

AUTOMOBIL PRODUKTION

FACHKONGRESS Digitale Fabrik@Produktion

8. Fachkongress Digitale Fabrik@Produktion – zwei Welten wachsen zusammen –

6. und 7. November 2012
Kongress- & Kulturzentrum
Kolpinghaus St. Erhard Regensburg

- Die Weiterentwicklung der Digitalen Fabrik:
 - Absicherung manueller Montageprozesse
 - Absicherung automatisierter Produktionsprozesse
 - Digitale Fabrik und Logistik
 - Datenmanagement in der Digitalen Fabrik
- Blick über den Tellerrand: Digitale Fabrik in Non-Automotive Branchen

Mit Werksführung im
Siemens Elektronik Werk Amberg (EWA)

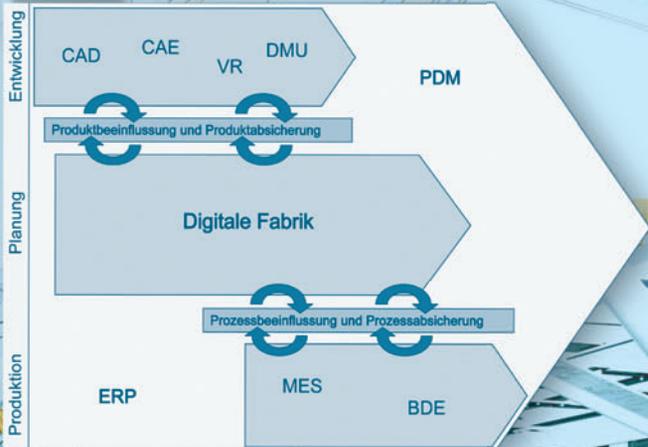
Eine Veranstaltung von:

**AUTOMOBIL
PRODUKTION**

SV Veranstaltungen

Medienpartner:

Süddeutsche Zeitung



Quelle: Dassault Systemes Deutschland GmbH

Quelle: Siemens Industry Software GmbH & Co. KG

DIE REFERENTEN:



■ **Dennis Arnhold,**
Entwicklung Produktionstechnologie,
Digitale Fabrik,
Schaeffler Technologies AG & Co. KG



■ **Dr.-Ing. Jens Kiefer,**
Projektleiter Virtuelle Inbetriebnahme,
Group Research & Advanced Engineering,
Daimler AG



■ **Univ.-Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl,**
Institutsleiter, Fraunhofer Institut für
Produktionstechnik und Automatisierung IPA



■ **Kay Krüger,**
Sales Development EMEA Digital Factory,
Autodesk GmbH



■ **Dr. rer. nat. Olaf Brandt,**
Vice President ISW Integration, Siemens
Industry Software GmbH & Co. KG



■ **Dr.-Ing. Nils Macke,**
Manager ZF-Group, Technik ZF-Konzern,
Produktionsmanagement ZF-Konzern/
Leiter Fabrikdatenorganisation,
ZF Friedrichshafen AG



■ **Christoph Dietz,**
ME-Industrial Engineering Manager,
Adam Opel AG



■ **Dr.-Ing. Stefan Roth,**
ITP Digitale Fabrik Logistik- und
Behälterplanung, Volkswagen AG



■ **Renate Hahn-Dyroff,**
Leiterin Logistikplanung,
EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG



■ **Uwe Rothenburg,**
Abteilungsleiter Modellbasiertes Entwickeln,
Geschäftsfeld Virtuelle Produktentstehung,
Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen
und Konstruktionstechnik (IPK)



■ **Rüdiger Eck,**
Montageplanung Aggregate, Leiter Team
Aggregateaufrüstung & Hochzeit,
Daimler AG, Mercedes-Benz Cars



■ **Horst Röhl,**
ITP Projekt Digital Factory/
Produktionsplanung, Volkswagen AG



■ **Dr.-Ing. Arnulf Fröhlich,**
Teamleiter CA-Prozesse,
PROSTEP AG



■ **Dr.-Ing. Olaf Sauer,**
Leiter Business Development/
Stellvertreter des Institutsleiters Fraunhofer
Institut für Optonik,
Systemtechnik und Bildauswertung (IOSB)



■ **Dirk Grittner,**
Kundenteamleiter Fabrikplanung,
EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG



■ **Dr.-Ing. Wolfgang Schlögl,**
Leiter Digital Engineering, Siemens AG

DIE REFERENTEN:



■ **Robert Schulte,**
CAD-Methodenentwickler,
Volkswagen AG



■ **Dr.-Ing. Sascha Wischniewski,**
Wissenschaftlicher Rat, Fachgruppe „Human
Factors, Ergonomie“, Bundesanstalt für
Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin



■ **Bettina Stenzer,**
Planer Informationsprozesse und Systeme
Logistik, Gewerkeamtsprecherin Virtuelle
Logistik, AUDI AG



■ **Dr.-Ing. Georg Wunsch,**
Entwicklungsleiter Simulation und Auto-
mation, machineering GmbH & Co. KG



