

MODBUS Anwenderschulung

Datenmodell, Funktionen und Transaktion in der Praxis.

Lüdenscheid

08. – 08.10.2020 | 15. – 16.12.2020

Sie erhalten in diesem Seminar einen vollumfänglichen Einstieg in das Kommunikationsprotokoll MODBUS: Vom Datenmodell über die Funktionen bis hin zur Transaktion. Der Schwerpunkt wird dabei auf die wesentlichen Funktionen gelegt, die detailliert vorgestellt und erklärt werden. Neben technischen Grundlagen setzen Sie sich intensiv mit der Praxis auseinander. Im Seminar arbeiten Sie mit aktuellen Geräten und Systemen. Sie lernen, MODBUS grundlegend zu verstehen und sicher anzuwenden.

» Kommunikationsprotokoll sicher verstehen und anwenden. «

Lehrinhalte

- Information und Darstellung der Datenübertragung
- Übertragungsarten
- Sicherung der Übertragung
- Serielle Schnittstellen
- Zugriffsverfahren
- Warum Modbus?
- Wie funktioniert Modbus?
- Modbus-Datenmodell
- Modbus-Funktionen
- Modbus-Transaktionen
- Serielle Modbus-Netzwerke
- Serielle Übertragungsarten
- Netzwerke, Protokolle und Hierarchien
- IP-Adressen und Netze
- Modbus TCP/IP
- Modbus Gerätebeschreibungen
- Gerätebeschreibungen auswerten
- Interoperabilität und Konformität
- Inbetriebnahme: Best Practices
- Modbus / seriell: Diagnose
- Modbus / IP: Netzwerkanalyse

Format, Dauer und Ort

Das Seminar erfolgt bei DIAL in Lüdenscheid an zwei Präsenztagen.

Methode

Das Seminar enthält Vorträge, Live-Präsentationen und Praxisübungen.

Zielgruppe

Betreiber, Systemintegratoren, MSR-Techniker, Installateure

Abschluss

Zertifikat zur »MODBUS Anwenderschulung«

Trainer



Monika Weingart
Dipl.- Ing. (FH)

Preis **999,- €** (zzgl. MwSt.)