



Herzlich willkommen zum Expertenforum

„Erfolgreiche Digitalisierung im Mittelstand – mit (IT-)Sicherheit?!“

Hannover Messe, 26.04.2018
BMW-Stand, Halle 2, Stand C28

Der BMWi-Förderschwerpunkt Mittelstand-Digital

Mittelstand-Digital informiert kleine und mittlere Unternehmen über die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung. Regionale Kompetenzzentren helfen vor Ort dem kleinen Einzelhändler genauso wie dem größeren Produktionsbetrieb mit Expertenwissen, Demonstrationszentren, Netzwerken zum Erfahrungsaustausch und praktischen Beispielen. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie ermöglicht die kostenlose Nutzung aller Angebote von Mittelstand-Digital.

Auf den Mittelstand zugeschnitten

- Anbieterneutrale und kostenfreie Angebote
- Kompetente, verständliche Unterstützung
- Leicht nachahmbare Anwendungsbeispiele
- Gegenseitiger Erfahrungsaustausch
- Persönlicher Kontakt
- Passgenaues Informationsmaterial
- Netzwerkmöglichkeiten

Vor Ort und fachkompetent

- Regionale Mittelstand 4.0-Kompetenzzentren im ganzen Bundesgebiet
- Zahlreiche Projekte zum Thema Usability und eStandards
- Kompetenzzentren Digitales Handwerk mit fünf Schaufenstern
- Agenturen zu Fokusthemen
- Vernetzung mit Kammern und Verbänden
- Mittelstand-Digital-Fachexperten im Netzwerk

Authentisch und umfassend

- Qualifizierte und übergreifende Angebote
- Spricht die Sprache des Mittelstands
- Regionaler Bezug, überregionales Netzwerk
- Vertrauensvolle Zusammenarbeit, keine Verkaufsanreize
- Hilfe bei der Auswahl weiterer Partner

Vier Mittelstand 4.0-Agenturen

Mittelstand | 4.0
Agentur **Cloud**

www.cloud-mittelstand.digital

 Mittelstand 4.0-Agentur
HANDEL

www.handel-mittelstand.digital

 Mittelstand 4.0
Agentur
Kommunikation

www.kommunikation-mittelstand.digital

 Mittelstand 4.0
Agentur **Prozesse**

www.prozesse-mittelstand.digital

Projektpartner der Mittelstand 4.0-Agenturen

Mittelstand | **4.0**
Agentur **Cloud**

Fraunhofer IAO, Stuttgart
Hochschule Osnabrück
it.emsland, Lingen

 Mittelstand 4.0-Agentur
HANDEL

ibi research an der Universität Regensburg
IFH Köln

Projektpartner der Mittelstand 4.0-Agenturen



Mittelstand 4.0
Agentur
Kommunikation

BSP BusinessSchool Berlin
h_da Hochschule Darmstadt
httc, Darmstadt
Hochschule Flensburg
Wirtschaftsagentur Neumünster GmbH
WT.SH Wirtschaftsförderung und Technologietransfer Schleswig-Holstein GmbH



Mittelstand 4.0
Agentur Prozesse

FTK – Forschungsinstitut für Telekommunikation und Kooperation e.V., Dortmund
Industrie- und Handelskammer Chemnitz
titi Technologietransfer und Magdeburg GmbH
TU Chemnitz – Professur Fabrikplanung und Fabrikbetrieb

Ziele und Aufgaben der Mittelstand 4.0-Agenturen

- **Vermittlung von Fachwissen zu Spezialthemen der Agenturen (Zielgruppe: Multiplikatoren, Mittelstand 4.0-Kompetenzzentren)**
- **Darstellung erfolgreicher Unternehmensbeispiele**
- **Transfermaßnahmen und -methoden zur Wissensvermittlung, u.a.:**
 - Qualifizierungsveranstaltungen, Workshops, Webinare, Online-Konferenzen etc.
 - Vorträge
 - Publikationen (Studien, Leitfäden, Praxisbeispiele, Checklisten, Factsheets, Filme etc.)
 - Themen-/Arbeitskreise (u.a. XING-Gruppe „Sicherheit von Produktionsprozessen“)
 - Vermittlung methodischen Wissens (z.B. Blended Learning, LEGO Serious Play, etc.)

Themenschwerpunkte der Mittelstand 4.0-Agenturen

Mittelstand | 4.0
Agentur Cloud

Themenschwerpunkte:

- Prozessoptimierung, Smart Products und Smart Services
- Cloud-Technologie und Migration
- Betriebliche Erfolgsfaktoren und Vorgehensweisen

 Mittelstand 4.0 – Agentur
HANDEL

Themenschwerpunkte:

- Digitalisierung im Produktionsverbindungshandel/
B2B-Commerce
- innovative Technologien am Point of Sale
- digitale Arbeitsprozesse im E-Finance

Themenschwerpunkte der Mittelstand 4.0-Agenturen



Themenschwerpunkte:

- Veränderungsmanagement und eLeadership
- digitales Marketing und Onlinekommunikation
- neue eLearning-Formate wie Smart Learning und praxisorientierte Formaten für den Wissenstransfer
- B2B-Logistik und Lieferantenintegration



Themenschwerpunkte:

- Informationssicherheit und Datenschutz
- Digitalisierung von Montageprozessen
- Digitale Wartung und Instandhaltung

