

## Die Mittelstand 4.0-Agentur Prozesse

Die Aufgaben der Mittelstand 4.0-Agentur Prozesse liegen v.a. in der Organisation und Durchführung von Schulungen wie Workshops, Seminare, Webinare und interaktiven Planspielen für Multiplikatoren. Ferner unterstützt sie durch Fachvorträge, betreut Themen- und Arbeitskreise und erstellt Informationsmaterialien sowie Erklärfilme.

Die Themenschwerpunkte sind:

- ▶ Veränderungen in Montageprozessen durch informations- und softwaretechnische Komponenten
- ▶ Safety und Security bei der Digitalisierung von Produktionsprozessen (IT-Sicherheit)
- ▶ Prozessdatenerfassung und Analyse zur Gestaltung serviceorientierter Geschäftsmodelle

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

Folgen Sie uns auch:

- ▶ auf **Twitter** unter **@Prozesse40**
- ▶ auf **XING** in den Themenkreisen:
  - Digitalisierung von Produktionsprozessen
  - Sicherheit von digitalen Produktionsprozessen



### Die Initiative Mittelstand 4.0

„Mittelstand 4.0-Digitale Produktions- und Arbeitsprozesse“ unterstützt den Mittelstand und das Handwerk bei der Digitalisierung und Vernetzung ihrer Prozesse sowie der Entwicklung und Umsetzung eigener Digitalisierungsstrategien. In der Förderinitiative bearbeiten vier Mittelstand 4.0-Agenturen die Digitalisierungsthemen Cloud Computing, Kommunikation, Handel sowie Prozesse. Informationen zu diesen Themen werden Multiplikatoren vermittelt und über diese in die mittelständische Wirtschaft getragen.

Zusätzlich sensibilisieren, informieren und qualifizieren Mittelstand 4.0-Kompetenzzentren Unternehmen und bieten ihnen praxisnah konkrete Anschauungs- und Erprobungsmöglichkeiten.

Weitere Infos: [www.mittelstand-digital.de](http://www.mittelstand-digital.de)

## Anmeldung und Kontakt

### Anmeldung:

Wir freuen uns über Ihre Teilnahme an der kostenfreien Schulungsveranstaltung. Bitte melden Sie sich online bis zum 28. Mai 2018 an unter:

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

### Veranstaltungsort:

IHK zu Dortmund  
Großer Saal  
Märkische Straße 120, 44141 Dortmund



### Ansprechpartner:

Holger Schneider  
Mittelstand 4.0-Agentur Prozesse  
c/o Forschungsinstitut für Telekommunikation und Kooperation e.V., Dortmund  
Telefon: 0231 / 975056-21, E-Mail: [hschneider@ftk.de](mailto:hschneider@ftk.de)

### Impressum

#### Herausgeber:

Mittelstand 4.0-Agentur Prozesse  
c/o Forschungsinstitut für Telekommunikation und Kooperation e.V.  
Geschäftsführender Vorstand:  
Prof. Dr. rer. nat. Dominic Heutelbeck  
Vereinsregister: Amtsgericht Dortmund VR: 4128  
Martin-Schmeißer-Weg 4, 44227 Dortmund  
Telefon: 0231 975056 - 0, Fax: -10  
E-Mail: [info@ftk.de](mailto:info@ftk.de)  
[www.prozesse-mittelstand.digital](http://www.prozesse-mittelstand.digital)  
[www.ftk.de](http://www.ftk.de)

#### Redaktion und Gestaltung:

Defne Süngü, FTK e.V.

#### Bildnachweis:

© Syda Productions / Shutterstock

#### Druck:

Flyeralarm GmbH, 100 Stück



**SCHULUNGSVERANSTALTUNG**

IN KOOPERATION MIT DEN  
INDUSTRIE- UND HANDELSKAMMERN IM RUHRGEBIET

## Wie AR- und VR-Anwendungen Prozesse verändern:

### Grundlagen, Praxisbeispiele, Demonstrationen

**Dienstag, 29. Mai 2018, 11:30 Uhr**  
**Großer Saal, IHK zu Dortmund**

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

BILDNACHWEIS: © SYDA PRODUCTIONS / SHUTTERSTOCK

Mittelstand-  
Digital

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Prozessverbesserungen durch Augmented und Virtual Reality

Augmented Reality (AR) und Virtual Reality (VR): Mit diesen Schlagworten sind Erlebnisräume gemeint, bei denen mit Hilfe spezieller Brillen und Geräte die erfahrene Realität verändert wird. Der Einsatz dieser Technologien bietet umfassende Möglichkeiten zur Optimierung von Geschäftsprozessen, bspw. in der Produktion, im Service und zur Schulung von Mitarbeitenden. Durch AR/VR lassen sich komplexe Tätigkeiten und Zusammenhänge einfach visualisieren und neue Geschäftsmodelle realisieren.

