

Anwenderkonferenz **Industrie 4.0**

Trends - Anwendungen - Wirtschaftlichkeit

Dorint Hotel Sanssouci, Potsdam

Konferenz: 24. Mai 2016

Pre-Workshop: 23. Mai 2016

Themen:

- Industrie 4.0-Grundlagen
- Industrie 4.0-Potenziale
- Sicherheit bei Industrie 4.0-Infrastrukturen
- Industrie 4.0-Rahmenarchitektur
- Kommunikationssysteme im industriellen Umfeld
- IT-Integration
- Manufacturing Analytics
- Predictive Maintenance

Anwenderberichte und Expertenvorträge von:

- OPC Foundation Europe
- KUKA AG
- Festo AG & Co. KG
- Siemens AG
- GE Digital
- Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
- HiSolutions AG
- Opitz Consulting Deutschland GmbH
- Perfect Production GmbH
- IG Metall

Fachliche Leitung:



Dipl.-Ing. Sander Lass
Leiter Anwendungs-
zentrum Industrie 4.0

Industrie 4.0-Potenziale erkennen
und nutzen
- Keynote und Diskussion -



**Prof. Dr.-Ing. Norbert
Gronau**
Lehrstuhl für Wirtschafts-
informatik, insb. Prozesse
und Systeme
Universität Potsdam

Programm

Konferenz

Industrie 4.0

Trends - Anwendungen - Wirtschaftlichkeit

24. Mai 2016

9:00 - 9:15

Eröffnung der Konferenz durch Prof. Dr.-Ing. Norbert Gronau

9:15 - 9:45

Industrie 4.0 Potenziale erkennen und nutzen

- Gegenwärtiger Einsatz von Industrie 4.0
- Diese Potenziale ermöglicht Industrie 4.0
- Analyse von Industrie 4.0- Potenzialen
- Kosten- / Nutzenbetrachtung
- Handlungsempfehlungen für die Praxis



Prof. Dr.-Ing. Norbert Gronau
Universität Potsdam

9:45 - 10:15

Industrie 4.0 erfolgreich umsetzen -

Voraussetzungen schaffen für eine erfolgreiche Umsetzung

- Referenzarchitektur und Standardisierung als Grundlage für eine adaptive Lösungsplattform
- Real-time Operational Intelligence als Basis für Industrie 4.0- Anwendungen
- Mehrwert durch Big Data und Analytics für Industrie 4.0



Thomas Schulz
GE Digital

10:15 - 10:45

Erfolgreicher Einstieg in I4.0 -

Stufenmodell zur systematischen IT-Integration in der Fabrik

- Reduzierung der Komplexität in den Abläufen
- Sukzessive digitale Transformation
- Horizontale und vertikale Integration



Jochen Schumacher
Perfect Production GmbH

10:45 - 11:15: Kaffee- und Networkingpause

Pre-Workshop

Einstieg in Industrie 4.0

23. Mai 2016

Fachliche Leitung:



Dipl.-Ing. Sander Lass,
Leiter Anwendungszentrum
Industrie 4.0



Dipl.-Ing. Hanna Theuer,
Chefredakteurin productivity

9:30 - 17:30

Sie erhalten einen objektiven und anbieterneutralen Einstieg in die Industrie 4.0-Thematik.

Was verbirgt sich hinter Industrie 4.0?

- Geschichtliche Entwicklung, Hintergründe
- Gemeinsames Begriffsverständnis schaffen
- Verknüpfung von realer und virtueller Welt

Welche Technologien und Konzepte bilden Industrie 4.0?

- Grundlegende Konzepte und Technologien
- Marktüberblick über Industrie 4.0-Komponenten
- Klassische Systeme neu entdeckt

Welchen Nutzen bietet Industrie 4.0?

- Prozesse effizienter gestalten
- Neue Geschäftsmodelle welche den gesamten Produktlebenszyklus umfassen
- Neue Geschäftsmodelle in der Instandhaltung

Industrie 4.0 live erleben!

