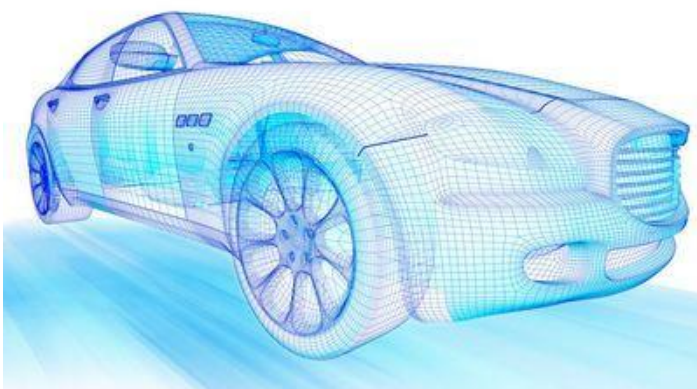


BESCHREIBUNG

Am wbk wird derzeit ein neuartiges Sensorsystem zur Untersuchung von Verschleiß an Werkzeugmaschinen entwickelt. Durch dieses innovative Sensorsystem sind Industrie 4.0 Anwendungen wie Predictive Maintenance möglich.

Ziel der Arbeit ist neben der Analyse der Messdaten (z.B. Acoustic Emission), die Interpretation sowie eine experimentelle Bewertung direkt am Prüfstand selbst.

Eine aktive Einbindung in Industrieprojekte kann Teil der Arbeit sein.



- Analyse der Rohdaten und Integration von Sensorik
- Interpretation und Ableiten von Verschleißerscheinungen
- Experimentelle Validierung am Prüfstand

- Beginn: ab sofort
- Dauer: je nach SPO
- Fachrichtung: Maschinenbau, Wi.-Ing, Mechatronik, Informatik, Elektrotechnik
- Anforderungen: Selbstständige Arbeitsweise, Interesse am experimentellen Arbeiten

KONTAKT

M.Eng. Markus Netzer
Geb. 50.36, Raum 130
Tel: 01523 950 2601
Mail: Markus.Netzer@kit.edu