

Schulungstermine 2020

Stand: 08.07.2020



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

Phone +49 8374 585 100
Fax +49 8374 585 491
Internet: www.maha.de
E-Mail: training@maha.de

Inhalt

Anwenderschulung.....	2
Prüftechnik	2
VS A11003 Anwenderschulung MBT 4250/7250 EUROSYS- TEM	2
Monteurschulung.....	2
Prüftechnik	2
VS T11003 Monteurschulung MBT 2200 LON mit PC-Pult.....	2
VS T11023 Monteurschulung MBT 4200/7200 LON	3
VS T11024 Monteurschulung MBT 4250/7250 EUROSYS- TEM	3
VS T11020 Befugnis- schulung Bremse DIN EN ISO/IEC 17025 Zertifikatsverlängerung	4
VS T11025 Stückprüfung Schulung BPS (neue Richtlinien 2011)	4
Diagnosetechnik	5
VS T11021 Befugnis- schulung Licht.....	5
VS T11013 HU Scheinwerfer-Prüfrichtlinien Schulung, Methodik und technischer Teil	5
Abgasmesstechnik	6
VS T31005 Befugnis- schulung Abgas Wartung u. Kalibrierung von MAHA-Abgastestern	6
VS T31003 Service-Stützpunkt Schulung MET 6.1/6.2/6.3	6
Leistungsmesstechnik.....	7
LPS Aufbaulehrgang der ZDK (Dt. Kraftfahrzeuggewer- be Zentralverband)	7
LPS Grundlehrgang der ZDK (Dt. Kraftfahrzeuggewer- be Zentralverband)	7
Hebetechnik	7
VS T41005 Monteur Grundlagenschulung Scheren-/Säulen-/ Stempel- Hebebühne	7

VS T41013	Monteur 2-Säulen-Hebebühne Mastar	8
VS T41014	Kombi-Schulung Monteur Grundlagenschulung Scheren-/Säulen-/Stempel- Hebebühne & Grundlagenschulung Elektrotechnik, Schaltpläne lesen.....	9

Anwenderschulung

Prüftechnik

VS A11003 Anwenderschulung MBT 4250/7250 EUROSYSYSTEM

(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)

Termine:

KW 31 29.-31.07.2020 → 1 freier Platz

KW 39 23.-24.09.2020 → 2 freie Plätze

Weitere Anwenderschulungen auf Anfrage (training@maha.de)

Monteurschulung

Prüftechnik

VS T11003 Monteurschulung MBT 2200 LON mit PC-Pult

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

Inhalt:

- Anwendung: Software in Theorie und Praxis, Messungen anlegen, Datenbankpflege
- Technik: Platinen, Kalibrierung, Einbau des Fundaments, Variablen laden, Werkzeuge

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Installation, Inbetriebnahme, Service und Wartung

Termin:

KW 39 21.-22.09.2020 → 5 freie Plätze

VS T11023 Monteurschulung MBT 4200/7200 LON

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

Inhalt:

Theorie:

- Funktion, Messprinzip
- Rollensatz, Mechanik und Komponenten (Messfeder, Nährungsschalter, |)
- Steuerungsplatinen
- LON-Manager (Konfiguration Variablen, Firmware-Update, |)

Praxis:

- Einbau des Prüfstandes in Fundament
- Verdrahtung Bodengruppe mit Schaltschrank
- Inbetriebnahme
- Kalibrierung
- Service und Wartung

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Installation, Inbetriebnahme, Service und Wartung.

Termin:

KW 33 10.-12.08.2020 → 1 freier Platz

VS T11024 Monteurschulung MBT 4250/7250 EUROSYSTEM

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

Inhalt:

Theorie:

- Funktion, Messprinzip
- Rollensatz, Mechanik und Komponenten (Messfeder, Nährungsschalter, |)
- Steuerungsplatinen
- LON-Manager (Konfiguration Variablen, Firmware-Update, |)

Praxis:

- Einbau des Prüfstandes in Fundament
- Verdrahtung Bodengruppe mit Schaltschrank
- Inbetriebnahme
- Kalibrierung
- Service und Wartung

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Installation, Inbetriebnahme, Service und Wartung.

Termin:

KW 29 13.-15.07.2020 → 2 freie Plätze

KW 41 05.-07.10.2020 → 4 freie Plätze

VS T11020 Befugnissschulung Bremse DIN EN ISO/IEC 17025 Zertifikatsverlängerung

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

Zertifikatsverlängerung Stückprüfung Bremsprüfstand und ASA-Livestream

Nachweis der praktischen Fähigkeiten über die Stückprüfung

Voraussetzungen:

- PC mit eigenem Zugang ESZ Calibration-Expert (nicht Prüforganisationen)
- Monteur Dongle
- Eigenes Prüfwerkzeug zu Stückprüfung für MAHA MBT 2xxx und MBT 7xxx
- Kopie Erstzertifikat bei Anmeldung (Technikschulung PKW und/oder LKW)

Inhalt:

- Vorbereitende Maßnahmen Bremsprüfstand
- Umgang Kalibrierwerkzeug
- Kalibrierung/Justage Bremsprüfstand und Eingaben in Software und Prüfbuch
- ASA Livestream Nachweis
- Abschlusstest Theorie
- Praktische Prüfung (Normenkonforme Stückprüfung eines Rollenprüfstandes)

Ziel:

- Nachweis der fachkundigen Eignung und Verlängerung des vorhandenen Stückprüfrichtlinien-Zertifikates um weitere 2 Jahre des Grundzertifikates.

