

# FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

## JANUAR – FEBRUAR 2025



In den nächsten Wochen sind noch freie Plätze verfügbar!

## Inhalt

<b>BREMSTECHNIK.....</b>	<b>2</b>
➤ <b>Monteurschulung MBT 2250 EUROSYSYSTEM .....</b>	<b>2</b>
➤ <b>Monteurschulung MBT 4250/7250 EUROSYSYSTEM .....</b>	<b>2</b>
➤ <b>Kalibrierfähigkeitsprüfung Schulung BPS.....</b>	<b>3</b>
➤ <b>Befugnungsschulung Bremse .....</b>	<b>3</b>
➤ <b>Monteurschulung CONNECT .....</b>	<b>4</b>
➤ <b>Monteurschulung Grundlagen CONNECT .....</b>	<b>5</b>
<b>SCHEINWERFEREINSTELLTECHNIK.....</b>	<b>7</b>
➤ <b>HU Scheinwerfer-Prüfrichtlinien Schulung, Methodik und technischer Teil .....</b>	<b>7</b>
➤ <b>Befugnungsschulung Licht.....</b>	<b>7</b>
<b>ABGASMESSTECHNIK.....</b>	<b>9</b>
<b>HEBETECHNIK.....</b>	<b>10</b>
<b>ESZ SCHULUNGEN .....</b>	<b>11</b>
➤ <b>ESZ Wiederholungsschulung BPS.....</b>	<b>11</b>
➤ <b>ESZ Wiederholungsschulung SEP.....</b>	<b>11</b>
➤ <b>ESZ Erstschulung BPS .....</b>	<b>11</b>

# FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

## JANUAR – FEBRUAR 2025



### BREMSTECHNIK

➤ **Monteurschulung MBT 2250 EUROSYSYSTEM**  
VS T11022

**Termin:**  
**KW 6 von 03.-05.02.2025 → 4 freie Plätze**

**3-tägig im Hause MAHA**

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

➤ **Monteurschulung MBT 4250/7250 EUROSYSYSTEM**  
VS T11024

**Termin:**  
**KW 7 von 10.-12.02.2025 → 6 freie Plätze**

**3-tägig im Hause MAHA**

Inhalt:

Theorie:

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

Praxis:

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

# FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

## JANUAR – FEBRUAR 2025



Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Installation, Inbetriebnahme, Service und Wartung

### ➤ **Kalibrierfähigkeitsprüfung Schulung BPS**

VS T11025

**Termin:**

**KW 7 von 13.-14.02.2025 → 4 freie Plätze**

**1,5-tägig im Hause MAHA**

Inhalt:

Anwendung:

- Allgemeine Richtlinien 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"

### ➤ **Befugnissschulung Bremse DIN EN ISO/IEC 17025 Zertifikatsverlängerung**

VS T11020

**Termin:**

**KW 8 am 18.02.2025 → 5 freie Plätze**

**1-tägig im Hause MAHA**

# FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

## JANUAR – FEBRUAR 2025



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 CONNECT**

**C\_MBT C 3.5/4.0/5.0**

**C\_MBT S 15.0/18.0/20.0**

VS T11035

**Termin:**

**KW 5 von 30.-31.01.2025 → 3 freie Plätze**

**KW 6 von 06.-07.02.2025 → 3 freie Plätze**

**1,5-tägig im Hause MAHA**

Voraussetzung:

- Techniker hat schon an einer LON- oder EUROSYS-TEM-Monteurschulung teilgenommen

Inhalt:

Montage:

- Mechanische Installation – Bodengruppe, Schaltschrank
- Elektrische Installation

# FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

## JANUAR – FEBRUAR 2025



- 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 T11035

**Termin:**

**KW 4 von 21.-23.01.2025 → 4 freie Plätze**

**3-tägig im Hause MAHA**

Voraussetzung:

- Techniker hat noch keine Erfahrung mit LON- oder EUROSYSYSTEM-Prüfständen

Inhalt:

Montage:

- Mechanische Installation – Bodengruppe, Schaltschrank
- Elektrische Installation
- Funktionsprüfung
- Kalibrierung/Justierung
- Funkdrucksensoren und Funkfernbedienung
- Grubensicherung
- Lastsimulation Inbetriebnahme
- Sicherheitseinrichtungen
- LAN und WLAN-Verbindung

# FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

JANUAR – FEBRUAR 2025



- 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

JANUAR – FEBRUAR 2025



## SCHEINWERFEREINSTELLTECHNIK

- **HU Scheinwerfer-Prüfrichtlinien Schulung, Methodik und technischer Teil inkl. technischer Teil z.B. MLT 3000/LITE 3**  
VS T11013

**Termin:**

**KW 5 von 27.-29.01.2025 → 2 freie Plätze**

**3-tägig im Hause MAHA**

**Inhalt:**

**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

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

**Termin:**

**KW 8 am 17.02.2025 → 5 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

# FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

JANUAR – FEBRUAR 2025



**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



# FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

JANUAR – FEBRUAR 2025



## ABGASMESSTECHNIK

→ Schulungstermine auf Anfrage

# FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

JANUAR – FEBRUAR 2025



## HEBETECHNIK

→ Schulungstermine auf Anfrage

# FREIE SCHULUNGSPLÄTZE

## JANUAR – FEBRUAR 2025



### ESZ SCHULUNGEN

➤ **ESZ Wiederholungsschulung BPS**

VS T81002

**Termin:**

**KW 8 am 19.02.2025 → 5 freie Plätze**

**1-tägig im Hause MAHA**

➤ **ESZ Wiederholungsschulung SEP**

VS T81002

**Termin:**

**KW 8 am 18.02.2025 → 5 freie Plätze**

**1-tägig im Hause MAHA**

➤ **ESZ Ersts Schulung BPS**

VS T81001

**Termin:**

**KW 8 von 20.-21.02.2025 → 5 freie Plätze**

**1,5-tägig im Hause MAHA**

Bitte richten Sie Ihre Bedarfsanfrage an [training@maha.de](mailto:training@maha.de)