■ **Dr.-Ing. Darko Sucic,**
Global Director DELMIA Technical Sales,
Dassault Systemes Deutschland GmbH



■ **Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Gert Zülch,**
Institutsdirektor, Karlsruher Institut für
Technologie (KIT),
ifab - Institut für Arbeitswissenschaft und
Betriebsorganisation



■ **Florian Weidenhiller,**
Technischer Leiter,
Variation Systems Analysis GmbH

8. Fachkongress Digitale Fabrik@Produktion – zwei Welten wachsen zusammen –

Der 8. Fachkongress „Digitale Fabrik@Produktion“ hat sich als die Plattform für Experten etabliert. Das Konzept, den Inhalt aus Entwicklungsthemen, Erfahrungsberichten und Praxisbeispielen zu gestalten, findet großen Zuspruch von Anwendern, aber auch von Interessierten und Einsteigern aus allen Branchen.

Auch weiterhin ist der Schwerpunkt des Fachkongresses auf die automobilen Welt gelegt, da die Anwendung und Verbreitung der Digitalen Fabrik hier am weitesten fortgeschritten ist. Durch das vielfältige Programm finden aber nicht nur Automobilisten einen großen Nutzen bei der Teilnahme, sondern auch Branchenfremde, wie sich in den vergangenen Veranstaltungen immer wieder bestätigt hat. Der Nutzen entsteht aus dem reichhaltigen Themenangebot und der intensiven Möglichkeit zum Netzwerken. Daraus entstehen die Inspirationen für das operationelle Tagesgeschäft, die von den Teilnehmern geschätzt werden. Das ist auch der Ansporn des Programmausschusses, jedes Jahr wieder ein anregendes Programm auf die Beine zu stellen.

Letztlich sind es aber die Wünsche der Teilnehmer, die das Programm mitgestalten. In Regensburg wird daher das Thema „Logistik in der Digitalen Fabrik“ einen weiteren Schwerpunkt bilden.

Wir, der Programmausschuss, würden uns sehr freuen, Sie auf dem Fachkongress „Digitale Fabrik“ 2012 in Regensburg begrüßen zu können.

Prof. Frank Mantwill
Leiter Institut für Maschinenelemente
und Rechnergestützte Produkt-
entwicklung, HSU Hamburg

Bettina Mayer
Chefredakteurin
AUTOMOBIL PRODUKTION

Franziska Blume
Projektleiterin Industrietechnik
SVV – Süddeutscher Verlag
Veranstaltungen GmbH

DIENSTAG, 6. NOVEMBER 2012

8:30 **Ausgabe der Tagungsunterlagen und Begrüßungskaffee**

9:00 **Begrüßung:** Bettina Mayer, Chefredakteurin, Branchenmagazin AUTOMOBIL PRODUKTION und Franziska Blume, Projektleitung, Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH
Moderation: Prof. Dr.-Ing. Frank Mantwill, Leiter Institut für Maschinenelemente und Rechnergestützte Produktentwicklung, HSU Hamburg

9:10 **Einführung und Ausblick auf die zukünftige Entwicklung der Digitalen Fabrik**

- Die 4. industrielle Revolution – Ursachen und Treiber
- Digitale Tools heute in der Produktion – Geburtsfehler und Herausforderungen
- Die Zukunft der digitalen Fabrik – dezentral und smart

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl, Institutsleiter, Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

9:40 **Bitte entscheiden Sie sich für einen Forenstrang!**

Forum A:
Absicherung manueller Montageprozesse

Moderation: Dr.-Ing. Thomas Bär, Manager Production-oriented Product Validation, Group Research & Advanced Engineering, Daimler AG

9:45 **Digitale Ergonomie 2025 – Trends und Strategien zur Gestaltung gesunder und wettbewerbsfähiger Arbeit**

- Bedeutung der virtuellen Ergonomie für die Arbeitsgestaltung
- Vor- und Nachteile digitaler Menschmodelle
- Entwicklungsperspektiven bis 2025 – Ergebnisse einer Delphi-Studie

Dr.-Ing. Sascha Wischniewski, Wissenschaftlicher Rat, Fachgruppe "Human Factors, Ergonomie", Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

10:15 **Ergonomische Bewertung von Arbeitssystemen mit Werkzeugen der Digitalen Fabrik – Stand und Grenzen aus anwendungsorientierter Sicht**

- Ergonomie
- Evaluation
- Anthropometrie
- Arbeitsphysiologie

Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Gert Zülch, Institutsdirektor, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), ifab - Institut für Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation

10:45 **Kaffeepause und Besuch der Fachaustellung**

11:15 **Ergonomische Prozessplanung und demographischer Wandel**

- Ergonomische Belastungen in der Fahrzeugmontage
- Einfluss auf Strukturkosten in Fertigung und Entwicklung
- Ergonomie-Bewertungen als Bestandteil des Planungs-Prozesses
- Virtueller Ergonomie-Planungs-Prozess
- Rückführung der Ergonomie-Bewertungsdaten in zukünftige Projekte
- Ergonomie-Verantwortung der Produktentwicklung

