

PROCONTROL P14

DE561 D

PROCONTROL P14 Grundkurs – Grundlagen mit EDS



Kursziel

Es ist das Kursziel den Teilnehmern einen Überblick über das PROCONTROL P14 Gesamtsystem mit dem Engineering System EDS und die Funktion der einzelnen Systemkomponenten zu vermitteln.

Lernziele

Nach Abschluß des Kurses verfügt der Teilnehmer über folgende Kenntnisse:

- das Gesamtsystem und das Zusammenwirken der einzelnen Komponenten
- das Prinzip der Datenübertragung im System
- die Signal-Ein- und Signal-Ausgabe vom bzw. zum Prozeß
- die Anwendung der Steuer- und Regelgeräte sowie die wichtigsten Funktionsbausteine
- die Dokumentation

Zielgruppe

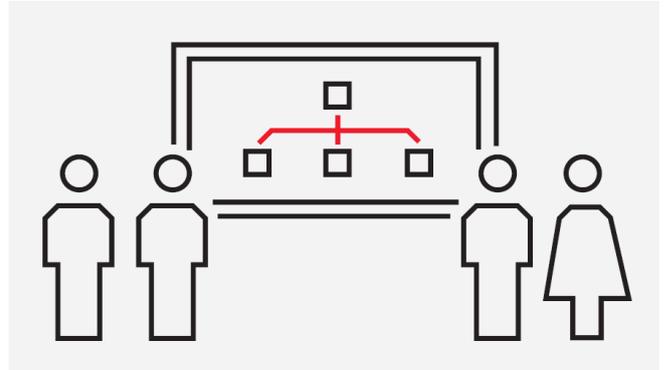
MSR- und EDV-Personal aus allen Bereichen der Automatisierungstechnik, welches die Leitebene selbst konfigurieren möchte und grundlegende Kenntnisse für die Planung, Engineering und Administration eines PROCONTROL P14 Systems benötigt.

Voraussetzungen

Der Teilnehmer verfügt über Grundwissen in Kraftwerksautomatisierung und Erfahrung mit moderner Kraftwerksleittechnik. Erfahrungen von aktuellen Microsoft® Betriebssystemen sind von Vorteil.

Inhalte

- Grundlagen von PROCONTROL P14:
Struktur, Schrankaufbau, Geräte, Stromversorgung, technische Begriffe
- Übertragung:
Datenfluß, Telegramme, Komponenten
- Steuerung, Regelung, Signaleingabe, Signalausgabe:
Geräte, Funktionen
- Diagnosekonzept:
Struktur der Leitanlagendiagnose



- Übersicht Prozeßbedienstation PBS30
- Übersicht Engineering-, Dokumentations- und Service System (EDS):
Tools und Zusammenwirken
- Übersicht Programmier-, Diagnose und Anzeigesystem PDAS
- Übersicht Leitanlagendiagnosesystem LDS
- Dokumentation (Beispiele):
Dokumentation der leittechnischen Funktion, System- und Gerätebeschreibungen

Kurs Typ

Es handelt sich um ein Präsentations-Training in einem Schulungsraum mit praktischen Demonstrationen an einem P14 Testsystem und anschließenden Diskussionen. Praktische Übungen sind in diesem Kurs nicht enthalten.

Kursdauer

2 Tage

Kursbeschreibung

PROCONTROL P14

DE561 D

PROCONTROL P14 Grundkurs – Grundlagen mit EDS



Agenda

Tag 1	Tag 2
<ul style="list-style-type: none">• Einführung• Grundlagen von PROCONTROL P14• Daten Übertragung• Steuerung, Regelung, Signaleingabe, Signalausgabe• Diagnosekonzept• Übersicht Prozeßbedienstation PBS30• Übungen	<ul style="list-style-type: none">• Übersicht Engineering-, Dokumentations- und Service System (EDS)• Übersicht Programmier-, Diagnose und Anzeigesystem PDAS• Übersicht Leitanlagendiagnosesystem LDS• Dokumentation• Übungen• Weitere Fragen

Adresse

ABB AG
Power and Water
Kallstadter Straße 1

D - 68309 Mannheim

Kontakt

Siegmar Hansch
Telef.: +49 612 381 7725
Fax: +49 621 381 4737
E-Mail: siegmar.hansch@de.abb.com
www.abb.com