

# 7776 Motor-Instandsetzung inkl. Zylinderkopfreparatur

In dem Kurs „Motor-Instandsetzung“ lernen Sie die Funktion der Bauteile des Benzin- und Dieselmotors kennen, Motorschäden zu beurteilen und können mit Spezialwerkzeugen umgehen und fachgerecht Reparaturen durchführen.

## Die Inhalte:

- Theorie und Praxis des Otto und Dieselmotors
- Zerlegung diverser Motoren
- Beurteilung schadhafter Teile und deren Ursache
- Vermessen von Zylinder und Kurbelwelle
- Steuerung einstellen
- Errechnen des Lagerspiels und Ermitteln der Lagervorspannung
- Inbetriebnahme des Motors
- Grafische Darstellung der Steuerzeiten (Steuerdiagramm)
- Fehlersuche am Motor
- Prüfmethode: Kopfdichtung prüfen, Verzug, Ventildichtheit, Führungsspiel, Risse
- Zylinderkopf bearbeiten
- Ventilführung erneuern
- Ventil- und Ventilsitzbearbeitung
- Zündkerzengewinde-Reparatur

## Die Zielgruppe:

KFZ-Mechaniker, Meisterprüfungskandidaten

## Empfehlung:

Zusätzlich Empfehlung für Teilnehmer von Kurs 7776: 8020 - Abgastechnik

## Mitzubringen:

Arbeitskleidung



Kursbuchung und weitere Details unter **7776** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)