

Elektrik / Elektronik

Elektrik / Elektronik




Durchgeführt von: **Guido Wawriniec**



Durchgeführt von: **Björn Schnatmann**

Praktische Informationen:

 Dauer: **2.5 Stunden**

 Veranstaltungsort: **Beim Großhändler in Ihrer Nähe**

 Preisauskunft auf Anfrage beim Großhändler

Bitte wenden Sie sich an Ihren Großhändler, um die aktuellen Termine für unsere Schulungen und Fachvorträge zu erfahren.

Beschreibung des Kurses



Sie möchten Ihr Wissen im Bereich Fahrzeugelektrik und -elektronik erweitern und im Werkstattalltag noch gezielter und effizienter arbeiten? In unserem Fachvortrag „EE1FV-Elektrik / Elektronik“ erhalten Sie einen kompakten Überblick über die wichtigsten Sensoren und Aktoren im Fahrzeug, deren Diagnose mit Oszilloskop und Multimeter sowie den Aufbau moderner Datenbussysteme. Der Fokus liegt auf praxisnaher Anwendung und schneller Fehlersuche – für weniger Stillstand, mehr Effizienz und eine fundierte technische Einschätzung direkt am Fahrzeug. Ein klarer Vorteil für Werkstatt und Kunden!

Zielgruppe

- Kfz-Meister
- Kfz-Servicetechniker
- Kfz-Mechatroniker
- Kfz-Mechaniker / - Elektriker

Lernziele

- Gezielte Anwendung der Lehrgangsinhalte und Messmethoden im Werkstattalltag
- Zeitersparnis bei Diagnose und Reparatur durch verbesserte Anwenderkenntnisse

Inhalt des Kurses

- Grundwissen und wirksame Messmethoden - Diagnosemöglichkeiten der Sensoren und Aktoren mit dem Oszilloskop und Multimeter
- Datenbussysteme - Kommunikation - Topologie
- Sensoren im Kraftfahrzeug - Aktive und passive Sensoren - Winkelsensoren - Optischer Sensor - Sensor für das Motorölmanagement - Drehratensensor
- Aktoren im Kraftfahrzeug - AGR-Ventil - Elektronische Drosselklappe

Die Schulungsinhalte werden durch den Einsatz des HGS Data Informationssystems und den Mega Macs Testern veranschaulicht

Weitere Informationen

Veranstalter:

HELLA GmbH & Co KGaA

Ansprechpartner:

Hella Gutmann Solutions GmbH Standort Lippstadt Overhagener Weg 235 59597 Erwitte

Bei Interesse schicken Sie uns gerne eine E-Mail.



Ihr Trainer

Guido Wawrinec

Guido ist seit über 30 Jahren in der Automobilbranche tätig und verfügt über mehr als 10 Jahre Erfahrung als Trainer. Seine praxisorientierten Schulungen kombinieren technisches Know-

how mit einem umfassenden Verständnis für die Herausforderungen im Werkstattalltag.



Ihr Trainer

Björn Schnatmann

Björn bringt über 20 Jahre Erfahrung in der Automobilbranche mit und ist seit mehr als 8 Jahren als Trainer tätig. Seine Schulungen zeichnen sich durch eine klare Struktur, technische Tiefe und eine hohe Praxisrelevanz aus. Mit viel Engagement und einem feinen Gespür für die Herausforderungen im Werkstattalltag vermittelt er komplexe Inhalte verständlich und nachhaltig.