



**Mittelstand 4.0**  
Kompetenzzentrum  
Textil vernetzt

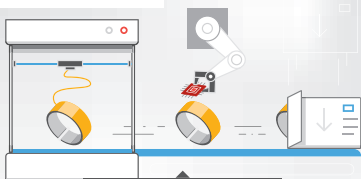
Textile Lichtsysteme



Sensortechnologie



Individuelle Produktion



Simulate, Print and Cut



## UNSER ANGEBOT FÜR SIE

Wir machen Sie fit für die Digitalisierung  
in der textilen Welt.

Mittelstand-  
Digital 

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Die Förderinitiative Mittelstand 4.0

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum *Textil vernetzt* gehört zu Mittelstand-Digital. Mit Mittelstand-Digital unterstützt das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie die Digitalisierung in kleinen und mittleren Unternehmen und dem Handwerk. Mittlerweile mehr als zwanzig Mittelstand 4.0-Kompetenzzentren stehen Unternehmerinnen und Unternehmern bundesweit bei der Digitalisierung, der Vernetzung und Einführung von Industrie 4.0-Anwendungen zur Seite.

### Impressum

Herausgeber:  
Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum  
Textil vernetzt

Bildnachweis:  
GDA (Umschlag)

c/o  
Gesamtverband textil+mode  
Reinhardtstr. 14 - 16  
10117 Berlin

[kontakt@textil-vernetzt.de](mailto:kontakt@textil-vernetzt.de)

T: 030 726220-47

[www.textil-vernetzt.de](http://www.textil-vernetzt.de)

## **Inhalt**

<b>Fit in fünf Schritten</b>	<b>5</b>
<b>Informieren</b>	
Infoveranstaltungen	6
Unternehmergespräche	7
Roadshow	8
Fachtagung	9
<b>Demonstrieren</b>	
Labtouren	10
<b>Qualifizieren</b>	
Workshops	11
<b>Konzipieren</b>	
Potenzialanalyse	12
<b>Umsetzen</b>	
Praxis-Workshops	13
Umsetzungsprojekte	14
<b>Kontakt</b>	<b>15</b>

Wussten Sie, dass gerade kleine und mittlere Unternehmen (KMU) die besten Voraussetzungen dafür bieten, die **Einführung von Digitalisierungsmaßnahmen** voranzutreiben? Denn Flexibilität und flache Hierarchien – zwei wesentliche Faktoren für die digitale Transformation – werden in KMU gelebt.

**Profitieren Sie von unserem Angebot.** Es richtet sich sowohl an Unternehmen, die bislang kaum Erfahrung mit der Digitalisierung gesammelt haben, als auch an Unternehmen, die den Prozess bereits begonnen haben. Wir zeigen Ihnen **zukunftsrelevante Technologien** anschaulich **in ihrer praktischen Anwendung**. An unseren Schaufenstern wird Digitalisierung erlebbar und greifbar. Informationsveranstaltungen und Labtouren machen Industrie 4.0 konkret. Unsere Veranstaltungen sorgen für **Austausch mit anderen** und bringen Sie mit wissenschaftlichen Einrichtungen und anderen Unternehmen zusammen.

Jedes Unternehmen ist anders. Deshalb bieten wir auch **unternehmensindividuelle Services** an. In Gesprächen und Workshops entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen **Lösungen nach Maß**. Unser Ziel ist, mit vertretbarem Aufwand und vorhandenen technologischen Möglichkeiten wirtschaftliche Potenziale zu heben.

## Fit in fünf Schritten



### **Digitalisierung verstehen**

Was ist Industrie 4.0? Wie kann mein Unternehmen davon profitieren?

### **Digitalisierung erleben**

Wie werden neue Technologien bereits heute umgesetzt?

### **Digitalisierung lernen**

Welche Kompetenzen brauche ich? Wie baue ich sie auf?

### **Digitalisierung gestalten**

Ist mein Unternehmen bereit? Was sind die nächsten Schritte?

### **Digitalisierung können**

Wie kann ich die Digitalisierung in meinem Unternehmen umsetzen? Wie finde ich den richtigen Partner dafür?

