

SMART FACTORY TOUR 2018

> DIGITALE TRANSFORMATION LIVE ERLEBEN



05. – 06.12.2018
SMART FACTORY TOUR
Neckarsulm / Heidelberg / Oppenweiler

07.12.2018 Vertiefungsseminare > Neckarsulm
Data Analytics / Industrial IoT

SMART FACTORY 2018 > IHR NUTZEN

1 > SUCCESS STORIES

Sie lernen die Digitalisierungsstrategien der zu besuchenden Top-Unternehmen im Hinblick auf Industrie 4.0 und operative Exzellenz kennen.

2 > USE CASES

Sie sehen die Umsetzung von Digitalisierungslösungen live in den Werken und erleben deren Nutzen am Ort der Wertschöpfung.

3 > LEAN DIGITAL

Sie erfahren mehr über den Umgang mit Daten und Technologien, die die Elemente eines schlanken Produktionssystems unterstützen.

4 > KULTURWANDEL

Sie erhalten Impulse zu den notwendigen Veränderungen für die Organisation und für den Aufbau von Digitalkompetenz im Unternehmen.

5 > NETWORKING

Sie tauschen sich mit Fachkollegen aus anderen Firmen aus und erweitern Ihr Experten-Netzwerk zum Thema Industrie 4.0.

6 > VERTIEFUNG

Sie besuchen zusätzlich eines unserer Vertiefungsseminare und eignen sich wichtiges Know-how auf dem Weg zur Smart Factory an.

SMART FACTORY 2018 > DIE GASTGEBER WERKE

Die **ABB STOTZ-KONTAKT GmbH** in Heidelberg ist ein Unternehmen der ABB Gruppe. Das Unternehmen entwickelt, fertigt und vertreibt Produkte für die elektrische Ausrüstung und Automatisierung von Gebäuden, Maschinen und Anlagen. Seit 2016 treibt ABB das Thema Digitalisierung und Industrial IT in der Produktion hin zur Smart Factory kontinuierlich voran. Im Rahmen von ABB Ability wird durch cloudbasierte und global verfügbare Produkt- und Produktionsdaten die kontinuierliche Optimierung und Qualitätssicherung im Produkt- und Produktionsumfeld weiterentwickelt.



Am Standort Neckarsulm der **AUDI AG** werden Premiumfahrzeuge in der Klein- und Großserie unter höchsten Qualitätsansprüchen gefertigt. Für das Werk mit der größten Modellvielfalt und Produktkomplexität im Konzern ist das Perlenketten-Prinzip ein wesentlicher Erfolgsfaktor zur Realisierung von Kostenpotenzialen und hoher Prozessqualität. Die Möglichkeiten von Industrie 4.0 fließen dabei in das umfassende Produktionssteuerungskonzept ein. Bereits seit 2015 gibt es die Handlungsfelder der Smart Factory. Diese sind mit klaren Zielen, Verantwortlichkeiten und Maßnahmen hinterlegt.



Das Werk Oppenweiler der **MURRELEKTRONIK GMBH** ist Kompetenzzentrum für die Herstellung von Feldbustechnik und sorgt dafür, dass die Sensor-Aktor-Welt einer Maschine mit der Steuerung sicher und zuverlässig verbunden wird. Als weltweit führendes Unternehmen in der elektrischen Installation von Maschinen und Anlagen sind die Fertigungsprozesse mindestens genau so modern wie die gefertigten Produkte. Dies zeigt die vernetzte Produktion mit transparenten Live-Daten zur Steuerung der Produktion und sich selbststeuernden Prozessen.



