

EINLADUNG

6. & 7. Oktober 2015

INDUSTRIE 4.0
KONKRET

WIR LADEN

Sie

herzlich ein ...

... zu unserem zweitägigen Praxisworkshop „Industrie 4.0 Konkret“

- ✓ **Science Reality statt Science Fiction:** Fokus auf vorhandene und bewährte Technologien und Methoden!
- ✓ **Trends & Innovationen:** Neueste Ansätze zur Entwicklung strategischer Industrie 4.0-Roadmaps und Geschäftsmodellinnovationen!
- ✓ **Best Practice:** Ausführliche Darstellung von Erfolgsbeispielen bei Industrie 4.0-Implementierungen aus der Praxis!
- ✓ **Technologie-Radar:** Umfassender Einblick in die wichtigsten aktuellen Industrie 4.0-Basistechnologien!
- ✓ **Konkrete Ergebnisse:** Entwicklung innovativer und konkreter Industrie 4.0-Ansätze für Ihr Unternehmen in branchenübergreifenden Arbeitsgruppen!

THEMENSCHWERPUNKTE



AGENDA 1

Tag

09:45 Begrüßung mit Weißwurstfrühstück

10:15 Einführung

10:30 Industrie 4.0 als Hebel zur Effizienz- und Effektivitätssteigerung: Aktuelle Trends

Verkürzung der Time-to-Market, Verbesserung der Qualität, Erhöhung der Produktivität, Beherrschung der Volatilität und Vereinfachung der Steuerung

11:00 Best Practices: Industrie 4.0 in der Praxis

Vorstellung ausgewählter Erfolgsbeispiele aus Einzel- und Einmalfertigung, Variantenfertigung und Großserie

12:00 Bereit für das Internet of Things? Der ROI Industrie 4.0-Scan

Vorstellung des ROI-Vorgehensmodells zur systematischen Ermittlung von Industrie 4.0-Potenzialen entlang der Wertschöpfungskette, Darstellung der Erfolgsfaktoren und Hindernisse bei Umsetzung und Einführung

12:30 Mittagspause

13:30 Geschäftsmodellinnovationen mit Industrie 4.0: Trends, Benchmarks, Erfolgsbeispiele

Präsentation von Grundtypen der durch Industrie 4.0 möglichen Geschäftsmodellinnovationen: Digitale Veredelung, Open & Extended Innovation, personalisierte Produkte, Verfügbarkeit on Demand/XaaS, Marktplatzkonzepte

14:15 Praxis-Workshop I Vorgehensmodell „Business Innovation“

Vorstellung eines Vorgehensmodells zur systematischen Evolution bestehender und Entwicklung neuer Geschäftsmodelle auf Grundlage des Industrie 4.0-Ansatzes: Erfolgsfaktoren, Umsetzungshürden, Roll-out

Gruppenarbeit unter Berücksichtigung der spezifischen Ausgangssituationen, Zielsetzungen und relevanten Rahmenbedingungen der Teilnehmer in branchenübergreifend und nicht-kompetitiv besetzten Arbeitsgruppen

14:15 Praxis-Workshop II Industrie 4.0 live erleben

Parallel zum Vorgehensmodell „Business Innovation“ bieten wir einen Industrie 4.0-Prototypen-Workshop an, um Industrie 4.0 Technologie pragmatisch und interaktiv zu vermitteln.

Die Teilnehmer lernen die technologischen Grundlagen von Industrie 4.0 kennen, indem sie selbst funktionsfähige Lösungen erarbeiten:

- Einsatz von Sensoren
- Nutzung von Cloud-Plattformen
- Usergerechte Informationsbereitstellung

Fazit: Die praxisperechte Entwicklung kostengünstiger Industrie 4.0-Lösungen ist heute schon machbar und einfacher, als gedacht. Die genutzten Technologien sind allgemein verfügbar und erfordern minimale Investitionen.

