



Elektronik 4 - Signale und Oszilloskop

Endstufen, getaktete Signale, Ansteuerungen, Magnetventile, Stellmotoren, Frequenzen, Tastverhältnisse und PWM-Signale

Ihre Vorteile

Jedes elektronische System, ob Motorsteuerung oder Lichtanlage, arbeitet mit Signalen. Um eine strukturierte Fehlersuche durchzuführen, ist es erforderlich, getaktete Signale zu prüfen und zu bewerten. In unterschiedlichen Versuchsaufbauten erzeugen Sie selbst Signale, die Sie mit dem Oszilloskop messen können. Kenntnisse über die Beurteilung von Signalbildern und die sichere Vorgehensweise bei der Anwendung des Oszilloskops machen die Fehlersuche schnell und effizient.



Level 1: Basiswissen

Für dieses Training sollten Sie sehr gute Elektronikkenntnisse der Stufen Elektronik 1 - 3 und Kenntnisse in der Anwendung von Testgeräten besitzen (Oszilloskop, Diagnosetester).

Trainingsinhalte

- » Einsatz und Anwendung des Oszilloskops
- » Analoge, digitale und getaktete Signale
- » Signalinterpretation einer Pulsweiten-Modulation
- » Individuelle Fehlersuchstrategien
- » Messen von Frequenzen und Tastverhältnissen

Kursdaten

2-Tages-Training:

20.06.2024 bis 21.06.2024

jeweils 09:00 bis 16:00 Uhr

Wo: FAMO - Fahrzeug- und Motorenteile GmbH, 02625 Bautzen, Kleine Beschützer Str. 1

Tel: 03591 675246

Trainer: Michel Wonsack

Preis/Person: 469,00 € zzgl. MwSt.

max. 12 Teilnehmer

FAMO

Fahrzeug- und Motorenteile GmbH

Anmeldung per Mail an

schulungen@famo.de

oder telefonisch unter der

0351 / 439 49 39

Kundennummer: _____

Firma: _____

Personenanzahl: _____

Name/Vorname: _____

Datum

Stempel/Unterschrift