

# MES 2007

## Steigerung der Produktivität - ein Beitrag zur Standortsicherung

### Expertenforum

des VDI-Kompetenzfeldes Informationstechnik in Kooperation mit MESA-Europe

28. März 2007, Hotel Maritim, Darmstadt

### Zum Thema

MES, Manufacturing Execution Systems, werden seit einiger Zeit als Schlagwort im Umfeld des Fertigungs- bzw. des Produktionsmanagements gehandelt. Die richtige Einordnung des Begriffes war jedoch bislang schwierig und somit auch das Erkennen und Ausschöpfen der Nutzenpotenziale in der Anwendung. Dabei bieten solche Systeme durch ihre detaillierte und zeitrichtige Betrachtung aller Vorgänge die Basis für Transparenz und für die immer wichtigere Rückverfolgbarkeit in der Produktion. Damit eröffnen sich gänzlich neue Möglichkeiten zur Analyse der Abläufe. Kurzfristige – meist automatische – Reaktionen auf Engpässe sowie die Unterstützung der mittel- bis langfristigen Optimierung sind typische Domänen von MES. Produktivitätssteigerungen, die die Sicherung vieler Produktionsstandorte ermöglichen, sind oft nur mittels richtiger MES-Konzepte erreichbar.

Das VDI-Kompetenzfeld Informationstechnik befasst sich seit dem Jahr 2003 mit dem Thema MES. Als Zwischenziel wurde im Sommer 2006 die Richtlinie VDI 5600 publiziert, in der die Aufgaben und der Nutzen von MES in einer neutralen und nachvollziehbaren Form ausführlich dargestellt werden. Diese Richtlinie soll vor allem die potenziellen Anwender in der Konzeptphase unterstützen und ihnen die Möglichkeiten von MES aufzeigen.

Das Expertenforum „MES 2007“ bietet eine Plattform zur Vorstellung und Diskussion der pragmatischen Ansätze im Kreise von Fachleuten. Im Vordergrund stehen Erfahrungsberichte aus der prozessorientierten und aus der diskreten Fertigung, die einen Einblick in die umgesetzten Nutzen gestatten, aber auch kritische Fragen hierzu erlauben. Das Expertenforum wendet sich insbesondere an

- Produktions- bzw. Fertigungsleiter
- Logistikleiter
- Qualitätsleiter
- IT-Leiter und
- Produktionsverantwortliche Geschäftsführer

die nach konkreten Lösungen ihrer betrieblichen Optimierungsaufgaben suchen und einen fundierten Einblick in die Potenziale von MES gewinnen wollen.

### Themen in der Übersicht

- + Optimierungspotenziale
- + Kosten/Nutzen von MES
- + MES-Richtlinie **VDI 5600**
- + Praxisberichte MES-Einsatz
- + Trends

# MES 2007 - Steigerung der Produktivität - ein Beitrag zur Standortsicherung

## Programm:

Mittwoch, 28. März 2007

09:00 Begrüßung und Eröffnungsvortrag: **Anwendernutzen im Vordergrund**  
**Dr. Jürgen Kletti**, Leiter der Fachausschusses „MES“ im VDI-KfIT und Chairman von MESA Europe

09:30 Motivationsvortrag: **Optimierungspotenziale in der Produktion ausschöpfen**  
**Prof. Dr.-Ing. Engelbert Westkämper**, Institutsleiter, Fraunhofer IPA, Stuttgart

10:10 Kaffeepause

### Session 1: Optimierungspotenziale durch Prozessgestaltung

10:40 **Produktionskonzepte - Lösungen für Planung und Steuerung**  
**Dr.-Ing. Eugen Bendeich**, Bendeich Industrieberatung, Stuttgart

11:10 **MES-Potenziale aufzeigen und bewerten**  
**Bernd Schüller**, Unternehmensberatung Weihenstephan GmbH, Freising-Weihenstephan

11:40 **MES: Das unbekannte Modewort? Anwenderperspektive und Nutzenerwartungen**  
**Dr.-Ing. Hans-Hermann Wiendahl**, Fachreferent, Fraunhofer IPA, Stuttgart

12:10 Mittagspause

### Session 2: Anwendererfahrungen, Berichte aus der betrieblichen Praxis

2a: **Prozessindustrie (Chemie/Pharmazie)**

2b: **Fertigungsindustrie (Stückgut)**

13:10 **MES im regulierten Umfeld der Medizintechnik**  
**Uwe Kemmer**, Produktionsleiter, CeramTec AG, Plochingen

**MES: Vom klassischen BDE zur Absicherung dynamischer Produktionsvorgänge**  
**Jürgen Dendorfer**, Siemens VDO Automotive, Regensburg

13:50 **Betriebsführung heute: Was leistet ein modernes MES?**  
**Dr. Christine Maul**, Leiterin Advanced Manufacturing Solutions, Bayer Techn. Services, Leverkusen

**Effektive Produktionssteuerung mittels MES**  
**Josef Münzer**, Leiter Informationstechnologie, TMD Friction GmbH, Leverkusen

14:30 Kaffeepause

Kaffeepause

15:00 **MES richtig nutzen**  
N.N.

**Das GRIWE Produktionssystem - Ein Instrument zur Standortsicherung in Deutschland**  
**Monika Keil**, Leiterin Controlling / EDV, GRIWE Innovative Umformtechnik GmbH, Westerbürg

15:40 **MES - Der Schlüssel zum Erfolg?**  
**Dietmar Thiel**, Leader Process Control Group, PolymerLatex GmbH, Marl

**MES in der Getriebefertigung: Ziele & Vorteile**  
**Herbert Wicke**, EDV-Leiter, ZF Luftfahrttechnik GmbH, Calden

### Session 3: Ausblick, Diskussion und Abschluss

16:15 **Trends: Wie sehen MES von morgen aus?**  
**Dr.-Ing. Olaf Sauer**, Leiter Geschäftsfeld Leitsysteme, Fraunhofer IITB, Karlsruhe

16:45 **Diskussionsrunde mit Referenten und Teilnehmern**

17:00 **Schluss der Veranstaltung**

(Änderungen im Programmablauf vorbehalten)

# MES 2007 – Steigerung der Produktivität – ein Beitrag zur Standortsicherung

## Kontaktadresse des Veranstalters:

VDI-Kompetenzfeld Informationstechnik  
Frau Karin Rufaut  
Postfach 10 11 39  
40002 Düsseldorf  
Tel.: +49 (0) 211 62 14 – 2 26  
Fax: +49 (0) 211 62 14 – 1 61  
Email: kfit@vdi.de

Das Standard-Einzelzimmer, inkl.  
Frühstücksbuffet, kostet EUR 121,00.

Abwicklung der Reservierung und  
Rechnungsstellung erfolgt durch das  
Hotel Maritim, Tel.: +49 (0) 61 51 3 03-0

## Weitere Informationen zum Expertenforum:

[www.vdi.de/mes2007](http://www.vdi.de/mes2007)

## Anmeldung:

Bitte senden Sie das beigegefügte Anmeldeformular ausgefüllt per Fax an die Geschäftsstelle des VDI-Kompetenzfeldes Informationstechnik oder nutzen Sie das online-Anmeldeformular unter der oben angegebenen Internetadresse. Anmeldebekräftigung und Rechnung werden Ihnen zugesandt. Bei Rückfragen zur organisatorischen Abwicklung steht Ihnen Frau Rufaut (Tel.: +49 (0) 211 62 14 -2 26) gern zur Verfügung.

Die Kostenpauschale beträgt pro Teilnehmer: **EUR 189,00**

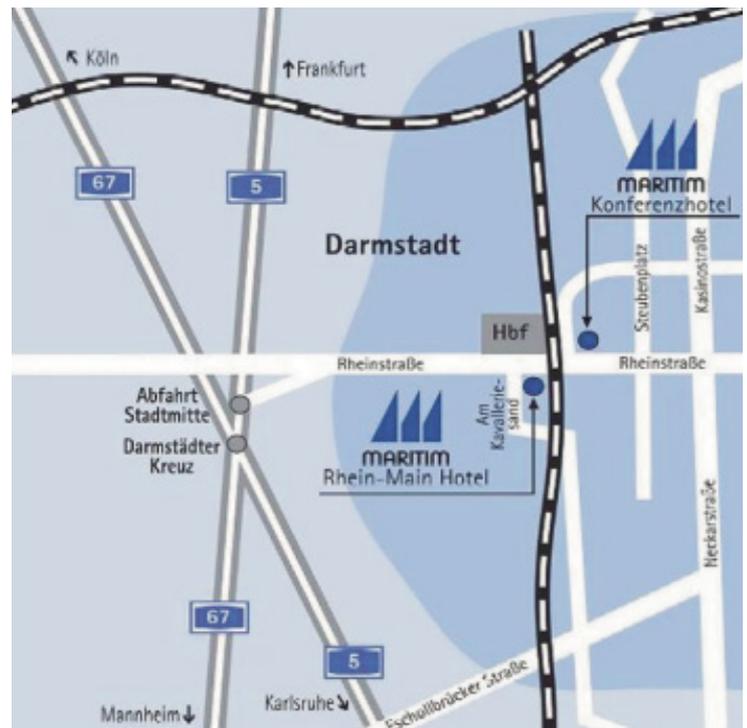
und beinhaltet die Pausengetränke während der Veranstaltung sowie ein Lunchbuffet. Alle Teilnehmer erhalten die Möglichkeit des Bezugs der aktuellen Entwurfsfassung der Richtlinie VDI 5600 (Ausgabe August 2006) zu einem Preis von **EUR 49,00** (20% Nachlass gegenüber dem regulären Verkaufspreis).

## Veranstaltungsort:

Maritim Rhein-Main Hotel  
Am Kavalleriesand 6  
64295 Darmstadt

## Hotelzimmerkontingent:

Falls Sie eine Übernachtung vom 27. auf den 28. März 2007 in Darmstadt benötigen, können Sie unter dem Stichwort „3703VDI“ Einzelzimmer aus dem vorreservierten Zimmerkontingent im Hotel Maritim abrufen. Bitte reservieren Sie Ihr Zimmer möglichst bis zum 27.2.2007.



# MES 2007 - Steigerung der Produktivität - ein Beitrag zur Standortsicherung

Anmeldung zum VDI-Expertenforum

## MES 2007 Steigerung der Produktivität - Ein Beitrag zur Standortsicherung

VDI-Kompetenzfeld Informationstechnik  
Frau Karin Rufaut  
Graf-Recke-Straße 84  
40239 Düsseldorf

per Fax an: +49 (0)211 62 14-1 61

Hiermit melde ich mich verbindlich für die Teilnahme zum Expertenforum „MES 2007“  
am **28.3.2007 in Darmstadt** an. Beginn der Veranstaltung **09:00 h**, Ende gegen **17:00 h**.

Die Kostenpauschale beträgt **EUR 189,00**

Ich bin VDI-Mitglied. Meine Mitgliedsnummer lautet: \_\_\_\_\_

Ich möchte als Teilnehmer des Expertenforums die Richtlinie VDI 5600 (aktuelle Entwurfsfassung, Ausgabe August 2006)  
zum Sonderpreis von **EUR 49,00** beziehen.

Im Falle der Bestellung einer Richtlinie wird diese dem Teilnehmer zu Beginn der Veranstaltung in Darmstadt ausgehändigt.  
Die Rechnung und Anmeldebestätigung werden zugesandt.

Titel, Vorname, Name: \_\_\_\_\_

Firma/Institution: \_\_\_\_\_

Abteilung: \_\_\_\_\_

Straße, Nr./Postfach: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Ihre Anmeldung kann auch „online“ erfolgen: [www.vdi.de/mes2007](http://www.vdi.de/mes2007)