

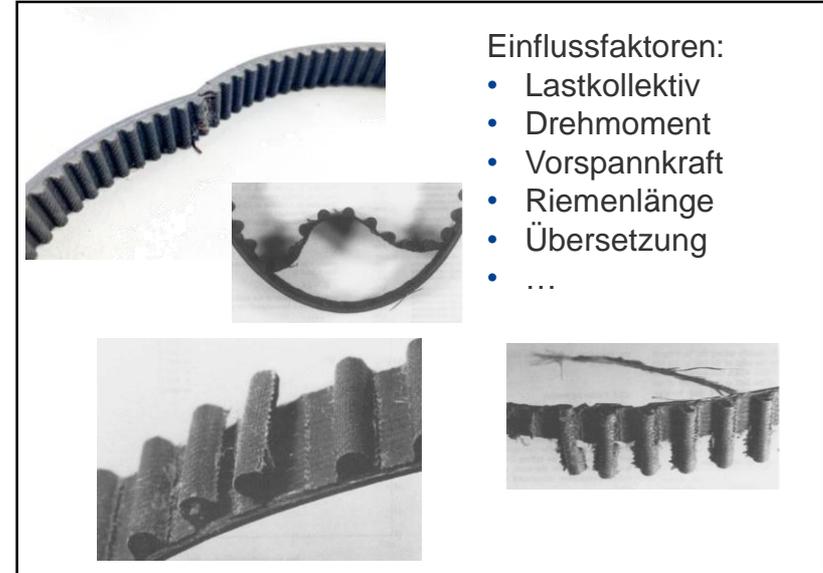
## Identifizierung von Randbedingungen der Ausfallmechanismen von Zahnriemen

### Problemstellung:

- ✓ Unterschiedliche Ausfallmechanismen von Zahnriemen im Betrieb
- ✓ Kein Vorwissen aus Literatur, wann welcher Ausfallmechanismus vorliegt

### Ziele der studentischen Arbeit:

- ✓ Prüfstandversuche am Zahnriemenprüfstand
- ✓ Betriebsbedingungen identifizieren unter denen ein Ausfallmechanismus auftritt



Ansprechpartner: **Philipp Häderle**

[philipp.haederle@ima.uni-stuttgart.de](mailto:philipp.haederle@ima.uni-stuttgart.de)



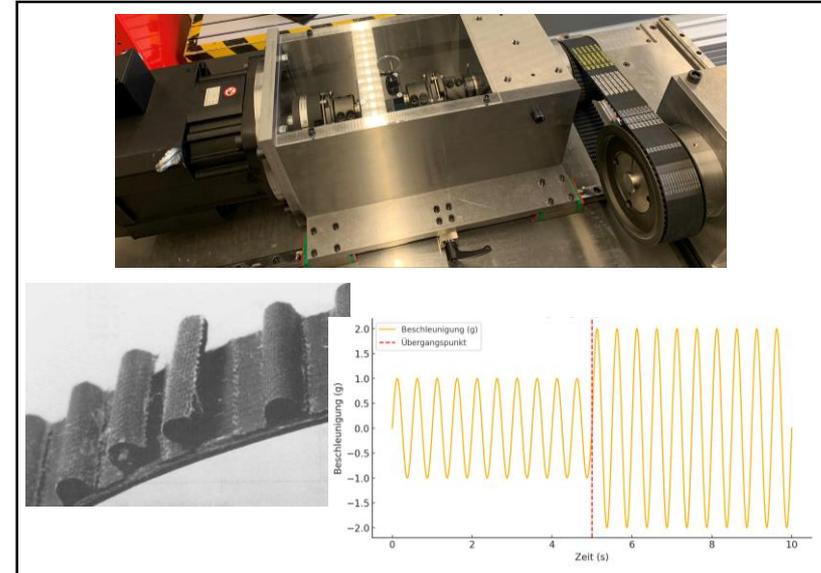
## Sensorische Früherkennung von Zahnriemenausfällen

Problemstellung:

- ✓ Unterschiedliche Ausfallmechanismen von Zahnriemen im Betrieb

Ziele der studentischen Arbeit:

- ✓ Messdatenauswertung aus Prüfstandversuchen
- ✓ Erkennung von Schäden vor Ausfall des Zahnriemens



Ansprechpartner: **Philipp Häderle**

[philipp.haederle@ima.uni-stuttgart.de](mailto:philipp.haederle@ima.uni-stuttgart.de)

