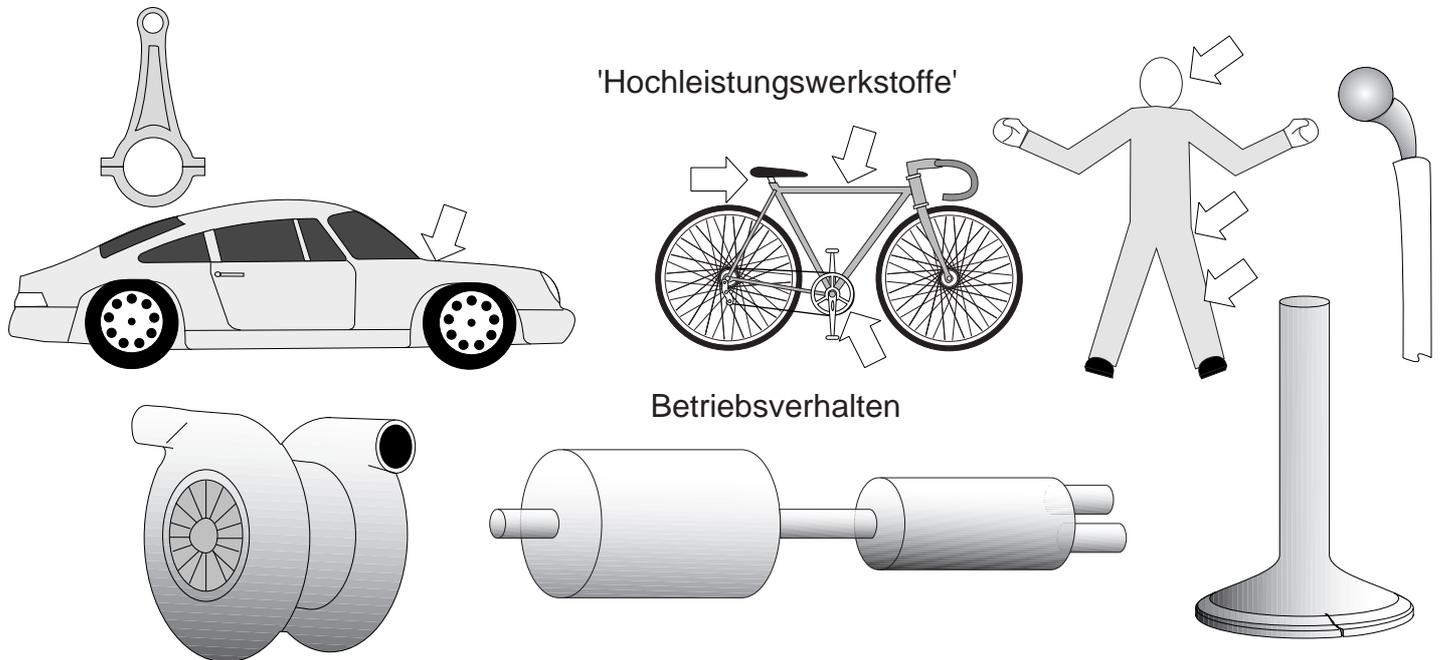


Kursangebot "Maschinenelemente"

Probleme der Maschinenelemente erkennen, verhüten und lösen,

- für
- Konstrukteure
 - Qualitätssicherung
 - Entwickler
 - Wartung und Kundendienst
 - Untersucher

Entgegen der Annahme, die heute zur Verfügung stehenden Computer und Berechnungsprogramme würden die Sicherheit der Maschinenelemente bereits ausreichend gewährleisten ist bei Betriebsproblemen eher das Gegenteil zu beobachten. Zunächst geht es darum alle **relevanten Effekte zu identifizieren**. Steigende Anforderungen bzw. verringerte Sicherheitsabstände verlangen die Berücksichtigung **einer Rechnung kaum zugänglicher** Effekte. Deren Kombinationen erschweren die Aufgabe weiter. Aus diesem Grund wurde auf ihre Mechanismen besonderer Wert gelegt. Unbekannte bzw. unberücksichtigte Betriebsbeanspruchungen und Bauteileigenschaften zeigen sich oft erst mit der anwendungsspezifischen Betriebserfahrung. Um in Zukunft vorbeugend Probleme und Schäden zu vermeiden und gezielte Abhifen in bereits eingetretenen Fällen zu finden ist die **Ursachenfindung** entscheidend. Anzustreben ist es, erste Versagensanzeichen zu erkennen und richtig zu deuten. Dazu ist die Kenntnis von Versagensmechanismen und Schadensbildern der Maschinenelemente Voraussetzung. So lassen sich Schwachstellen bzw. Mängel der Auslegung identifizieren. Damit steigt das anwenderspezifische Know How und Know Why, ein wichtiger Wettbewerbsvorteil.



Dieses Seminar läuft nach Absprache über 2 bis 3 Tage. Es kann extern im Seehaus am Karlsfelder See oder firmenintern stattfinden. Danach richten sich Kursgebühren und Termine. Als Kursunterlage erhält jeder Teilnehmer das zugehörige Buch der 4 Bände "Probleme der Maschinenelemente - erkennen, verhüten und lösen". Dieses ist fest gebundene hat ca. 800 Seiten und ein umfangreiches Sachregister.