



Leistung  
bringen!

## Praxisbeispiel



# Effizienz durch Wissensmanagement in der Blechverarbeitung

### Ausgangssituation

Die Metall Meister Grimma GmbH ist ein sächsisches KMU aus der Metallbranche. Ihr Produktspektrum reicht von Einzelkomponenten und kundenspezifischen Baugruppen für Maschinenverkleidungen bis hin zu Schaltschränken und Gehäusen aus Blech. Die Auftragsdaten und Konstruktionszeichnungen werden digital angelegt, aber dann in ausgedruckter Form durch die Fertigung geführt. Dabei kommt es zu handschriftlichen Ergänzungen wie Bestätigungen, Bemerkungen o. ä. Nach Abschluss des Auftrags erfolgt eine manuelle Archivierung der Zeichnungen. Die neu gewonnenen Erfahrungen finden damit nur wenig Beachtung in der weiteren Fertigung.



### Vorgehen

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Chemnitz unterstützt die Metall Meister Grimma GmbH bei der Entwicklung eines Konzeptes zur Digitalisierung ihrer Produktion. Während der Analysephase wurde deutlich, dass ein erhebliches Verbesserungspotenzial bei der elektronischen Bereitstellung von Fertigungsunterlagen am Arbeitsplatz im Produktionsumfeld liegt. Mitarbeiter verbringen größere Zeit damit, nach aktuellen Zeichnungen für Fertigungsaufträge zu suchen und mit dem Änderungs-/Versionsmanagement von Zeichnungen. Das Kompetenzzentrum unterstützte bei Anforderungsanalyse, Design und Programmierung einer Software zur Verbesserung dieser Situation.





»Durch die einfache, schnelle und zuverlässige Lösung zur digitalen Zeichnungsanzeige können wir Suchzeiten und Fehler reduzieren.«

**Thomas Piontkowski, Betriebsleiter Metall Meister Grimma GmbH**

## Ergebnis

Durch ein prototypisches Programm wird es den Mitarbeitern jetzt ermöglicht, sich die Zeichnungen direkt auf einem Touch-Monitor im Produktionsbereich anzuschauen, hineinzuzoomen und gleichzeitig Ergänzungen und Bemerkungen einzufügen. Die Unterlagen können schnell und einfach mithilfe eines Barcodes für die einzelnen Aufträge aufgerufen werden. Zusätzlich ist das Papieraufkommen im Produktionsbereich um ein Vielfaches reduziert. Die digitale Bereitstellung der Unterlagen wurde bereits in weiteren Fertigungsbereichen ausgerollt. Das Vorhaben stieß auf breiten Anklang bei den Mitarbeitern, was die tatsächliche Nutzung und Ausweitung positiv beeinflusst hat.

### Nutzen von gebrauchstauglichen Software-Anwendungen

- digitale Bereitstellung aller fertigungsrelevanten Informationen
- schnelles & einfaches Aufrufen der Informationen mit Barcode
- digitale Ergänzung von Bemerkungen für nachhaltiges Wissensmanagement
- verbesserte Nutzung der Zeichnungen durch Zoom
- Reduzierung von ausgedruckten Unterlagen und des damit verbundenen Suchaufwandes

## Ansprechpartner

Hendrik Unger

Tel: 0371 531 359 83

E-Mail: [hendrik.unger@betrieb-machen.de](mailto:hendrik.unger@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: Hendrik Unger, Romy Uhlig