Christoph Dietz, ME-Industrial Engineering Manager, Adam Opel AG

DIENSTAG, 6. NOVEMBER 2012

Forum B: Automatisierte Montage- und Anlagentechnik

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Frank Mantwill, Leiter Institut für Maschinenelemente und Rechnergestützte Produktentwicklung, HSU Hamburg

-
- 9:45** **Physiksimulation für die Automation**
- Continuous Commissioning statt Entwicklung versus Inbetriebnahme
 - Physik, Antriebe, Sensorik und Steuerung in einer zentralen Datenbasis
 - Ablauffähige Mechatronikmodelle zu jedem Zeitpunkt der Entwicklung
- Dr.-Ing. Georg Wunsch, Entwicklungsleiter Simulation und Automation, machineering GmbH & Co. KG*
-
- 10:15** **Potenziale im Sondermaschinenbau: Effizienzsteigerung in der Planung der PKW-Hochzeit**
- Herausforderungen bei der Anlagenplanung im Sondermaschinenbau am Beispiel der PKW-Hochzeit
 - Digitale Methoden als Schlüsselfaktor zur Komplexitätsbeherrschung
 - Stand der Technik in der Anlagenplanung Sondermaschinenbau
- Rüdiger Eck, Montageplanung Aggregate, Leiter Team Aggregateaufrüstung & Hochzeit, Daimler AG, Mercedes-Benz Cars, und Dr.-Ing. Jens Kiefer, Projektleiter Virtuelle Inbetriebnahme, Group Research & Advanced Engineering, Daimler AG*
-
- 10:45** **Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung**
-
- 11:15** **Virtuelle Inbetriebnahme für die Anlagen-, Zellen- und Maschinenebene**
- Nutzung von domainspezifischen Simulationswerkzeugen für virtuelle Inbetriebnahme
 - Durchgängige und einheitliche Abbildung automatisierungsnaher Anlagenfunktionen
 - Test von SPS-Programmen ohne spezifische Anpassungen für die virtuelle Inbetriebnahme
- Dr.-Ing. Wolfgang Schlögl, Leiter Digital Engineering, Siemens AG*
-

Forum C: Digitale Fabrik und Logistik

Moderation: Frank Jelich, Leiter IT Prozesse Produktionsplanung, Volkswagen AG

-
- 9:45** **Virtuelle Logistik bei Audi**
- Was ist virtuelle Logistik bei Audi?
 - Systemeinsatz virtuelle Logistik
- Bettina Stenzer, Planer Informationsprozesse und Systeme Logistik, Gewerketeamsprecherin Virtuelle Logistik, AUDI AG*
-
- 10:15** **Stand der Technik zur Logistik-, Materialflussplanung und Fabrikplanung**
- Konsistente Materialflussmodelle als Basis für Simulation und Animation
 - Datendurchgängigkeit verbessert die Planungsqualität
 - Dynamische Validierung der Planung durch Ablaufsimulation
 - Geometrische Validierung der Planung im Lösungsraum „Fabrik-DMU“
 - Anforderungen an den Logistikplaner von Morgen
 - Vorstellung der VDA-Arbeitsgruppe Digitale Fabrik – Logistik und Materialfluss
- Dr.- Ing. Stefan Roth, ITP Digitale Fabrik, Logistik- und Behälterplanung, Volkswagen AG*
-
- 10:45** **Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung**
-
- 11:15** **Trends und Aspekte der digitalen Logistikplanung**
- Entwicklungsstufen des Engineerings in der Logistik
 - Simulation als etablierter Prozess mit Ergebnissen
 - Ergonomie-Bewertungen als Bestandteil des Planungs-Prozesses
 - Praxisbeispiel einer Anwendung mit Factory Flow und Ausblick
- Renate Hahn-Dyroff, Leiterin Logistikplanung, EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG*
-

DIENSTAG, 6. NOVEMBER 2012

11:45 Geführte Diskussion zwischen Referenten und Teilnehmern in den Foren A, B, C

12:15 Mittagessen und Besuch der Fachausstellung

Fortsetzung der Präsentationen für alle Teilnehmer im Plenum!

13:45 **Ausstellervortrag: Digitale Fabrikplanung in 3D – heute und morgen**

- Praxisbeispiele von Kunden mit Factory Design Suite
 - Kay Krüger, Sales Development EMEA Digital Factory, Autodesk GmbH*
-

Datenmanagement und standardisierte Schnittstellen

14:15 **Industrie 4.0**

- Warum eine vierte industrielle Revolution?
 - Elemente von Industrie 4.0
 - Beispiele für Industrie 4.0
 - Dr.-Ing. Olaf Sauer, Leiter Business Development/Stellvertreter des Institutsleiters Fraunhofer Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung (IOSB)*
-

