



WIE FIT SIND WIR FÜR INDUSTRIE 4.0?

Ein Workshop-Reihe von:



Industrie- und Handelskammer
Chemnitz



RKW Sachsen
Wege für die Wirtschaft



Westsächsischer
Bezirksverein Chemnitz



Dresdner Bezirksverein

Einladung zur Workshopreihe „Wie fit sind wir für Industrie 4.0?“

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Industrie entwickelt sich mit großer Geschwindigkeit. Der globale Wettbewerb führt zu einer hohen Veränderungsdynamik bei Management, Entwicklung, Beschaffung, Produktion und Service. Mit dem Ziel der intelligenten Produktion - auch als Industrie 4.0 bezeichnet – will sich die deutsche Wirtschaft dem globalen Wettbewerb stellen.

Die Initiatoren möchte diese Entwicklung durch eine Workshop-Reihe unterstützen. Dabei sollen auf dem Weg zur smarten Fabrik Ansätze und Praxisbeispiele präsentiert werden, die in Zukunft eine Produktion von großer Wandlungsfähigkeit und hochgradige Effizienz ermöglichen. Der Fokus soll besonders auf Lösungen gerichtet sein die die Integration von Geschäftspartnern, Daten und IT-Systemen in Geschäfts- und Wertschöpfungsprozesse verbessern, aber auch deutlich darüber hinausgehen. Denn schließlich ist die Basis der Industrie 4.0 die nahtlose Kommunikation vom Sensor bis zum Internet, vom Mensch bis zur Maschine und wieder zurück.

Schwerpunktt Themen dieses Workshops:

- **Einführung in die Industrie 4.0:** Ordnungsrahmen
- **Fördermöglichkeiten** von Industrie 4.0 Projekten
- **Stammdatenmanagement** im Spannungsfeld von Normung und gesetzlichen Bestimmungen
- **Integrierte Fertigung & Prozesse:** Beispiele auf dem Weg zur intelligenten Fabrik
- **Prozesssimulation und -optimierung:** ganzheitliche Optimierung der Produktion

Die Industrie 4.0 ist dabei nicht als die eine große Herausforderung zu verstehen. Es ist vielmehr eine Summe aus kleineren Herausforderungen, die sich aus der kontinuierlich wachsenden Menge der Daten, der steigenden Zahl und Komplexität der Schnittstellen und der Standardisierung von Prozessen ableiten. Es sind Herausforderungen bei Stammdaten-, Teile- und Betriebsmittelmanagement, bei Verbesserungen in Produktion, Logistik und Service sowie bei der Gestaltung der innerbetrieblichen Informationsflüsse und bei bevorstehenden Zertifizierungen.

Den dabei auftretenden Fragestellungen will sich die Veranstaltungsreihe der IHKn Chemnitz und Dresden, des RKW Sachsen und eines Kreises von Erfahrungsträgern des VDI aus unterschiedlichen Blickwinkeln stellen. Ziel ist zur Verbesserung der Übersicht über die anstehenden Aufgaben wie folgt beizutragen:

- Informieren über Methoden, Lösungskonzepte und Erfahrungen zur datenbetonten Widerspiegelungen der Werkstücke in Konstruktions-, Produktions-, Logistik- und IT-Prozessen,
- Aufzeigen der daraus resultierenden Möglichkeiten zu Verbesserung der Prozessen selbst,
- Informieren zu Gesetzesänderungen, Normen und Normenentwicklungen, zu Fördermöglichkeiten und Leistungsangeboten und
- Schaffen einer Informationsplattform für regionale Diskussionen und Erfahrungsaustausche in Interessentennähe.



Industrie- und Handelskammer
Chemnitz



RKW Sachsen
Wege für die Wirtschaft



Westsächsischer
Bezirksverein Chemnitz



Dresdner Bezirksverein

Wir laden Sie zur 2. Runde unserer Workshop-Reihe herzlich ein und freuen uns auf Ihre Fragen und Hinweise.

	Ort	Chemnitz	Dresden
	Datum	28.10.2014	29.10.2014
	Beginn	14:00 Uhr	
	Ende	ca. 19:00 Uhr	
	Zielbranche	Produzierende Unternehmen, Ingenieurdienstleister, Finanzdienstleister	
	Zielgruppe	Geschäftsführer, Mitarbeiter der Geschäftsleitung, Leiter und Mitarbeiter der Bereiche Konstruktion, Einkauf, Fertigung/Montage, Service, Qualitätssicherung und Standardisierung, Verantwortliche für IT	
	Teilnahmegebühr	50,00 EUR + USt. / Teilnehmer	
	Raum	Technologie Centrum Chemnitz Raum 118 Annaberger Straße 240 09125 Chemnitz	IHK Dresden Raum 226/227 Langer Weg 4 01239 Dresden
	Agenda	siehe Anlage	
	Anmeldung	Herr Bernhard Klose Referent Technologie / Innovation IHK Chemnitz Straße der Nationen 25 09111 Chemnitz	Herr Dr. Andreas Voigt DR. VOIGT CONSULT Hechtstraße 169 01127 Dresden

