Die Veranstalter

Industrial Valley 4.0 | ALBSTADT

Das Angebot: Industrieunternehmen auf Basis zukünftiger Anforderungen an deren Produktion, Produkte und Dienstleitungen, dabei zu unterstützen, die für sie relevanten und notwendigen Technologien zu identifizieren und Lösungskonzepte der Digitalisierung zu entwickeln.

TECHNOLOGIE WERKSTATT

Die Technologiewerkstatt ist ein Zentrum für den Wissenstransfer – von der Hochschule in die Unternehmen und in die Zukunft.

Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Albstadt-Sigmaringen University

Die Hochschule ist in ihren verschiedenen Fachrichtungen in der Forschung aktiv. Das Institut für Angewandte Forschung (IAF) bündelt und fördert die Aktivitäten. Es ist außerdem ein wichtiges Bindeglied zwischen Unternehmen mit Forschungsaufgaben und der Hochschule. Unter dem Dach des IAF gibt es neben dem Fachinstitut für Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften vier spezielle Fachinstitute in den Bereichen Life Sciences, Informatik und Maschinenbau.

TN AKADEMIE

Die TELENORMA Akademie knüpft mit der Fokussierung auf Industrie 4.0 und dem Innovationsleitbild der Bundesregierung für die Deutsche Industrie bewusst an die Historie und Innovationskraft der Telenorma als Innovationsträger und erfolgreiches deutsches Technologieunternehmen der dritten Stufe der industriellen Revolution an.

Die TELENORMA Akademie bietet den Unternehmen alle Themen und jegliche Unterstützung, um einen Innovationsvorsprung zu erhalten, auszubauen oder neu zu erarbeiten.

Die Organisation

Datum

Auf Anfrage

Veranstaltungsort

Technologiewerkstatt Albstadt
An der Technologiewerkstatt 1
72461 Albstadt

Seminargebühr

Der Initial Workshop wird mit 2900 Euro berechnet, oder mit je 250 Euro pro Teilnehmer berechnet

Ihr Kontakt zum Industrial Valley 4.0

Herr
Dirk Heuss
Leiter TN-Akademie

Telefon: 07432 /18924 100

Email: workshop@tn-akademie.de

Die Veranstaltung

Der Kunden-Individuelle Workshop für ...

Fach- und Führungskräfte die mit der Einführung oder Annäherung INDUSTRIE 4.0 betraut wurden.

Werksleitung, Produktionsleitung, Führungskräfte des technischen Managements und der Unternehmensentwicklung

Workshop-Konzept

Industrial Valley 4.0
TN AKADEMIE
WISTRA Gesellschaft für Wissens- und Informationstransfer

Workshop-Leitung

Dirk Heuss, Leiter TN-Akademie
Gerd Schick, Vorstandsvorsitzender Telenorma Holding AG

Thema

Welche Bedeutung hat Industrie 4.0 für Ihr Unternehmen? Die zunehmende Digitalisierung ändert auch Ihre Branche. Intelligente Sensoren, Daten und digitale Vernetzung ermöglichen Effizienzvorteile sowie neue Wachstumspotenziale und Geschäftsmodelle. Häufig stehen Unternehmen jedoch vor der Herausforderung, wie dieser Wandel erfolgreich vorbereitet, eingeleitet, gesteuert und umgesetzt werden soll.

Das Industrial Valley 4.0 unterstützt Sie aktiv bei der Aufgabenstellung, wie Sie auf Basis zukünftiger Anforderungen an Ihre Produktion, Produkte und Dienstleitungen, die für Sie relevanten und notwendigen Herangehensweisen, Technologien und Partner identifizieren und Lösungskonzepte der Digitalisierung entwickeln können. Erfahren Sie anhand eines konkreten Fallbeispiele und anwendungserprobten Methoden wie Sie das Potenzial der Digitalisierung für Ihr Unternehmen erschließen.

Ziel des Workshops ist es, Sie zu befähigen das Anwendungspotenzial von Industrie 4.0 für Ihr Unternehmen abzuleiten und konkrete Umsetzungsmöglichkeiten zu identifizieren. Dabei werden Vorgehen, Partner, Konzepte und Methoden vorgestellt und an Praxisbeispielen erläutert und demonstriert. Sie können Ihre Zukunft durch die Digitalisierung profitabel und nachhaltig gestalten – finden Sie heraus was Industrie 4.0 für Ihr Unternehmen bedeutet!

