

Bachelorarbeit

Produktzykluskosten und CO₂-Fußabdruck verschiedener Antriebskonzepte

Beschreibung

Begrenzte Rohstoffvorkommen und starke Preisanstiege beeinflussen die Konzepte, die Entwicklung und den Einsatz von Antriebskonzepten. Weitere wichtige Entscheidungskriterien sind Produktions- und Energiekosten. Die Recyclebarkeit von Antrieben spielt heute auch hinsichtlich klimapolitischen Überlegungen eine wichtige Rolle.

Bestehende Antriebslösungen sollten dahingehend untersucht werden. Dazu sind folgende Arbeit durchzuführen:

- Literaturrecherche über vorhandene Antriebskonzepte
- Bewerten diese hinsichtlich der oben genannten Kriterien
- Erstellen eines eigenen Antriebskonzeptes um ein mögliches Einsparungs- und Verbesserungspotenzial aufzuzeigen

Kontakt

Univ.-Prof. Dr.-Ing. **Annette Mütze**
Electric Drives and Machines Institute,
Graz University of Technology,
Inffeldgasse 18, A-8010 Graz, Austria
Tel: +43 (316) 873-7240
E-mail: muetze@tugraz.at
www.eam.tugraz.at

Johann Bacher
Electric Drives and Machines Institute,
Graz University of Technology,
Inffeldgasse 18, A-8010 Graz, Austria
Tel: +43(316)873-8601
E-mail: johann.bacher@tugraz.at
www.eam.tugraz.at