

Bachelorarbeit

Ausschreibung Graz, 8.7.2020

Erstellung eines Auswertealgorithmus zur Analyse und Komprimierung von ausgelesenen Maschinendaten.



Im Rahmen dieser Bachelorarbeit soll ein Makro in Microsoft Excel erstellt werden um Messreihen von ausgelesenen Maschinendaten zu komprimieren. Des Weiteren sollen mithilfe dieses Makros etwaige Trends der Daten bestimmt werden und diese gesondert ausgegeben werden.

Aufgabenumfang

- Einarbeitung in Microsoft Excel - Visual Basic for Applications (VBA)
- Analyse der bereits ausgelesenen Maschinendaten.
- Erarbeitung eines Auswertealgorithmus zur Erfassung von Trends und zur Komprimierung der Daten.
- Dokumentation der Forschungsergebnisse.

Beginn nach Vereinbarung

Dauer ca. 3 Monate

Kontakt Dipl.-Ing. Johannes Schmid, BSc, johannes.schmid@tugraz.at
Tel. 0316-873-7674 Institut für Fertigungstechnik, Inffeldgasse 25f, 1. Stock