



**VDE** Mess- und  
Automatisierungstechnik

Tagungsankündigung und  
Aufruf zur Einreichung von Beiträgen  
zum

**Kongress AUTOMATION 2008**

03. und 04. Juni 2008, Baden-Baden

# **AUTOMATION 2008**

**Der Automatisierungskongress in Deutschland**

## **Lösungen für die Zukunft**

● **Treffpunkt der Mess- und  
Automatisierungstechnik**

**Baden-Baden, 03./04. Juni 2008**

[www.automation2008.de](http://www.automation2008.de)



# AUTOMATION 2008

## Der Automatisierungskongress in Deutschland

Der Automatisierungskongress der VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA-Kongress), Branchentreffpunkt der Mess- und Automatisierungstechnik, findet – beginnend mit 2008 – jährlich unter dem Namen AUTOMATION statt. Mit dem neuen Rhythmus wird der Kongress der Dynamik und Relevanz der Branche angepasst.

Als die zentrale Plattform für den Erfahrungsaustausch zwischen Anwendern und Herstellern, Industrie und Wissenschaft sowie Nachwuchs- und Führungskräften ist der Kongress etabliert. 2008 wird der Kongress AUTOMATION am 3. und 4. Juni 2008 in Baden-Baden ausgerichtet und erstmals nicht nur von der GMA, sondern auch von der NAMUR und vom ZVEI-Fachverband Automation als fachlichen Trägern unterstützt.

Der Kongress umfasst die gesamte Breite der Mess- und Automatisierungstechnik als Querschnittsdisziplin in den verschiedenen Anwendungsbranchen mit Schwerpunkt Prozess- und Fertigungsautomation.

Auch zukünftig stehen die Ziele Neutralität, Hochwertigkeit und Unabhängigkeit im Mittelpunkt der inhaltlichen Gestaltung des Fachprogramms. Gewährleistet wird dies durch einen unabhängigen Programmausschuss aus Industrie und Wissenschaft.

Zielgruppe des Kongresses sind technische Fach- und Führungskräfte von Herstellern und Anwendern der Mess- und Automatisierungstechnik sowie Experten aus der Wissenschaft.

### Fachliche Träger

- VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA), Düsseldorf
- NAMUR – Interessengemeinschaft Automatisierungstechnik der Prozessindustrie, Leverkusen
- ZVEI – Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V., Frankfurt

### Veranstalter

VDI Wissensforum IWB GmbH, Düsseldorf

### Tagungsleiter

**Dr.-Ing. Kurt D. Bettenhausen**, Siemens AG, Karlsruhe

**Prof. Dr.-Ing. Ulrich Jumar**, ifak e.V., Magdeburg

**Dr. Norbert Kuschnerus**, Bayer Technology Services, Leverkusen

## Programmausschuss

- Dr. Marcus Adams**, PSI, Aschaffenburg  
**Dr. Thomas Albers**, WAGO Kontakttechnik, Minden  
**Dr. Joachim Birk**, BASF, Ludwigshafen  
**Werner Blaß**, BAE Batterien, Berlin  
**Prof. Dr.-Ing. Uwe Bracht**, TU Clausthal  
**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Burkhard Corves**, RWTH Aachen  
**Prof. Christian Diedrich**, Uni Magdeburg  
**Prof. Dr.-Ing. Ulrich Epple**, RWTH Aachen  
**Prof. Dr.-Ing. Georg Frey**, Uni Kaiserslautern  
**Jürgen George**, Pepperl + Fuchs, Mannheim  
**Dr. Friedrich Harbach**, ABB Forschungszentrum, Ladenburg  
**Tim Henrichs**, Yokogawa Deutschland, Ratingen  
**Prof. Dr.-Ing. Hartmut Hensel**, Hochschule Harz, Wernigerode  
**Prof. Dr.-techn. Klaus Janschek**, TU Dresden  
**Dr. Jörg Kiesbauer**, SAMSON, Frankfurt/Main  
**Dr. Gerold Klotz-Engmann**, Endress + Hauser, Maulburg  
**Dr. Hans Kurz**, Degussa, Hanau  
**Prof. Dr.-Ing. Jan Lunze**, Ruhr-Universität Bochum  
**Dr. Christine Maul**, Bayer Technology Services, Leverkusen  
**Werner Micheler**, Panasonic Electric Works Europe, Holzkirchen  
**Dr. Wolfgang Morr**, Bayer Technology Services, Leverkusen  
**Volker Pandel**, Infraserb Höchst, Frankfurt  
**Dr.-Ing. Lutz Rauchhaupt**, ifak e.V. Magdeburg  
**Dr. Ronald Schoop**, Schneider Electric, Seligenstadt  
**Dr. Gerd-Ulrich Spohr**, Siemens, Nürnberg  
**Dr. Stefan Stieler**, BIS Prozesstechnik, Frankfurt  
**Dr. Wolfgang Stripf**, Siemens, Karlsruhe  
**Prof. Dr.-Ing. Birgit Vogel-Heuser**, Uni Kassel