14:45 **Einsatz des JT-Formates in der Digitalen Fabrik**

- Roadmap der JT Standardisierung
 - JT Use Cases in der Digitalen Fabrik
 - Anforderungen und Stand der Umsetzung
 - Benefits und zukünftige Herausforderungen
 - Horst Röhl, ITP Projekt Digital Factory/Produktionsplanung, Volkswagen AG, und Dr.-Ing. Arnulf Fröhlich, Manager CA-Processes, PROSTEP AG*
-

15:15 **Toleranz- und Qualitätsdatenmanagement im Produktentwicklungs-Prozess – Methoden und Werkzeuge zur Analyse und Verwaltung prozessrelevanter Parameter**

- Maßliche Produktoptimierung durch Kombination von Methoden und Simulationswerkzeugen
 - Neue Wege im Qualitätsdatenmanagement durch kontinuierliche und durchgängige Handhabung maßbestimmender Parameter
 - Rückführung von Messdaten zur proaktiven Gestaltung von Montageprozessen
 - Best Practice Beispiele aus der produzierenden Industrie
 - Florian Weidenhiller, Technischer Leiter, Variation Systems Analysis GmbH*
-

15:45 **Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung**

16:15 **Quid pro quo – ein Ansatz zur bidirektionalen Beeinflussung von Produkt und Produktion (Projekt der HSU Hamburg)**

- Bedeutung der Einhaltung von Produkt- und Produktionsstandards in der Produktentwicklung
 - Möglichkeiten zur frühzeitigen Berücksichtigung von Produkt- und Produktionsstandards
 - Rechnerunterstützung durch Einsatz von Assistenzen
 - Robert Schulte, CAD-Methodenentwickler, Volkswagen AG*
-

Digitale Fabrik: Konzept und Realität

16:45 **Integrierte Prozessplanung – Informationsintegration im Produktionsplanungsprozess im Spannungsfeld zwischen Entwicklung und Logistik**

- Wie kann der Produktionsplanungsprozess den Spagat zwischen treffsicherer Prognose und frühestmöglicher Entscheidungsgrundlage schaffen?
 - Wie lassen sich Geschäftsprozesse und unterschiedlichste Informationsquellen im Unternehmen zusammenführen?
 - Wie lässt sich ein übergreifendes Prozessdenken im Unternehmen umsetzen?
 - Dr.-Ing. Nils Macke, Manager ZF-Group, Technik ZF-Konzern, Produktionsmanagement ZF-Konzern/ Leiter Fabrikdatenorganisation, ZF Friedrichshafen AG*
-

17:15 **Montageplanung der Zukunft**

- Verwendung von 3D zur schnellen Erfassung der Planungsinhalte
 - Integrierte Betrachtung unterschiedlicher Planungsaspekte (Taktung, Logistik, Ergonomie)
 - Standardisierung der Vorgehensmethode
 - Dr.-Ing. Darko Sucic, Global Director DELMIA Technical Sales, Dassault Systemes Deutschland GmbH*
-

17:45 **Ende des ersten Kongresstages**

DIENSTAG, 6. NOVEMBER 2012

19:00



Beginn Abendveranstaltung

Abendveranstaltung im Haus Heuport. Die Veranstalter AUTOMOBIL PRODUKTION, Süddeutscher Verlag Veranstaltungen und die Firma Siemens-Division Industry Automation laden Sie zu einer stilvollen Abendveranstaltung ein. Nutzen Sie die Gelegenheit in entspannter Atmosphäre mit Referenten und Teilnehmern ins Gespräch zu kommen.



MITTWOCH, 7. NOVEMBER 2012

Digitale Fabrik im Non-Automotive Bereich: Blick über den Tellerrand

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Frank Mantwill, Leiter Institut für Maschinenelemente und Rechnergestützte Produktentwicklung, HSU Hamburg

9:00

Simulationsgestützte Prozessoptimierung im Gesundheitswesen

- Transfer der Erfahrungen aus der Automobilindustrie in das Gesundheitswesen
 - Spezifische Anforderungen an die Ablaufsimulation
 - Referenzen und Ergebnisse anhand von umgesetzten Projekten
- Dirk Grittner, Kundenteamleiter Fabrikplanung, EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG*

9:30

Effizienzerhöhung komplexer Auftragsfertigung durch die Integration von Produktentwicklung und Produktion

- Herausforderungen für Planung und Produktion für komplexe Auftragsfertigung am Beispiel Aerospace Industry
 - Lösungsansätze durch die Integration von PLM und MES
 - Lösungsarchitektur und Datentransfer
 - Einbindung in die Unternehmens-IT
 - Nutzenpotenziale der PLM-MES Integration
- Dr. rer. nat Olaf Brandt, Vice President ISW Integration, Siemens Industry Software GmbH & Co. KG*

10:00

Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

10:30

Die Digitale Fabrik im weltweiten Produktionsverbund eines Zulieferunternehmens

- Anpassung und Skalierung der Methoden und Werkzeuge der Digitalen Fabrik auf die Rahmenbedingungen eines weltweiten Produktionsnetzwerks
 - Berücksichtigung der besonderen Anforderungen der Technologieentwicklung als entscheidender Kostenfaktor
- Dennis Arnhold, Entwicklung Produktionstechnologie, Digitale Fabrik, Schaeffler Technologies AG & Co. KG*