SMART FACTORY 2018 > DAS PROGRAMM

ab 09.00
09.30
10.30
12.00
12.45

14.15 - 17.30

17.30
19.30

08.00

08.30 – 12.00

12.00
13.00

14.00 – 17.30

17.30
18.30

08.30 – 17.00

08.30 – 17.00

MITTWOCH, 05. 12. 2018

Empfang mit Snacks und Getränken im nestor Hotel, 74172 Neckarsulm
Beginn der Veranstaltung mit Begrüßung, Vorstellung, Erwartungen der Teilnehmer
ROI-Fachvortrag zu „Trends und Erfolgsfaktoren auf dem Weg zur Smart Factory“
Gemeinsames Mittagessen im Hotel
Bustransfer zur ABB STOTZ-KONTAKT GmbH, 69123 Heidelberg

WERKSBEVUCH **DIGITALISIERUNG IN DER MONTAGE**



- > Anbindung der ERP- an MES-Systeme für mehr Datentransparenz und flexible Fertigungssteuerung
- > Einführung von QR-Codes zur Steuerung und Parametrierung der Produktion vom Produkt aus
- > Erweiterung der Mensch-Maschine-Kollaboration, z.B. durch den Einsatz kollaborativer Dual-Arm-Roboter
- > Ersatz papierbasierter durch digitalisierte Prozesse

Bustransfer zum nestor Hotel
Gemeinsames Abend-Event

DONNERSTAG, 06. 12. 2018

Bustransfer vom nestor Hotel zur Audi AG, 74172 Neckarsulm

WERKSBEVUCH **DIGITALISIERUNG IN DER PRODUKTIONSTEUERUNG / WERKSLOGISTIK**



- > Datengesteuerte Produktion (Big Data) / TechHub – Know-how für die Produktion von morgen
- > Mensch-Maschine-Kollaboration in der Logistik
- > Fortschreitende Automatisierung in den logistischen Prozessen
- > Sequenzierezellen durch Pick-by-X-Lösungen und Monitoring
- > Mitarbeiterqualifizierung durch Virtual Reality

Gemeinsames Mittagessen im Restaurant Nuvolari (Audi Forum)
Bustransfer zur Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler

WERKSBEVUCH **DIGITALISIERUNG IN DER FERTIGUNG / INSTANDHALTUNG**



- > Vom digitalen Schatten zur digitalen Fabrik – Der Murrelektronik Weg von Traceability hin zum durchgängig digitalen Steuerungsinstrument
- > Verknüpfte Prozesse und Automatisierung
- > Digitales Shopfloor-Management live
- > Vorausschauende Instandhaltung mit Murrelektronik Produkten (Diagnose Gateway) zur Vermeidung von Stillstandzeiten

Bustransfer zum nestor Hotel
Ende der Veranstaltung

FREITAG, 07. 12. 2018 optional

Vertiefungsseminar 1 von ROI > Data Analytics in der Produktion

In diesem Seminar erhalten Sie einen Überblick über die Voraussetzungen, das Vorgehen und die Methoden, um relevante Daten in Ihrer Produktion zu erheben und aus diesen Daten wertvolles Wissen zu generieren. Sie lernen dabei, Informationen aus den Prozessen, IT-Systemen und externen Datenquellen schnell zu verknüpfen bzw. zu visualisieren, um die Effizienz, Qualität und Flexibilität Ihrer Produktion zu steigern. Zudem erhalten Sie Einblicke in den aktuellen Stand der Technik bei Machine Learning, Deep Learning und Artificial Intelligence und erfahren dabei, unter welchen Voraussetzungen der Einsatz selbstlernender, prädiktiver Systeme in der Produktion sinnvoll ist und welchen Nutzen Sie daraus ziehen können.

Vertiefungsseminar 2 von ROI > Industrial IoT in der Produktion

In diesem Seminar erfahren Sie mehr über die unterschiedlichen Architekturansätze im Rahmen des Industrial Internet of Things (IIoT) und können deren Vor- und Nachteile besser einschätzen (z.B. Edge und Fog Computing vs. Cloud Computing). Sie lernen, worauf bei der Auswahl von IIoT-Anbietern und -Technologien zu achten ist. Anhand einer Live-Simulation erkennen Sie die Leistungsfähigkeit und die Grenzen von IIoT-Plattformlösungen im Vergleich zu spezialisierten Anwendungen. Zudem erhalten Sie zur Entwicklung Ihrer Datenstrategie wertvolle Impulse durch verschiedene Use Cases von anderen Unternehmen, die bereits Projekte im Bereich Industrial IoT erfolgreich umgesetzt haben.

