

PROCONTROL P14

DE590 D

Grundkurs – Grundlagen mit P14 Engineering (vormals KISS)



Kursziel

Es ist das Kursziel den Teilnehmern einen Überblick über das PROCONTROL P14 Gesamtsystem mit dem P14 Engineering System 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

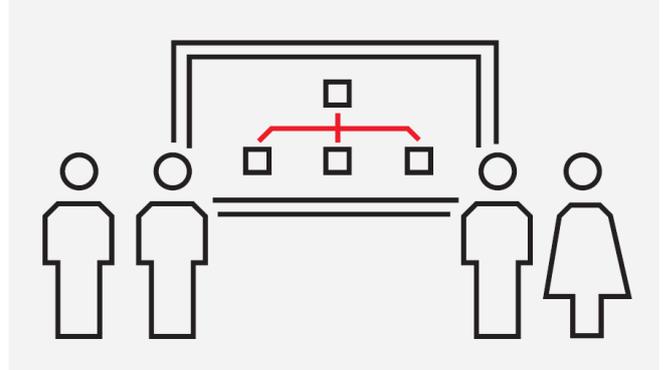
MSR- und EDV-Personal aus allen Bereichen der Automatisierungstechnik, welches die Leitebene selbst konfigurieren möchte und grundlegende Kenntnisse für die Planung, Engineering und Administration eines PROCONTROL P14 Systems benötigt.

Voraussetzungen

Der Teilnehmer verfügt über Grundwissen in Kraftwerksautomatisierung und Erfahrung mit moderner Kraftwerksleittechnik. Erfahrungen mit 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 P14 Engineering
Tools und Zusammenwirken
- Übersicht Programmier-, Diagnose und Anzeigesystem PDAS
- Übersicht Leitanlagendiagnosesystem LDS
- Dokumentation (Beispiele):
Dokumentation der leittechnischen Funktion, System- und Gerätebeschreibungen

Kurstyp

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

3 Tage

Kursbeschreibung

PROCONTROL P14

DE590 D

Grundkurs – Grundlagen mit P14 Engineering (vormals KISS)



Agenda

Tag 1	Tag 2
<ul style="list-style-type: none">• Einführung• Grundlagen PROCONTROL P14• Datenübertragung• Antriebssteuermodule, Signaleingang und -ausgang• Diagnosekonzept• Übersicht Prozeßbedienstation PBS30• Übungen	<ul style="list-style-type: none">• Übersicht P14 Engineering• Übersicht Programm-, Diagnose- und Anzeigesystem (PDAS)• Übersicht Leitanlage Diagnosesystem (LDS)• Dokumentation• Übungen• weitere Fragen

Adresse

ABB AG
Power and Water
Kallstadter Straße 1

D - 68309 Mannheim

Kontakt

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