



Gefördert durch:  
Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# Digitalisierung im Handwerk: Chance und Herausforderung

Heidi Barzik  
Handwerkskammer Dresden

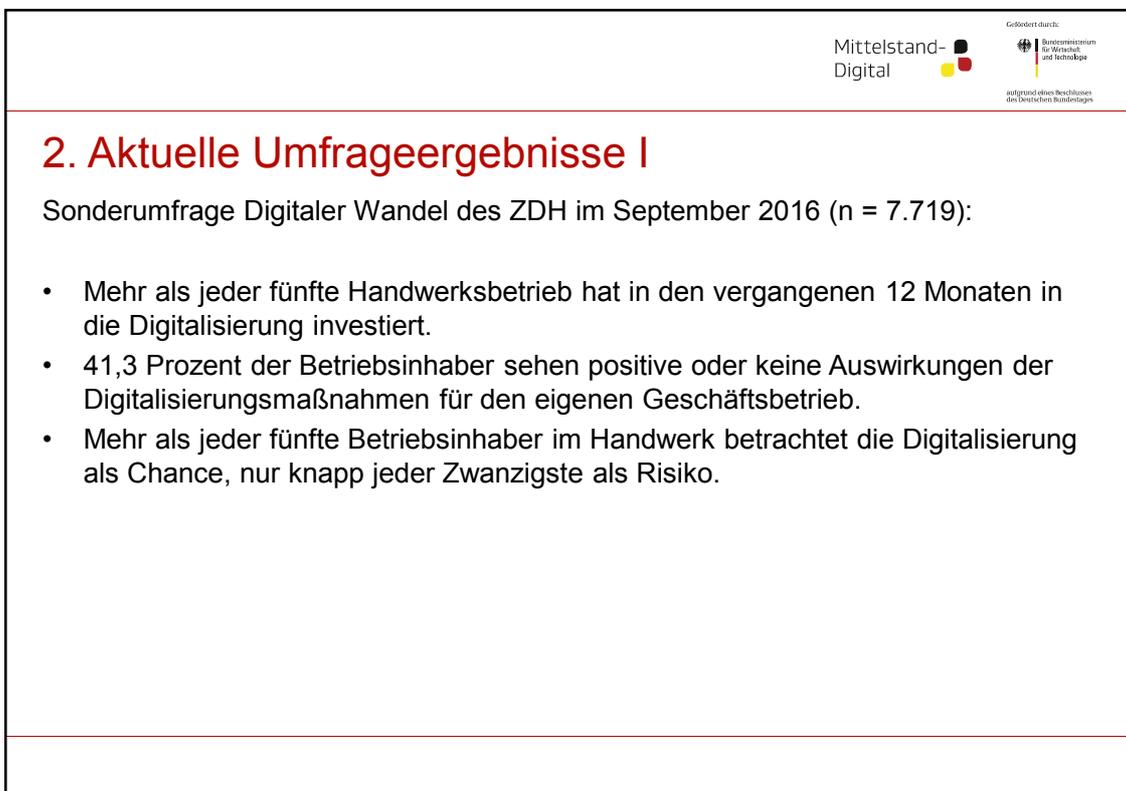
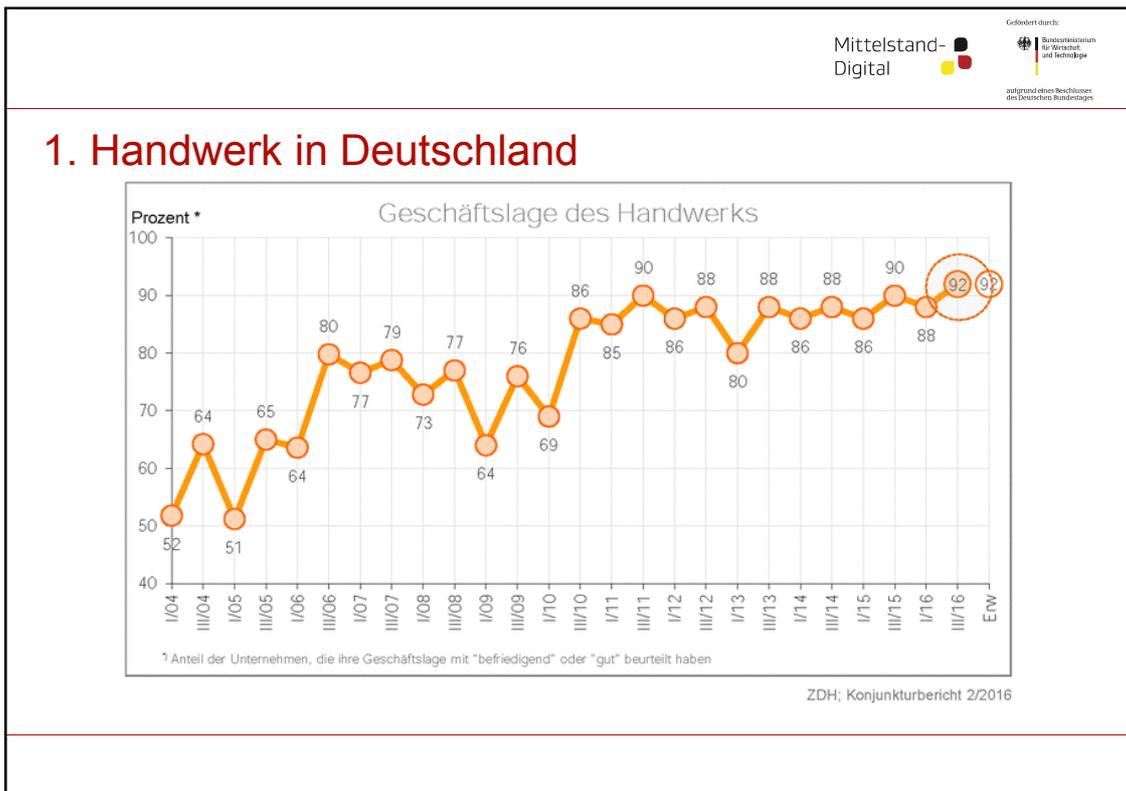
Dresden, 27.04.2017



