



## 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](http://www.cloud-mittelstand.digital)

 Mittelstand 4.0-Agentur  
**HANDEL**

[www.handel-mittelstand.digital](http://www.handel-mittelstand.digital)

 Mittelstand 4.0  
Agentur  
Kommunikation

[www.kommunikation-mittelstand.digital](http://www.kommunikation-mittelstand.digital)

 Mittelstand 4.0  
Agentur Prozesse

[www.prozesse-mittelstand.digital](http://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**

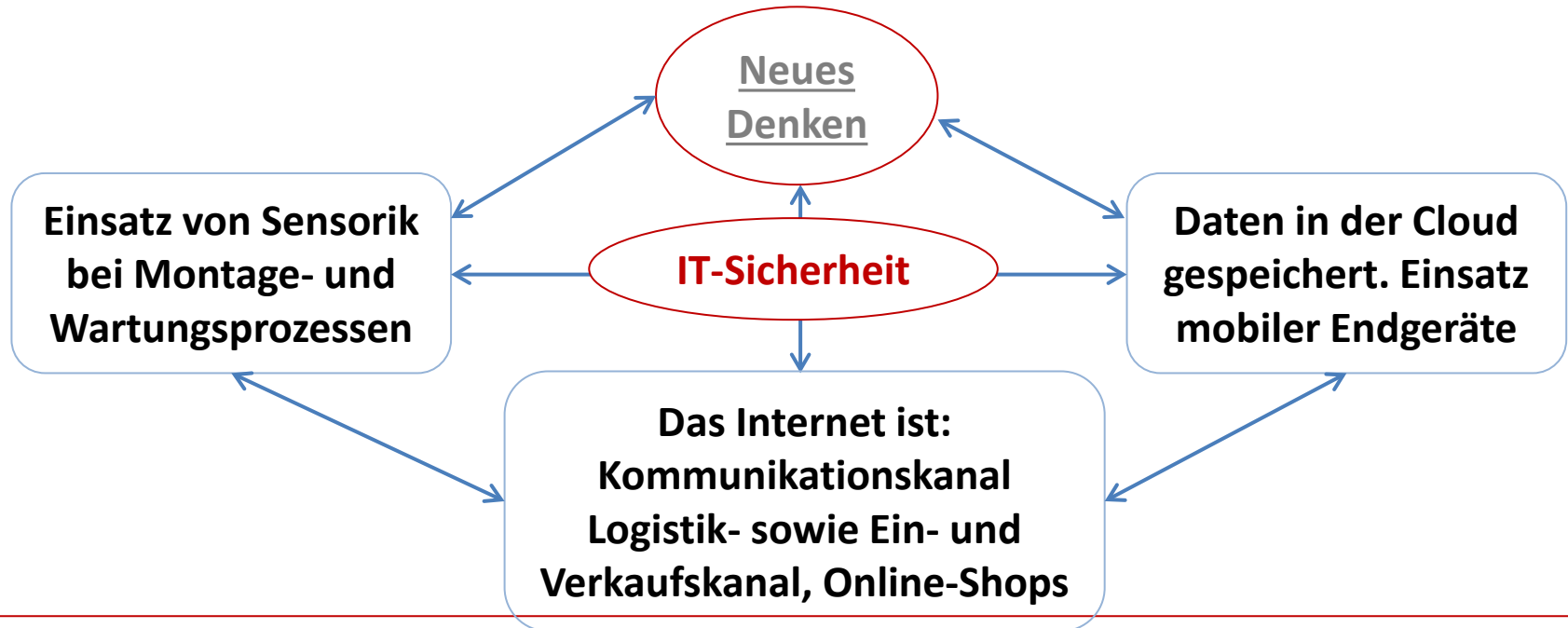
**Kommunikationsebene**

**Prozessebene**

**Cloud-Ebene**

**Handelsebene**

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



## Erfolgreiche Digitalisierung: mit (IT-)Sicherheit?!

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

## 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](mailto:hschneider@ftk.de)

[www.ftk.de](http://www.ftk.de)

[www.prozesse-mittelstand.digital](http://www.prozesse-mittelstand.digital)

[www.xing.com/profile/Holger\\_Schneider82](http://www.xing.com/profile/Holger_Schneider82)