SMART FACTORY 2018 > ZUR ANMELDUNG

ZIELGRUPPE

Die Veranstaltung richtet sich an Geschäftsführer, Werkleiter sowie Führungskräfte aus Produktion, Logistik, Technik, Instandhaltung, Qualität, Montage, Lean Management, Supply Chain Management und IT.

TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahmegebühr für die zweitägige Smart Factory Tour beträgt € 1.650 pro Person und beinhaltet das Mittagessen, die Pausenverpflegung, Dokumentation, das Abend-Event und den Bustransfer.

Die eintägigen Vertiefungsseminare kosten jeweils € 650. Bei Buchung von drei Tagen (Smart Factory Tour und wahlweise Vertiefungsseminar 1 oder 2) beträgt die Teilnahmegebühr € 2.300.

Ab dem dritten Teilnehmer desselben Unternehmens gewähren wir einen Preisnachlass von € 160.

Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl dürfen maximal vier Personen pro Unternehmen an der Veranstaltung teilnehmen. Der Veranstalter und die Gastgeber-Werke behalten sich vor, Anmeldungen aus konkurrenzbedingten Gründen auszuschließen.

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer

ANMELDUNG

online www.roi.de/trainings
E-Mail training@roi.de
Fax +49 711 49084 - 168

bei E-Mail und Fax-Anmeldung bitte
Anmeldeformular verwenden



IHR ANSPRECHPARTNER BEI ROI

Tayfun Kaymakci, Leiter ROI Learning Campus

ROI Management Consulting AG

Holderäckerstraße 4, 70499 Stuttgart
Telefon +49 711 49084 - 165
E-Mail kaymakci@roi.de

HOTEL UND UNTERKUNFT

Die Smart Factory Tour beginnt und endet im nestor Hotel Neckarsulm. Die Vertiefungsseminare finden ebenfalls im nestor Hotel statt. Für die Teilnehmer dieser Veranstaltung steht ein Zimmerkontingent zum Vorzugspreis bis zum 05.10.2018 zur Verfügung. Nehmen Sie Ihre Reservierung bitte rechtzeitig selbst direkt im Hotel unter Nennung des Stichwortes „ROI“ vor.

nestor Hotel Neckarsulm

Sulmstraße 2, 74172 Neckarsulm
Telefon +49 7132 388 - 0
Fax +49 7132 388 - 113
E-Mail neckarsulm@nestor-hotels.de
Internet www.nestor-hotels.de

SMART FACTORY 2018 > IHRE ANMELDUNG



Ich melde mich für folgende Veranstaltungen an:

Smart Factory Tour 05. - 06. 12. 2018

Vertiefungsseminar 1 Data Analytics 07.12.2018

Vertiefungsseminar 2 Industrial IoT 07.12.2018

Name, Vorname _____

Postleitzahl, Ort _____

Position _____

E-Mail _____

Unternehmen _____

Telefon _____

Rechnungsanschrift (falls abweichend) _____

Datum _____

Unterschrift _____

ANMELDEBEDINGUNGEN

Für die Teilnahme gelten die Allgemeine Geschäftsbedingungen für Veranstaltungen der ROI Management Consulting AG, die auf der Anmeldeseite dieser Veranstaltung unter www.roi.de/trainings vollständig hinterlegt sind. Dort finden Sie auch unsere Datenschutzerklärung. Nach Eingang der Anmeldung erhält der Kunde mit der Anmeldebestätigung eine Rechnung. Der Rechnungsbetrag ist mit einem Zahlungsziel von 14 Tagen ohne Abzug fällig. Umbuchungen oder Stornierungen sind bis 21 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich. Ab dem 20. Tag vor Veranstaltungsbeginn sind Umbuchungen oder Stornierungen nicht mehr möglich, und die volle Teilnahmegebühr bleibt fällig. Bei Verhinderung eines angemeldeten Teilnehmers kann ein Ersatzteilnehmer des gleichen Unternehmens teilnehmen. Hierdurch entstehen keine weiteren Kosten.

Mit der Teilnahme an der Veranstaltung erteilen Sie dem Veranstalter ausdrücklich die Genehmigung, Foto- und Bild-Aufnahmen zu tätigen und diese in sämtlichen Publikationen für Print und Internet unentgeltlich zu verwerten.