

# FACHPRAKTIKUM MASTER- / DIPLOMARBEIT in Dresden ab April 2022

## Lebensdauerabschätzung von Fahrzeugkomponenten unter Nutzung realer Telematikdaten und Machine Learning

### Aufgaben

- Weiterentwicklung eines Predictive-Health-Monitoring-Systems zur Identifikation von Leichtbaupotentialen an Fahrzeugkomponenten
- Verknüpfung von Methoden der Betriebsfestigkeit und des Maschinellen Lernens
- Konzeptvalidierung anhand realer Fahrzeugdaten

### Qualifikationen

- Studium Maschinenbau
- Fundierte Kenntnisse Technische Mechanik und Betriebsfestigkeit
- Programmierkenntnisse Python / Matlab
- Erste Kenntnisse im Umgang mit Methoden des Maschinellen Lernens vorteilhaft

### Was wir bieten

Ein interdisziplinäres Team, aktive Mitarbeit in Kundenprojekten, Möglichkeit zum Home-Office, flexible Zeiteinteilung und attraktive Vergütung

### Kontakt

Jakob Riebe  
0176 70963763  
jr@estino.de