



Wireless LAN System Schulung

Basic Training

Wireless LAN System Schulung

In dieser Schulung lernen Sie die Anwendungsmöglichkeiten von drahtlosen Netzwerken (Wireless LAN) in der Automatisierungstechnik kennen. Sie arbeiten sich in die Grundlagen der Funktechnologie ein und werden sich im Umgang mit der zugehörigen Terminologie familiarisieren.

Seminardauer

Ein Tag, 09:00 – 17:00 Uhr
Max. Teilnehmerzahl 10

Seminargebühr

550,- € + MwSt

Im Preis sind Seminarunterlagen, Verbrauchsmaterialien und die Verpflegung während des Seminars enthalten.

Anmeldung und weitere Fragen zum Seminar

www.phoenixcontact.lu
cjunges@phoenixcontact.lu
Tel.: (+352) 45 02 35-20

PHOENIX CONTACT s.à r.l.
Training Center
10a, op Bourmicht
L-8070 Bertrange
Tel.: (+352) 45 02 35-1
Fax: (+352) 45 02 38
E-Mail: info@phoenixcontact.lu
www.phoenixcontact.lu



Seminarinhalte

WLAN

- Grundlagen der Funktechnik, Frequenzbelegung in industrieller Umgebung Signalausbreitung und Reichweite
- WLANStandard IEEE 802.11, verfügbare Frequenzbänder und Datenraten, Unterscheidung und Auswahl der Übertragungsstandards
- WLANTopologie Aufbau und Strukturierung von Wireless LANNetzwerken, Adressierung von Wireless LANGeräten, Definition und Aufbau von Verbindung, Aufbau von dynamischen Netzwerken (Roaming)
- Antennentechnik, Grundlagen Antennentechnik, Berechnung der Reichweite von Funksignalen, Auswahl geeigneter Antennen und Antennenkabel, Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen
- Sicherheit von Wireless LANNetzwerken
- Medienverwaltung im Wireless LAN
- Protokollübersicht
- WLAN Diagnose
- WLAN Applikationen und Referenzen aus dem Automatisierungsumfeld

Bluetooth

- BluetoothSpezifikation
- BluetoothMedienverwaltung
- Hardware
- Antennentechnik
- Sicherheit
- Konfiguration von Piconetzen

Zielgruppe

Planer und Anwender von Automatisierungslösungen

Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse der Datenverarbeitung, der Netzwerktechnik und der Automatisierungstechnik