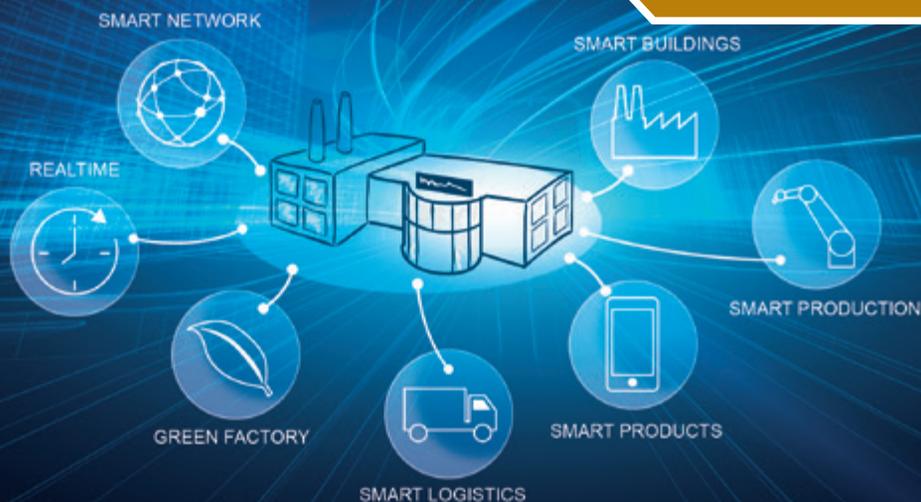


Digitale Fabrik@Produktion

04. und 05. November 2014 | Braunschweig | Steigenberger Hotel

+ Werksführung bei VW
in Wolfsburg oder in
der Autostadt



Quelle: © UNITY AG



TOP-THEMEN

- » Innovation als Strategie in der Digitalen Fabrik
- » Interaktive Montageplanung am virtuellen Prototypen
- » Logistikprozesse in der Industrie 4.0
- » Datensicherheit in der Digitalen Fabrik



HIGHLIGHTS



Karina Schäfer
EDAG Production
Solutions GmbH & Co. KG



Prof. Dr. Thomas Bauernhanst
IFF, IPA und EEP



Holger Junker
Bundesamt für
Sicherheit in der
Informationstechnik



Dr. Thomas Bär
Daimler AG

MIT BEITRÄGEN U.A. VON

- » Adam Opel AG
- » AUDI AG
- » Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
- » Continental Teves AG & Co. oHG
- » Daimler AG
- » Dassault Systemes Deutschland GmbH
- » EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG
- » ESI Software Germany GmbH
- » Fraunhofer FKIE
- » Fraunhofer IPA
- » Helbling Business Advisors AG
- » imk automotive GmbH
- » Siemens Industry Software GmbH & Co. KG
- » UNITY AG

KONGRESSLEITUNG



Prof. Dr. Frank Mantwill,
HSU Hamburg

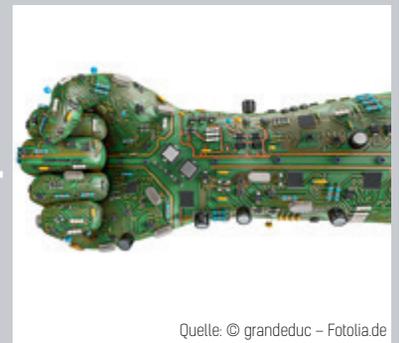
08:30 **Ausgabe der Kongressunterlagen und Begrüßungskaffee**

09:00 **Eröffnung:** **Andras Hetenyi** | Projektleitung, Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH
Prof. Dr. Frank Mantwill | Leiter Institut für Maschinenelemente und rechnergestützte Produktentwicklung, HSU Hamburg
Dr. Wolfgang Schlögl | Leiter Digital Engineering, Siemens AG

09:30 **Industrie 4.0 – die Revolution geht weiter**

- » Die nächsten Schritte: Wie Komplexität zur Ressource wird
- » Fragmentierung: Wie sich Geschäftsmodelle und -prozesse verändern
- » Die Smart Factory: Wie sich Produktionsstrukturen, -mittel und -planung verändern

Prof. Dr. Thomas Bauernhansl | Leiter Fraunhofer IPA, IFF und EEP, Stuttgart



Quelle: © grandeduc – Fotolia.de

10:00 **Innovationsmanagement – From good to great**

- » Innovation als Strategie
- » Den Zufall provozieren
- » Branchendogmen brechen

