

PROFIBUS-Workshop

Dreitägiger Workshop mit vielen praktischen Übungen



Grundlagen der Profibusparametrierung

Fehlerdiagnose und Fehlerbehebung

Inhalte und Ziele:

Mit diesem Seminar sprechen wir Personen an, die für die Planung, Inbetriebnahme, Instandhaltung, Fehlervorbeugung, Fehlerdiagnose und Fehlerbeseitigung in Profibus-DP Anlagennetzwerken verantwortlich sind.

Im Laufe des Workshops werden Sie in die Lage versetzt, ein Profibus-DP Anlagennetz zu planen und in Betrieb nehmen zu können. Sie erarbeiten sich einen Leitfaden für die systematische Suche nach Fehlern und Ihren Ursachen, sowie für die Beseitigung von Fehlerquellen in Profibus-DP Netzen.

Hierzu gehören:

- Vorstellung von Diagnosemöglichkeiten (inklusive geeigneter Tools)
- Deutung / Auswertung von Fehlerbildern (Eingrenzung von Fehlerquellen)
- Maßnahmen zur Beseitigung festgestellter Störungen

Das Ziel jedes Instandhaltungspersonals ist es, erst gar keine Probleme auftreten zu lassen. Nach diesem Kurs sind Sie in der Lage dies zu gewährleisten.

Sie erlernen den praktischen Umgang mit Werkzeugen, die Sie unterstützen Gefahrenquellen zu erkennen und zu lokalisieren. Den Risiken eines möglichen Anlagenausfalls können Sie mit wenig Aufwand vorbeugend entgegen wirken.

Themenübersicht:

► Theorie:

- Arten des Profibus (FMS, PA, DP)
- Bustopologien, Kabellängen, Stichleitungen
- Systemkomponenten (PG/PC, SPS, Repeater, DP-DP Koppler)
- Aufbau eines Profibus-DP Systems (Master, Slave, Token Ring, Baudrate, Adressen)
- GSD-Datei

► Praxis:

- Aufbau / Verkabelung eines Profibus-DP Netzes
- STEP-7-Projektierung
- Hardware Parametrierung eines Masters
- Hardware Parametrierung eines Slaves
- Verbindungsparametrierung zum Zweck der Datenerfassung
- Verbindungsparametrierung zwischen Master und Slave
- Typische Fehler bei der Parametrierung
- Suche nach Verkabelungsfehlern
 - Feststellung von Hardwarefehlern
- Fehler bei Buserweiterung
- Diagnosemöglichkeiten mit Step 7
- Diagnosemöglichkeiten mit zusätzlichen Tools
- Möglichkeiten der Fehlervorbeugung

INAT GmbH
Ostendstr. 50 A
90482 Nürnberg

Tel: 0911 / 544 27 -0
Fax: 0911 / 544 27 27
Email: info@inat.de

www.inat.de



Besondere Merkmale:

► Leistungen

- 3-tägiges Seminar mit Theorie und Praxis
- Seminarunterlagen
- CD mit Seminarunterlagen
- Teilnehmerzertifikat
- Catering
- Seminarsprache: deutsch

► Voraussetzungen

- Grundkenntnisse S7, STEP 7



Sagen auch Sie:

„Ja, ich bin 100% fit in Sachen PROFIBUS“

Weitere Seminare bei INAT:

► INDUSTRIAL ETHERNET

- Ethernet I: Grundlagen der Anlagenvernetzung
- Ethernet II: Troubleshooting
- Echtzeit-Ethernet in der Automatisierung

► PROFIBUS

- PROFIBUS – Technologie
- PROFIBUS – Troubleshooting

► PROFINET

- PROFINET – Technologie
- PROFINET – Certified Engineer

► MODERNE KOMMUNIKATION

- OPC Plug'n' Play in der Automatisierung
- OPC-Anwender Training
- OPC-Hersteller Training
- OPC Unified Architecture
- Wireless LANs in der Automatisierung

► RUND UM DIE SPS

- Modernisierung von S5 Anlagen

Inhouse-Schulung:

Falls Sie eine Schulung bei sich im Haus wünschen, sprechen Sie uns bitte an. Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

**Aktuelle
Termine
unter
www.inat.de**

Bestelldaten:

PROFIBUS-Workshop

3-tägiger Workshop,

Nürnberg / Person

Bestellnr.: 110-1200-01 € 990,-