

# Anwenderschulungen

Stand: 22.04.2021  
Preis auf Anfrage



MAHA Service Center  
Training  
MAHA Maschinenbau Haldenwang  
GmbH & Co. KG  
Hoyen 20  
87490 Haldenwang  
Germany

Phone +49 8374 585 100  
Internet: [www.maha.de](http://www.maha.de)  
E-Mail: [training@maha.de](mailto:training@maha.de)

## Inhalt

Prüftechnik .....	3
VS A11001    Anwenderschulung MBT 2250 EUROSYS- TEM.....	3
VS A12001    Anwenderschulung vor Ort MBT 2250 EUROSYS- TEM .....	3
VS A11002    Anwenderschulung MBT 2200 LON mit PC-Pult (LON Basic) .....	3
VS A12002    Anwenderschulung vor Ort MBT 2200 LON mit PC-Pult (LON Basic).....	4
VS A11003    Anwenderschulung MBT 4250/7250 EUROSYS- TEM.....	4
VS A12003    Anwenderschulung vor Ort MBT 4250/7250 EUROSYS- TEM .....	4
VS A11004    Anwenderschulung MBT 4200/7200 LON (CLASSIC, W CLASSIC, W COMPETENCE)..	5
VS A12004    Anwenderschulung vor Ort MBT 4200/7200 LON (CLASSIC, W CLASSIC, W COMPETENCE).....	5
Leistungsmesstechnik.....	6
VS A21003    Anwenderschulung MSR 500/1000/1050.....	6
VS A22003    Anwenderschulung vor Ort MSR 500/1000/1050 .....	6
VS A21001    Anwenderschulung LPS 3000 für PKW .....	6
VS A22001    Anwenderschulung vor Ort LPS 3000 für PKW .....	7
VS A21009    Anwenderschulung LPS 3000 für LKW .....	7
VS A22009    Anwenderschulung vor Ort LPS 3000 für LKW .....	7
VS A21002    Anwenderschulung MSR oder LPS 3000 für PKW oder LKW, Tipps und Tricks .....	8
VS A22002    Anwenderschulung vor Ort MSR oder LPS 3000 für PKW oder LKW, Tipps und Tricks .....	8
VS A21006    Anwenderschulung LPS MZW-300/ZW-500 mit Handpult+Auswertesoftware .....	8
VS A22006    Anwenderschulung vor Ort LPS MZW-300/ZW-500 mit Handpult+Auswertesoftware .....	9

Abgasmesstechnik.....	10
VS A31001    Anwenderschulung MET 6.1/6.2/6.3 oder MGT 5 oder MDO2 LON .....	10
VS A32001    Anwenderschulung vor Ort MET 6.1/6.2/6.3 oder MGT 5 oder MDO2 LON .....	10
VS A31002    Anwenderschulung MET 6.1/6.2/6.3 und MGT 5 und MDO2 LON .....	10
VS A32002    Anwenderschulung vor Ort MET 6.1/6.2/6.3 und MGT 5 und MDO2 LON .....	11
Diagnosetechnik.....	12
VS A11006    Anwenderschulung Lichteinstellgerät MLT 3000 .....	12

## **Prüftechnik**

### **VS A11001 Anwenderschulung MBT 2250 EUROSYSYSTEM**

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Messprinzip, allgemeines zur Software:

- Anwendung der Software
- starten, Messung anlegen, durchführen und abspeichern
- Fernbedienung

Verwaltung:

- Messungsdatenbank
- abgespeicherte Daten abrufen
- Datenbankpflege

Besondere Funktionen und Optionen:

- Bremsen Allradmessung
- Geräusuche Achsdämpfungstester
- Schnell-Achsvermessung

### **VS A12001 Anwenderschulung vor Ort MBT 2250 EUROSYSYSTEM**

(1-tägig vor Ort)

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.  
oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

Messprinzip, allgemeines zur Software:

- Anwendung der Software
- starten, Messung anlegen, durchführen und abspeichern
- Fernbedienung

Verwaltung:

- Messungsdatenbank
- abgespeicherte Daten abrufen
- Datenbankpflege

Besondere Funktionen und Optionen:

- Bremsen Allradmessung
- Geräusuche Achsdämpfungstester
- Schnell-Achsvermessung

### **VS A11002 Anwenderschulung MBT 2200 LON mit PC-Pult (LON Basic)**

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Prüfablauf:

- schnelle Messung
- Prüfablauf mit Fernbedienung und Datendrucker

Besondere Funktionen und Optionen:

- Bremsen Allradmessung
- Handhabung der Auswertesoftware LON Basic
- Messungsdatenbank, abgespeicherte Daten abrufen
- Datenbankpflege
- Geräusuche Achsdämpfungstester

## **VS A12002     Anwenderschulung vor Ort MBT 2200 LON mit PC-Pult (LON Basic)**

(1-tägig vor Ort)

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.  
oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

Prüfablauf:

- schnelle Messung
- Prüfablauf mit Fernbedienung und Datendrucker

Besondere Funktionen und Optionen:

- Bremsen Allradmessung
- Handhabung der Auswertesoftware LON Basic
- Messungsdatenbank, abgespeicherte Daten abrufen
- Datenbankpflege
- Geräusuche Achsdämpfungstester

## **VS A11003     Anwenderschulung MBT 4250/7250 EUROSYSTEM**

(2-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Messprinzip, allgemeines zur Software:

- SP und Nachprüfung, § 29, Zugabstimmung (Grafik, Messung), EG Bremsband
- schnelle Messung, automatische Messung, 0,5 bar Liste
- Prüfablauf mit Fernbedienung und Drucksensoren
- Niederziehvorrichtung / anhebbarer Rollensatz

Verwaltung:

- Messungsdatenbank
- SP-Verwaltung (Mängelstatistik, Prüfplakettenverwaltung)

## **VS A12003     Anwenderschulung vor Ort MBT 4250/7250 EUROSYSTEM**

(2-tägig vor Ort)

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.  
oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

Messprinzip, allgemeines zur Software:

- SP und Nachprüfung, § 29, Zugabstimmung (Grafik, Messung), EG Bremsband
- schnelle Messung, automatische Messung, 0,5 bar Liste
- Prüfablauf mit Fernbedienung und Drucksensoren
- Niederziehvorrichtung / anhebbarer Rollensatz

Verwaltung:

- Messungsdatenbank
- SP-Verwaltung (Mängelstatistik, Prüfplakettenverwaltung)

## **VS A11004 Anwenderschulung MBT 4200/7200 LON (CLASSIC, W CLASSIC, W COMPETENCE)**

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Prüfablauf:

- schnelle Messung
- Prüfablauf mit Fernbedienung, Drucksensoren und Datendrucker
- Niederziehvorrichtung / anhebbarer Rollensatz

Besondere Funktionen und Optionen:

- Bremsen Allradmessung
- Handhabung der Auswertesoftware LON Basic
- Messungsdatenbank, SP-Verwaltung (Mängelstatistik, Prüfplakettenverwaltung)

## **VS A12004 Anwenderschulung vor Ort MBT 4200/7200 LON (CLASSIC, W CLASSIC, W COMPETENCE)**

(1-tägig vor Ort)

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.  
oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

Prüfablauf:

- schnelle Messung
- Prüfablauf mit Fernbedienung, Drucksensoren und Datendrucker
- Niederziehvorrichtung / Anhebbarer Rollensatz

Besondere Funktionen und Optionen:

- Bremsen Allradmessung
- Handhabung der Auswertesoftware LON Basic
- Messungsdatenbank, SP-Verwaltung (Mängelstatistik, Prüfplakettenverwaltung)

# Leistungsmesstechnik

## VS A21003 Anwenderschulung MSR 500/1000/1050

(3-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Messprinzip:

- Basis der Leistungsmessung

Anwendung:

- Software in Theorie und Praxis
- Zusatzgeräte Abgastester und Verbrauchsmessgerät
- Optionen für Temperatur und Druckmessung
- OBD (Onboard-Diagnose)
- Besonderheiten von Fahrzeugen, Sicherheitshinweise
- Fehlerdiagnose
- Auswertung des Ausdruckes

## VS A22003 Anwenderschulung vor Ort MSR 500/1000/1050

(3-tägig vor Ort)

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.

oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

Messprinzip:

- Basis der Leistungsmessung

Anwendung:

- Software in Theorie und Praxis
- Zusatzgeräte Abgastester und Verbrauchsmessgerät
- Optionen für Temperatur und Druckmessung
- OBD (Onboard-Diagnose)
- Besonderheiten von Fahrzeugen, Sicherheitshinweise
- Fehlerdiagnose
- Auswertung des Ausdruckes

## VS A21001 Anwenderschulung LPS 3000 für PKW

(3-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Messprinzip:

- Basis der Leistungsmessung

Anwendung:

- Software in Theorie und Praxis
- Zusatzgeräte Abgastester und Verbrauchsmessgerät
- Optionen für Temperatur und Druckmessung
- OBD (Onboard-Diagnose)

- Besonderheiten von Fahrzeugen, Sicherheitshinweise
- Fehlerdiagnose
- Auswertung des Ausdruckes

## **VS A22001     Anwenderschulung vor Ort LPS 3000 für PKW**

(3-tägig vor Ort)

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.  
oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

Messprinzip:

- Basis der Leistungsmessung

Anwendung:

- Software in Theorie und Praxis
- Zusatzgeräte Abgastester und Verbrauchsmessgerät
- Optionen für Temperatur und Druckmessung
- OBD (Onboard-Diagnose)
- Besonderheiten von Fahrzeugen, Sicherheitshinweise
- Fehlerdiagnose
- Auswertung des Ausdruckes

## **VS A21009     Anwenderschulung LPS 3000 für LKW**

(2-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Messprinzip:

- Basis der Leistungsmessung

Anwendung:

- Software in Theorie und Praxis
- Zusatzgeräte Abgastester und Verbrauchsmessgerät
- Optionen für Temperatur und Druckmessung
- OBD (Onboard-Diagnose)
- Besonderheiten von Fahrzeugen, Sicherheitshinweise
- Fehlerdiagnose
- Auswertung des Ausdruckes

