

## Technisches Training

### Schadensanalyse an Verbrennungsmotoren

#### UNSER WISSEN – KOMPETENT VERMITTELT!

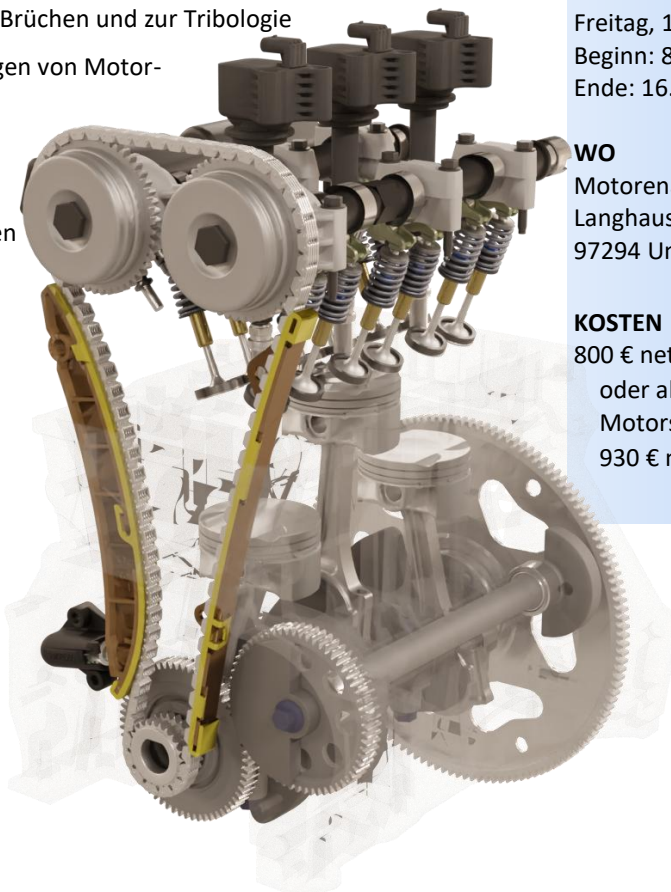
Die Schadensanalyse an Verbrennungsmotoren erfordert ein tiefgehendes Systemverständnis, welches auch Wechselwirkungen zwischen Motorkomponenten, Untersystemen und der Peripherie einschließt.

In unserem Grundlagenlehrgang zur Schadensanalyse an Verbrennungsmotoren vermitteln wir das notwendige Basiswissen, welches der Sachverständige zur treffsicheren Analyse eines Motorschadens benötigt.

An zwei Tagen wird die notwendige Theorie bezüglich der Belastungen im Verbrennungsmotor sowie Grundlagen der Schadenskunde durch zahlreiche Fallbeispiele sehr praxisnah vermittelt. Der Praxisteil beinhaltet Empfehlungen zu einem systematischen Vorgehen bei der Analyse von Motorschäden. An konkreten, aktuellen Praxisfällen werden die Teilnehmer an realen Schadensteilen verschiedene Analysemethoden kennenlernen.

#### INHALTE

- Triebwerksfunktion: Kräfte und Momente im Kurbeltrieb
- Belastungen und Beanspruchungen
  - Grundlagen zu Brüchen und zur Tribologie
  - Beanspruchungen von Motor-komponenten
- Schadensbilder & Schadensmechanismen
- Systematisches Vorgehen bei der Analyse von Motorschäden
- Gruppenarbeit: Analyse aktueller Motorschäden
- Einblicke in die Arbeitsabläufe bei der Instandsetzung von Motoren



#### ZIELGRUPPE

Sachverständige, Gutachter, Berufsschullehrer, Motoreninstandsetzer, Werkstattmitarbeiter, etc.

#### WANN

Freitag, 10.10.2025 – Samstag, 11.10.2025  
Beginn: 8.30 Uhr  
Ende: 16.30 Uhr

#### WO

Motorenakademie Wild  
Langhausstraße 2  
97294 Unterpleichfeld

#### KOSTEN

800 € netto, zzgl. Ust.  
oder als Paket mit dem Fachbuch  
Motorschäden für  
930 € netto, zzgl. Ust.