

# Mach`s Old School!

## Das Ausbildungsprogramm für die „frühere Fahrzeugtechnik“

Oldtimer – Youngtimer – Classic Fahrzeuge  
(bis zu den Baujahren 1990)

**Modul 1**

Motor – Antrieb  
Fahrwerk

**Modul 3**

Gemischtaufbereitung  
Vergaser- und  
Einspritzsystem

**Modul 2**

Elektrik  
und Zündung

**Modul 4**

Praktische Übungen  
an Fahrzeugen

Die Kurse sind praxisorientiert, beginnen mit den Grundlagen, sodass allgemeine Vorkenntnisse von Vorteil, aber nicht Bedingung sind.

Die Kursdauer beträgt pro Modul acht Stunden.

Die Kurse können – ausgenommen Modul 4 – auch einzeln gebucht werden. Für den Besuch des Modul 4 ist der Besuch von Modul eins bis drei Voraussetzung.

Zu den praktischen Übungen kann – nach Absprache mit dem Kursleiter – auch das eigene Fahrzeug mitgebracht werden.

### **Es sind auch individuelle Schulungen für Firmen und Clubs möglich!**

Wir bieten Ihnen umfangreiche und langjährige Praxiserfahrung bei allen Systemen! *Ihre Kursleiter*

*Gottfried Sackl und Ing. Wilhelm Mazuheli*

---

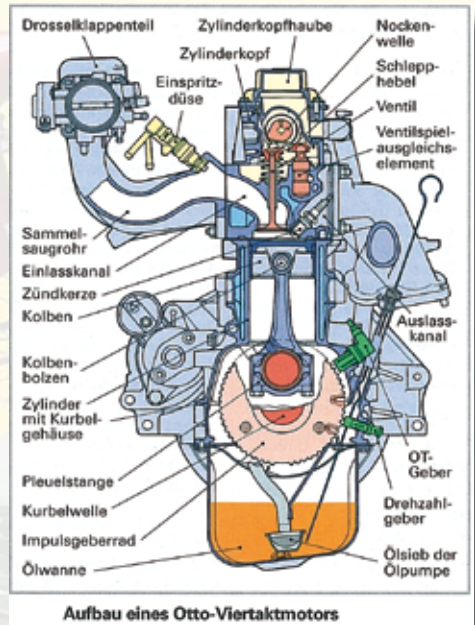
*Wir wünschen Ihnen viel Freude und Interesse an der Fahrzeugtechnik!*



# Modul 1

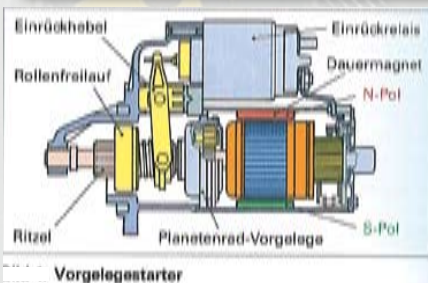
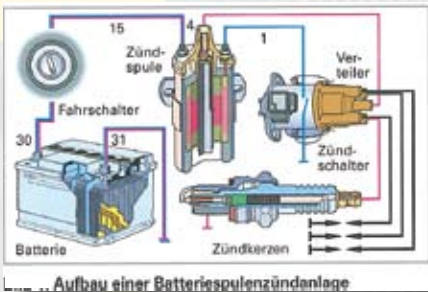
## Motor - Antrieb Fahrwerk

- Arten und Funktionsweise von Verbrennungsmotoren nach dem Arbeits- und Zündverfahren
- Viertaktmotorsteuerung
- Komponenten des Viertaktmotors
- Kühlung
- Antrieb
- Bremse
- Diagnose und Fehlerbehebung
- Karosseriearten



# Modul 2

## Elektrik und Zündung

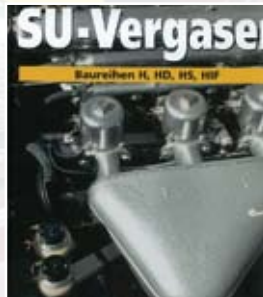
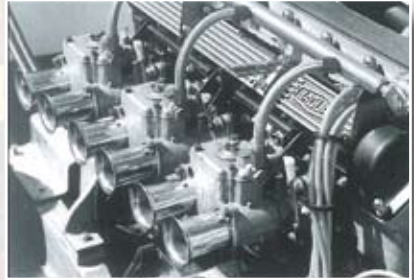


- Grundgrößen der Elektrotechnik:
- Batterie
- Messübungen an elektrischen Stromkreisen
- Spannungsinduktion
- Zündungsarten
- Anlasser
- Lichtmaschine und Regler
- Messungen an elektrischen Komponenten (z.B. Scheibenwischermotor, Hupe, Blinkanlage usw.)
- Schaltpläne
- Diagnose und Fehlerbehebung

## Modul 3

### Gemischaufbereitung Vergaser- und Einspritzsysteme

- Prinzip des Vergasers
- Einrichtungen des Vergasers
- Aufbau anhand des Solex-Vergasers
- Vergaserarten, auch Stromberg und SU-Vergaser
- Einspritzsysteme K-Jetronic und D-Jetronic
- Einstellungen
- Diagnose und Fehlerbehebung



## Modul 4

### Praktische Übungen an Fahrzeugen u. Prüfstand

- Motor prüfen
- Zündung einstellen
- Vergaser einstellen
- Abgasmessungen
- Messungen an der elektrischen Anlage
- Diagnose und Fehlerbehebung



## Information und Anmeldung:

**Herrn Gottfried Sackl** Tel.: 0664 3383090  
mail: [gottfried.sackl@sackl.at](mailto:gottfried.sackl@sackl.at)

**Ing. Wilhelm Mazuheli** Tel.: 0660 7702104  
mail: [wilhelm.mazuheli@aon.at](mailto:wilhelm.mazuheli@aon.at)  
Gerichtlich beeideter Sachverständiger

Gesellschaft für Fahrzeugtechnik (Ges.b.r.)  
Grazerstraße 155  
8430 Neutillmitsch / Leibnitz

**Termine und Anmeldeformular auch auf [www.sackl.at](http://www.sackl.at)**

**FÜR MOTOR, GETRIEBE UND ACHSEN ALLER BAUJAHRE**



# Das richtige Öl!

OMT 2017