Dr. Harald Brodbeck | Mitglied der Geschäftsleitung | Helbling Business Advisors AG

10:30 **Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung – Anschließend: Bitte entscheiden Sie sich für ein Forum**

Forum A:
Manuelle Montage
Mod.: **Dr. Thomas Bär**,
Daimler AG



Forum B:
Automatisierte Anlagen
Mod.: **Prof. Dr. Frank Mantwill**,
HSU Hamburg



Forum C:
Logistikplanung
Mod.: **Frank J. Jelich**,
Volkswagen AG

11:00 **Automatisiert zur 3D-abgesicherten Montageplanung**

- » Manuelle Tätigkeiten in 3D absichern
- » ema  der Editor menschlicher Arbeit
- » Vom Planungstext automatisiert zur realistischen Menschbewegung

Dr. Martin Manns | Integrierte Produktionsabsicherung, Daimler AG
Gerson Heuwieser | Produktmanager ema  imk automotive GmbH

11:00 **Simulationsgestützte Fertigungssteuerungssysteme in variantenreichen Fabriken**

- » Durchgängiges Engineering
- » Gewerkeübergreifende Betreibersimulation zur Optimierung der Produktion
- » Rückführung der Ergebnisse in die Digitale Fabrik

Karina Schäfer | Leiterin Fabriksimulation
Dierk Nau | Leiter Leittechnik,
EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG

11:00 **Teamcenter als Basis für Logistische Prozessplanung**

- » Logistische Prozessplanung in der Digitalen Fabrik
- » Effizienzsteigerung durch Standardisierung und Bibliothekskonzepte
- » Vernetzung von Montage und Logistik
- » Unterstützung zur Ermittlung von KPIs und Dokumentation

Samuel Schäfer | Produktmanager,
Siemens Industry Software GmbH & Co. KG

11:30 **Interaktive Montageplanung am virtuellen Prototypen**

- » Potential virtueller Planungsmethoden
- » Innovative Technologien zur interaktiven Absicherung biegeschlaffer Bauteile
- » Perspektiven für den Einsatz

Christian Matzen | Geschäftsführer,
ESI Software Germany GmbH

11:30 **MES in der Automobilzulieferindustrie**

- » Umsetzung von Industrie 4.0 mit MES
- » Absicherung der Montageprozesse
- » Absicherung automatisierter Produktionsprozesse

Angelo Bindi | Deputy Director Industrial Engineering, Continental Teves AG & Co. oHG

11:30 **Einführung von Industrie 4.0 konformen Logistikprozessen**

- » Philosophie durchgängiger Industrie 4.0
- » Mod. Technologie in Logistikprozessen
- » Paradigmen: Industrie 4.0 in der Logistik

Markus Knobel | Leiter Competence Center Produktion und Digitale Planung, UNITY AG

12:00 **Serious Games basierendes Montagetraining. Value Added oder Game Over?**

- » Neuartiges Trainingskonzept
- » Nahtlose Integration in bestehende Systeme und Prozesse
- » Maximale Automatisierung bei der Erstellung der Trainingseinheiten

Frank Arlt | Virtual Simulation Engineer,
Adam Opel AG

12:00 **Einzelteilfertigung in der Automobilindustrie in Simulation und Praxis**

- » Abbildung einer Großserienmotorenfertigung in einem Simulationsmodell
- » Simulative Auflageprogrammdefinition in einer Kleinserienfertigung Karosserieteile
- » Simulation einer Einzelmotormontage in der Linienanlaufphase

József Perger | Leiter Versuchsmotormontage/-analyse, AUDI Hungaria Motor Kft

12:00 **3D-Erfassung mit IPO.Eye in der Fabrikplanung**

- » Die Problematik Datenerfassung
- » Einsatz des Erfassungsroboters IPO.Eye
- » Die Erfassungslösung bei der Planung einer Material-Bereitstellung mit IPO.Log

Tobias Herwig | Leitung Vertrieb,
IPO.Plan GmbH

12:30 **Mittagessen und Besuch der Fachausstellung**13:45 **Abfahrt zur geführten Besichtigung nach Wolfsburg: VW-Werk oder Autostadt – bitte entscheiden Sie sich**17:00 **Rückfahrt zum Hotel mit anschließender Abendveranstaltung**

08:15 **Begrüßungskaffee**
 08:45 **Beginn des zweiten Veranstaltungstages**
Moderation: Prof. Dr. Frank Mantwill | Leiter Institut für Maschinenelemente und rechnergestützte Produktentwicklung, HSU Hamburg