## **VS A22009     Anwenderschulung vor Ort LPS 3000 für LKW**

(2-tägig vor Ort)

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.  
oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

Messprinzip:

- Basis der Leistungsmessung

MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG · Sitz: 87490 Haldenwang · AG Kempten (Allgäu) HRA 3478 · USt-IdNr.: DE 128 78 1920  
Komplementärin: Maschinenbau Haldenwang GmbH · Sitz: 87490 Haldenwang · AG Kempten (Allgäu) HRB 774  
Geschäftsführer: Stefan Fuchs, Dr. Thomas Aubel, Michael Amann

Anwendung:

- Software in Theorie und Praxis
- Zusatzgeräte Abgastester und Verbrauchsmessgerät
- Optionen für Temperatur und Druckmessung
- OBD (Onboard-Diagnose)
- Besonderheiten von Fahrzeugen, Sicherheitshinweise
- Fehlerdiagnose
- Auswertung des Ausdruckes

## **VS A21002 Anwenderschulung MSR oder LPS 3000 für PKW oder LKW, Tipps und Tricks**

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Anwendung:

- Besonderheiten von Fahrzeugen
- Fehlerdiagnose
- Tipps und Tricks

Voraussetzungen:

- Erfahrung mit dem Prüfgerät

## **VS A22002 Anwenderschulung vor Ort MSR oder LPS 3000 für PKW oder LKW, Tipps und Tricks**

(1-tägig vor Ort)

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.  
oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

Anwendung:

- Besonderheiten von Fahrzeugen
- Fehlerdiagnose
- Tipps und Tricks

Voraussetzungen:

- Erfahrung mit dem Prüfgerät

## **VS A21006 Anwenderschulung LPS MZW-300/ZW-500 mit Handpult+Auswertesoftware**

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Messprinzip:

- Basis der Leistungsmessung

MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG · Sitz: 87490 Haldenwang · AG Kempten (Allgäu) HRA 3478 · USt-IdNr.: DE 128 78 1920  
Komplementärin: Maschinenbau Haldenwang GmbH · Sitz: 87490 Haldenwang · AG Kempten (Allgäu) HRB 774  
Geschäftsführer: Stefan Fuchs, Dr. Thomas Aubel, Michael Amann

Anwendung:

- Software in Theorie und Praxis, Abspeichern von Messungen
- Verbrauchsmessgerät
- Besonderheiten von Fahrzeugen, Sicherheitshinweise
- Fehlerdiagnose
- Auswertung des Ausdrucks

Voraussetzung:

- eigener Prüfstand

## **VS A22006 Anwenderschulung vor Ort LPS MZW-300/ZW-500 mit Handpult+Auswertesoftware**

(1-tägig vor Ort)

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.

oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

Messprinzip:

- Basis der Leistungsmessung

Anwendung:

- Software in Theorie und Praxis, Abspeichern von Messungen
- Verbrauchsmessgerät
- Besonderheiten von Fahrzeugen, Sicherheitshinweise
- Fehlerdiagnose
- Auswertung des Ausdrucks

Voraussetzungen:

- eigener Prüfstand

## Abgasmesstechnik

### VS A31001 Anwenderschulung MET 6.1/6.2/6.3 oder MGT 5 oder MDO2 LON

(0,5-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Einführung:

- Allgemeines zur Abgasprüfung

Anwendung:

- Anwendung der Messgeräte und Software in Theorie und Praxis

Besondere Funktionen und Optionen:

- OBD-Anbindung der Abgasgeräte
- Wartung und Kalibrierung

### VS A32001 Anwenderschulung vor Ort MET 6.1/6.2/6.3 oder MGT 5 oder MDO2 LON

(0,5-tägig vor Ort)

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.  
oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

Einführung:

- Allgemeines zur Abgasprüfung

Anwendung:

- Anwendung der Messgeräte und Software in Theorie und Praxis

Besondere Funktionen und Optionen:

- OBD-Anbindung der Abgasgeräte
- Wartung und Kalibrierung

### VS A31002 Anwenderschulung MET 6.1/6.2/6.3 und MGT 5 und MDO2 LON

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Einführung:

- Allgemeines zur Abgasprüfung

Anwendung:

- Anwendung der Messgeräte und Software in Theorie und Praxis

Besondere Funktionen und Optionen:

- OBD-Anbindung der Abgasgeräte

- Wartung und Kalibrierung

## **VS A32002      Anwenderschulung vor Ort MET 6.1/6.2/6.3 und MGT 5 und MDO2 LON**

(1-tägig vor Ort)

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.  
oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

Einführung:

- Allgemeines zur Abgasprüfung

Anwendung:

- Anwendung der Messgeräte und Software in Theorie und Praxis

Besondere Funktionen und Optionen:

- OBD-Anbindung der Abgasgeräte

- Wartung und Kalibrierung

# Diagnosetechnik

## VS A11006 Anwenderschulung Lichteinstellgerät MLT 3000

(0,5-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

- Vorstellung MLT-Display mit Kundeneinstellungen
- Softwareänderungen
- Update via USB-Stick
- Praktisches messen von Scheinwerfern