

## SUPPLY CHAIN MANAGEMENT IN PRODUKTION UND HANDEL

### Industrie 4.0 – Nutzen und Herausforderungen

Die Digitalisierung im Rahmen von Industrie 4.0 hat sich im Mittelstand in Deutschland vor allen Dingen in den Bereichen Produktion und Logistik durchgesetzt. Das ergibt eine Studie der TU Darmstadt. Die Bereiche Einkauf, Verwaltung, Forschung & Entwicklung sowie Vertrieb werden in den nächsten Jahren nachziehen.

#### Nutzen einer Digitalisierung im Rahmen von Industrie 4.0

Insgesamt wird es durch die Digitalisierung in Deutschland in den nächsten Jahren eine enorme Produktivitätssteigerung geben – eine zusätzliche Wertschöpfung von bis zu 78,5 Milliarden Euro, so schätzt der Verband Bitcom.

Dabei wirkt sich die Digitalisierung zusätzlich positiv auf den ökonomischen Erfolg und die Wettbewerbsfähigkeit aus. Wo genau bisher die Wirkungen auftreten, das zeigt eine Untersuchung in Anlehnung an die Zeitschrift Produktion in Zusammenarbeit mit dem Unternehmen Staufen:

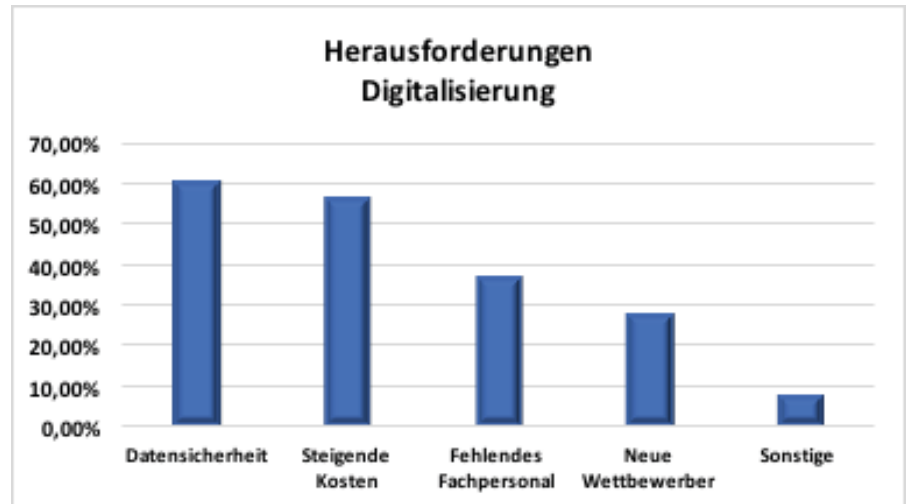


**Fazit:**

Für die Mehrzahl der Unternehmen hat die Optimierung der Prozesse durch Vernetzung, Automatisierung und Standardisierung eine hohe Relevanz. Durch eine frühzeitige Berücksichtigung der Herausforderungen lassen sich die enormen Potenziale gut ausschöpfen. Sind dazu die passenden Ressourcen im Unternehmen nicht vorhanden, sollten die Verantwortlichen auf kompetente externe Unterstützung zurückgreifen.

**Herausforderungen einer Digitalisierung im Rahmen von Industrie 4.0**

Vor allem in der Produktion werden unterschiedliche Standards als größte Herausforderungen für die Umsetzung von Industrie 4.0 angesehen - etwa bei der Einbindung vorhandener Maschinen. Dazu kommen noch die Faktoren Datensicherheit, erhöhte Investitionsbedarf und fehlendes Fachpersonal wie eine Studie der Creditreform aus 2017 aufzeigt:



**STRASSE**

HALENE-KAMPEN 26

**ORT**

59227 AHLEN

**LAND**

DEUTSCHLAND

**TELEFON**

02382 804720

**FAX**

02382 889675

**MAIL**

INFO@IHRE-LOTSEN40.DE

**WEB**

WWW.IHRE-LOTSEN40.DE