ERÖFFNUNGSTHEMA

09:00 **Die Zukunft der Anlagenentwicklung: Virtuelle Inbetriebnahme 2.0**


- » Standardisierte mechatronische Komponentenmodelle
- » Physikbasierte Anlagensimulation
- » Automatisierte Testfallgenerierung u. -durchführung
- » Durchgängiger, standardbasierter CAx-Anlagenentstehungsprozess

Dr. Thomas Bär | Leiter Produktionsbezogene Produktabsicherung, Daimler AG

STANDARDISIERTE SCHNITTSTELLEN UND DATENMANAGEMENT

09:30 **AutomationML als Datendrehseibe für die Digitale Fabrik?!**

- » Entwurfsprozess von Produktionssystemen
- » Mechatronisches Weltbild
- » Abbildungsmächtigkeit von AutomationML

Prof. Dr. Arndt Lüder | Inhaber Lehrgebiet Fabrikautomation, Otto-v.-Guericke Universität, Magdeburg

10:00 **Robuste Prozesse – Simulation und Planung Intelligenter Werkzeuge**

- » Stochastische Umformsimulation
- » Robustheitsanalyse und Prozessfenster
- » Auslegung einer Prozessüberwachung

Hannes Mautz | Projektleitung Intelligentes Werkzeug, AUDI AG

10:30 Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung 

11:00 **IT-Sicherheit in der Produktion – Warum müssen Sie handeln und was können Sie tun?**

- » Lagebild der Sicherheit von Produktion und Automation
- » Cyber-Sicherheit in der Produktion auch für kleine und mittelständische Unternehmen
- » Security im Kontext von Industrie 4.0

Holger Junker | Referatsleiter, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn

11:30 **Projekt amePLM-Plattform**

- » Motivation für die Arbeitsumgebung
- » Aufbau und Charakteristiken von amePLM
- » Ziele des EU-Förderprojektes

Dr. Johannes Hagemann | Head of Simulation and Optimization – Manufacturing Operations, MBtech Group GmbH & Co. KGaA

12:00 **Bessere Planungssicherheit durch Ganzheitliches Digitales Fabrikmodell mit Integration des IST-Standes**

- » Dokumentation des IST-Zustandes durch Laser Scanning und Photogrammetrie
- » Aufbereitung und Zusammenführung von einzelnen Punktwolken
- » Nutzung des IST Zustandes im Planungs- und Analyse Kontext

Detlev Reicheneder | Senior Industrie Manager, Autodesk GmbH

12:30 Mittagessen und Besuch der Fachausstellung 

KONZEPT UND REALITÄT

14:00 **Wandlungsfähige Produktionssysteme in der Arena2036**

- » Wandlungsfähige Forschungsfabrik in der Arena2036
- » Steuerungstechnik für wandlungsfähige Prozessmodule
- » Anforderungen und Bewertung der Wandlungsfähigkeit

Dr. Armin Lechler | Geschäftsführender Oberingenieur
Michael Voß | Gruppenleiter Planungssysteme und Engineeringmethoden, ISW Universität Stuttgart

14:30 **Augmented Reality als Visualisierungstechnologie**

- » Mobiler Zugriff auf Daten in Echtzeit und „just on site“
- » Einsatz bei Produktionsplanung, Prototyping, Produktion, Service und Schulungen
- » Automatisierte Content-Produktion

Kai C. Thomas | Gründer & geschäftsführender Gesellschafter, RE FLEKT GmbH

15:00 Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

15:30 **Die Planungsplattform neuester Generation im Einsatz**

- » Planung, Zeitwirtschaft, Ergonomie und Informationstransparenz als Schlüsselkomponenten
- » Umsetzung von globalen Standards
- » Neue Anforderungen durch Industrie 4.0

Johannes Schwarzer | Senior Technical Sales Consultant, Dassault Systemes Deutschland GmbH