## Die Themenschwerpunkte

1	Digitale Fabrik	Design & Engineering
2	Durchgängiges Engineering, einheitliche Datenmodelle	
3	Embedded Systems	
4	Mensch-Maschine-Interaktion	
5	Steuerungsentwurf (IEC 61131 und IEC 61499)	
6	Trainingssimulatoren	
7	Virtual Engineering, virtuelle Inbetriebnahme	
8	Advanced Process Control	
9	Agentensysteme	Betrieb & Optimierung
10	Alarmmanagement	
11	Analysentechnik	
12	Energieeffizienz	
13	Good Manufacturing Practice	
14	Intelligente Aktoren und Antriebe	
15	Manufacturing Execution Systems (MES)	
16	Netzwerkbasierete Regelungen	
17	Plug & Play, Plug & Produce	Diagnose & Wartung
18	Identifikationssysteme	
19	Plant Asset Management	
20	Fernwartung	
21	Migration von Komponenten und Systemen	
22	Condition Monitoring	Infrastruktur
23	Intelligente Sensoren	
24	Drahtlose Kommunikation	
25	Heterogene Kommunikationsnetzwerke	
26	Industrielle Kommunikation	
27	Koexistenz von Funklösungen	Umfeld
28	Betreibermodelle	
29	Ex-Schutz	
30	EMV (EN 61326)	
31	Funktionale Sicherheit	
32	Informationssicherheit (Security) in der industriellen Automatisierung	
33	Lifecycle Management	
34	Technischer Plagiatschutz	
35	Sonstige Themen	

## Die Anwendungsmatrix der Themen

„Prozess-automation“	„Fertigungs-automation“	„Produkt-automation“	„Methoden & Technologien“
Design & Engineering			
A1	B1	C1	D1
Betrieb & Optimierung			
A2	B2	C2	D2
Diagnose & Wartung			
A3	B3	C3	D3
Infrastruktur			
A4	B4	C4	D4
Umfeld (Umwelt, Vorschriften, Wirtschaft, Gesellschaft etc.)			
A5	B5	C5	D5

### Aufruf zur Einreichung von Beiträgen

Fachleute der genannten Gebiete, die mit einem Vortrag aktiv zum Gelingen der Tagung beitragen möchten, werden gebeten, eine Kurzfassung bis zum **15.11.2007** über folgende Internetseite einzureichen:

[www.automation2008.de](http://www.automation2008.de)

### Die Kurzfassung mit einer Länge von 2 DIN A4-Seiten muss enthalten:

- Titel des Beitrags
- Autor(en) (Dienstanschrift mit Abteilungsbezeichnung, Tel.-Nr., E-Mail, Fax, persönliche Titel der Autoren)
- Kurzbeschreibung des Vortragsinhalts
- Zuordnung zum thematischen Schwerpunkt 1 – 35 und der Einordnung in die Anwendungsmatrix A1 bis D5
- Angabe von Vorveröffentlichungen zum Thema

Die Entscheidung über die Annahme und Einordnung des Beitragsvorschlags in das Kongressprogramm erfolgt durch das Programmkomitee.

