



# Hella: Energiesysteme im Kfz

## Ihre Vorteile

Ohne Strom bewegt sich kein Auto. Dies gilt nicht nur für Elektro- oder Hybridfahrzeuge. In diesem Fachvortrag erfahren Sie den generellen Aufbau einer Potenzialverteilung im Fahrzeug mit all ihren Komponenten und technischen Realisierungen; vom Starter zum Generator, vom 12 Volt- zum 48 Volt-Bordnetz. HELLA als kompetenter Partner der Industrie erläutert Ihnen Diagnose- und Reparaturmöglichkeiten, damit Ihre Kunden immer mobil sind.



## Level 1: Basiswissen

\*\* Für Betriebsinhaber/-innen,  
Kfz-Meister/-innen,  
Kfz-Mechaniker/-innen und  
Kfz-Mechatroniker/-innen.

## Trainingsinhalte

- » Grundwissen und wirksame Messmethoden von Startern, Generatoren, Batterien
- » Intelligenter Batteriesensor, Aufbau und Funktion, Vernetzung im System, Diagnosemöglichkeiten
- » 48 Volt Bordnetz, Aufbau und Wirkungsweise des Systems, Sicherheitsvorschriften

## Kursdaten

Abendtraining:

06.05.2025

von 18:00 bis 20:30 Uhr

Wo: WM SE, 38644 Goslar, Alte Heerstr.  
19

Tel: 05321/6833-0

Trainer: Guido Wawrinec

Preis/Person: kostenlos

max. 20 Teilnehmer

**WMSCHULUNGEN**

Anmeldung per E-Mail an:  
[ggl.hannover@wm.de](mailto:ggl.hannover@wm.de)

per Fax an: 0541/9115-310

oder per Post an:

WM SE  
Pagenstecherstraße 121  
49090 Osnabrück

Kundennummer: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Personenanzahl: \_\_\_\_\_

Name/Vorname: \_\_\_\_\_

Datum

Stempel/Unterschrift