Erfolgreiche Digitalisierung entlang der Wertschöpfung

Beschaffung

Produktion

Logistik

Vertrieb

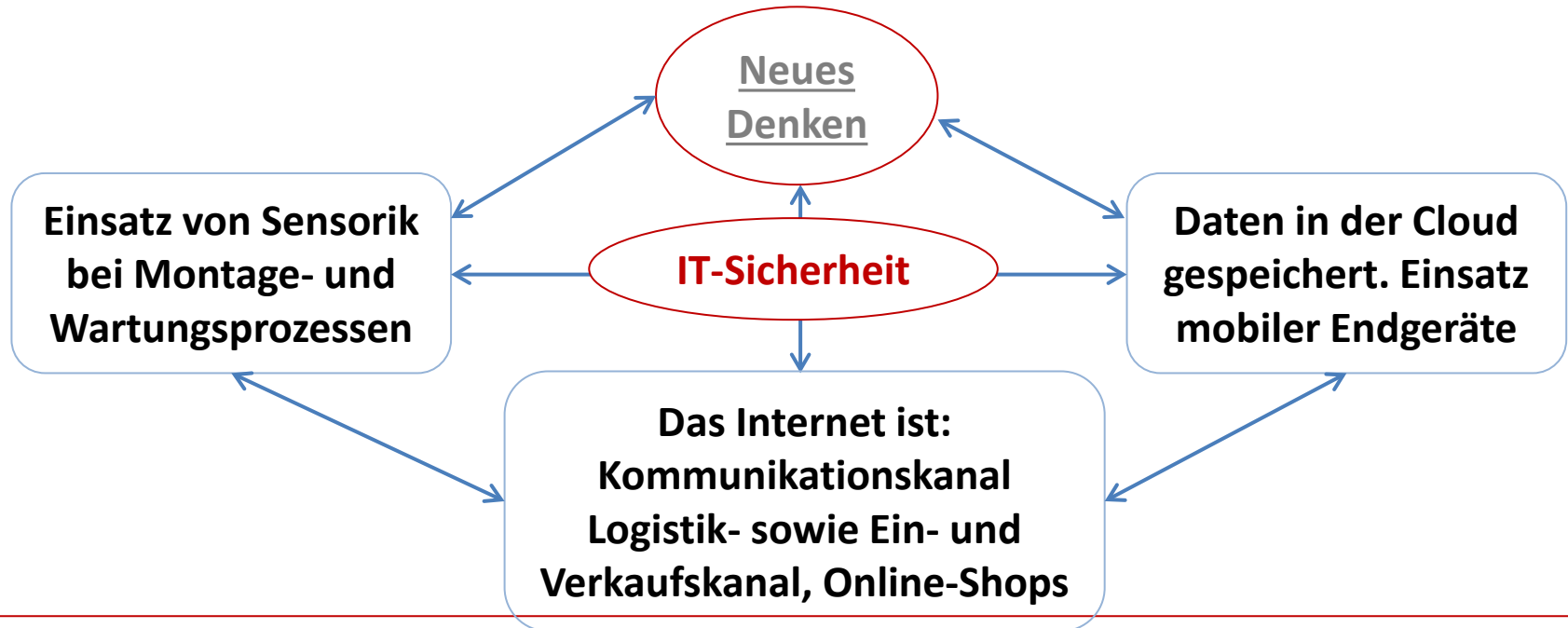
Kommunikationsebene

Prozessebene

Cloud-Ebene

Handelsebene

Erfolgreiche Digitalisierung: Vernetzung der Ebenen – mit (IT-)Sicherheit?!



Erfolgreiche Digitalisierung: mit (IT-)Sicherheit?!

Kommunikation	E-Mail/Messaging/ Soziale Netze/Web	Verbreitung von Schadprogrammen	Fälschung von Benutzerkonten
Montage und Wartung	Vernetzung/Fern- wartung der Anlagen	Nicht gesicherte IP- Zugänge (Ports)	Einsatz veralteter Systeme
Daten in der Cloud	Datenspeicherung im Internet	Zugriff von überall her möglich	Verletzung von Datenschutzgesetzen
Online-Shops	Ein- und Verkauf online	Daten- diebstahl	Hackerangriffe auf Shops

Erfolgreiche Digitalisierung im Mittelstand – mit IT-Sicherheit?!



Digitalisierung in der Gesundheitswirtschaft: Dimensionen der Informationssicherheit
Dr. Alexander Schachinger, EPatient RSD GmbH



**Betrug und Betrugsprävention im eCommerce:
Welchen Risiken Händler heute gegenüberstehen und was man beachten sollte**
Holger Seidenschwarz, Mittelstand 4.0-Agentur Handel c/o ibi research GmbH



IT-Sicherheit aus der Cloud
Bernd Dettmers, Network Experts GmbH



**IT-Sicherheitsanalyse mit SiTOM:
Ein erster wichtiger Schritt zu einem sicheren Unternehmen**
Roland Hallau, Mittelstand 4.0-Agentur Prozesse c/o tti Magdeburg GmbH

Erfolgreiche Digitalisierung im Mittelstand – mit IT-Sicherheit?!

Aktuelle Lage der IT-Sicherheit in KMU:

**Ausgewählte Ergebnisse aus einem Projekt im Rahmen der BMWi-Initiative
IT-Sicherheit in der Wirtschaft**

Annette Hillebrand, WIK GmbH, Bad Honnef

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Holger Schneider

Mittelstand 4.0-Agentur Prozesse

**c/o FTK – Forschungsinstitut für Telekommunikation und
Kooperation e.V.**

Martin-Schmeißer-Weg 4, 44227 Dortmund

Tel.: +49 231. 97 50 56 - 21

Fax: +49 231. 97 50 56 - 10

E-Mail: hschneider@ftk.de

www.ftk.de

www.prozesse-mittelstand.digital

www.xing.com/profile/Holger_Schneider82

