



In Kooperation mit:  
**Beschaffung**  
aktuell

Wilfried Krokowski

## Digitalisierung im Einkauf

Best-Practice-Lösungen und Ansätze für den Mittelstand

Praxisreihe Einkauf/ Materialwirtschaft, Band 22

zahlr. farbige Abb., 151 Seiten, 2022

Print: <978-3-89673-784-7> € 49,90

E-Book: <978-3-89644-279-5> € 44,90

Die Digitalisierung im Einkauf ist ein spannendes und herausforderndes Thema. Die Vielfalt an Digitalisierungsoptionen im Einkauf stellt insbesondere kleine und mittelständische Unternehmen vor große Herausforderungen. Mit Hilfe von Best-Practice-Lösungen aus dem Mittelstand wird pragmatisch und praxisorientiert aufgezeigt, welche Wege von Unternehmen erfolgreich beschritten wurden. Dabei kann das Werk keinen Anspruch auf Vollständigkeit erheben, sondern nur Akzente in einigen Themenbereichen setzen. Die Auswahl zeigt anschaulich auf, wie vielfältig und manchmal auch einfach die Umsetzung erfolgreicher Ideen ist. Folgende Themen stehen im Mittelpunkt des Buches:

- Vereinfachte elektronische Prozesse
- Einkaufsportale
- Automatisches Werkzeugausgabesystem
- RFID-Technologie in der Materialversorgung
- Die Additive Fertigung (3D-Druck) als Alternative für den Anlagenbau und die Ersatzteilbeschaffung
- Remote Assistance-Lösungen für Lieferantenaudits und Qualitätsinspektionen
- Der Einsatz von Videokonferenzen und Online-Weiterbildungsprogrammen im Einkauf

In allen Bereichen werden Praxislösungen vorgestellt, wobei ebenso ausführlich über die notwendigen Rahmenbedingungen berichtet wird. Konzepte aus der Praxis – für die Praxis.

### Inhalt

#### EINFÜHRUNG: DIGITALISIERUNG IM EINKAUF – DIGITALISIERUNG UND DER MITTELSTAND

#### PROZESSE

##### 1. Automatisierte Lieferantenkommunikation durch EDI und OCR – Digitalisierung im Einkauf von SEW-EURODRIVE

Überblick — Beschaffungsprozesse im Wandel — EDI und OCR zur automatisierten Lieferantenkommunikation — Change-Management im Kontext neuer Lösungen

#### ePROCUREMENT UND C-TEILMANAGEMENT

##### 2. ePortal Lösungen für den Mittelstand und nicht nur für C-Teile am Beispiel simple system und Memminger IRO

Überblick — Warum Plattformökonomie und Direktbeziehungen kein Widerspruch sind — Rahmen setzen und Mitarbeiter befähigen — User Experience: Von der Bestellanforderung (BANF) zur One-Click-Order — Digitalisierung im Mittelstand am Beispiel Memminger-IRO

### **3. Ganzheitliche Lieferantenintegration mittels CPS<sup>®</sup>miLogistics**

Überblick — Ein System für alle Lieferanten — Praxisbeispiel: CPS<sup>®</sup>miSELF bei LMC Caravan GmbH & Co. KG im Einsatz

#### **LOGISTIK**

### **4. Digitale Versorgungssysteme für optimierte Beschaffungsvorgänge**

Automaten als Versorgungssysteme — RFID-Kanban-Systeme

#### **WEITERE INNOVATIVE KONZEPTE**

### **5. Additive Fertigung (3D-Druck) als Alternative für den Anlagenbau und der Ersatzteilbeschaffung**

Überblick — Der 3D-Druck – Eine innovative, digitale Lösung — Ein Überblick aktueller 3D-Drucktechnologien — Grenzen des 3D-Druckes — Ablauf eines Ersatzteilprojektes mit 3D-Druck — Praxisbeispiel — Fazit

### **6. Remote Assistance Lösungen für Lieferantenaudits und Qualitätsinspektionen – Auditprozesse im internationalen Geschäft nachhaltig neu gestalten**

Überblick — Virtuelle Lieferantenaudits und Qualitätsgespräche — Klassischer Prozess im internationalen Geschäft — Online-Audits mit MS TEAMS und RealWear HTM-1 Datenbrille — Praxisbeispiel virtueller Lieferantenbesuch in Indien — Fazit

### **7. Der Einsatz von Videokonferenzen und Online Weiterbildungsprogramme im Einkauf**

### **8. Ausblick und Risiken der KI im Einkauf**

Grundlagen zum Thema KI – Sprachmodelle der Künstlichen Intelligenz im Spannungsfeld von Utopie und Dystopie — KI-Künstliche Intelligenz und Paper Mill auf dem Vormarsch – Die stille Bedrohung

### **9. Zusammenfassung**

### **10. Checklisten**

Checkliste für das C-Teile-Management — Checkliste für AR/MR Reality in der Supply Chain

Literatur- und Sachwortverzeichnis