11:00

Instandhaltung im Kontext der Digitalen Fabrik

- Digitale Werkzeuge für die Instandhaltung von Industrieanlagen
 - Digitalisierung von Werkstätten und Fabrikhallen mit 3D-Messtechnik
 - Industrielle Anwendungsfälle aus der Produktplanung und Modernisierung
- Uwe Rothenburg, Abteilungsleiter Modellbasiertes Entwickeln, Geschäftsfeld Virtuelle Produktentstehung, Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik (IPK)*

11:30

Mittagspause und Besuch der Fachausstellung

12:45

Abfahrt zum Siemens Elektronik Werk Amberg (EWA) (Bustransfer)

ca. 13:45

Ankunft im Werk und Einkleidung

Werksführung Siemens Elektronik Werk Amberg (EWA)

Siemens AG Elektronikwerk Amberg – eine digitale Fabrik!

Das EWA gehört zum Siemens Geschäftsgebiet Automation Systems und produziert speicherprogrammierbare Steuerungen im Sekundentakt.

Die SIMATIC ist globaler Marktführer und überzeugt mit Produkten aus Amberg: S7-300, ET200, HMI.

SIMATIC steht für Qualität, Logistik, Innovation und Nachhaltigkeit für Kunden.

Über 1000 Mitarbeiter des Elektronikwerkes haben die Kultur für diese Ideale entwickelt. Sie arbeiten engstens mit der SIMATIC Entwicklung zusammen, deren Ingenieure ebenfalls hier in Amberg ihre Labore und Arbeitsplätze haben.

Mit SIMATIC hochautomatisierte Fertigungslinien produzieren SIMATIC-Module für den weltweiten Bedarf.

Neben der Produktion sind auch die Logistik und der Informationsfluß hoch automatisiert: eine digitale Fabrik!



14:15 Begrüßung und Einführungsvortrag

14:45 Werksführung in 4 Gruppen

- Qualität/OEE (Zwischenbau)
- Fertigungskonzept S7-300-RML (Galerie)
- SIMATIC IT (Shopfloor)
- Logistik (Galerie)

16:15 Ende der Führung und Rückfahrt (Bustransfer zu den Hotels)

17:15 Ende des 8. Fachkongresses Digitale Fabrik@Produktion

DER FACHBEIRAT:



- **Dr.-Ing. Thomas Bär**,
Manager Production-oriented
Product Validation,
Group Research & Advanced Engineering,
Daimler AG



- **Frank J. Jelich**,
Leiter IT Prozesse Produktionsplanung,
Volkswagen AG



- **Horst Junk**,
Head of IE & Simulation,
Adam Opel AG



- **Prof. Dr.-Ing. Frank Mantwill**,
Leiter Institut für Maschinenelemente und
Rechnergestützte Produktentwicklung,
HSU Hamburg



- **Dr.-Ing. Olaf Sauer**,
Leiter Business Development/Stellvertreter
des Institutsleiters Fraunhofer Institut für
Optronik, Systemtechnik und Bildaus-
wertung IOSB



- **Karina Schäfer**,
Fachverantwortliche Digitale Fabrik,
EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG



- **Dr.-Ing. Wolfgang Schlögl**,
Leiter Digital Engineering,
Siemens AG



- **Dr.-Ing. Martin Wahl**,
Leiter Segment IT und Innovation,
Sparte Werkzeugbau, AUDI AG



- **Univ.-Prof. Dr.-Ing. Prof. e. h. Dr.-Ing. e. h. Dr. h. c. mult. Engelbert Westkämper**,
ehm. Institutsleiter am Fraunhofer Institut für
Produktionstechnik und Automatisierung IPA

SPONSOR:

SIEMENS

Über Siemens-Division Industry Automation:

Die Siemens-Division Industry Automation (Nürnberg) unterstützt mit seiner einzigartigen Kombination von Automatisierungstechnik, industrieller Schalttechnik und Industriesoftware die komplette Wertschöpfungskette seiner Industriekunden – vom Produktdesign über Produktion bis zum Service.

Mit ihren Software-Lösungen kann die Division die Zeit zur Markteinführung neuer Produkte um bis zu 50 Prozent senken. Industry Automation setzt sich aus den fünf Business Units Industrial Automation Systems, Control Components and Systems Engineering, Sensor and Communications, Siemens PLM Software und Water Technologies zusammen. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter: www.siemens.com/industryautomation

Über Siemens PLM Software

Siemens PLM Software, eine Business Unit der Siemens-Division Industry Automation, ist ein führender, weltweit tätiger Anbieter von Product Lifecycle Management (PLM)-Software und zugehörigen Dienstleistungen mit 7 Millionen lizenzierten Anwendern und mehr als 71.000 Kunden in aller Welt. Siemens PLM Software mit Sitz in Plano, Texas, arbeitet eng mit Unternehmen zusammen, um offene Lösungen zu entwickeln, mit denen diese mehr Ideen in erfolgreiche Produkte umsetzen können. Weitere Informationen über die Produkte und Leistungen von Siemens PLM Software unter www.siemens.com/plm.

