

MODBUS Anwenderschulung

Datenmodell, Funktionen und Transaktion in der Praxis

Lüdenscheid

24. – 25.02.2026 | 09. – 10.06.2026 | 17. – 18.09.2026 | 24. – 25.11.2026

Erhalte einen vollumfänglichen Einstieg in das Kommunikationsprotokoll MODBUS: Vom Datenmodell über die Funktionen bis hin zur Transaktion. Der Schwerpunkt liegt auf den wesentlichen Funktionen, die detailliert vorgestellt und erklärt werden. Neben technischen Grundlagen setzt du dich intensiv mit der Praxis auseinander.

Im Seminar arbeitest du mit aktuellen Geräten und Systemen und lernst, MODBUS grundle-
gend zu verstehen und sicher anzuwenden.

Kommunikationsprotokoll sicher
verstehen und anwenden.

Preis **1.339 €** zzgl. MwSt.

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 Geräte-
beschreibungen
- Gerätebeschreibungen
auswerten
- Interoperabilität und
Konformität
- Inbetriebnahme:
Best Practices
- Modbus / seriell: Diagnose
- Modbus / IP: Netzwerk-
analyse

Trainerin



Monika Weingart
Dipl.-Ing. (FH)

Format, Dauer und Ort

Seminar, 2 Tage bei DIAL
in Lüdenscheid

Methode

Vorträge, Live-Präsentationen,
Praxisübungen

Zielgruppe

Betreiber:innen, Systemintegra-
tor:innen, MSR-Techniker:innen,
Installateur:innen

Zertifikat

Ja, nach Abschluss

Details im Web