

## Bachelorarbeit

# Konzeption eines modularen Verschleißprüfstandes

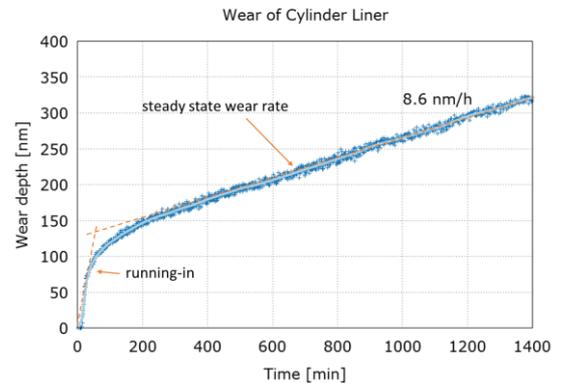
Um am IME in Zukunft Verschleißuntersuchungen an verschiedensten Maschinenelementen sowie Baugruppen durchführen zu können, ist ein Konzept für einen modularen Verschleißprüfstand auszuarbeiten. Anhand einer Anforderungsliste sind mehrere Konzepte zu erarbeiten und mithilfe einer Nutzwertanalyse zu beurteilen. Dieses Konzept ist Anschluss im Detail auszuarbeiten.

### Arbeitsumfang:

- Recherche von bestehenden Systemen
- Aufstellen eines morphologischen Kastens  
Nutzwertanalyse
- Entwurf und Konstruktion des ausgewählten Konzeptes

### Anforderungen:

- Strukturiertes und selbständiges Arbeiten
- CAD Kenntnisse von Vorteil



**Dauer:** 12 ECTS

**Beginn:** ab sofort

**Arbeitsplatz:** Institut für Maschinenelemente und Entwicklungsmethodik

### Kontakt:

Simon Walch, Tel.: 0316 / 873 – 7869, E-Mail: [simon.walch@tugraz.at](mailto:simon.walch@tugraz.at)