AUSSTELLER:

SIEMENS

 sarissa

 Fraunhofer
IOSB

man  machine
CAD as CAD can

 cenit
DRIVEN BY YOUR VISION.

Autodesk®

Detaillierte Auskünfte über die Möglichkeiten sich als Aussteller zu präsentieren
und über individuelles Sponsoring erhalten Sie gerne von

Viktoria Wegel, Tel.: +49 (0) 81 91/1 25-5 01, E-Mail: viktoria.wegel@sv-veranstaltungen.de

IN EIGENER SACHE:

Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH – Ihr kompetenter Veranstaltungspartner:

Das SVV-Team plant und konzipiert als Unternehmen in der Mediengruppe Süddeutscher Verlag Kongresse, Seminare und Tagungen für Experten aus Industrie, Wirtschaft, Wissenschaft, Forschung und Behörde. Seit mehr als 35 Jahren werden von uns Fachveranstaltungen durchgeführt, die z. B. als Workshop mit 20 Teilnehmern thematisch sehr tief angelegt sind oder bei einem internationalen Kongress mit fast 2.000 Teilnehmern ein breit angelegtes Interesse widerspiegeln. Viele Veranstaltungen greifen dabei aktuelle und brisante Themen auf, andere Kongresse werden durch die bleibende Aktualität jährlich durchgeführt. Unsere Kernbereiche Automobil, Produktion, Industrietechnik, Verkehr/Logistik, Energiewirtschaft, Umwelt/Sicherheit, Kommunikation/Medien sowie Medizin, beinhalten eine interessante Projektpalette von Fachveranstaltungen, die jeweils durch Inhalt, Format und Vortragende auf die spezifischen Teilnehmerinteressen zugeschnitten sind. Darin werden aktuelle Themen, Trends und Perspektiven aufgearbeitet und im intensiven Dialog diskutiert. Dazu suchen wir jeweils „passgenau“ anerkannte Fachleute als Referenten aus. Viele Veranstaltungen werden von anspruchsvollen Fachausstellungen und Firmenpräsentationen begleitet. Hier haben die Teilnehmer die Möglichkeit, sich vor Ort über neue Produkte und Dienstleistungen zu informieren, direkt Fragen zu stellen oder auch fachspezifische Anregungen zu geben. Insbesondere berücksichtigen wir dabei die Anforderungen des Netzwerkers – bei uns finden Sie „Kongresse zum Anfassen!“, wie ein Teilnehmer einmal treffend bemerkte. Wir planen und organisieren Seminare und Kongresse übrigens auch als Dienstleistung für externe Interessenten aus Industrie, Wirtschaft und Wissenschaft – sprechen Sie uns einfach an.

Kontakt: Franziska Blume,
Tel.: +49 (0)8191/125-427 oder franziska.blume@sv-veranstaltungen.de

EINZELHEITEN ZUR TEILNAHME

Veranstaltungstermin

Fachkongress und Ausstellung:

Dienstag, der 6. und Mittwoch, der 7. November 2012

Werksführung im Siemens Elektronik Werk Amberg:

am 7. November 2012

Adresse:

Siemens Elektronik Werk Amberg (EWA)

Werner-von-Siemens-Str. 48-50

92224 Amberg

Bustransfer zur Werksführung wird vom Veranstalter gestellt.

Bitte beachten Sie, dass sich die Firma Siemens Elektronik Werk Amberg vorbehält, direkte Wettbewerber von der Werksführung auszuschließen.

Branchentreff und Dinner

Dienstag, 6. November 2012, ab 19:00 Uhr

SVV – Süddeutscher Verlag Veranstaltungen, das Branchenmagazin AUTOMOBIL PRODUKTION und Siemens-Division Industry Automation laden Sie herzlich zu einem stilvollen Abendempfang ins Haus Heuport ein.

Adresse:

Haus Heuport, Domplatz 7, D-93047 Regensburg

(nur wenige Gehminuten vom Kolpinghaus)

Veranstaltungsort

Kongress- und Kulturzentrum Kolpinghaus Regensburg St. Erhard Adolph-Kolping-Straße 1, 93047 Regensburg

Parkmöglichkeiten

Das Parkhaus am Dachauplatz ist ca. 300 m vom Kolpinghaus entfernt und verfügt über 720 Stellplätze. Das Parkhaus ist 24 Stunden geöffnet. Der Tagespreis beträgt 11,00 €. Wir haben für Sie einen Sonderpreis von 8,50 €/Tag eingerichtet. Bitte tauschen Sie dazu am SVV-Einschreibecomputer im Kolpinghaus ihr gezogenes Ticket gegen ein vergünstigtes Ticket. Das vergünstigte Ticket können Sie einfach am Kassensautomat im Parkhaus entwerfen.