- Übersicht Industrie 4.0-Demonstratoren
- Interaktive Demonstration im Anwendungszentrum Industrie 4.0

Programm

11:15 - 11:45

Real world scenario: SoA enabled devices reshaped the Automation pyramid - Reduce engineering in a smart factory based on semantic interoperability

- How does the OPC Unified Architecture play a key role in the IoT?
- Why has it been selected by the German Industrie 4.0 Reference Architecture?
- How collaboration is transforming information integration between industrial automation and related domains



Stefan Hoppe
OPC Foundation Europe

11:45 - 12:15

Industrie 4.0-Marktstudie

- Einsatz mobiler Lösungen im Unternehmensumfeld insbesondere im Bereich Industrie 4.0
- Überblick über aktuelle Marktpositionen mobiler Lösungen im industriellen Umfeld
- Angebots- und Nutzungsstand von Business Apps für mobile Endgeräte
- Unsicherheiten der Akteure auf Anbieter- als auch Anwenderseite



Frank Hoppe
Vorstand Business Applications for the
Mobile World e.V.

12:15 - 12:45

Gute Arbeit 4.0 - Die Zukunft der Arbeit hat längst begonnen

- Die Zukunft der Arbeit
- Der Mensch im Mittelpunkt
- Ungleichzeitigkeit, Unwägbarkeiten, Gestaltungsoptionen: u.a. Qualifizierung, Gesundheit
- Mensch-Maschine-Interaktion, Datenschutz



Konrad Klingenburg
IG Metall

12:45 - 14:00: Gemeinsames Mittagessen

Warum Sie diese Konferenz besuchen sollten:

- Aus der Praxis für die Praxis: Vorträge und Austausch zwischen Anwendern und Experten
- Unternehmensvertreter und Industrie 4.0-Experten berichten über ihre Erfahrungen
- Alle wichtigen und aktuellen Industrie 4.0-Themen an einem Tag
- Leichter Einstieg in die Industrie 4.0-Thematik im Pre-Workshop
- Lernen von den Erfahrungen der Industrie 4.0-Community
- Exzellentes Expertenniveau mit Praxiserfahrung

Infoline: + 49 (0) 30 419383-64

Haben Sie Fragen zu dieser Konferenz?
Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Kundenberatung und Anmeldung:

Karolin Walter
Account Management
E-Mail: anmeldung@gito.de

Konzeption und Inhalt:

Benedict Bender
Conference Director
E-Mail: benedict.bender@lswi.de

Sponsoring und Ausstellungen

Im Rahmen der Veranstaltung besteht die Möglichkeit, dem exklusiven Teilnehmerkreis Ihr Unternehmen und Ihre Produkte oder Dienstleistungen zu präsentieren. Ihre Fragen zu Sponsoring- und Ausstellungsmöglichkeiten sowie zur Zielgruppe beantwortet Ihnen gern:

Benedict Bender
Tel. +49 (0) 331 977-3837
E-Mail: benedict.bender@lswi.de

Adresse aktualisieren?

Wir nehmen Ihre Adressänderung gern telefonisch oder per E-Mail auf.

Telefon: +49 (0) 30 419383-64
E-Mail: info@gito.de

Programm



14:00 - 14:30

Enterprise Apps im industriellen Umfeld -

Das Internet der Dinge und die Benutzerschnittstellen von Morgen

- Bedeutung von Benutzerschnittstellen im Kontext von Industrie 4.0
- Kontextsensitive Applikationen und Benutzerschnittstellen
- Vorstellung eines Praxisprojektes zum Thema Internet der Dinge und Benutzerschnittstellen



Torsten Winterberg

Opitz Consulting Deutschland GmbH

14:30 - 15:00

Vortrag / Anwenderbericht von KUKA Roboter

- Voraussichtlich: Wechselwirkungen von Industrie 4.0 und Mensch



Dominik Bösl

KUKA AG

15:00 - 15:30

Sicherheit im Industrie 4.0-Kontext

- Überblick zur aktuellen Bedrohungslage aus Sicht des BSI
- Herausforderungen im Hinblick auf die Security durch Industrie 4.0
- Übersicht der Informationen des BSI



Jens Mehrfeld

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)

15:30 - 16:00: Kaffee- und Networkingpause

16:00 - 16:30

Mensch und Qualifizierung in der Industrie 4.0

- Industrie 4.0 als Zusammenspiel von Mensch, Technik und Bildung
- Veränderung von Produktionsarbeit durch Industrie 4.0
- Organisatorische Gestaltungsempfehlungen und Qualifizierungsbedarfe



Simon Brugger

Festo AG & Co. KG

Partner

Veranstaltungspartner:

- Forschungsvereinigung Software e.V.
- Gesellschaft der Information Fachgruppe Informationssysteme in Industrie und Handel

Medienpartner:

