

Programm

Fachtagung MES 2008 –
Steigerung der Produktivität mit
Manufacturing Execution Systems

8. und 9. April 2008, Bonn

Nutzen in der diskreten Fertigung



Tagungsthema und Tagungsziele

Produktivitätssteigerung durch Einsatz von MES, Nutzen in der diskreten Fertigung

Mit MES – Manufacturing Execution Systems – lassen sich im Umfeld des Fertigungs- bzw. Produktionsmanagements viele Optimierungspotenziale erschließen. Die Möglichkeiten zur detaillierten und zeitrichtigen Aufnahme und Analyse aller Vorgänge schaffen die Basis zur Erhöhung der Transparenz und erlauben die Rückverfolgbarkeit aller Produktionsvorgänge. Insbesondere die integrativen MES-Konzepte können den Produktionsverantwortlichen eine Fülle neuer Erkenntnisse im Hinblick auf die optimale Gestaltung der Prozesse liefern. Eine weitere wichtige Domäne von MES ist die kurzfristige – meist automatische – Reaktion auf Engpässe oder Abweichungen vom Soll-Prozess im Sinne einer Feinplanung und -steuerung. Eine Steigerung der Produktivität ist durch den Einsatz sinnvoller MES-Konzepte in vielen Fabriken möglich und kann entscheidend zur Sicherung der Produktionsstandorte beitragen.

Die Fülle der Möglichkeiten und die Komplexität von MES bedingt aber auch immer noch eine gewisse Zurückhaltung bei dem Thema – insbesondere in kleineren, mittelständischen Unternehmen. Das VDI-Kompetenzfeld Informationstechnik beschäftigt sich seit dem Jahr 2003 mit dem Thema MES – im Jahr 2007 wurde die Richtlinie VDI 5600 veröffentlicht, die eine aufgaben-/nutzenorientierte Beschreibung von MES liefert und potenziellen Anwendern die Orientierung erleichtert. Die Richtlinie hilft in der Konzeptphase sowie bei der Auswahl passender Systeme.

Mit regelmäßigen Veranstaltungen unterstützt der VDI den Erfahrungsaustausch und bietet allen Anbietern und Anwendern von MES die Möglichkeit zur Vorstellung und Diskussion ihrer Erkenntnisse. Das in Darmstadt veranstaltete Forum „MES 2007“ fand mit rund 130 Teilnehmern eine sehr gute Resonanz. 2008 lädt der VDI zu einer Folgeveranstaltung nach Bonn ein. Im Fokus dieser Fachtagung stehen Erfahrungen mit MES-Systemen in der diskreten Fertigung, z.B. bei Automobil-Zulieferern, in der Kunststoff- und Metallverarbeitung.

Die Veranstaltung wendet sich insbesondere an **Ingenieure in der Produktionsoptimierung, Produktions- bzw. Fertigungsleiter, Logistikleiter, Qualitätsleiter sowie Technische Geschäftsführer**, die nach konkreten Lösungen ihrer betrieblichen Optimierungsaufgaben suchen und einen fundierten Einblick in die Potenziale von MES gewinnen wollen.

Veranstalter

VDI Wissensforum GmbH

Fachliche Träger

VDI-Kompetenzfeld Informationstechnik (VDI-KfIT)

Ideeller Mitträger

VDI-Gesellschaft Produktionstechnik (ADB)

Tagungsleitung

Prof. Dr. Jürgen Kletti, MPDV Mikrolab GmbH, Mosbach

Programmkomitee

Dipl.-Ing. Gregor Gonsior, VDI KFIT, Düsseldorf

Dipl.-Ing. Peter Mörs, InQu Informatics GmbH, Dresden

Dr. Olaf Sauer, Fraunhofer-Institut IITB, Karlsruhe

Medienpartner der Tagung:



Sponsoring - Setzen Sie sich wirkungsvoll von Ihren Mitbewerbern ab

Erhöhen Sie Ihren Bekanntheitsgrad in Ihrer Kernzielgruppe durch ein gezieltes Sponsoring dieser Veranstaltung. Ob mit unseren Komplett-Paketen oder ganz individuell nach Ihren Vorstellungen - mit Sponsoring sind Sie ganz nah dran an Ihrem Kunden.