## Informieren: Infoveranstaltungen

Für Einsteiger gibt es eine allgemeine Einführung in die Themen Digitalisierung und Industrie 4.0: Konkreter Nutzen für Unternehmen wird aufgezeigt und Fragen werden kompetent beantwortet. Zudem werden für Fortgeschrittene spezielle Themen vertieft behandelt, z. B. in den Bereichen vernetzte Produktion, digitales Engineering, Einsatz von Mikrosystemtechnik oder Assistenzsystemen. Im Anschluss an den fachlichen Teil gibt es die Gelegenheit zum Austausch mit den Teilnehmern.



Vertreter von Unternehmen: vom Einsteiger über Fortgeschrittene zum Experten



Standorte der Partner und Verbände, in Ihrer Region



1 – 2 Stunden



Termine unter [www.textil-vernetzt.de](http://www.textil-vernetzt.de) und auf Anfrage (siehe S. 15)

## Informieren: Unternehmensgespräche

Tauschen Sie sich mit unseren Experten über Möglichkeiten und Anforderungen der Digitalisierung an den Schaufenstern oder in Ihrem Unternehmen aus. Gemeinsam analysieren wir Ihre Bedarfe und schauen, welche Technologien und Konzepte speziell für Ihr Unternehmen vielversprechend sind. Sie erhalten individuelle Hilfestellung zu den nächsten Schritten auf dem Weg zur Digitalisierung.



Unternehmen, die einen ersten konkreten Ansatz zur Digitalisierung finden wollen



an unseren Schaufenstern in Aachen | Chemnitz | Denkersdorf | Stuttgart und in Ihrem Unternehmen



1 – 1,5 Stunden



Bei Interesse melden Sie sich bitte bei Ihrem regionalen Ansprechpartner (siehe S. 15) oder unter [kontakt@textil-vernetzt.de](mailto:kontakt@textil-vernetzt.de)

## Informieren: Roadshow

Die Roadshow bietet eine gute Möglichkeit, mit dem Thema Digitalisierung in Kontakt zu kommen: Am mobilen Infostand des Kompetenzzentrums werden digitale Fertigungs- und Prozesslösungen mittels Exponaten präsentiert. Wir zeigen Ihnen Innovationen und vermitteln praxisnah Umsetzung und Nutzen der Digitalisierung. Die Vernetzung wird erlebbar gemacht und Mitarbeiter werden für Digitalisierungsthemen sensibilisiert.



Führungsebene und Industrie 4.0-Experten  
im Unternehmen



in Ihrer Region



3 – 4 Stunden pro Unternehmen



Wir kommen zu Ihnen, bitte sprechen  
Sie uns an. (siehe S. 15)



## Informieren: Fachtagung

Bei einer Fachtagung steht sowohl die Wissensvermittlung zum aktuellen Entwicklungsstand im Bereich Digitalisierung als auch der Austausch mit vorhandenen und potenziellen Partnern aus Industrie und Forschung im Vordergrund: Unternehmer und Experten aus Wissenschaft geben Ihnen Impulse und Best-Practice-Beispiele an die Hand.



Vertreter von Unternehmen, die erste Kenntnisse im Bereich Digitalisierung haben



an unseren Schaufenstern in  
Aachen | Chemnitz | Denkdorf



ganztägig



jährlich im 4. Quartal  
[www.textil-vernetzt.de](http://www.textil-vernetzt.de)

## Demonstrieren: Labtouren

In Führungen durch unsere Schaufenster stellen wir Ihnen zukunftsrelevante Technologien anschaulich in ihrer praktischen Anwendung vor. Unsere Labtouren zu Praxisbeispielen aus Forschung und Industrie demonstrieren Ihnen den aktuellen Stand der Technik. Technologien werden veranschaulicht, Digitalisierung greifbar. In unseren Schaufenstern erleben Sie:

- Arbeit 4.0 und Qualifikation | Aachen
- Digitales Engineering | Denkendorf
- Sensorsysteme | Stuttgart
- Vernetzte Produktion | Chemnitz



Vertreter von Unternehmen: vom Einsteiger über Fortgeschrittene zum Experten



an unseren Schaufenstern in  
Aachen | Chemnitz | Denkendorf | Stuttgart



2 – 3 Stunden



Termine unter [www.textil-vernetzt.de](http://www.textil-vernetzt.de)  
und auf Anfrage (siehe S. 15)

## Qualifizieren: Workshops

Qualifizierungs-Workshops vermitteln zum einen Fachkenntnisse zu Themen der Digitalisierung und gehen zum anderen auf unternehmensspezifische Problemstellungen ein. Die Trainer ordnen die erarbeiteten Lösungen in das Umfeld der Teilnehmer ein. So können Sie einen direkten Anwendungsbezug herstellen.