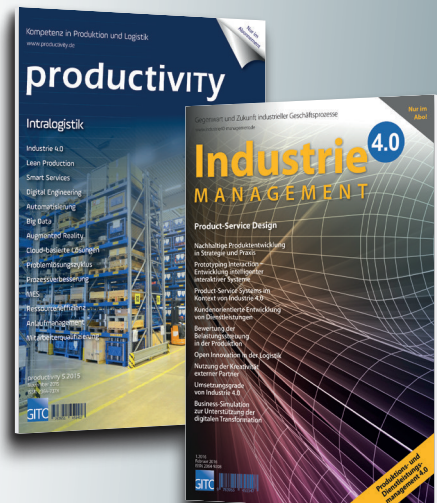
- productivity
- Industrie 4.0 Management

productivity

Industrie 4.0
MANAGEMENT

Mitglieder der Veranstaltungspartner sowie Abonnenten der Medienpartner erhalten 10% Rabatt auf die Teilnahmegebühr (nicht kombinierbar).

Jeder Teilnehmer erhält wahlweise ein Jahresabo der Industrie 4.0 Management oder productivity kostenlos:



Programm

Jetzt online
anmelden:
[www.gito.de/
i40-tagung](http://www.gito.de/i40-tagung)

16:30 - 17:00

Intelligente dezentrale Produktionssteuerung am Beispiel Lastmanagement von Aushärteöfen

- Herausforderung der Transformation zur Industrie 4.0
- Zielstellungen und Lösungsansatz auf Werks- und Fertigungsbereichsniveau
- Beispiel Agentenbasiertes Lastmanagement von Aushärteöfen



Dr. Nils Weinert
Siemens AG

17:00 - 17:20

(optional) Transport zum Anwendungszentrum Industrie 4.0

17:20 - 18:00

(optional) Live-Vorführung im Anwendungszentrum Industrie 4.0

Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich an:

- ☐ **Industrie 4.0-Konferenz**
- ☐ **Industrie 4.0-Pre-Workshop und Konferenz**
- ☐ **Industrie 4.0-Pre-Workshop**

Name

Firma /Abteilung

Straße, Nr.

PLZ / Ort

Telefonnummer

E-Mail-Adresse

Datum, Unterschrift

Industrie 4.0

Trends – Anwendungen – Wirtschaftlichkeit

Dorint Hotel Sanssouci, Potsdam

Konferenz: 24. Mai 2016

Pre-Workshop: 23. Mai 2016

E-Mail: anmeldung@gito.de

Telefon: +49 (0) 30 419383-64

**Sie sparen
100 €**

**Sie sparen
50 €**

Anmeldung	bis 14.04.2016	bis 08.05.2016	ab 09.05.2016
Konferenz 24. Mai 2016	649 €	699 €	749 €
Pre-Workshop und Konferenz 23. und 24. Mai 2016	849 €	899 €	949 €
Pre-Workshop 23. Mai 2016	349 €	399 €	449 €

Preis pro Person zzgl. MwSt.

Ihr Plus: Sie können jederzeit ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer benennen. Die Tagungsdokumentation erhalten Sie binnen einer Woche nach der Veranstaltung. Sie können nicht teilnehmen? Die digitalen Beiträge sind zum Preis von 299 € zzgl. MwSt. erhältlich. Die Zugangsdaten erhalten Sie einige Tage nach der Veranstaltung. Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen finden Sie unter www.gito.de/agb

Ihr Tagungshotel

Dorint Hotel Sanssouci

Jägerallee 20

14469 Potsdam

Telefon: +49 (0) 331 2740

Im Tagungshotel steht Ihnen ein begrenztes Zimmerkontingent zum ermäßigten Preis zur Verfügung. Bitte nehmen Sie die Zimmerreservierung direkt im Hotel unter dem Stichwort „GITO-Veranstaltung“ vor.

Datenschutzinformation

GITO mbH verwendet die im Rahmen der Bestellung und Nutzung unseres Angebotes erhobenen Daten in den geltenden rechtlichen Grenzen zum Zweck der Durchführung unserer Leistungen. Wenn Sie unser Kunde sind, informieren wir Sie außerdem in den geltenden rechtlichen Grenzen per E-Mail über unsere Angebote, die den vorher von Ihnen genutzten Leistungen ähnlich sind. Wir leiten Ihre Daten niemals für werbliche Zwecke an Dritte weiter. Sie können der Nutzung Ihrer Daten für Zwecke der Werbung oder der Ansprache per E-Mail oder Fax jederzeit gegenüber der GITO mbH, Detmolder Str. 62, 10715 Berlin, widersprechen.

www.gito.de/i40-tagung