

Mittelstand 4.0-Agentur Prozesse



Holger Schneider

**FTK – Forschungsinstitut für
Telekommunikation und Kooperation e.V.,
Dortmund**

Kontext

„Mittelstand, digitalisiere dich“

Handelsblatt

Nico Lumma, 16. September 2014

Mittelstand 4.0: Ausgangssituation

81 % der Unternehmen ...

... wollen Digitalisierung durch eigene Produktivität steigern.

Quelle: Experton Group

56 % der Unternehmen ...

... wollen mit digitalen Geschäftsmodellen auf veränderte Kundenwünsche reagieren.

Quelle: Deloitte

87 % deutscher Führungskräfte ...

... fordern, persönliche Kompetenzen der Mitarbeiter im Zuge der Digitalisierung zu stärken.

Quelle: MetaBeratung, 2016



Mittelstand 4.0: Ausgangssituation

58 % der Unternehmen

haben sich bisher nur theoretisch mit der Digitalisierung ihres Geschäfts auseinandergesetzt

Quelle: Cisco Research

58 % der Unternehmen

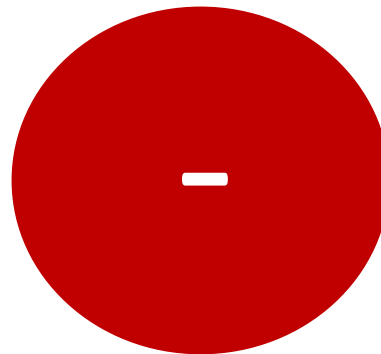
befürchten, dass sie nicht über genügend Ressourcen verfügen, um ihr Geschäft zu digitalisieren

Quelle: Experton Group

27% der Unternehmen

reagieren mit der Digitalisierung ihres Geschäfts auf veränderte Marktkonstellationen

Quelle: Deloitte



Fragestellungen der Unternehmen

Welchen Chancen und Potentiale ergeben sich für uns durch Digitalisierung der Geschäftsprozesse?

Werden sich durch Digitalisierung unsere Geschäftsmodelle verändern? Welche Methoden helfen uns weiter?

Was kosten mich Umstellungsmaßnahmen?

Gibt es mobile Anwendungen, die uns unterstützen können?

Wie wirkt sich die Digitalisierung auf meine Aufgaben aus?

Wie schützen wir uns vor unerwünschtem Zugriff auf unsere Daten?

Projektpartner und Schwerpunkte



Holger
Schneider



Beate
Deska



Karsten
Höft



Martha
Wesel

Janek Götze



Angela Grimmer



Technische
Unterstützung
und Wartung



Bedarfsanalyse
Veranstaltungen

Mittelstand 4.0-
Agentur Prozesse

Safety und
Security



Montageprozesse
Bedarfsanalyse
Methode „Lego
Serious Play“

Roland
Hallau



Wilfried
Müller



Andreas
Neuenfels



Mike
Wäsche



Samuel Horler



Anne Götze



Themenschwerpunkte (Auswahl)

- **Technische Unterstützung und Wartung**

Verbesserung von Wartungsabläufen durch innovative und individuelle Servicemodelle
(Beispiel: Zustandsüberwachung oder vorausschauende (Fern)-Wartung)