**Vertrieblich orientierte Präsentationen werden für das Kongressprogramm nicht zugelassen.**

## Vorträge

Die Vortragsdauer beträgt 25 Minuten. Im Anschluss an jede Vortrags Sitzung besteht in einem Speaker's Corner die Möglichkeit zur weiterführenden Diskussion mit den Referenten.

## Teilnehmergebühren Autoren

Präsentierende Autoren (Vorträge und Poster, je Beitrag ein Autor) nehmen mit einer reduzierten Teilnehmergebühr (370 EUR + MWSt.) an der Tagung teil und werden automatisch 4 Wochen vor Beginn des Kongresses angemeldet.

## Veröffentlichung im Tagungsband

Die Manuskripte, max. 4 DIN A4-Seiten Kurzfassungen zu Vorträgen und Posterpräsentationen werden im Tagungsband (VDI-Bericht mit ISBN-Nummer) veröffentlicht. Die Manuskript-Langfassungen der Vorträge und Posterpräsentationen werden auf einer CD veröffentlicht, die zusammen mit dem Tagungsband an die Teilnehmer vor Beginn der Tagung ausgegeben wird.

## Termine

- 15.11.2007** Einsendeschluss für Kurzfassungen
- 22.01.2008** Benachrichtigung der Autoren
- 20.03.2008** Einsendeschluss für endgültige Manuskripte

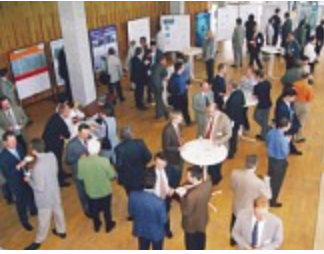
## Kontaktadresse

VDI Wissensforum IWB GmbH  
Helga Rosenzweig  
Postfach 10 11 39, D - 40002 Düsseldorf  
Tel.: +49 (0) 211 62 14-2 15, Fax: +49 (0) 211 62 14-430  
E-Mail: rosenzweig@vdi.de

VDI Wissensforum - seit 1957  
Weiterbildung im VDI

**50 JAHRE**

## Posterpräsentationen



Die Poster sind über die gesamte Kongressdauer im Foyer des Kongresshauses ausgestellt. Sie werden den interessierten Teilnehmern in Einzel- oder Gruppengesprächen direkt vor den Darstellungen erläutert. Die Poster werden von den Referenten durch Vorführungen am

Notebook ergänzt. Für die beste Posterpräsentation wird ein Preis während der Abendveranstaltung verliehen.

Posterbeiträge sind Vorträgen gleichwertig und die Manuskripte werden ebenfalls im Tagungsband veröffentlicht.

## Begleitende Fachausstellung

Im Rahmen der begleitenden Fachausstellung haben Sie die Möglichkeit, Ihre Produkte und Dienstleistungen einem interessierten und qualifizierten Fachpublikum zu präsentieren.

Nutzen Sie für Ihr Unternehmen die Möglichkeit der Ausstellungsbeteiligung mit der Buchung einer Netto-standfläche für Ihren eigenen Stand oder eines komplett eingerichteten Fertigstandes.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

[www.vdi-wissensforum.de/ausstellungen](http://www.vdi-wissensforum.de/ausstellungen) oder  
[fachausstellungen@vdi.de](mailto:fachausstellungen@vdi.de)

Beispiel für einen Komplettstand:



## 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](mailto:sponsorship@vdi.de)

## Baden-Baden

die Kongressstadt mit Herz. Bekanntes und Unbekanntes, Berühmtes und Verborgenes – es gibt vieles zu entdecken bei einem Streifzug durch die Stadt. Weitere Informationen über die Stadt unter <http://www.baden-baden.de>.

## Medienpartner