Gefördert durch:  
Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Gliederung

1. Einführung: Handwerk in Deutschland
2. Aktuelle Umfrageergebnisse
3. Chancen und Herausforderungen
4. Beispiele
5. Das Kompetenzzentrum Digitales Handwerk






Gefördert durch:  
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie  
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

## 2. Aktuelle Umfrageergebnisse II

Umfrage Digitalisierung des Handwerks von ZDH und bitkom im März 2017 (n = 504):

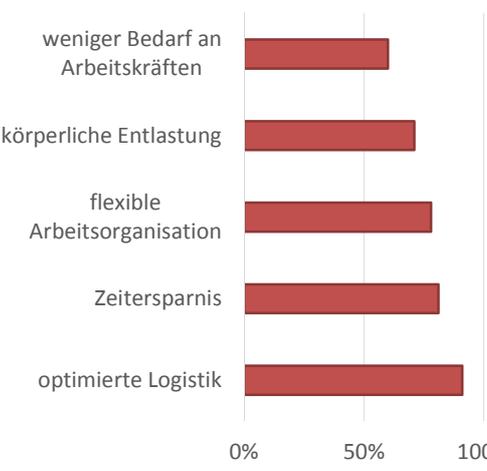
- 81 % der Handwerksbetriebe sind generell aufgeschlossen für Digitalisierung.
- Investitionen in die Anschaffung von Computern, Smartphones etc. : 1.460 €.
- 69 % sehen die Digitalisierung als Chance. 21 % erwarten keinen Einfluss auf den Betrieb.
- Trendthemen im Handwerk: Roboter, 3D-Drucker, Drohnen.




Gefördert durch:  
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie  
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

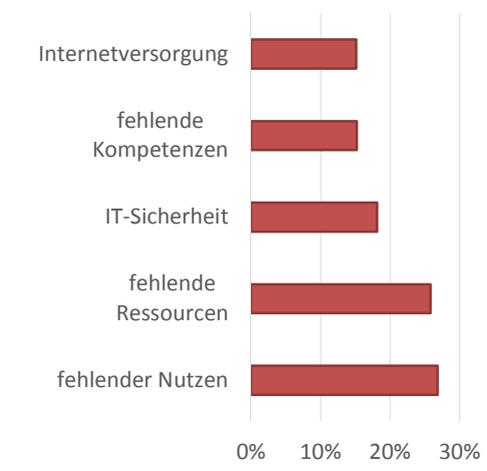
## 3. Chancen und Herausforderungen

### Chancen



Chance	Anteil
weniger Bedarf an Arbeitskräften	~60%
körperliche Entlastung	~75%
flexible Arbeitsorganisation	~80%
Zeitersparnis	~85%
optimierte Logistik	~95%