BLICK ÜBER DEN TELLERRAND

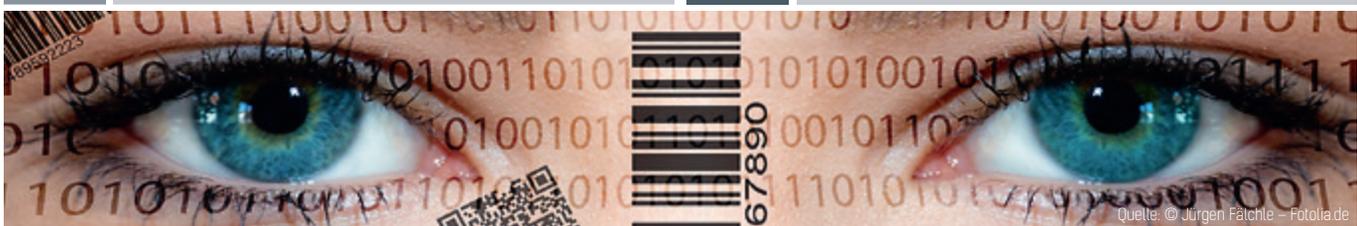
16:00 **Unterstützung von Einsatzkräften in sicherheitskritischen Situationen durch moderne IKT-Systeme**

- » Ergonomie & Usability
- » mobile Computer
- » Cybersicherheit

Dr. Thomas Alexander | Leiter Human Factors (HF), Fraunhofer FKIE, Wachtberg

16:30 Abschlussdiskussion

16:45 Ende des 10. FACHKONGRESSES DIGITALE FABRIK@PRODUKTION





Dr. Thomas Alexander
FKIE



Frank Arlt
Adam Opel AG



Dr. Thomas Bär
Daimler AG



Prof. Dr.
Thomas Bauernhanst
Fraunhofer IPA,
IFF und EEP



Angelo Bindi
Continental Teves
AG & Co. oHG



Dr. Harald Brodbeck
Helbling Business
Advisors AG



Dr. Johannes
Hagemann
MBtech Group
GmbH & Co. KGaA



Tobias Herwig
IPO.Plan GmbH



Gerson Heuwieser
imk automotive
GmbH



Holger Junker
Bundesamt für
Sicherheit in der
Informationstechnik



Markus Knobel
UNITY AG



Dr. Armin Lechler
ISW, Universität
Stuttgart



Prof. Arndt Lüder
OVGU
Otto-v.-Guericke
Universität, Magdeburg



Dr. Martin Manns
Daimler AG



Christian Matzen
ESI Software
Germany GmbH



Hannes Mautz
AUDI AG



Dierk Nau
EDAG Production
Solutions
GmbH & Co. KG



József Perger
AUDI Hungaria
Motor Kft.



Detlev Reicheneder
Autodesk GmbH



Karina Schäfer
EDAG Production
Solutions
GmbH & Co. KG



Samuel Schäfer
Siemens Software
GmbH & Co. KG



Johannes Schwarzer
Dassault Systemes
Deutschland GmbH



Kai C. Thomas
RE'FLEKT GmbH



Michael Voß
ISW, Universität
Stuttgart

Nutzen Sie diese Gelegenheit. Präsentieren Sie Ihr Unternehmen ohne Streuverluste dem anwesenden Fachpublikum – Ihrer Zielgruppe. Die angenehme und persönliche Atmosphäre der Veranstaltung bietet optimale Voraussetzungen für einen Kontakt mit den Teilnehmern. Seien Sie dabei. Vertiefen Sie den Bekanntheitsgrad Ihres Unternehmens durch direkte Präsenz mit einem Ausstellungsstand!

Heben Sie sich von Ihrer Konkurrenz ab. Überraschen Sie Ihre zukünftigen Kunden mit einem individuellen Präsentationskonzept.

SPONSOR:



AUSSTELLER:



Der Siemens-Sektor Industry (Erlangen) ist der weltweit führende Anbieter innovativer und umweltfreundlicher Antriebs- und Automatisierungstechnik, Industriesoftware sowie technologiebasierter Dienstleistungen. Das umfassende Angebots-Portfolio deckt die gesamte industrielle Wertschöpfungskette ab, von Produktdesign über Planung, Engineering und Produktion bis zu Services. Damit steigert Siemens die Produktivität, Effizienz und Flexibilität seiner Kunden in den unterschiedlichsten Branchen. Der Sektor Industry hat weltweit mehr als 100.000 Beschäftigte und umfasst die Divisionen Industry Automation, Drive Technologies und Customer Services sowie die Business Unit Metals Technologies.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com/industry



VERANSTALTUNGSTERMIN

Dienstag, 04. und Mittwoch, 05. November 2014

VERANSTALTUNGSORT

Steigenberger Parkhotel Braunschweig

Nimes-Straße 2
38100 Braunschweig
E-Mail: braunschweig@steigenberger.de
Tel.: +49 531 48222-0
Fax.: +49 531 48222-888

ÜBERNACHTUNGSMÖGLICHKEIT

EZ: 129 € inkl. Frühstück
Bitte reservieren Sie direkt im Hotel unter dem Stichwort „SW“.

