

Grundkurs Messtechnik Sensorik - Querschneider

In diesem Kurs werden den Auszubildenden wesentliche Grundlagen der Sensorik und Messtechnik vermittelt.

Kursinhalte / contents

Messstrategie der Sensorik
Herkunft der Fehler: systematische, zufällige
Mittelwert, Varianz, Standardabweichung, grafische Darstellung
Grundlagen der Sensorik, Eigenschaften und Kennlinien
Sensoren: Position, Geschwindigkeit, Encoder - TTL - HTL
Resolver, Sin-Cos
Laser Applikation - Messung im Labor
Objekte berührungslos detektieren
Lichtschraken: Einwegreflexion (WPA - Dry End)
Potis, Seilzugpotis
Endschalter
Initiatoren WPA Querschneider, Justierung im Labor
Temperatursensoren: PT100, PT1000, NTC
Splicer Sensoren
Abschlussprüfung

Zertifikat / Certificate

Die Teilnehmer/-innen erhalten ein Zertifikat.

Zielsetzung / Aim

In diesem Kurs werden den Auszubildenden wesentliche Grundlagen der Sensorik und Messtechnik vermittelt. Nach diesem Seminar bewegen sich die Teilnehmer/-innen anhand von theoretischen und praktischen Beispielen sicher auf dem Gebiet der Messtechnik und Sensorik.

Nach der Schulung können die Teilnehmer/innen technische Zusammenhänge in Wellpappanlagen besser erkennen und zuordnen. Außerdem wird auch erläutert was beim Austausch von Sensoren zu beachten ist.

Zielgruppe / Target group

Auszubildende im Ausbildungsberuf Elektroniker/-in Betriebstechnik

Kursnummer / Designation of the course

ABI-12-62

Freie Plätze / Available capacity

Auf Anfrage / On request

Seminargebühr / Fee

€ 365,00

Alle unsere Preise sind umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 22a UStG.

Veranstaltungsort / Venue

Science Park C4
Paul-Engel-Straße 1
92729 Weiherhammer

Ihre Ansprechpartner / Contact persons

Katrin Büttner
Administration & Organisation
+49 9605 919 854

Christian Schart
+49 9605 919 584

Link zum Kurs

<https://www.uebzo.de/kurse/kurs/720>