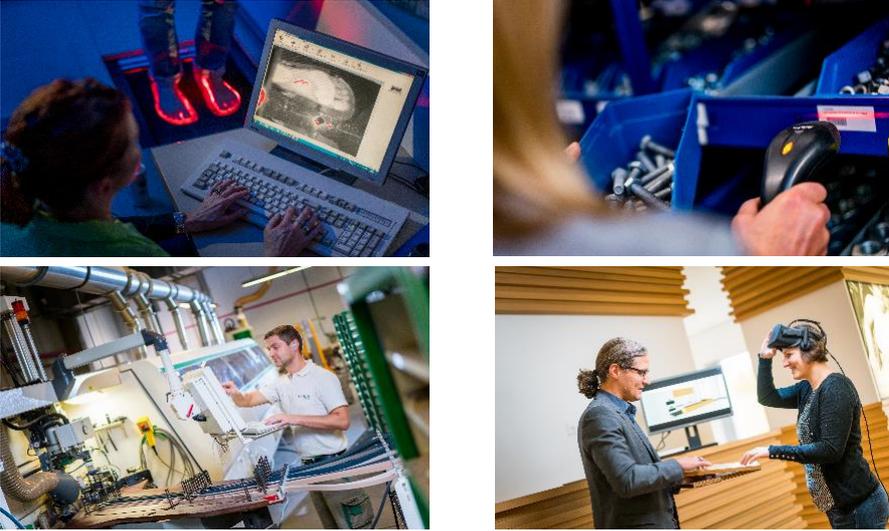
### Herausforderungen



Herausforderung	Anteil
Internetversorgung	~15%
fehlende Kompetenzen	~15%
IT-Sicherheit	~20%
fehlende Ressourcen	~25%
fehlender Nutzen	~25%

Mittelstand-Digital Gefördert durch:  
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie  
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

### 4. Beispiele



Quelle: André Wirsig

Mittelstand-Digital Gefördert durch:  
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie  
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

### 5. Das Kompetenzzentrum Digitales Handwerk



The map displays the following centers:

- BfE-Oldenburg: Informations- und Kommunikationstechnik
- HPI Hannover
- ZdH Bielefeld
- HwK Dresden: Digitalisierung Geschäftsprozesse
- HwK Koblenz: Digitale Prozesse
- HwK Oberfranken (Bayreuth): Produktions- und Automatisierungstechnologien




Gefördert durch:  
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

**Ansprechpartner:**

Name: Heidi Barzik  
 Unternehmen: Handwerkskammer Dresden  
 Straße: Am Lagerplatz 8  
 Ort: 01099 Dresden  
 Telefon: 0351 4640-504  
 Fax: 0351 4640-34504  
 E-Mail: [kdh@hwk-dresden.de](mailto:kdh@hwk-dresden.de)  
 Projekt-Webseite: <http://www.handwerkdigital.de>




Gefördert durch:  
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

- Das Kompetenzzentrum Digitales Handwerk ist Teil der Förderinitiative **"Mittelstand 4.0 - Digitale Produktions- und Arbeitsprozesse"**, die im Rahmen des Förderschwerpunkts **„Mittelstand-Digital – Strategien zur digitalen Transformation der Unternehmensprozesse“** vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) gefördert wird.
- Der Förderschwerpunkt unterstützt gezielt kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sowie das Handwerk bei digitalen Transformation sowie der Entwicklung und Nutzung moderner Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT). **„Mittelstand-Digital“** setzt sich zusammen aus den Förderinitiativen **„Mittelstand 4.0 – Digitale Produktions- und Arbeitsprozesse“**, **„eStandards: Geschäftsprozesse standardisieren, Erfolg sichern“** und **„Einfach intuitiv – Usability für den Mittelstand“**.
- Weitere Informationen finden Sie unter [www.mittelstand-digital.de](http://www.mittelstand-digital.de).