

Grundlagen Messtechnik an Kraftfahrzeugen

Messgeräte, Messungen und Bauteile



Inhalte & Zielsetzung

Das Seminar ist überwiegend praxisorientiert, wir werden Messgeräte wie den Multimeter und das Oszilloskop näher kennenlernen. Mit dem Multimeter messen wir Spannung, Widerstand, Stromstärke und Frequenz. Anhand des Oszilloskops können wir Zeit- und Spannungseinstellungen, sowie Triggerpegel und Pulsweitenmodulationen erkennen. Wir werden ein Zündungsozilloskop mit Primär und Sekundärmessungen und ein Sensor- und Komponenten-Ozilloskop verwenden.

Anschließend werden wir verschiedene Messungen vornehmen: Wir beschäftigen uns mit Spannungsversorgung, Masseversorgung, Spannungen in Reihen- und Parallelschaltungen sowie Spannungsabfall, Frequenzen und Tastenverhältnissen.

Am Ende werden wir verschiedene Bauteile im Detail betrachten, wie z.B. Potentiometer, NTC-PTC-Widerstände, Spulen, Linear- und Schrittmotoren, Lambdasonden, Druckfühler (analog und digital), Hallgeber und Induktionsgeber.

Zielgruppe

Alle Mitarbeiter der Werkstatt, unabhängig von Vorkenntnissen

Organisatorisches

Abendschulung, 2 Tage

Dienstag, 21.05.2019

Mittwoch, 22.05.2019

Jeweils 18:00 – 21:00 Uhr

Trainer: Peter Haag

Maximal 12 Teilnehmer

Kosten: 189 Euro (netto) pro Teilnehmer
(inklusive Schulungsurkunde & Verpflegung)

Schulungsanmeldung

Schulungsthema: Grundlagen Messtechnik an Kraftfahrzeugen

Datum: 21.05.2019, 22.05.2019

Kosten: 189 Euro (netto) pro Teilnehmer

Firmendaten

Kundennummer			
Firma			
Ansprechpartner			
Adresse			
PLZ, Ort			
E-Mail			
Telefon			

**Bitte geben Sie unbedingt eine E-Mail-Adresse an,
damit wir Ihnen den Eingang der Anmeldung bestätigen können.**

Teilnehmer

Name	Vorname	Geburtstag	Geburtsort

Die Angabe von Geburtstag und -ort ist für alle Schulungen, bei denen ein Sachkundenachweis (z.B. Airbag, Klima) erteilt wird, notwendig – ansonsten erfolgt sie freiwillig. Im Übrigen gelten unsere Datenschutzbestimmungen, die Sie unter <http://atkrz.de/datenschutz> einsehen können.

Die Bestätigung der Teilnahme erfolgt in der Reihenfolge der Anmeldungen. Mehr als zwei Teilnehmer pro Firma können nur berücksichtigt werden, wenn die Schulung nicht ausgebucht ist. Eine Stornierung der Teilnahme ist bis vier Wochen vor Schulungsbeginn kostenfrei möglich. Danach fällt der Kostenbeitrag auf jeden Fall in voller Höhe an. Bei Nichterreichen der Mindestteilnehmerzahl behalten wir uns vor die Schulung – auch kurzfristig – abzusagen.

Ort, Datum, Unterschrift, Firmenstempel

Anmeldung per E-Mail buero@autoteile-krammer.de oder per Fax 06232 3184-850