

FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

APRIL - AUGUST 2024



In den nächsten Wochen sind noch freie Plätze verfügbar!

Inhalt

BREMSTECHNIK	2
➤ Befugnissschulung Bremse	2
➤ Monteurschulung MBT 2250 EUROSYSYSTEM	2
➤ Kalibrierfähigkeitsprüfung Schulung BPS (neue Richtlinien 2011)	3
➤ Monteurschulung CONNECT	3
➤ Monteurschulung Grundlagen CONNECT	4
SCHEINWERFEREINSTELLTECHNIK	6
➤ Befugnissschulung Licht.....	6
➤ HU Scheinwerfer-Prüfrichtlinien Schulung, Methodik und technischer Teil.....	6
ABGASMESSTECHNIK	8
➤ Befugnissschulung Particle Counter.....	8
➤ Service-Stützpunkt Schulung MET 6.1/6.2/6.3	8
HEBETECHNIK	9
➤ Kombi-Schulung Grundlagen Scheren-/Säulen-/Stempel-Hebebühne & Elektrotechnik	9
➤ Monteur Grundlagenschulung Scheren-/Säulen-/Stempel-Hebebühne	10
ESZ SCHULUNGEN	11
➤ ESZ Wiederholungsschulung Druck	11
➤ ESZ Wiederholungsschulung SEP	11
➤ ESZ Erstschulung SEP	11

FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

APRIL - AUGUST 2024



BREMSTECHNIK

- **Befugnissschulung Bremse**
DIN EN ISO/IEC 17025 Zertifikatsverlängerung
VS T11020

Termin:

KW 24 am 11.06.2024 → 1 freier Platz

1-tägig im Hause MAHA

Zertifikatsverlängerung Kalibrierfähigkeitsprüfung Bremsprüfstand und ASA-Livestream

Nachweis der praktischen Fähigkeiten über die Kalibrierfähigkeitsprüfung

Voraussetzungen:

- PC mit eigenem Zugang ESZ Calibration-Expert (nicht Prüforganisationen)
- Monteur Dongle
- Eigenes Prüfwerkzeug (Kalibriervorrichtung PKW/LKW zur Kalibrierfähigkeitsprüfung für MAHA MBT 2xxx und MBT 7xxx)
- Kopie Erstzertifikat bei Anmeldung Technikerschulung 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 Kalibrierfähigkeitsprüfung eines Rollenprüfstandes)

Ziel:

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

- **Monteurschulung MBT 2250 EUROSYSYSTEM**
VS T11022

Termin:

KW 29 von 15.-17.07.2024 → 2 freie Plätze

3-tägig im Hause MAHA

Inhalt:

- Anwendung: Software in Theorie und Praxis, Messungen anlegen,

FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

APRIL - AUGUST 2024



Datenbankpflege

- Technik: Platinen, Kalibrierung, Einbau des Fundaments, Variablen laden, Werkzeuge

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Installation, Inbetriebnahme, Service und Wartung

➤ **Kalibrierfähigkeitsprüfung Schulung BPS (neue Richtlinien 2011)**

VS T11025

Termin:

KW 29 von 18.-19.07.2024 → 4 freie Plätze

1,5-tägig im Hause MAHA

Inhalt:

Anwendung:

- Allgemeine Richtlinien (neue Richtlinie 2011) gemäß § 41STVZO
- Gesetzliche Grundlage zur Arbeitssicherheit
- Bauarten
- Aufbau und Funktion von Bremsprüfständen
- 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"

➤ **Monteurschulung CONNECT**

C_MBT C 3.5/4.0/5.0

C_MBT S 15.0/18.0/20.0

VS T11036

FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

APRIL - AUGUST 2024



Termin:

KW 29 von 18.-19.07.2024 → 3 freie Plätze

1,5-tägig im Hause MAHA

Voraussetzung:

- Techniker hat schon an einer LON- oder EUROSYSTEM-Monteurschulung teilgenommen

Inhalt:

Montage:

- Mechanische Installation – Bodengruppe, Schaltschrank
- Elektrische Installation
- Funktionsprüfung
- Kalibrierung/Justierung
- Funkdrucksensoren und Funkfernbedienung
- Grubensicherung
- Lastsimulation Inbetriebnahme
- Sicherheitseinrichtungen
- LAN und WLAN-Verbindung
- Einbindung des Prüfstandes in eigenes Netzwerk

Prüfung und Instandhaltung:

- Prüf- und Instandhaltungsplan
- Fehlersuche und -beseitigung

Ziele:

- Technisches Wissen für Installation, Inbetriebnahme Service und Wartung

➤ **Monteurschulung Grundlagen CONNECT**

C_MBT C 3.5/4.0/5.0

C_MBT S 15.0/18.0/20.0

VS T11036

Termin:

KW 30 von 23.-25.07.2024 → 3 freie Plätze

3-tägig im Hause MAHA

Grundlagenschulung:

FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

APRIL - AUGUST 2024



- Techniker hat noch keine Erfahrung mit Bremsprüfständen
LON oder EUROSYSTEM

Inhalt:

Montage:

- Mechanische Installation - Bodengruppe, Schaltschrank
- Elektrische Installation
- Funktionsprüfung
- Kalibrierung/Justierung
- Funkdrucksensoren und Funkfernbedienung
- Grubensicherung
- Lastsimulation

Inbetriebnahme:

- Sicherheitseinrichtungen
- LAN und WLAN-Verbindung
- Einbindung des Prüfstandes in eigenes Netzwerk Prüfung und Instandhaltung:
- Prüf- und Instandhaltungsplan
- Fehlersuche und -beseitigung

Ziele:

- Technisches Wissen für Installation, Inbetriebnahme Service und Wartung

FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

APRIL - AUGUST 2024



SCHEINWERFEREINSTELLTECHNIK

- **Befugnissschulung Licht**
DIN EN ISO/IEC 17025 Zertifikatsverlängerung
VS T11021

Termin:

KW 17 am 23.04.2024 → 3 freie Plätze

KW 24 am 10.06.2024 → 3 freie Plätze

1-tägig im Hause MAHA

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

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

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

Termin:

KW 24 von 10.-12.06.2024 → 5 freie Plätze

3-tägig im Hause MAHA

inkl. technischer Teil z.B. MLT 3000/LITE 3

Inhalt:

FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

APRIL - AUGUST 2024



Gesetzliche Grundlage:

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

Ziele:

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

Bemerkung:

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

FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

APRIL - AUGUST 2024



ABGASMESSTECHNIK

➤ **Befugnissschulung Particle Counter**

VS T31010

Termin:

KW 16 am 16.04.2024 → 3 freie Plätze

1-tägig im Hause MAHA

Inhalt:

- Inbetriebnahme mit DSS Software oder als Stand-Alone Gerät
- Selbsttest und Funktionsprinzip
- Wartung und Reparatur mit Dokumentation
- Umgang mit Fehlermeldungen
- Abgleich und Kalibrierung

➤ **Service-Stützpunkt Schulung MET 6.1/6.2/6.3**

VS T31003

Termin:

KW 16 von 17.-18.04.2024 → 3 freie Plätze

1,5-tägig im Hause MAHA

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

FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

APRIL - AUGUST 2024



HEBETECHNIK

➤ **Kombi-Schulung Grundlagen Scheren-/Säulen-/Stempel-Hebebühne & Elektrotechnik**

VS T41014

Termin:

KW 27 von 01.-05.07.2024 → 2 freie Plätze

4,5-tägig im Hause MAHA

Monteur Grundlagenschulung Scheren-/Säulen-/Stempel-Hebebühne
& Grundlagenschulung Elektrotechnik, Schaltpläne lesen

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 Schaltplans
- Die Schulung beinhaltet auch den Berechtigungsnachweis für die Durchführung der UVV

FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

APRIL - AUGUST 2024



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

Termin:

KW 17 von 23.-25.04.2024 → 3 freie Plätze

KW 26 von 25.-27.06.2024 → 2 freie Plätze

3-tägig im Hause MAHA

Inhalt:

Anwendung:

- Funktionsprinzip
- Darstellung vorhandener Dokumentationen und Pläne

Technik:

- Einbau (Fundament, Mechanik, Hydraulik)
- Fehlerdiagnose
- Wartungspläne
- Montage der technischen Kenntnisse zur Durchführung der UVV

Ziele:

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

FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

APRIL - AUGUST 2024



ESZ SCHULUNGEN

➤ **ESZ Wiederholungsschulung Druck**

VS T81002

Termin:

KW 24 am 10.06.2024 → 3 freie Plätze

1-tägig im Hause MAHA

➤ **ESZ Wiederholungsschulung SEP**

VS T81002

Termin:

KW 17 am 24.04.2024 → 3 freie Plätze

KW 24 am 11.06.2024 → 3 freie Plätze

1-tägig im Hause MAHA

➤ **ESZ Ersts Schulung SEP**

VS T81001

Termin:

KW 24 von 13.-14.06.2024 → 5 freie Plätze

1,5-tägig im Hause MAHA

Bitte richten Sie Ihre Bedarfsanfrage an training@maha.de