- **Produktion und Erbringung von Dienstleistungen**

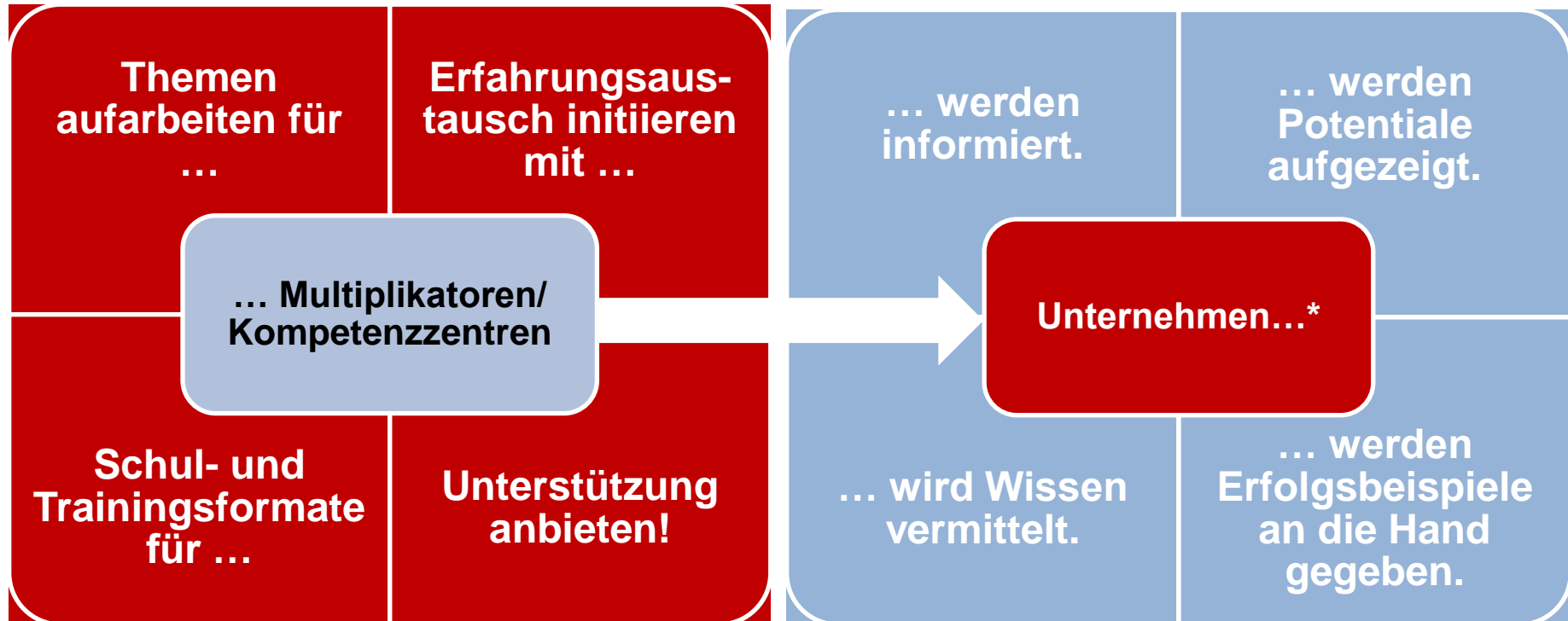
Optimierung von (Produktions-)Planungs- und -steuerungsprozessen durch Digitalisierung
(Beispiele: Optimierung und Individualisierung von Montageprozessen)
Big Data: Erfassung und Verdichtung von großen Datenmengen
(Beispiel: Konfigurationsmanagement, unternehmensübergreifende Zusammenarbeit)

- **Safety und Security bei der Einführung und Nutzung von Mittelstand 4.0-Lösungen im Produktionsprozess**

