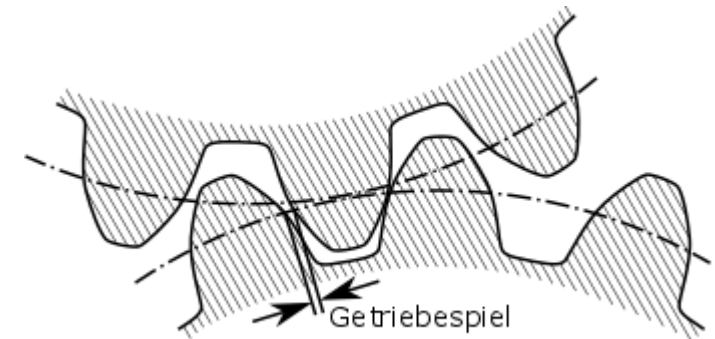


Identifikation von Getriebeispiel in elektrischen Antrieben

Projektseminar

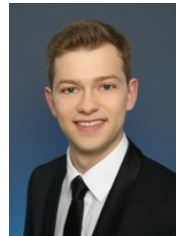
In elektrischen Antrieben ist Getriebeispiel häufig nicht zu vermeiden. Da es die erreichbare Regelgüte stark beeinflussen kann, ist es unter Umständen beim Reglerentwurf zu berücksichtigen. Hierzu ist die Kenntnis der Größe des Getriebeispiels erforderlich. In einem Kooperationsprojekt mit dem Forschungszentrum der ABB AG in Ladenburg sind verschiedene Methoden zur Identifikation von Getriebeispiel bei elektrischen Antrieben untersucht worden. Diese Methoden sollen im Rahmen des Projektseminars weiterentwickelt und an einem Versuchsstand getestet werden.

Kenntnisse auf dem Gebiet der Identifikation dynamischer Systeme sind nicht zwingend erforderlich. Für ausführliche Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



Viktor Kisner, M.Sc.

Raum : S3|10-511
Tel. : 06151 / 16-25190
E-Mail : vkisner@iat.tu-darmstadt.de
Home : <http://www.rtm.tu-darmstadt.de>



Dr. -Ing. Eric Lenz

Raum : S3|10-507
Tel. : 06151 / 16-25203
E-Mail : elenz@iat.tu-darmstadt.de
Home : <http://www.rtm.tu-darmstadt.de>