Wichtig:

Sie müssen zuerst in das Parkhaus fahren und bekommen dann im Anschluss das vergünstigte Ticket im Kolpinghaus ausgehändigt.

Übernachtungsmöglichkeiten

Sorat Hotel Regensburg, Müllerstraße 7, D-93059 Regensburg

Tel.: 09 41 / 8 10 40, Fax : 09 41 / 8 10 44 44

www.sorat-hotels.com, regensburg@sorat-hotels.com

EZ 111,00 – 124,00 € inkl. Frühstück.

Das Hotel befindet sich in 850 m Entfernung zum Kolpinghaus St. Erhard Regensburg.

Star Inn Hotel, Bahnhofstraße 22, D-93047 Regensburg

Tel.: 09 41 / 5 69 30, Fax : 09 41 / 5 69 35 05

Internet: www.starinnhotels.com

regensburg.zentrum@starinnhotels.com

EZ 70,00 € / inkl. Frühstück, DZ 91,00 € / inkl. Frühstück.

Das Hotel befindet sich in 900 m Entfernung zum Kolpinghaus St. Erhard Regensburg.

Kongresssprache

Simultan-Übersetzung deutsch/englisch und englisch/deutsch wird bei Bedarf angeboten.

Zimmerreservierung

Bitte reservieren Sie in den Hotels unter dem Stichwort „SVV“ oder „Digitale Fabrik“.

Beachten Sie:

Die Zimmerkontingente sind im Sorat Hotel bis 08. Oktober 2012 und im Star Inn Hotel bis 05. Oktober 2012 abrufbar. Buchungen nach diesem Termin werden nur nach Verfügbarkeit vorgenommen.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr für den 8. Fachkongress

Digitale Fabrik@Produktion beträgt € 1.495,- zzgl. gesetzl. MwSt.

Der Frühbucherrabatt bis 21. September 2012 beträgt € 100,- auf den regulären Teilnahmepreis.

Die Teilnahmegebühr schließt folgende Leistungen ein:

- Teilnahme am Kongress (6. und 7. November 2012)
- Teilnahme an der Werksführung im Siemens Elektronik Werk Amberg (EWA) inkl. Bustransfer (7. November 2012)
- Branchentreff und Dinner im Haus Heuport am 6. November 2012
- Kongressdokumentation
- Mittagessen an den Veranstaltungstagen
- Erfrischungen in den Pausen
- Besuch der begleitenden Fachausstellung

Anmeldung

Ihre Anmeldung erbitten wir mit dem anhängenden Coupon oder via Internet unter www.digitale-fabrik-tagung.de. Nach Eingang Ihrer Anmeldung übersenden wir Ihnen eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung (Kongressnummer 67-1812.104.01), die Sie bitte vor Veranstaltungsbeginn begleichen.

Bei Absagen nach dem **24. Oktober 2012** (es gilt das Eingangsdatum) oder bei Nichterscheinen, wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Es kann jedoch ein Ersatzteilnehmer benannt werden. Stornierungen vor diesem Termin werden mit € 150,- Verwaltungsgebühr berechnet. Stornierungen und Anmeldungen sind grundsätzlich schriftlich vorzunehmen.

Der Veranstalter behält sich das Recht vor, die gesamte Veranstaltung oder einzelne Teile räumlich und/oder zeitlich zu verlegen, zu ändern oder auch kurzfristig abzusagen.

Bitte beachten Sie unsere AGBs unter:

www.sv-veranstaltungen.de/agb

Datenschutzhinweis

Ihre persönlichen Angaben werden von der SVV GmbH (evtl. mit Hilfe von Dienstleistern) zum Zwecke der schriftlichen Kundenbetreuung (z.B. Anmeldebestätigung, Informationen über gleiche oder ähnliche Veranstaltungen) verarbeitet.

Wir nutzen außerdem Ihre Daten für unsere interne Marktforschung. Falls wir als Dienstleister tätig sind, gilt das gleiche für unsere Partnerunternehmen. Wenn Sie uns Ihre E-Mail-Adresse angegeben haben, werden Sie gelegentlich von uns über gleiche oder ähnliche Veranstaltungen per E-Mail informiert.

Jederzeit haben Sie die Möglichkeit, der Nutzung Ihrer Daten schriftlich bei SVV – Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH, Justus-von-Liebig-Str. 1, 86899 Landsberg oder mittels E-Mail: info@sv-veranstaltungen.de zu widersprechen.

Die SVV – Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH wird Ihre Daten nicht an Dritte zu deren werblichen Nutzung verkaufen.