Bitte beachten Sie:
Wir halten ein Zimmerkontingent bis 30. September 2014 für Sie bereit. Buchungen nach diesem Zeitraum können nur noch nach Verfügbarkeit vorgenommen werden.

TEILNAHMEGEBÜHR

Die reguläre Teilnehmergebühr für den Fachkongress „Digitale Fabrik@Produktion“ beträgt 1.595 € zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt folgende Leistungen ein:

- » Dokumentation
- » Erfrischungen in den Pausen
- » Mittagessen an beiden Tagen
- » Werksbesichtigung bei VW oder Besuch der Autostadt inkl. Bustransfer
- » Get-Together am ersten Veranstaltungsabend

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich mit dem anhängenden Anmeldecoupon oder via Internet unter www.sv-veranstaltungen.de an. Nach Eingang Ihrer schriftlichen Anmeldung sind Sie als Teilnehmer registriert und erhalten eine schriftliche Bestätigung sowie eine Rechnung, welche vor Veranstaltungsbeginn zu begleichen ist.

(Veranstaltungsnummer 814.104.01)

Bei Absagen nach dem 20. Oktober 2014 oder bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet; es kann jedoch ein Ersatzteilnehmer gestellt werden. Stornierungen vor diesem Termin werden mit 150 € Verwaltungsaufwand berechnet. Alle Stornierungen sind 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.

Nutzen Sie unseren Frühbucherrabatt bis 04. August 2014 und sparen Sie 100 €!



INFORMATION | ORGANISATION



Projektleitung:
Andras Hetenyi
E-Mail: andras.hetenyi@sv-veranstaltungen.de
Internet: www.sv-veranstaltungen.de



Anmeldung und Organisation
Ricarda Herrmann
Tel.: +49 8191 125-872
Fax: +49 8191 125 97-872
E-Mail: ricarda.herrmann@sv-veranstaltungen.de

Anmeldecoupon | Per Fax +49 8191 125 97-322 oder per E-Mail: anmeldung@sv-veranstaltungen.de

ICH MELDE MICH VERBINDLICH ZUM KONGRESS (814.104.01) AN:

- Frühbucherpreis bis 04. August 2014: 1.495 € zzgl. gesetzl. MwSt.
- Regulärer Teilnehmerpreis ab 05. August 2014: 1.595 € zzgl. gesetzl. MwSt.
- Teilnehmerpreis für Hochschulen und öffentl. Einrichtungen: 895 € zzgl. gesetzl. MwSt.
- Ich kann an dem Kongress nicht teilnehmen, möchte aber den Tagungsband für 310 € zzgl. gesetzl. MwSt. und Versandkosten bestellen

ZUSÄTZLICH NEHME ICH KOSTENFREI TEIL AN:

- Forum A: Manuelle Montage
oder
- Forum B: Automatisierte Anlagen
oder
- Forum C: Logistikplanung

Ich möchte mich für folgende Führung kostenlos anmelden

(Achtung: Teilnehmerzahl begrenzt):

- VW-Werk in Wolfsburg
oder
- Autostadt in Wolfsburg
- Ich möchte an der Abendveranstaltung am 04. November 2014 teilnehmen.
- Ich interessiere mich für Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten.

Bitte schicken Sie mir kostenlos und unverbindlich Informationsmaterial zu.



Quelle: © jim - Fotolia.de

Nachname*		Titel	
Vorname*			
Position*		Abteilung (mit interner Kurzbezeichnung)*	
Firma/Institut*			
Straße/Postfach*			
PLZ, Ort, Land*			
Telefon*		Fax	
Mobilnummer			
E-Mail*			
USt-IdNr.			
Datum, Unterschrift*			

Rechnung bitte an:

Abteilung
Name
USt-IdNr.

Ich möchte die Rechnung zukünftig bitte:

- per E-Mail per Post

Rechtsverbindlich autorisiertes E-Mail-Postfach

Datenschutzhinweis

Ihre persönlichen Angaben werden von der SW 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 SW – Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH, Justus-von-Liebig-Str. 1, 86899 Landsberg oder mittels E-Mail an info@sv-veranstaltungen.de zu widersprechen.

Die SW – 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.