Ansprechpartner:

Heinz Küsters unter Telefon +49 (0) 211 62 14-5 92

Oder senden Sie eine E-Mail an: sponsorship@vdi.de

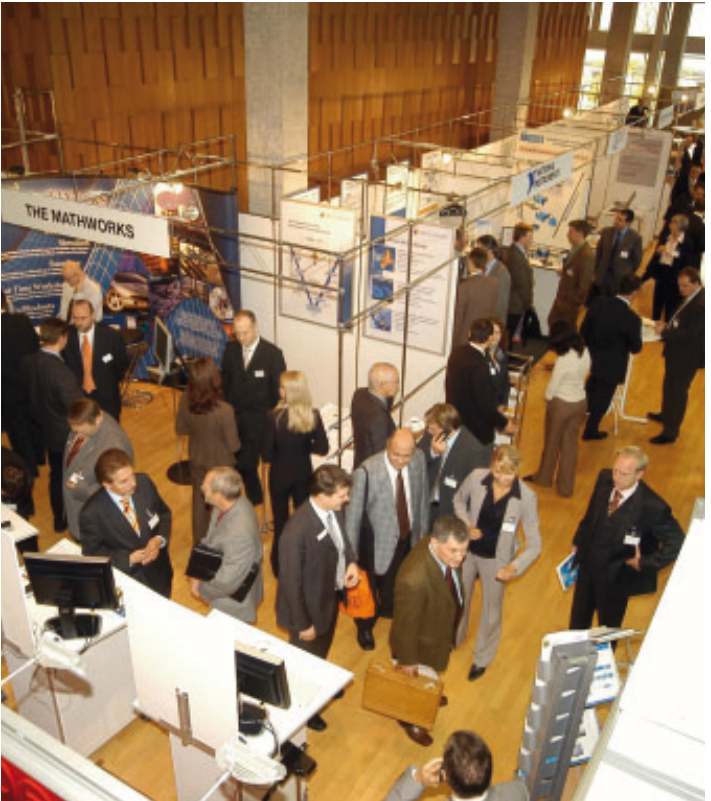
Fachbegleitende Ausstellung

**Wir bringen Sie ins Gespräch -
und ins Geschäft!**

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmern dieser VDI-Tagung aufnehmen und Ihre Produkte und Dienstleistungen einem Fachpublikum Ihres Marktes ohne Streuverluste präsentieren? Dann nutzen Sie die begleitende Fachausstellung für Ihre optimale Unternehmenspräsentation. Hier treffen Sie auf die Entscheider der Branche – zielgenau, kompakt und ohne großen organisatorischen Aufwand.

Kontakt Fachausstellung:

VDI Wissensforum GmbH
Frau Stella Amend
Tel.: +49 (0) 211 62 14-5 92
Fax: +49 (0) 211 62 14-1 67
Email: amend@vdi.de



Dienstag, 08. April 2008

13:00 Registrierung

14:00 Begrüßung und Eröffnungsvortrag
Anwendernutzen adressieren

Prof. Dr. Jürgen Kletti, MPDV Mikrolab GmbH, Mosbach,
Leiter des Fachausschusses „MES“ im VDI-KfIT

14:45 **Keynote: Intelligentes MES zur Erreichung
der Wachstumsstrategie 2018 des Volkswagen
Konzerns**

Dipl.-Ing. Klaus-Hardy Mühleck, CIO Volkswagen AG,
Wolfsburg

15:30 Kaffeepause

**Session 1: Entwicklungen, Markt und
Wissenstransfer**

Moderation: **Dipl.-Ing. Peter Mörs**, InQu Informatics
GmbH, Dresden

16:00 **Potenzialträger MES - heutige Anwendung
und Entwicklungsmöglichkeiten**

**Dipl.-Wirtsch.-Ing. Sven Kuhn, Dipl.-Wirt.-Ing. Guido
Rumpel, Prof. Dr.-Ing. Eberhard Abele**, Institut für
Produktionsmanagement, Technologie und Werkzeug-
maschinen, TU Darmstadt