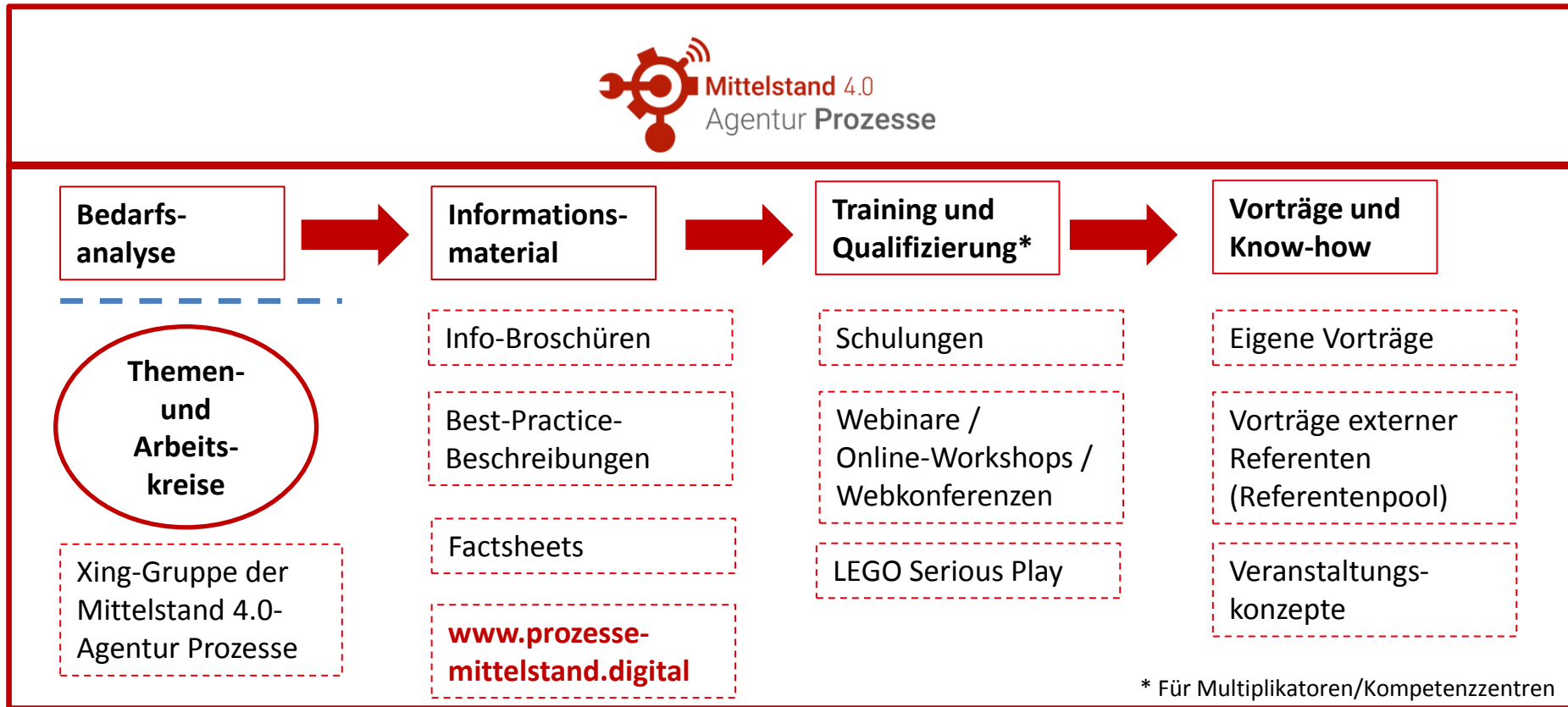
Betrachtung von Sicherheitsaspekten innerhalb der Prozesse entlang der Wertschöpfungskette (Beispiele: IT-Sicherheit, Datenschutz, Compliance)

Unsere Aufgaben

Aufgaben der Multiplikatoren



Wie gehen wir vor?



Unser Programm heute

- 16:00 Uhr
Vorstellung der Mittelstand 4.0-Agentur Prozesse
- 16:10 Uhr
**Vortrag "Digitale Geschäftsprozesse in Unternehmen:
Ergebnisse einer Bedarfsanalyse bei Multiplikatoren, Anwendern und Anbietern"**
- 16:20 Uhr
Vortrag "Digitale Wartung und Instandhaltung"
- 16:50 Uhr
Vortrag "Optimierung von Montageprozessen durch Digitalisierung - Die Methode „Lego Serious Play“: Eine Methode zur Durchführung von interaktiven Planspielen mit Multiplikatoren"
- 17:10 Uhr
Live-Hacking industrieller Steuerungen
- 17:55 Uhr **Ende des Teilworkshops „Prozesse 4.0“**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Mittelstand 4.0-Agentur Prozesse

c/o FTK e.V., Martin-Schmeißer-Weg 4, 44227 Dortmund

Holger Schneider

E-Mail: hschneider@ftk.de

Fon: +49 231. 97 50 56 21

Fax: +49 231. 97 50 56 10

www.prozesse-mittelstand.digital

www.ftk.de