

Technische Universität Berlin

Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb - Fachgebiet Qualitätswissenschaft
Prof. Dr.-Ing. Roland Jochem

Wissenschaftliche Arbeit

Bachelorarbeit

„Literaturrecherche zur Integration von Industriellen Data Mining Methoden in der Produktion: Synergien zwischen Data Mining Methoden und Qualitätsmanagement.“

BESCHREIBUNG

- Das Ziel der Bachelorarbeit besteht darin, herauszufinden, wie Data Mining-Methoden im Kontext des Qualitätsmanagements eingesetzt werden können. Dies könnte beispielsweise die Anwendung von Data Mining zur Identifizierung von Qualitätsproblemen, die Vorhersage von Fehlern oder die Optimierung von Qualitätsprozessen umfassen. Die Recherche soll relevante Studien, Forschungsarbeiten und Erfahrungen aus der Praxis identifizieren und analysieren, um Erkenntnisse über die Anwendungsmöglichkeiten, Vorteile und Herausforderungen dieser Synergien zu gewinnen, einen Überblick über den aktuellen Stand der Forschung im Bereich Data Mining-Methoden und Qualitätsmanagement zu bieten und mögliche Potenziale für die Verbesserung von Qualitätsprozessen aufzuzeigen.

VORAUSSETZUNGEN

- Hoher Grad an Selbstständigkeit und Motivation
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich des Qualitätsmanagements, z.B. durch Besuch der Lehrveranstaltungen des Fachgebiets
- Deutsch-Kenntnisse verhandlungssicher in Wort und Schrift

KONTAKT

Vollständige Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Notenspiegel) bitte an:

Turgut Caglar
E t.caglar@tu-berlin.de

