



**Leistung  
bringen!**

## Praxisbeispiel



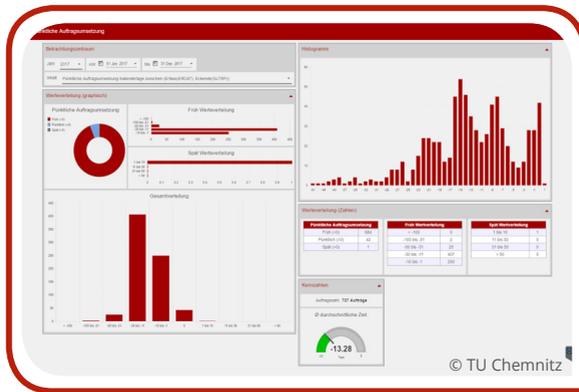
## Digitalisierung von Logistikprozessen

### Ausgangssituation

Die Logistik ist ein zentrales Bindeglied, um Wertschöpfungsprozesse im und zwischen Unternehmen verknüpfen zu können. Durch die Digitalisierung, Vernetzung und Konzepte der Industrie 4.0 ergeben sich für logistische Prozesse vielfältige Potenziale zur Effizienzsteigerung. Um diese zu erkennen und das Management in der Entscheidungsfindung und der Steuerung des Unternehmens zu unterstützen, werden Kennzahlen benötigt, welche rollenspezifisch und aktuell den Status der Logistik im Betrieb wiedergeben.

### Vorgehen

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Chemnitz unterstützte die UNGER Kabel-Konfektionstechnik GmbH & Co. KG dabei, die Möglichkeiten und Technologien der Digitalisierung zu nutzen. Ein zu entwickelndes digitales Kennzahlensystem kann dem Management jederzeit detailliert Auskunft über die aktuelle logistische Situation geben. Im ersten Schritt wurden relevante logistische Kennzahlen identifiziert und definiert. Die Ableitung der notwendigen Informations- und Datenbedarfe sowie deren Abruf- und Aktualisierungsintervalle erfolgte anschließend.





*»Mit diesem System ist es uns möglich, die relevanten Kennzahlen jederzeit aktuell und transparent bereitzuhalten. Die Qualität der Kommunikation mit Kunden und Lieferanten konnte dadurch deutlich verbessert werden.«*

**Mario Chiapparino, Projektleiter, Unger GmbH & Co. KG**

## Ergebnis

Als Datenquelle konnten Informationen aus dem betrieblichen Informationssystem herangezogen werden, nur im Bedarfsfall wurde auf externe Quellen zurückgegriffen. Verbundene Prozesse sowie notwendige Daten und Technologien wurden definiert und beschrieben. Die Umsetzung erfolgte im Rahmen eines Workshops vor Ort. Bei der Ergebnispräsentation zeigte das Kompetenzzentrum Vorschläge für eine digitale Aufbereitung und Visualisierung mit Hilfe von Node Red sowie einen Funktionsprototypen. Die Implementierung in einer Anwendung/Oberfläche erfolgt in eigenständiger Verantwortung im Unternehmen.

## Nutzen

- Transparenz der eigenen Logistikprozesse
- einheitliche und vergleichbare Bewertungskriterien
- optimierte Entscheidungsunterstützung
- rollenbasierte Informationsbereitstellung
- Kommunikationsgrundlage für Kunden- und Lieferantenbeziehungen
- Einsparung von ca. drei Prozent Prozesszeit in der Produktionsplanung

## Ihr Ansprechpartner

Frank Börner

Tel.: 0371 531 375 13

Email: [frank.boerner@betrieb-machen.de](mailto:frank.boerner@betrieb-machen.de)

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Chemnitz ist Teil von Mittelstand-Digital. Mittelstand-Digital informiert kleine und mittlere Unternehmen über die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung.  
[www.mittelstand-digital.de](http://www.mittelstand-digital.de)

### IMPRESSUM

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Chemnitz, Geschäftsstelle, c/o Technische Universität Chemnitz | Prof. Dr.-Ing. habil. Ralph Riedel, DE – 09107 Chemnitz, Tel: 0371 531 19935, Fax: 0371 531 819935 | Web: [www.betrieb-machen.de](http://www.betrieb-machen.de), [www.kompetenzzentrum-chemnitz.digital](http://www.kompetenzzentrum-chemnitz.digital), E-Mail: [info@betrieb-machen.de](mailto:info@betrieb-machen.de) | Redaktion & Gestaltung: Frank Börner, Romy Uhlig