

The logo for the Institut für Fabrikanlagen und Logistik (IFA) consists of the letters 'IFA' in a bold, white, sans-serif font, centered within a solid red rectangular background.

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartnerin

**Tanya Jahangirkhani,
M.Sc.**

Tel.:
+49 (0)176 422 765 45

E-Mail:
jahangirkhani@ifa.uni-hannover.de

Fachgruppe:
Fabrikplanung



Studienarbeit/ Masterarbeit

Erarbeitung eines agilen Baukastens und Beschreibung von Quality Gates in der Schnittstelle zwischen Fabrik- und Qualitätsplanung

Zielstellung

Aufgrund zunehmend dynamischer Märkte müssen Fabriken in immer kürzer werdenden Zyklen reorganisiert werden. Das stellt nicht nur Fabrikplaner vor große Herausforderungen, sondern auch das Qualitätsmanagement. Die Verzahnung beider Disziplinen ist in den meisten Unternehmen nicht gegeben. Die Ausgangssituation dieser Arbeit ist ein Fabrikplanungsprozess, der das Qualitätsmanagement iterativ und agil involviert. Das Ziel ist es daher einen Baukasten mit agilen Methoden und Werkzeugen zu entwickeln. Anschließend sollen diese Methoden anhand von Kriterien kategorisiert und bezüglich ihrer Anwendungsorientierung für die unterschiedlichen Phasen des Fabrikplanungsprozesses nach VDI 5200 bewertet werden. Darauf aufbauend sollen modulare Quality Gates zur Abstimmung zwischen der FAP und des QMS gebildet werden.

Bei Interesse sende mir bitte eine E-Mail mit einem aktuellen Lebenslauf und Notenspiegel. Bei Fragen stehe ich gerne per E-Mail oder telefonisch zur Verfügung.

Starttermin

ab sofort, späterer Start nach Absprache möglich

Voraussetzungen

Zuverlässigkeit und Organisationsvermögen, gute Studienleistungen, sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse, Kenntnisse im Bereich Fabrikplanung wünschenswert