16:30 **MES-Software: Potenziale identifizieren und
realisieren**

Dipl.-Ing. Rolf Kipp, Trovarit AG, Aachen

17:00 **Branchenübergreifender Wissenstransfer:
Was kann die diskrete Fertigung aus
Benchmarking-Projekten der Bereiche
Pharma und Food lernen**

Dipl.-Ing. Dipl.-Wi.-Ing. Florian Heimerl, i+o Industrie-
planung + Organisation GmbH & Co. KG, Heidelberg

17:30 **Get-Together und Besuch der Fachaussstellung**

19:00 **Gemeinsames Abendessen**

ca.

21:00 **Ende des ersten Tages**

Mittwoch, 09. April 2008

Session 2: Erfahrungen und Nutzen in der diskreten Fertigung

Moderation: **Dr. Olaf Sauer**, Fraunhofer IITB, Karlsruhe

09:00 Durchführung von MES-Projekten am Beispiel Traceability

Dipl.-Ing. Johannes Conrad, KEIPER GmbH & Co. KG, Remscheid

09:30 Rückverfolgbarkeit beim Automobilzulieferer

Christian Fieg, Johnson Control Automotive Electronics GmbH, Karlsruhe

10:00 Einsatz von MES bei papierloser Fertigung

Herrmann Pleus, Rögelberg Getriebe GmbH & Co. KG, Meppen, **Günter Becker**, Freudenberg IT, Consulting ADICOM Informatik GmbH, Löhne

10:30 Kaffeepause

Session 3: Engineering, Einführung, Integration

Moderation: **Dipl.-Ing. Gregor Gonsior**, VDI KfIT, Düsseldorf

11:00 Einführung und Nutzen eines Manufacturing Execution Systems in der Spritzgießfertigung

Dipl.-Ing. (FH) Klaus Junghans, G. JUNGHANS Kunststoffwaren-Fabrik, Hessisch Lichtenau, **Dipl.-Ing. (FH) Michael Vieth**, ARBURG GmbH & Co. KG, Loßburg

11:30 Automatisches Engineering von MES am Beispiel eines Produktionsleitsystems

Dr. Olaf Sauer, **Dipl.-Inform. Miriam Ebel**, Fraunhofer IITB, Karlsruhe

12:00 Integration einer komplexen MES-Lösung in die globalen ERP-Prozesse

Volker Busse, Siemens AG, Power Generation, Berlin, **Dr.-Ing. Lutz Schmidt**, Daniel Weiß, X-CASE GmbH, Ilmenau

12:30 Mittagspause

Mittwoch, 09. April 2008

Session 4: Potenziale, Wirtschaftlichkeit, Produktivitätssteigerung

Moderation: **Prof. Dr.-Ing. Jürgen Kletti**, MPDV
Mikrolab GmbH, Mosbach

- 13:30 **Wirtschaftlichkeitspotenziale mit MES erkennen und erschließen**
Dipl.-Ing. Jochen Schumacher, MPDV Mikrolab GmbH, Mosbach
- 14:00 **Nutzen der fertigungsbegleitenden Qualitätsdatenerfassung bei Steigerung der Produktivität**
Dr.-Ing. Gregor Diehl, GADV mbH, Böblingen
- 14:30 **Mit MES zu mehr Effizienz auf internationalen Märkten**
Dipl.-Ing. Bodo Deutschmann, Kögel Fahrzeugwerke GmbH, Burtenbach
- 15:00 **Zusammenfassung und Diskussion**
Moderation: **Prof. Dr.-Ing. Jürgen Kletti**, MPDV
Mikrolab GmbH, Mosbach
- ca.
15:30 **Ende der Veranstaltung**

Informationen

Abendveranstaltung am 8. April 2008

Ab ca 17:30 Uhr haben alle Teilnehmer die Möglichkeit zum Besuch der Fachaussstellung im Foyer und zum vertieften Erfahrungsaustausch mit MES-Anbietern, Anwendern, Beratern und Forschern. Ab 19:00 Uhr sind alle Teilnehmer zum gemeinsamen Abendessen eingeladen.