Eine Veranstaltung von

**AUTOMOBIL
PRODUKTION**



Veranstaltungen

Chefredaktion:

Bettina Mayer

E-Mail: bettina.mayer@automobil-produktion.de

Projektleitung:

Franziska Blume

E-Mail: franziska.blume@sv-veranstaltungen.de

Organisation und Information:

Theresa Schneider

Tel.: +49 (0) 81 91/1 25-1 20

Fax: +49 (0) 8191/125-97-120

E-Mail: theresa.schneider@sv-veranstaltungen.de

Ausstellung/Sponsoring:

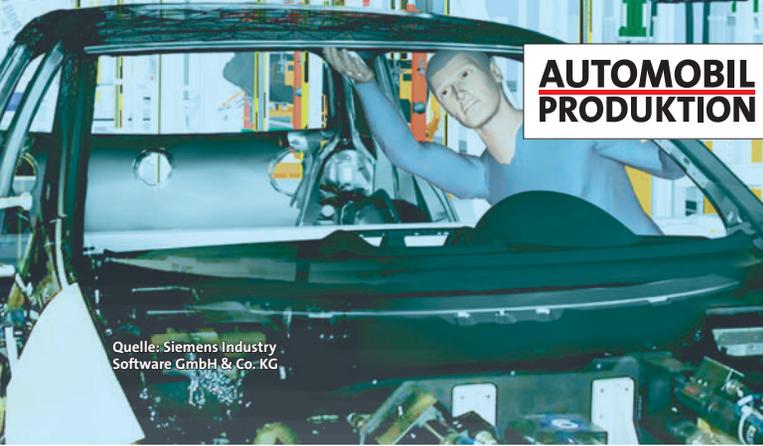
Viktoria Wegel

Tel.: +49 (0) 81 91/1 25-5 01

Fax: +49 (0) 89/ 2183-960897

E-Mail: viktoria.wegel@sv-veranstaltungen.de

www.digitale-fabrik-tagung.de



**8. Fachkongress
Digitale Fabrik@Produktion
– zwei Welten wachsen zusammen –**

**6. und 7. November 2012
Regensburg**

Quelle: Siemens Industry
Software GmbH & Co. KG

Anmeldecoupon – Fix per Fax + 49 (0)8191/125-97-322

- Hiermit melde ich mich verbindlich zum 8. Fachkongress „Digitale Fabrik@Produktion“ am 6. und 7. November 2012 zum Preis von € 1.495,- zzgl. gesetzl. MwSt. an (18.12104.01). Der Frühbucherrabatt bis zum 21. September 2012 beträgt € 100,- auf die reguläre Teilnahmegebühr!
- Ich nehme am Forum A (Absicherung manueller Montageprozesse) am 6. November, 9:45 bis 12:15 Uhr teil.
- Ich nehme am Forum B (Automatisierte Montage- und Anlagentechnik) am 6. November, 9:45 bis 12:15 Uhr teil.
- Ich nehme am Forum C (Digitale Fabrik und Logistik) am 6. November, 9:45 bis 12:15 Uhr teil.
- Ich nehme an der Abendveranstaltung am 6. November, ab 19:00 Uhr im Haus Heuport teil.
- Ich nehme an der Werksführung im Siemens Elektronik Werk Amberg (EWA) am 7. November teil.
- Ich interessiere mich für eine Firmenpräsentation. Bitte schicken Sie mir kostenlos und unverbindlich Informationsmaterial über die Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten zu.

Name: _____ Vorname: _____

Funktion: _____ Abteilung: _____

Firma: _____

Branche: _____

Straße/Postfach: _____

Land/PLZ: _____ Ort: _____

Telefon: _____ Telefax: _____

E-Mail: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

Rechnung bitte an:

Abteilung: _____ Name: _____

USt-IdNr.: _____

Datenschutzhinweis:

Ihre persönlichen Angaben werden von der SVV GmbH (evtl. mit Hilfe von Dienstleistern) zum Zwecke der schriftlichen Kundenbetreuung (z.B. Anmeldebestätigung, Informationen über gleiche oder ähnliche Veranstaltungen) verarbeitet.

Wir nutzen außerdem Ihre Daten für unsere interne Marktforschung. Falls wir als Dienstleister tätig sind, gilt das gleiche für unsere Partnerunternehmen. Wenn Sie uns Ihre E-Mail-Adresse angegeben haben, werden Sie gelegentlich von uns über gleiche oder ähnliche Veranstaltungen per E-Mail informiert. Jederzeit haben Sie die Möglichkeit, der Nutzung Ihrer Daten schriftlich bei SVV – Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH, Justus-von-Liebig-Str. 1, 86899 Landsberg oder mittels E-Mail zu widersprechen.

Die SVV – Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH wird Ihre Daten nicht an Dritte zu deren werblichen Nutzung verkaufen. Bitte beachten Sie unsere AGBs unter: www.sv-veranstaltungen.de/agb

AUTOMOBIL PRODUKTION

FACHKONGRESS Digitale Fabrik@Produktion

Eine Veranstaltung von:

**AUTOMOBIL
PRODUKTION**



Veranstaltungen

Medienpartner:

Süddeutsche Zeitung

Organisation und Information:

Theresa Schneider

Tel.: +49 (0) 81 91/1 25-1 20

Fax: +49 (0) 8191/125-97-120

E-Mail: theresa.schneider@sv-veranstaltungen.de

SVV GmbH

Justus-von-Liebig-Str. 1

86899 Landsberg

www.digitale-fabrik-tagung.de