

Masterarbeit

Automatische Bewertung

der Produktqualität

während des Tests

Deine Aufgaben

Moderne Maschinen sind heutzutage mit vielen Sensoren und Aktoren ausgestattet. Die Qualität einer produzierten Maschine lässt sich daher mittels Tests ausführlich bewerten. Während der Tests entstehen ausführliche Sensor- und Testprotokolle. Eine automatische Analyse der Protokolle ist heute in der Lage unterschiedliche Fehler zu finden. Innerhalb dieser Arbeit soll ein Werkzeug entstehen, das Testprotokolle analysiert und die Produktqualität bewertet. Entstehende Konzepte sowie eine prototypische Implementierung sollen erarbeitet werden.

Voraussetzungen

- Du studierst Informatik, Wirtschaftsinformatik oder einen vergleichbaren Studiengang
- Du bist interessiert an technisch wirtschaftlichen Fragestellungen
- Du bist motiviert und arbeitest gerne eigenverantwortlich

Wir bieten

- Klar abgegrenzte Aufgabenstellungen
- Ideale Rahmenbedingungen für Praxiserfahrungen neben dem Studium

Kontakt

Benedict Wohlers
Fraunhofer-Einrichtung für
Entwurfstechnik Mechatronik IEM
Zukunftsmeile 1
33102 Paderborn
Telefon: +49 5251 5465-156 | Fax -102
benedict.wohlers@iem.fraunhofer.de
www.iem.fraunhofer.de