

Grundkurs Digitaltechnik - Querschneider

Nach diesem Seminar haben die Auszubildenden ein Grundverständnis für elektrotechnische Zusammenhänge in der Welt Digitaltechnik an der Wellpappenanlage mit Schwerpunkt Querschneider.

Kursinhalte / contents

Grundlagen der Digitaltechnik
Zahlensysteme: Dezimal, Binär
Logische Verknüpfungen, Wahrheitstabellen
Multiplexer, Demultiplexer
FPGA - Architektur Querschneider
PC-S5-S7 - Zentralbaugruppen
Querschneider Haulängensteuerung T & R
Profibus - Architektur
Profinet - Kommunikationsfehler
Beschreibung Scalence
Scalence Siemens 310 FE - Strukturen
Beispiele WPA - praxisorientiert
Sinamics S120 Architektur
Sinamics Hardware Pläne
Abschlusstest

Zertifikat / Certificate

Der Teilnehmer/-innen erhalten ein Zertifikat.

Zielsetzung / Aim

Nach dem Seminar haben die Auszubildenden ein Grundverständnis für elektrotechnische Zusammenhänge in der Welt Digitaltechnik an der Wellpappenanlage mit Schwerpunkt Querschneider. Die Digitaltechnik ist von zentraler Bedeutung für Elektrotechniker geworden. Die Kursteilnehmer lernen Grundsaltungen und Eigenschaften unterschiedlicher Bauteile der Digitaltechnik kennen.

Dieses Seminar bildet die Basis für fast alle modernen Produkte: PLC, Steuerung, Regelung, Kommunikation. Es werden auch ergänzend Praxisbeispiele angewandt. In vielen Experimenten wird der Umgang mit komplexen Bausteinen vertieft.

Zielgruppe / Target group

Auszubildende im Ausbildungsberuf Elektroniker/-in Betriebstechnik

Kursnummer / Designation of the course

ABI-12-61

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/711>