

Lichtsysteme NKW

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



Effiziente und sichere Beleuchtung ist im Nutzfahrzeugbereich unerlässlich. Dieses Training vermittelt umfassendes Wissen zu gesetzlichen Vorschriften, Aufbau und Funktionsweise moderner Lichtsysteme – von klassischen Scheinwerfern über LED- und Hybrid-Leuchten bis zu innovativen Arbeitsscheinwerfern. Behandelt werden zudem Überprüfung, Montage und Umrüstung auf neue Technologien. Praxisnahe Beispiele und technische Hinweise helfen, Fehler zu vermeiden und Lichtsysteme fachgerecht zu beurteilen und zu optimieren.

Zielgruppe

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

Lernziele

- Funktionsweise und Aufbau
- Überprüfungs- und Montage-
- Hinweise
- Umrüstung von Glühlampen auf LED-Systemen
- Fehlervermeidung
- Unterscheidungskriterien
- Argumentationshilfen

Inhalt des Kurses

- Gesetzliche Vorschriften
 - Lichtsysteme (Scheinwerfer)
 - Lichtquellen
 - Vom Parabelsystem bis zum LED-System
 - Xenon-Licht
 - Zusatzscheinwerfer
 - (Nebel- / Fernlicht)
 - Zukunftstechnologien
- Lichtsysteme (Leuchten)
 - Universalleuchten und Anbauvorschriften
 - Ein- und Mehrkammerleuchten
 - Seitenmarkierungsleuchten
 - LED-Leuchten
 - Hybrid-Leuchten
 - EasyConn Verkabelungssystem
- Arbeitsscheinwerfer
 - Parabel- und FF-Technologie
 - Glühlampe-, Xenon- und LED-Systeme
 - Isoluxdiagramme
 - Anbaubeispiele

Weitere Informationen

Veranstalter:

HELLA GmbH & Co KGaA

Ansprechpartner:

Hella Gutmann Solutions GmbH Standort Lippstadt Overhagener Weg 235 9597 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.