



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:

16.10.2025 bis 17.10.2025

jeweils 09:00 bis 16:00 Uhr

Wo: Johannes J. Matthies GmbH & Co.
KG, 23560 Lübeck, Siemensstr. 1

Tel: 0451-5800711

Trainer: Lars Wichmann

Preis/Person: 499,00 € zzgl. MwSt.

max. 12 Teilnehmer



Anmeldung an: 040/897206-111

**Anmeldung ausfüllen, per Post oder per Fax an
Trainmobil, Trainings für Praktiker GmbH,
Schnackenburgallee 49, 22525 Hamburg**

Kundennummer: _____

Firma: _____

Personenanzahl: _____

Name/Vorname: _____

Datum

Stempel/Unterschrift