



**Lehrgang: Funkentstörung (EMV)
beim Kraftfahrzeug**

Lehrgangsdauer: 8 Unterrichtsstunden (Vollzeit)

Voraussetzung: Bestandene Gesellenprüfung im Kfz-Technikerhandwerk bzw. entsprechende Berufserfahrung.

Kursinhalt:

- Gesetzliche EMV-Forderungen / Richtlinien für Kfz
- EMV-Umwelt in und um Kraftfahrzeuge(n)
- Auswirkungen von gestrahlten und geleiteten Störsignalen
- EMV-Relevanz von Bauteilen und entwicklerische Prävention
- Hochfrequenz-Störsignal-Charakteristik und angepasste Filterung
- Ursachenermittlung bei elektromagnetischen Störungen
- ISO-Prüfstörimpulse für das Kfz-Bordnetz 12- und 24-VDC
- Schutzschaltungen gegen Überspannungen im Bordnetz
- Hochfrequenzbestrahlung zur Untersuchung von Störsenken
- Berechnung einfacher R-C- und L-R-Tiefpässe 1. Ordnung
- Logarithmische Pegeldarstellungen und deren Umrechnung
- Berechnung von E- und H-Feldstärken
- Normenübersicht
- Praktisches Messbeispiel an einem Musterstörer inkl. Filterversuchen

Anmerkung: Die Teilnehmer dieses Lehrgangs werden für die Kursdauer teilverpflegt.

Kosten: Kurskosten: 100,- €

vom Teilnehmer sind zu tragen:

Kursgebühr: 25,- €
Übernachtungsgebühr: 30,- € / Nacht.

Die Kostendifferenz trägt die Stahlgruber-Stiftung.

Termin:
nach Warteliste

Anmeldung: per beiliegendem Anmeldeformular an **Fax: 089/71 002 106**.
Stahlgruber-Stiftung, Murnauer Str. 61, 81379 München,
Tel.: 089/71 002 103 bzw. sekretariat@stahlgruber-stiftung.de