anfahrt

AUSSTELLER



... the experts for your business solutions

