

Lichtsysteme Pkw

Beleuchtung



Durchgeführt von: **Guido Wawrinec**



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



Die Fahrzeugbeleuchtung entwickelt sich rasant – neue Lichttechnologien erfordern aktuelles Fachwissen und präzises Arbeiten. Dieses Training vermittelt umfassende Kenntnisse zu modernen Scheinwerfersystemen, von Xenon- und LED-Technik bis hin zu adaptiven und Matrix-Systemen. Behandelt werden gesetzliche Vorschriften, Prüf- und Reparaturmöglichkeiten sowie die korrekte Scheinwerfereinstellung nach aktueller HU-Richtlinie. Ziel ist sicheres Anwenden, präzise Diagnose und optimale Vorbereitung auf moderne Lichtsysteme im Werkstattalltag.

Zielgruppe

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

Lernziele

- Die Teilnehmer lernen alle Argumentationen für neue Lichtsysteme kennen
- Überprüfung, Reparaturen und Grundeinstellungen an aktuellen Lichtsystemen
- Notwendige Grundausstattung zur Überprüfung der Scheinwerfersysteme für die HU

Inhalt des Kurses

- Scheinwerfersysteme
 - Lichtquellen
 - Die aktuellen Scheinwerfersysteme
 - Zusatzsysteme
- Xenon und LED-Lichttechnologien
 - Gesetzliche Vorschriften
 - Grundlagentechnik
 - Überprüfmöglichkeiten
 - Reparaturmöglichkeiten
- Scheinwerfereinstellung
 - Novellierte Richtlinie für die Überprüfung bei der HU
 - Grundeinstellung
 - Besonderheiten bei der Leuchtweitenregulierung
- Innovative Lichtsysteme
 - AFS
 - Blendfreies Fernlicht
 - Matrix Systeme
 - Multibeam Scheinwerfer

Weitere Informationen

Veranstalter:

HELLA GmbH & Co KGaA

Ansprechpartner:

Hella Gutmann Solutions GmbH Standort Lippstadt Overhagener Weg 2359597 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.