Termin:

KW 29 16.07.2020 → 2 freie Plätze

VS T11025 Stückprüfung Schulung BPS (neue Richtlinien 2011)

(1,5-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Anwendung:

- Allgemeine Richtlinien (neue Richtlinie 2011) gemäß § 41STVZO
- Gesetzliche Grundlage zur Arbeitssicherheit
- Bauarten
- Aufbau und Funktion von Bremsenprüfständen
- Anzeigesystem
- Messtechnische Eigenschaften und Aufzeichnungen
- Fehlergrenzen
- Abbremsung und Bremskraft
- Physikalische Größen
- ASA-Livestream
- Abschlussprüfung

Ziele:

- Der Teilnehmer ist nach dem erfolgreichen Abschluss des Lehrgangs "sachkundig".

Termin:

KW 32 06.-07.08.2020 → 2 freie Plätze

KW 41 08.-09.10.2020 → 5 freie Plätze

Diagnosetechnik

VS T11021 Befugnissschulung Licht

DIN EN ISO/IEC 17025 Zertifikatsverlängerung

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

Zertifikatsverlängerung Stückprüfung HU-Scheinwerferrichtlinie

Nachweis der praktischen Fähigkeiten über die Stückprüfung HU-Scheinwerferrichtlinie

Voraussetzungen:

- PC mit eigenem Zugang ESZ Calibration-Expert/SEPpro (nicht Prüforganisationen)
- Eigenes Prüfwerkzeug zur Stückprüfung für MAHA MLT 3000
- Kopie Erstzertifikat bei Anmeldung (HU Scheinwerfer-Prüfrichtlinie Schulung u. Methodik)

Inhalt:

- Vorbereitende Maßnahmen
- Anforderungen an Prüfplatz
- Maße und Toleranzen
- Messwertaufnahmen und Eingabe in Software und Prüfbuch
- Kalibrierung, Justage, Überprüfungen nach Herstellervorgaben
- Abschlusstest Theorie
- Praktische Prüfung (Normenkonforme Stückprüfung eines Prüfplatzes mit MLT 3000)

Ziel:

Nachweis der fachkundigen Eignung und Verlängerung des vorhandenen HU-Scheinwerferrichtlinien-Zertifikates um weitere 2 Jahre des Grundzertifikates.

Termin:

KW 33 10.08.2020 → 1 freier Platz

VS T11013 HU Scheinwerfer-Prüfrichtlinien Schulung, Methodik und technischer Teil

(3-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person inkl. technischer Teil z.B. MLT 3000/LITE 3

Gesetzliche Grundlage:

- Vorbereitende Maßnahmen zur Scheinwerferprüfung
- Überprüfung der Einstellung der Scheinwerfer
- Anforderungen an Prüfflächen
- Einstellmaße und Toleranzen

Ziel:

- Der Teilnehmer ist nach § 29 StVZO (HU Scheinwerfer Prüfrichtlinie) "sachkundig".

Bemerkung:

- In dieser Schulung wird das technische Wissen nicht für alle MAHA SEP vermittelt.

Termin:

KW 31 28.-30.07.2020 → 3 freie Plätze

Abgasmesstechnik

VS T31005 Befugnissschulung Abgas Wartung u. Kalibrierung von MAHA-Abgastestern

(1,5-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

(MET Serie, MGT 5, MDO 2 LON)

Inhalt:

- Gesetzliche Grundlagen
- MAHA Abgastester
- Messverfahren (OTTO, DIESEL)
- Geräteaufbau/Wartung/Kleinreparaturen
- Erforderliches Equipment
- Kalibrierung, Justierung in Theorie und Praxis
- Prüfung/Zertifikat

Termin:

KW 29 13.-14.07.2020 → 3 freie Plätze

VS T31003 Service-Stützpunkt Schulung MET 6.1/6.2/6.3

(1,5-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

- Wartung / Service
- Geräte / Kalibration / Justierung
- Durchführen von Updates
- Einführung: Allgemeines zum Abgasprüfgerät
- Anwendung: Software in Theorie und Praxis, Durchführung von Kundeneinweisungen
- Technik: Komponenten (Aufbau, Funktion, etc.) Kalibrierung, Inbetriebnahme, Grundlagen Netzwerktechnik

Ziele:

- Mit Bestehen der Abschlussprüfung kann der Teilnehmer die Berechtigung als MAHA Servicestützpunkt beantragen
- Er ist hiermit berechtigt Inbetriebnahme, Service und Reparaturen für das Abgasprüfgerät MET 6.1 / 6.2 / 6.3 durchzuführen
- siehe Service-Information V-LPS-16.06 vom 30.09.16 Service-Stützpunkte für Abgasmessgeräte - Konzeptänderung

Termin:

KW 29 14.-15.07.2020 → 3 freie Plätze

Leistungsmesstechnik

LPS Aufbaulehrgang der ZDK (Dt. Kraftfahrzeuggewerbe Zentralverband)

(2-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) Lehrgangs-Nr. 5924 Abgas
Einsatzmöglichkeiten eines Leistungsprüfstandes (LPS) in der Aus- und Weiterbildung
(Für Anwender, die bereits Erfahrung mit einem Leistungsprüfstand haben)

Lehrgangsinhalt:

- Leistungsmessung mit Auswertung
- Erarbeiten technischer Lösungsansätze
- Last Simulation: Verbrauchsmessung, Abgasmessung oder Fahrzyklen
- Fahrzeug-Diagnose auf dem Prüfstand

Termin:

KW 42 13.-14.10.2020 → 5 freie Plätze

LPS Grundlehrgang der ZDK (Dt. Kraftfahrzeuggewerbe Zentralverband)

(2-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) Lehrgangs-Nr. 5926
Einsatzmöglichkeiten eines Leistungsprüfstandes (LPS) in der Aus- und Weiterbildung (Anwender-
Schulung für Einsteiger)

Lehrgangsinhalt:

- Leistungsmessung mit Auswertungen (statisch, dynamisch)
- Lastsimulation
- Verbrauchsmessung mit Abgasgeräten
- Fahrzyklen

Termin:

KW 45 03.-04.11.2020 → 5 freie Plätze

Hebetechnik

VS T41005 Monteur Grundlagenschulung Scheren-/Säulen-/Stempel- Hebebühne

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

Inhalt:

Anwendung:

- Funktionsprinzip
- Darstellung vorhandener Dokumentationen und Pläne
- Technik:
- Einbau (Fundament, Mechanik, Hydraulik)
- Fehlerdiagnose
- Wartungspläne
- Montage

Ziel:

- Technisches Grundlagenwissen für Wartung, Instandsetzung und Installation der Hebebühne.
- Die Schulung beinhaltet auch den Berechtigungsnachweis für die Durchführung der UVV.

Termin:

KW 29 13.-15.07.2020 → 3 freie Plätze

VS T41013 Monteur 2-Säulen-Hebebühne Mastar

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

Inhalt:

Anwendung:

- Funktionsprinzip
- Darstellung vorhandener Dokumentationen und Pläne

Technik:

- Elektrik (Aufbau, Anschlüsse, Funktion, Einstellungen, wichtige Bedingungen zum korrekten Betrieb)
- Wartungspläne
- Neues Verdübelungssystem
- Einbau (Fundament, Mechanik)

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Wartung, Instandsetzung und Installation der Hebebühne
- Die Schulung beinhaltet auch den Berechtigungsnachweis für die Durchführung der UVV

Termin:

KW 29 16.07.2020 → 4 freie Plätze

VS T41014 Kombi-Schulung Monteur Grundlagenschulung Scheren-/Säulen-/Stempel-Hebebühne & Grundlagenschulung Elektrotechnik, Schaltpläne lesen

(4,5-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Anwendung:

- Funktionsprinzip
- Darstellung vorhandener Dokumentationen und Pläne
- Technik:
- Einbau (Fundament, Mechanik, Hydraulik)
- Fehlerdiagnose
- Wartungspläne
- Montage

- Grundlagenwissen Elektrotechnik
- Das Seminar führt in die Grundlagen der Elektrotechnik ein
- Mit Hilfe der Weiterbildung entwickeln auch Nicht-Elektroniker ein tieferes Verständnis für elektrische Anlagen und lernen, diese grob zu dimensionieren

- Grundlagen und Begriffe der Elektrotechnik
- Definition von Strom, Spannung, Widerstand
- Induktive und kapazitive Komponenten, Transformatoren und Kondensatoren
- Gleichstrom, Einphasen-Wechselstrom und Drehstrom
- Einfache Stromkreise und Schaltungen mit Schaltgeräten und Schutzorganen
- Elektrische Leistung und Arbeit
- Kennzeichnung von Betriebsmitteln und Geräten
- Darstellung elektrischer Installationen und Anlagen durch Symbole und Schaltungsunterlagen
- Lesen von Stromlaufplänen, Kabel- und Klemmenplänen
- Elektrische Fehlersuche
- Fachgerechter Umgang mit einem Multimeter

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Wartung, Instandsetzung und Installation der Hebebühne
- Strukturierte Elektrische Fehlersuche mittels Schaltplan
- Die Schulung beinhaltet auch den Berechtigungsnachweis für die Durchführung der UVV

Termin:

KW 33 10.-14.08.2020 → 3 freie Plätze

Weitere Monteurschulungen auf Anfrage (training@maha.de)