Am 29. Mai 2018 um 11:30 Uhr möchten wir, die Mittelstand 4.0-Agentur Prozesse sowie die Industrie- und Handelskammern im Ruhrgebiet, Ihnen als Multiplikatoren die Möglichkeit geben zu erfahren, wie sich diese Chancen nutzen lassen und zu schauen, welche Vorteile der Einsatz von AR/VR in Unternehmen mit sich bringt.

Die Veranstaltung gibt Ihnen die Möglichkeit, erweiterte und virtuelle Realität nicht nur in der Theorie, sondern auch in der Praxis zu erleben. Erhalten Sie einen Einblick in den aktuellen Stand der technologischen Entwicklung und erfahren Sie im Praxisteil mehr über umgesetzte Anwendungsbeispiele in verschiedenen industriellen Kontexten. Wir freuen uns auf die Diskussion mit Ihnen!

### Für Sie als Workshop-Teilnehmer ergeben sich folgende Mehrwerte:

- ▶ Entwicklung eines gemeinsamen Verständnisses von AR und VR durch Beispiele
- ▶ Erschließen des Wissens und der Erfahrungsschatzes der Teilnehmenden
- ▶ Ableitung von Optimierungsprozessen in den Unternehmen

## Programm

**ab 11:00 Uhr: Eintreffen der Teilnehmer und Registrierung**

**11:30 Uhr  
Begrüßung**

Wulf-Christian Ehrich, Stellv. Hauptgeschäftsführer, Industrie- und Handelskammer zu Dortmund

**11:40 Uhr  
Einführung in die Veranstaltung**

Holger Schneider, Mittelstand 4.0-Agentur Prozesse c/o Forschungsinstitut für Telekommunikation und Kooperation e.V., Dortmund

**12:00 Uhr  
Keynote 1:  
VR, AR, MR - Was steckt hinter dem Digital Reality Hype**

Markus Rall, Geschäftsführer, viality e.K., Dortmund

**12:30 Uhr  
Keynote 2:  
AR-Einsatz in der Produktion (Anwendungsbeispiel)  
Einsatzmöglichkeiten und Herausforderungen von AR im Unternehmenseinsatz**

Jörg Naffin, WS SYSTEM GmbH, Stuhr

**13:00 Uhr  
Kreative Mittagspause und Gespräche**

**13:45 Uhr  
Vorstellung der Gruppenarbeit**  
Beate Deska, Mittelstand 4.0-Agentur Prozesse c/o Forschungsinstitut für Telekommunikation und Kooperation e.V., Dortmund

## Programm

**14:00 Uhr  
Gruppenarbeit an verschiedenen Stationen**

- ▶ *Demonstration einer AR-Wartungs-App am Beispiel der G. Kraft Maschinenbau GmbH Causemann Internet + Medienservice, Partner der RAUMTÄNZER GmbH*
- ▶ *Demo / Try-it-yourself-Sessions, viality e.K., Dortmund*
- ▶ *Diskussionsrunde „AR- und VR-Anwendungen - Chancen und Herausforderungen“ Mittelstand 4.0-Agentur Prozesse*

**15:30 Uhr  
Kaffeepause und Vorbereitung der Gruppenpräsentationen**

**15:45 Uhr  
Ergebnispräsentationen der Gruppen**

**16:00 Uhr  
Ausklang der Veranstaltung**

### Wer kann teilnehmen?

Innovations- und Digitalisierungsbeauftragte, Technologieberater sowie weitere Interessierte aus:

- ▶ Industrie- und Handelskammern
- ▶ Handwerkskammern
- ▶ Kammervereinigungen
- ▶ Wirtschaftsförderern
- ▶ Branchen- und Industrieverbänden
- ▶ Verbänden der mittelständischen Wirtschaft
- ▶ regionalen und überregionalen IT-Clustern und IT-Netzwerken