Industrial Valley 4.0

INFORMATIONS-WORKSHOP INDUSTRIE 4.0

Herangehensweise auf erste Fragestellungen Industrie 4.0

Wie führt man Industrie 4.0 erfolgreich in einem Unternehmen ein?

Eine erste Definition der Ziele, Aufgabenstellungen und Partner

Inhalte
Initial Workshop Industrie 4.0

Beispielfragen und Aufgabenstellungen

- IT-Sicherheit, insbesondere Herausforderungen und Konzepte zur Lösung im Rahmen der Produktion
- Hochsensible Daten bzgl. Intellectual Property (IP). Konzepte zur Sicherstellung von Datensicherheit und Datenschutz
- Auswertung von "Big Data"
- Standardisierung von Protokollen und Schnittstellen
- Auflösung der klassischen Automationspyramide: Evolution statt Revolution?
- Preventive Maintenance
- Wartung mittels Virtual Reality Anwendungen
- Ferndiagnose/Fernwartung durch Maschinenhersteller selbst
- Optimierung von Betriebspunkten oder von Prozessen durch Datenauswertung (Quality Metrics)
- Reduzierung der Ersatzteilhaltung durch Ausdrucken von Ersatzteilen über 3D-Drucker
- Intelligente Sensoren: Autonome Verwaltung der Kalibrierungszyklen
- Automatische Dokumentation der Kalibrierung
- Apps für Maschinen. Verbesserte oder zusätzliche Funktionalitäten durch nachträgliches Aufspielen von Apps. Wie hält man den qualifizierten Zustand aufrecht?
- Intelligente Werkstückträger oder intelligente Packmittel.
- Informationsträger: immer RFID. Was sind die Alternativen dazu?
- Automatische, mechanische Adaptionen an unterschiedliche Packmittelqualitäten durch Condition Monitoring
- Alle Produktionseinrichtungen sind qualifiziert. Jede technische Änderung zieht einen großen Requalifizierungsaufwand nach sich - zum Teil geht dadurch Produktionskapazität verloren. Ansätze?
- Re-Qualifizierung in Industrie 4.0 Abläufen

Initial Workshop Industrie 4.0

09.00 Begrüßung

09.15 Fachvorträge

Fachvorträge passend zu den ausgewählten Modulen bzw. übermittelten Fragestellungen.

Module:

- ✔ Einführung Industrie 4.0
- ✔ Organisation

10.00 Kaffeepause

Module:

- ✔ Produktion
- ✔ Wartung

11.30 Erfahrungsaustausch – offene Diskussionsrunde

12.00 Gemeinsames Mittagessen

Initial Workshop Industrie 4.0

13.00 Fachvorträge

Fachvorträge passend zu den ausgewählten Modulen bzw. übermittelten Fragestellungen.

Module:

- ✔ Sicherheit
- ✔ Org./IT
- ✔ Netzwerk
- ✔ Monitoring

14.30 Einführung und Demonstration von Fallbeispielen

Ausgewählte Fallbeispiele und Demonstrationen passend zu den ausgewählten Modulen bzw. ausgewählten Fragestellungen.

16.15 Identifikation von konkreten Vorgehensweisen, Partnern, Konzepten und Methoden

16.45 Zusammenfassung & Lessons Learned

17.00 Ende der Veranstaltung

Anmeldung

Initial Workshop Industrie 4.0

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme am „Workshop Industrie 4.0“ an

Wir kommen mit ____ Teilnehmern.

Verantwortlicher Ansprechpartner:

Name* _____

Vorname* _____

Titel _____

Firma / Institut* _____

Position _____

Abteilung _____

Straße / Postfach* _____

PLZ / Ort* _____

Land _____

Telefon* _____

Fax _____

E-Mail* _____

Die Daten der weiteren Teilnehmer werden wir Ihnen rechtzeitig bekannt geben.

Unterschrift _____

Datum _____

*Daten erforderlich

Ich bin damit einverstanden, dass mein Name und meine Dienstanschrift bzw. die Daten der weiteren Teilnehmer in das Teilnehmerverzeichnis aufgenommen und für die Zwecke der Veranstaltungsorganisation EDV-technisch verarbeitet und gespeichert werden.