

» POTENZIALANALYSE FÜR EIN DIGITALES WARENWIRTSCHAFTSSYSTEM

Im Rahmen des Projekts wird eine Machbarkeitsstudie zur Digitalisierung des Warenwirtschaftssystems bei der B-TEC GmbH durchgeführt

Problemstellung:

Bei der B-TEC GmbH werden Warenbestände lediglich bei der Inventur erfasst. Bei der Auslösung eines neuen Kundenauftrags sind aus diesem Grund keine Informationen über Lagerbestände der benötigten Teile vorhanden, sodass ein Mitarbeiter im Lager den Bestand überprüfen muss. Bei Bauteilen mit einer großen Lieferzeit besteht damit das Risiko, dass benötigte Bauteile fehlen und das Produkt nicht termingerecht fertiggestellt werden kann.

Zielsetzung:

Im Projekt soll daher eine Potenzialanalyse für ein digitales Warenwirtschaftssystem durchgeführt werden. Durch die Einführung eines solchen Systems soll eine digitale Bestandskontrolle ermöglicht werden. Der Bestand von produktionskritischen Bauteilen mit langer Lieferzeit soll automatisiert kontrolliert und Bestandswarnungen bei Erreichen eines kritischen Warenbestands ausgegeben werden. Hierdurch kann die manuelle Bestandsaufnahme entfallen und das Risiko für Produktionsstillstände reduziert werden.

Projektbeschreibung:

Im Rahmen des Umsetzungsprojekts wird in einem ersten Schritt der Waren- und Informationsfluss bei der B-TEC GmbH aufgenommen und Anforderungen an das Warenwirtschaftssystem ermittelt. Im Rahmen einer Marktanalyse werden mögliche Lösungen identifiziert und deren Funktionen systematisiert. Zusammen mit dem Projektpartner wird die Möglichkeit der Einführung unter Berücksichtigung der Kosten/Nutzen und vorgegebenen Rahmenbedingungen geprüft.

Industrie 4.0

Es wird eine Machbarkeitsstudie für ein digitales Warenwirtschaftssystem durchgeführt. Hierfür sind die folgenden Schritte notwendig:

- Analyse des Informations- und Warenflusses
- Ermittlung der Funktionen digitaler Warenwirtschaftssysteme
- Abgleich möglicher Lösungen mit den Anforderungen

Unternehmensprofil:

B-TEC®



Firma:

Die B-Tec GmbH ist ein mittelständisches Geräte- und Anlagenbau-Unternehmen in der Lackierzubehörbranche



Tätigkeitsfeld:

Entwicklung und Produktion von Reinigungsgeräte für Lackierpistolen, Hebebühnen für Autos, und weiteres Lackierzubehör



Mitarbeiter:

22



Kontakt:

Zunftweg 6-8
31303 Burgdorf-Ehlershausen
Tel.: +49 5085 97 100 0
info@btecsystems.de

Unser Ansprechpartner zu diesem Projekt:



Dipl.-Ing. Thomas Lepper

Koordinator Projekte

Mittelstand 4.0-
Kompetenzzentrum Hannover

Tel: 0511 762 5334

E-Mail: lepper@mitunsdigital.de

Gefördert durch: