

Grundlagen der Empfangstechnik am Fahrzeug

Kursinhalt

Die Hersteller sind bemüht die Empfangsanlagen im Fahrzeug optimal auf das bestehende Auto abzustimmen, um damit einen optimalen Empfang zu gewährleisten. Dennoch kann es nach einer gewissen Laufzeit des Fahrzeugs – oder durch nachträgliche Umbauten – zu Empfangsproblemen kommen. Das Seminar soll auf einfache Art und Weise einen Einblick in die Antennentechnik, Hochfrequenztechnik und Empfangstechnik für den Werkstattfachmann am Fahrzeug vermitteln. Vielfach treten gerade nach Umrüstungen von herstellerfremden Komponenten (z. B. Radio) Probleme beim Radioempfang auf. Eine nachträgliche Fehlersuche gestaltet sich ohne spezifische Kenntnisse in der «Hochfrequenztechnik» als recht schwierig.



Hochfrequente Ströme und Spannungen haben ein anderes Verhalten als Gleichströme und Gleichspannungen. Ein anschauliches Modell soll dies dem Teilnehmer praxisnah im Seminar vermitteln. Zudem sollen auch die Unterschiede zwischen Sende- und Empfangsantennen einfach dargestellt werden. Weitere Themeninhalte sind z. B. Antennendiversity, Kompaktantennen, Phantomspeisung, Anpassung/Fehlanpassung und vieles mehr.

Ich kann ...

- die Grundlagen der Antennentechnik im Prinzip erklären.
- die Wellenausbreitung nennen.
- die Grundlagen der Empfangstechnik im Prinzip erklären.
- die verschiedenen Antennentypen unterscheiden.
- die Montageorte von Antennen (Vor- und Nachteile) nennen.
- die Verbindungstechnik (Kabel / Leitungen) richtig auswählen.
- die Störungssuche / Fehlersuche an Empfangsanlagen durchführen.
- die Mess- und Prüfmöglichkeiten in der Werkstatt handhaben.
- die Fehlerquellen nach einer Umrüstung selbstständig suchen.

Kursdauer: 1 Tag
Kursleiter: Reinhold Dörfler
Zielgruppe: Technisches Werkstattpersonal und Fachlehrer
Anzahl Teilnehmer: Mind. 12, max 24
Kosten: 249,-€ inkl. Pausenverpflegung und Mittagessen

Info unter: Dörfler Elektronik, Tel: 08105 1853

Email: info@doerfler-elektronik.de

Web: www.doerfler-elektronik.de

Weitere Informationen zum Kursinhalt und Anmeldeformulare zum Download auf der Webseite!