Vertreter von Unternehmen: vom Einsteiger über Fortgeschrittene zum Experten



an unseren Schaufenstern in  
Aachen | Chemnitz | Denkkendorf | Stuttgart



halb- bis ganztägig



Termine unter [www.textil-vernetzt.de](http://www.textil-vernetzt.de)  
und auf Anfrage (siehe S. 15)

## Konzipieren: Potenzialanalyse

In Zusammenarbeit mit Ihrem Unternehmen erfassen wir Ihre Potenziale für die Digitalisierung. Die Potenzialanalyse umfasst einen Unternehmensbesuch, bei dem Ihre aktuellen Prozesse untersucht werden. Daraus werden Handlungsfelder abgeleitet, in denen eine Umsetzung sinnvoll wäre. Anhand bestehender Anwendungsbeispiele wird Ihnen ein Ausblick auf einzusetzende Technologien gegeben. Auf dieser Grundlage entwickeln wir mit Ihnen einen individuellen Projektplan.



Unternehmen, die Digitalisierungslösungen einführen oder ausbauen wollen



in Ihrem Unternehmen



halb- bis ganztägig



Bei Interesse melden Sie sich bitte bei Ihrem regionalen Ansprechpartner (siehe S. 15) oder unter [kontakt@textil-vernetzt.de](mailto:kontakt@textil-vernetzt.de)

## Umsetzen: Praxis-Workshops

In zielgruppenorientierten Praxis-Workshops in unseren Schaufenstern beschäftigen wir uns intensiv und praxisnah mit aktuellen und relevanten Technologien. Dabei erhalten Sie Gelegenheit, nach einer Einführung in die Thematik selbst praktische Erfahrungen im Umgang mit neuen Technologien an den Schaufenstern zu sammeln. Möglichkeiten zum Austausch über Erfahrungen und Ideen werden darüber hinaus geboten.



Vertreter von Unternehmen:  
Fortgeschrittene bis Experten



an unseren Schaufenstern in  
Aachen | Chemnitz | Denkkendorf | Stuttgart



4 – 6 Stunden



Bei Interesse melden Sie sich bitte bei  
Ihrem regionalen Ansprechpartner (siehe  
S. 15) oder unter [kontakt@textil-vernetzt.de](mailto:kontakt@textil-vernetzt.de)

## Umsetzung: Umsetzungsprojekte

Wir unterstützen Sie in Ihrem Unternehmen, um eine konkrete Digitalisierungsidee zu erarbeiten oder voranzubringen. Gemeinsam finden wir Lösungen für Ihre ersten Schritte in Richtung Digitalisierung oder Ihr nächstes großes Innovationsprojekt. Wir helfen Ihnen bei der konzeptionellen Ausarbeitung. Hierbei betrachten wir sowohl strategische, technische oder auch organisatorische Hintergründe und Fragestellungen.



Unternehmen, die Digitalisierungsideen gezielt umsetzen wollen



in Ihrem Unternehmen



da unternehmensindividuell:  
Wochen – Monate



Bei Interesse melden Sie sich bitte bei Ihrem regionalen Ansprechpartner (siehe S. 15) oder unter [kontakt@textil-vernetzt.de](mailto:kontakt@textil-vernetzt.de)

## Kontakt



### Mittelstand 4.0

Kompetenzzentrum  
Textil vernetzt

Gesamtverband textil+mode  
M: kontakt@textil-vernetzt.de

### Arbeit 4.0

Institut für Textiltechnik der  
RWTH Aachen University (ITA)  
M: aachen@textil-vernetzt.de



### Vernetzte Produktion

Sächsisches Textilforschungs-  
institut e. V. (STFI)  
M: chemnitz@textil-vernetzt.de



### Smarte Sensorsysteme

Hahn-Schickard-Gesellschaft für  
angewandte Forschung e. V.  
M: stuttgart@textil-vernetzt.de



### Digitales Engineering

Deutsche Institute für Textil- und  
Faserforschung Denkendorf (DITF)  
M: denkendorf@textil-vernetzt.de

