

Ziel:

Entwicklung eines integrierbaren optischen Deformationssensors

Zeitraum: 07/2024 – 07/2028

Warum:

- In Maschinenelemente integrierte Sensoren ermöglichen eine Überwachung hochbelasteter Bauteile im Betrieb.
- Durch In-Situ-Überwachung werden Verschleißvorgänge abgebildet und Wartungsintervalle individuell angepasst
- Ein verschleißresistenter, integrierter optischer Deformationssensor erlaubt flächendeckende Überwachung für Maschinenelemente mit hoher Standzeit.

