

Masterarbeit

Ausschreibung Graz, 19.01.2017



Elektrischer Achsantrieb, Quelle: ina, Onlinequelle [19.01.2017]¹.

Untersuchung zukünftiger Fertigungstechnologien für elektrische Antriebe

Die Mobilität der Zukunft stellt uns vor neue Herausforderungen. Dabei gewinnen elektrische Antriebe immer mehr an Bedeutung. Diese Masterarbeit soll mögliche Fertigungstechnologien für Komponenten, welche zukünftig in elektrischen Achsen eingesetzt werden, untersuchen.

Die Durchführung dieser Arbeit erfolgt in enger Zusammenarbeit mit dem Institut für Maschinenelemente und Entwicklungsmethodik, auf welchem, parallel eine weitere Masterarbeit zur Thematik mit dem Titel: „*Systemarchitektur und Potenzialanalyse elektrischer Antriebsachsen*“ bearbeitet wird.

Aufgabenstellungen

- Recherche und Einarbeitung in die Themenstellung
- Bewertung von Fertigungsmöglichkeiten für neuartige Systeme
- Betrachtung der Komponenten und Werkstoffe
- Dokumentation

Organisatorisches

Ort Institut für Fertigungstechnik
Beginn ab sofort
Dauer ca. 6 Monate
Kontakt Dipl.-Ing. Dr.techn. Georg Mörwald
georg.moerwald@tugraz.at
Tel. +43 (0) 316 / 873 7172