

# Feinplanung von Produktionsbereichen mit digitalen Werkzeugen

Volatile Märkte führen dazu, dass Unternehmen ihre Produktionsstätten kontinuierlich anpassen müssen, wodurch die Planungshäufigkeit in Zukunft weiter ansteigt. Bei KMU führt dies zu der Herausforderung neben dem Tagesgeschäft ihre Produktionsstätten regelmäßig neu planen und auslegen müssen. Die Digitale Fabrik schlägt als Lösung digitale Werkzeuge und Methoden vor, die ein standardisiertes Fabrikplanungsvorgehen unterstützen.

Die Firma Wilhelm Ewe GmbH & Co. KG ist ein mittelständisches Familienunternehmen und Spezialist im Bereich hochwertiger Armaturen für die Gas- und Wasserversorgung sowie die Abwasserentsorgung. Der Hauptstandort in Braunschweig steht vor der Herausforderung seine Produktionskapazitäten in Zukunft zu erweitern. Dafür müssen zunächst die bestehenden Strukturen angepasst und optimiert werden.

Konkret soll im Rahmen einer studentischen Arbeit oder eines Praktikums hierfür zunächst die digitalen Planungsgrundlagen für eine Umplanung erarbeitet und anschließend die Feinplanung der Fertigung mit digitalen Werkzeugen durchgeführt werden. Dafür sind Vorkenntnisse in visTable oder AutoCAD, von Vorteil. Ziel der Arbeit oder des Praktikums ist die effiziente und effektive digitale Unterstützung und Durchführung der Feinplanung der Fertigung.

**Start:** - ab sofort -  
**Ansprechpartner:** Christoph Imdahl, M.Sc.  
**Tel.:** 0531 391-2703  
**E-Mail:** c.imdahl@tu-bs.de

