Bachelor-/Studien-/Masterarbeit: Datenbasierte Instandhaltungsoptimierung in der Fertigung

IFW
Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen

Kontakt

Simon Kettelman

8111.003.319

0511/762-18351

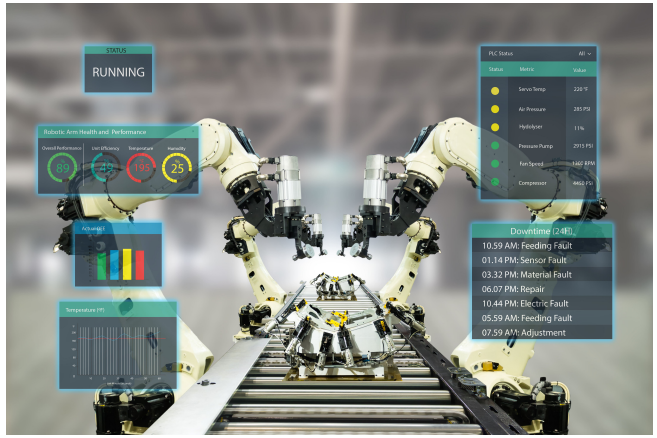
kettelmann@
ifw.uni-hannover.de

Arbeitsinhalt

Im Rahmen des Projektes BaSys kooperiert das IFW mit einem Aachener Fertigungsunternehmen. In dem Projekt sollen Instandhaltungsaktivitäten in der gesamten Fertigung zustandsbasiert geplant und optimiert werden. Die Abschlussarbeit ist verbunden mit einem Praktikum am Standort in Aachen. Die Abschlussarbeit beinhaltet folgende Tätigkeiten:

- Aufnahme von Schnittstellen zur Datenakquise im Maschinenpark
- Evaluierung von Strategien zur Akquise und Speicherung von Daten aus Maschinensteuerungen und externen Sensoren
- Analyse der aufgenommenen Daten auf Eignung zur Prognose von Maschinenausfällen
- Datenbasierte Optimierung der Maschineninstandhaltung

Bei Interesse freue ich mich über eine Kontaktaufnahme per Mail mit angehängtem Lebenslauf und Notenspiegel.



Art der Arbeit

Bachelor-/Studien-/Masterarbeit

Voraussetzungen

- Selbstständigkeit
- Vorzugsweise Vorkenntnisse im Bereich der Datenakquise aus Maschinensteuerungen und Datenbanken

Starttermin

Ab sofort