Informationen

Im Leistungsumfang sind **Pausengetränke** und **Mittagessen** an beiden Vortragstagen sowie die **Abendveranstaltung** am 8. April enthalten. Die Tagungsunterlagen (Tagungsbericht) werden den Teilnehmern am Veranstaltungsort ausgehändigt.

Zusatzangebot: Bei Tagungsteilnahme bieten wir Ihnen die Möglichkeit, einmalig 6 Monate kostenfrei VDI-Mitglied zu werden.

Info und Anmeldung

VDI Wissensforum GmbH

Kundenzentrum

Telefon +49 (0) 211 62 14-201

Telefax +49 (0) 211 62 14-154

Postfach 10 11 39

wissensforum@vdi.de

40002 Düsseldorf

www.vdi-wissensforum.de

Anmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Anmeldebestätigung und Rechnung werden zugesandt. Gebühr bitte erst nach Erhalt der Rechnung überweisen. Teilnehmer mit Rechnungsschrift außerhalb von Deutschland, Österreich und der Schweiz zahlen bitte mit Kreditkarte.

Eine **Anfahrtsbeschreibung** zum Veranstaltungsort finden Sie auf unserer Internetseite.

Veranstaltungsort und Tagungsbüro

GÜNNEWIG HOTEL BRISTOL BONN

Prinz-Albert-Straße 2, 53113 Bonn

Öffnungszeiten Tagungsbüro

Dienstag, 8. April 2008

13:00 – 18:30 Uhr

Mittwoch, 9. April 2008

08:00 – 16:00 Uhr

Während der Tagung erreichen Sie das Tagungsbüro unter
Tel.: +49 (0) 170 8 53 09 66

Hotelinformation

Für die Teilnehmer sind im Hotel Bristol Zimmer vorreserviert, die bis spätestens zum **26.02.2008** direkt gebucht werden können. Bitte melden Sie sich als VDI-Gäste an.

Telefon: +49 (0) 228 26 98-0, Fax: +49 (0) 228 26 98-2 22

E-Mail: bristol.bonn@guennewig.de

Anfahrtsplan zum Tagungshotel unter:

<http://www.guennewig.de/bnbristo/index1024.php>

Geschäftsbedingungen:

Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von EUR 50,- zzgl. MwSt. Nach dieser Frist ist die volle Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen. Maßgebend ist der Posteingangsstempel. In diesem Fall senden wir die Veranstaltungsunterlagen auf Wunsch zu. Es ist möglich, nach Absprache einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Einzelne Teile der Veranstaltung können nicht gebucht werden. Muss eine Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen abgesagt werden, erfolgt sofortige Benachrichtigung. In diesem Fall besteht nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der bereits gezahlten Teilnahmegebühr. In Ausnahmefällen behalten wir uns den Wechsel von Referenten und/oder Änderungen im Programmablauf vor. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung der VDI Wissensforum GmbH ausschließlich auf die Teilnahmegebühr.

Anmeldeformular

MES 2008

408802

08. - 09.04.2008, Bonn

Telefax: +49 (0) 211 62 14-1 54

Titel, Nachname

Vorname

Firma (nur bei Firmenanschrift)

Abteilung (ggf. Kürzel)

Tätigkeitsbereich

Funktion

Postfach oder Straße


PLZ, Ort

Land

Telefon

Telefax

E-Mail

alle Preise zzgl. MwSt.	Preis- stufe	 X	Preis EUR
Teilnahmegebühr	1		780,00
persönliche VDI-Mitglieder	2		702,00
hochschulangeh. VDI-Mitglieder	3		390,00

Für die Preisstufen 2 und 3 ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

VDI-Mitglieds-Nr.

Teilnehmer mit Rechnungsanschrift außerhalb von Deutschland, Österreich und der Schweiz zahlen bitte mit Kreditkarte.

Visa MasterCard American Express

Karteninhaber

Kartennummer	Karte gültig bis (MM/JJ)
--------------	--------------------------

Datum, Unterschrift

X

Bitte im Fensterumschlag zurücksenden oder per Fax

+49 (0) 211 62 14-1 54

VDI Wissensforum
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
DEUTSCHLAND