

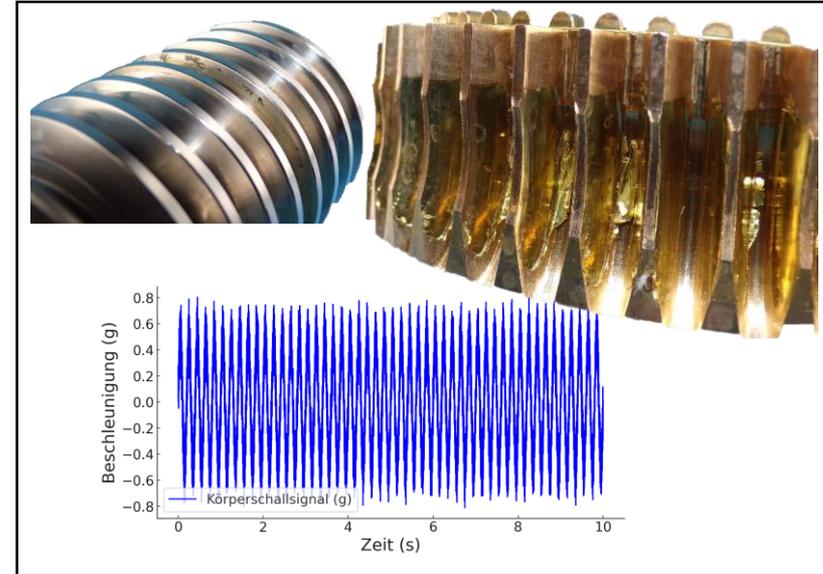
Sensorische Erkennung von Verzahnungsschäden im Schneckengetriebe

Problemstellung:

- ✓ In Schneckengetrieben treten über Lebensdauer unterschiedliche Verzahnungsschäden auf

Ziele der studentischen Arbeit:

- ✓ Analyse von Messdaten zur Schadensdetektion
- ✓ Auswahl geeigneter Sensordaten für die Erkennung von Verzahnungsschäden
- ✓ Erstellung eines Konzepts für eine serienreife Schadensdetektion



Ansprechpartner: **Philipp Häderle**

philipp.haederle@ima.uni-stuttgart.de



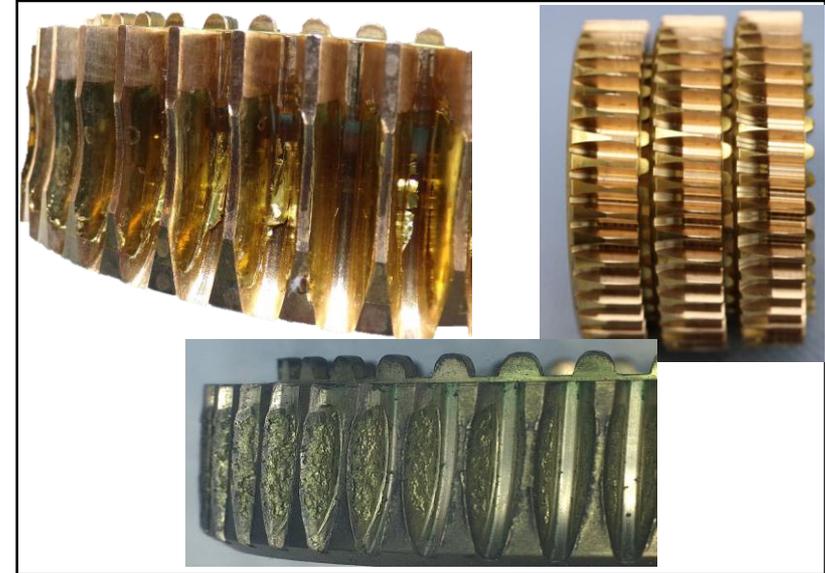
Sensorische Unterscheidung von Verzahnungsschäden im Schneckengetriebe

Problemstellung:

- ✓ In Schneckengetrieben treten über Lebensdauer unterschiedliche Verzahnungsschäden auf

Ziele der studentischen Arbeit:

- ✓ Analyse von Messdaten zur Schadensdetektion
- ✓ Unterscheidung unterschiedlicher Verzahnungsschäden anhand von Messdaten
- ✓ Festlegung von Kennwerten, ab denen Betrieb eingestellt werden sollte



Ansprechpartner: **Philipp Häderle**

philipp.haederle@ima.uni-stuttgart.de