17:15 Zusammenfassung „Industrie 4.0 & Geschäftsmodellinnovationen“

17:45 Ende

19:30 Abendveranstaltung

AGENDA

Tag

2

09:00 Begrüßung

09:30 Einführung: Industrie 4.0-Basistechnologien im Überblick

Kernfunktionalitäten, Potenziale, Schnittstellen und Synergien und die Auswirkungen innovativer IT-Technologien auf die Durchgängigkeit im Product Lifecycle Management

10:00 Technology Session 1 mit anschließendem Marktplatz

Mobility & Social Collaboration:

Systembausteine und -architektur, generelle Einsatz- und Anwendungsgebiete, Vorteile im Vergleich zu konventionellen Lösungen, Demo „CAX-Engineering Workspace“ auf Basis einer Cloud-Infrastruktur

Industrial Apps:

Grundidee und Zielsetzungen bei der Nutzung von Apps, typische Einsatzgebiete von Apps in der Industrie 4.0, ausgewählte Praxisbeispiele

Cloud Computing:

Architektur, technische Realisierungen und organisatorische Arten von Clouds, Motivatoren für Cloud aus Kunden- und Herstellersicht, Vorstellung eines Vorgehensmodells, Praxisbericht aus einem Cloud-Transformations-Projekt

11:30 Technology Session 2 mit anschließendem Marktplatz

ERP/PDM/MES:

Umsetzungsformen und Herausforderungen der vertikalen Integration, technische Voraussetzungen, Industrie 4.0 im SAP-Kontext, Zusammenspiel zentral vernetzter IT-Plattformen und bestehender Systemlandschaften

Big Data & Analytics:

Von der Big Data-Strategie zur Geschäfts- und IT-Architektur: Technologien, Anbieter, Umsetzungsmodelle, exemplarische Datenarchitektur für schnelle und effiziente Analysen, Darstellung des Vorgehens an einem Praxisbeispiel

13:00 Mittagessen

14:00 Technology Session 3 mit anschließendem Marktplatz

Additive Manufacturing:

Übersicht der 3D-Druck-Technologien mit typischen Einsatzgebieten, spezifische Eigenschaften und Vorteile, konkrete Anwendungsfälle, technische und betriebswirtschaftliche Rahmenbedingungen

M2M:

Architektur, Schnittstellen und Zusammenspiel der Komponenten, technische und organisatorische Umsetzungsformen und ausgewählte Praxisbeispiele, Vorteile im Vergleich zu konventionellen Lösungen und Herausforderungen

Robotics:

Übersicht der Bauarten von Industrie-Robotern und neuere Entwicklungen, Stand der Technik bei Aktuatorik („Greifern“), Sensorik und kollaborativer Robotik; Einsatzkriterien und -szenarien von Industrie-Robotern in der Industrie 4.0

15:30 Interaktives Blitzlicht und Get together

WIR STELLEN

unsere

Referenten vor

Robert Benacka

Vorstand, ROI Management Consulting a.s.

Prof. Dr.-Ing. Werner Bick

Generalbevollmächtigter, ROI Management Consulting AG

Dr. René Brunner

Director Smart Big Data, acentrix GmbH

Dirk Heider

COO/CTO, Kupferwerk GmbH

Dominikus Hierl

CEO, Telit Automotive Solutions

Prof. Dr.-Ing. Dirk Jacob

Hochschule Kempten, Fertigungsautomatisierung und Robotik

Ulrich Krieg

Partner, ROI Management Consulting AG

Andreas Lauterbach

Partner, Mitglied Geschäftsleitung, acentrix GmbH

Tobias Lange

Director Mechanical & Plant Engineering, Freudenberg IT

Jürgen Löpke

Director Automotive & Manufacturing, acentrix GmbH

Anselm C. Magel

Associate Partner der ROI Management Consulting AG

Dr.-Ing. Johannes Pohl

Leiter Industrie 4.0-Practice, ROI Management Consulting AG

Hans-Georg Scheibe

Vorstand, ROI Management Consulting AG

Dr. Lucas Johannes Winter

Senior Consultant, ROI Management Consulting AG

Kooperationspartner



VERANSTALTUNGORT

Gaszählerwerkstatt, Agnes-Pockels-Bogen 6, 80992 München

ANMELDUNG



Sie möchten teilnehmen?
Dann melden Sie sich **bis zum 14.09.2015** über den QR-Code oder per Email (grund@roi.de) an.

Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie auch unter www.roi.de.

TEILNAHMEGEBÜHR

Tag 1 (6.10.2015)	500,- Euro (zzgl. MwSt.) inkl. Abendveranstaltung
Tag 2 (7.10.2015)	500,- Euro (zzgl. MwSt.)
Tag 1+2 (6. & 7.10.2015)	800,- Euro (zzgl. MwSt.)