

# Schulungstermine 2020

Stand: 17.03.2020



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)

**Aufgrund der aktuellen Sicherheitsvorkehrungen zur Corona-Pandemie sind alle Schulungen vorsorglich bis 17.04.2020 abgesagt.**

## Inhalt

Monteurschulung .....	2
Diagnostetechnik .....	2
VS T11021    Befugnisschulung Licht.....	2
VS T11013    HU Scheinwerfer-Prüfrichtlinien Schulung, Methodik und technischer Teil .....	2
VS T11026    Fachkundes Schulung für MLT 3000 .....	3
VS T11027    Fachkundes Schulung für MLT 1000/LITE 3 .....	3
Hebetechnik .....	4
VS T41005    Monteur Grundlagenschulung Scheren-/Säulen-/Stempel- Hebebühne .....	4
VS T41004    Monteur Grundlagenschulung Radgreifer-Hebebühne (RGA/RGE).....	4
VS T41014    Kombi-Schulung Monteur Grundlagenschulung Scheren-/Säulen-/Stempel- Hebebühne & Grundlagenschulung Elektrotechnik, Schaltpläne lesen.....	5

# Monteurschulung

## 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 17 20.04.2020 → 3 freie Plätze

### 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 20 11.-13.05.2020 → 2 freie Plätze

KW 25 15.-17.06.2020 → 2 freie Plätze

### **VS T11026 Fachkundes Schulung für MLT 3000**

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

Voraussetzungen:

- Sachkundiger nach aktueller Richtlinie

Inhalt:

- Justierung nach aktueller Richtlinie und Herstellervorgaben
- Prüfbuch
- Softwareupdate
- Bedienung
- Troubleshooting

Ziel:

- Der Teilnehmer ist hiermit berechtigt für das Lichteinstellgerät MLT 3000 Justierung/Kalibrierungen nach Herstellervorgaben durchzuführen.

**Termin:**

KW 18 29.04.2020 → 3 freie Plätze

### **VS T11027 Fachkundes Schulung für MLT 1000/LITE 3**

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

Voraussetzungen:

- Sachkundiger nach aktueller Richtlinie

Inhalt:

- Justierung nach aktueller Richtlinie und Herstellervorgaben
- Prüfbuch
- Softwareupdate LITE 3
- Bedienung
- Troubleshooting

Ziel:

- Der Teilnehmer ist hiermit berechtigt für das Lichteinstellgerät MLT 1000/LITE 3 Justierung/Kalibrierungen nach Herstellervorgaben durchzuführen.

**Termin:**

KW 18 30.04.2020 → 4 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 20 11.-13.05.2020 → 6 freie Plätze

### VS T41004 Monteur Grundlagenschulung Radgreifer-Hebebühne (RGA/RGE)

(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
- Platinenbeschreibung

Ziele:

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

**Termin:**

KW 20 14.05.2020 → 6 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 22 25.-29.05.2020 → 6 freie Plätze

Weitere Monteurschulungen auf Anfrage ([training@maha.de](mailto:training@maha.de))