Agenda - 2. Runde der Workshop-Reihe

ab 13.30 Uhr Eintreffen der Teilnehmer

Eröffnung

14.00 Begrüßung der Teilnehmer
IHK Chemnitz / IHK Dresden

Einführung

14.05 Vortrag: *Einleitung in die Industrie 4.0: Wie Unternehmen Ihre Wertschöpfung effizienter machen – vom Ursprung über Konzepte hin zur Praxis.*
VDI Herr Gärtner, Herr Dr. Voigt

Themenkreis: Innovationsberatung durch IHKn

14.40 Vortrag: *Mittelstands- / Technologieförderung des Freistaats Sachsen in der neuen Förderperiode*
IHK Chemnitz Herr Müller / IHK Dresden Herr Dr. Baumann

Themenkreise: Artikel und Artikelstammdaten, Teilekennzeichnung und -identifizierung

15.00 Sonderbeitrag: *Das Spannungsfeld zwischen aktueller Normung und gesetzlichen Bestimmungen am Beispiel von Schraubverbindungen und Oberflächenschichten*
Böllhoff GmbH: Herr Göbeler

16.00 Pause

Themenkreis: IT-Architektur und Informationsflussgestaltung

16.30 Vortrag: *Der Weg zur intelligenten Fabrik. Das Gestalten von integrierten IT- Informationsflüssen auf dem Weg zur Industrie 4.0 – Erfolgsgeschichten mit Konzepten und deren Wirkung in der Praxis*
VDI Herr Bittner

Themenkreis: Prozesssimulation und -optimierung

17.00 Vortrag: *Ganzheitliche Systemsimulation und -optimierung in der Wertschöpfungskette*
VDI Herr Prof. Krug

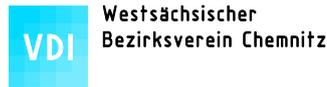
17.30 Vortrag: *MES-Systeme - Kostentreiber oder Wettbewerbsvorteil?*
VDI Herr Dr. Brunsch, Herr Steudtner

Themenkreis: Projekt und Fördermittelmanagement

18.00 Vortrag: *Aktuelle Fördermöglichkeiten für KMU - Leistungen der RKW Sachsen GmbH*
RKW Sachsen GmbH, Herr Müller, Herr Wächtler

18.30 Diskussion und Erfahrungsaustausch

19.00 Zusammenfassung und Abschluss



Der nächste Schritt - Teilnahme an der Veranstaltung in Chemnitz

Senden Sie bitte Ihre verbindliche Anmeldung per e-Mail, Post oder Fax bis 25.10.2014 an:

Industrie- und Handelskammer Chemnitz

Herr Bernhard Klose
Referent Technologie/Innovation
Straße der Nationen 25
09111 Chemnitz
E-Mail: klose@chemnitz.ihk.de
Fax: +49 371 6900-19 1231

[bitte entsprechendes ankreuzen]

Ja, ich komme zur Veranstaltung am 28.10.2014, 14:00 Uhr in Chemnitz

Namen der Teilnehmer: 1. _____

2. _____

3. _____

Ich bin an diesem Termin leider verhindert. Bitte rufen Sie mich zum
Thema _____ unter _____ an.

Kein Interesse am Thema Industrie 4.0 - das brauche ich nicht.
Mich interessiert folgende Thematik

Firma

Name/Abteilung

Straße

PLZ und Ort

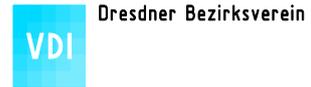
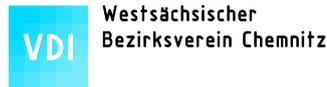
Email

Tel. / Fax

Ort, Datum

Unterschrift, Stempel

Zahlung der Teilnahmegebühr nach Eingang der Rechnung, die gleichzeitig Ihre Teilnahmebestätigung ist.



Der nächste Schritt - Teilnahme an der Veranstaltung in Dresden

Senden Sie bitte Ihre verbindliche Anmeldung per e-Mail, Post oder Fax bis 27.10.2014 an:

DR. VOIGT CONSULT

Herr Dr. Andreas Voigt
Hechtstraße 169
01127 Dresden
E-Mail: voigt@voigt.de
Fax: 0351 810 410 80

[bitte entsprechendes ankreuzen]

Ja, ich komme zur Veranstaltung am 29.10.2014, 14:00 Uhr in Dresden

Namen der Teilnehmer: 1. _____
2. _____
3. _____

Ich bin an diesem Termin leider verhindert. Bitte rufen Sie mich zum
Thema _____ unter _____ an.

Kein Interesse am Thema Industrie 4.0 - das brauche ich nicht.
Mich interessiert folgende Thematik

Firma

Name/Abteilung

Straße

PLZ und Ort

Email

Tel. / Fax

Ort, Datum

Unterschrift, Stempel

Zahlung der Teilnahmegebühr nach Eingang der Rechnung, die gleichzeitig Ihre Teilnahmebestätigung ist.