

# MEHR EFFIZIENZ IN DEN ARBEITSABLÄUFEN

Durch die Einführung eines Ticket-Systems werden Kommunikationswege optimiert und der Informationsfluss verbessert. Hierzu wird im Rahmen des Projekts ein Anforderungskatalog für ein IT-System erstellt.

## Problemstellung:

Das Unternehmen MST-Maschinenbau fertigt Sondermaschinen für die Verarbeitung von Naturfasern. Die Montage der Sondermaschinen geschieht auf Basis von Baugruppenzeichnungen. Diese werden den Mitarbeitenden in Papierform zur Verfügung gestellt. Änderungen werden per Hand auf den Zeichnungen vorgenommen und geschehen teilweise auf Zuruf.

Zur Optimierung des Informationsflusses und zur Verbesserung der Kommunikation möchte das Unternehmen die Chancen der Digitalisierung nutzen.

## Zielsetzung:

Im Rahmen der Zusammenarbeit wird ein Projekt an der Schnittstelle zwischen Fertigung und Konstruktion durchgeführt. Um den identifizierten Herausforderungen entgegenzuwirken, werden die fünf wichtigsten funktionalen Anforderungen an ein IT-System erarbeitet.

## Projektbeschreibung:

Basierend auf der Problemstellung der Firma MST wird eine Anforderungsanalyse durchgeführt. Dazu werden in Zusammenarbeit mit der Fertigung und der Konstruktion Digitalisierungspotenziale aufgedeckt und konkrete Anforderungen abgeleitet. Das Ergebnis ist ein Anforderungskatalog mit Augenmerk auf die Kommunikation und den Informationsfluss.

## Industrie 4.0

Im Rahmen des Projektes stehen folgende Themen im Fokus:

- Digitale Abbildung von Zeichnungen mit Montagehinweisen
- Kommunikationsplattform für Zeichnungsänderungen
- Digitale Statusanzeige der Änderungen

## Unternehmensprofil:



### Firma:

Die MST Maschinenbau GmbH hat ihren Sitz in Twistringen und wird in zweiter Generation geführt.



### Tätigkeitsfeld:

Entwicklung und Herstellung von Maschinen zur Verarbeitung von Natur- und Synthetikfasern.



### Mitarbeiter:

50-249

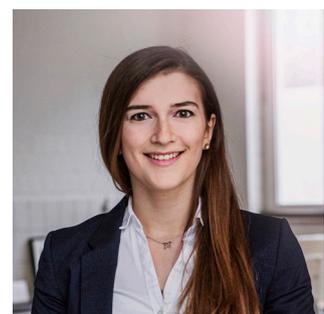


### Kontakt:

Justus-von-Liebig-Straße 2  
27283 Verden  
Tel.: +49 4243 93060  
info@mst-engineering.net



## Unser Ansprechpartner zu diesem Projekt:



### Sunny Tötemeier, M.Sc.

Projektingenieurin

Mittelstand 4.0-  
Kompetenzzentrum Hannover

Tel: 0511 762 18019

E-Mail: [toetemeier@mitunsdigital.de](mailto:toetemeier@mitunsdigital.de)

Gefördert durch: