

## ■ Forschungsschwerpunkt: Werkstoffe

### ■ Ziele:

- Ermittlung realistischer Betriebsbedingungen und lebensdauerrelevanter, dynamischer Lastkollektive
- Entwicklung maßgeschneiderter Werkstoffsysteme von hochfesten und temperaturbeständigen Werkstoffen und Beschichtungen
- An die neuen Materialien angepasste Bearbeitungstechniken und Entwicklung neuer Verbindungsstrukturen

**Strategie:** Eng verzahnte Vernetzung von Belastungsbeschreibung, Werkstoffentwicklung und Werkstoffbearbeitung

