



Masterarbeit
Topologieuntersuchung für Hochgeschwindigkeitsantriebe
Linz, Science Park
Wir fördern Talente!

Die **Linz Center of Mechatronics GmbH** ist Österreichs Nr. 1 in der Mechatronikforschung und Entwicklung. Wir operieren international und gehören in dieser Disziplin zur Weltspitze.

DEINE MASTERARBEIT

Die Leistung eines elektrischen Motors kann entweder durch das Drehmoment oder die Drehzahl gesteigert werden. Drehmoment wird typischerweise durch mehr Material erkauft, Drehzahl gibt es „gratis“. Ganz gratis? Nicht ganz!

Für Highspeed Antriebe gibt es derzeit verschiedene Motortopologien mit unterschiedlichen Vor- und Nachteilen. Mögliche Einsatzbereiche sind etwa kompakte Verdichter, Mikroturbinen, usw. In der Arbeit sollen geeignete Topologien auf Ihren bestmöglichen Einsatzbereich bezogen auf Drehzahl, Leistung und Anwendung untersucht werden.

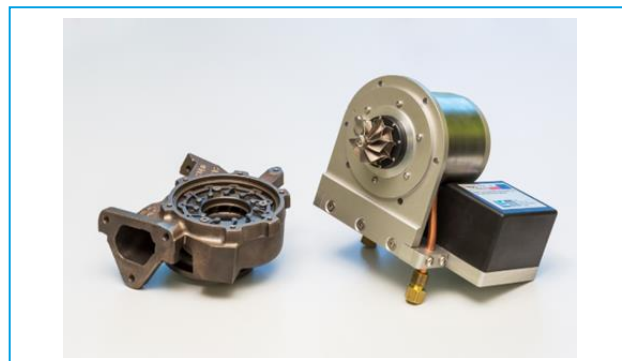


Abb. Turbine

UNSER ANGEBOT

- Top Begleitung und Unterstützung: durch Josef Passenbrunner (LCM), Wolfgang Gruber (JKU)
- Flexible Arbeitszeiten
- Angenehmes Arbeitsklima in einem starken Team
- Bruttogehalt ab EUR 1.800,- (auf Basis 40h/Woche)

Kontaktiere uns direkt für nähere Informationen

