

GuardLogix Programmierung

Kursnummer: SAF-LOG 101
Kursdauer: 2 Tage
Kursort: siehe Trainingskalender

Zweck des Kurses

In diesem Kurs können die Teilnehmer ihre Kenntnisse über GuardLogix Systeme vertiefen. Sie erhalten eine Einführung in die Hardware- und Softwarekomponenten, Funktionalität, Terminologie und Sicherheitsstandards des GuardLogix Systems. Sie erlernen das Programmieren von Sicherheitsanweisungen mit Hilfe der RSLogix™ 5000 Software.

In praktischen Anwendungen können Sie CompactBlock I/O™ Sicherheitsmodule konfigurieren. Sie werden zudem RSNetWorx™ für DeviceNet™ Software zur Aufbereitung von CompactBlock I/O Sicherheitsdaten einsetzen. Außerdem werden Sie Ihre Kenntnisse darüber vertiefen, Sicherheitsdaten über ein EtherNet/IP™ Netzwerk unter Anwendung der Producer-and-Consumer-Technologie zu senden. Die Teilnehmer werden zudem lernen, wie eine GuardLogix Steuerung zum Schutz der Sicherheitssteuerungskomponenten vor Änderungen zu sperren ist

Wer sollte teilnehmen?

Dieser Kurs richtet sich an Wartungsmitarbeiter, Monteure, Inbetriebnehmer sowie Projektoren, die Studio5000 Projekte für GuardLogix Steuerungen entwickeln.

Vorkenntnisse

Um den Kurs erfolgreich zu absolvieren, sind folgende Vorkenntnisse erforderlich:

- Grundkenntnisse in der Bedienung von Windows Betriebssystemen
- Kenntnisse über die Datenstrukturen von Rockwell Automation SPS-Systemen
- Studio5000 Basis Programmieren oder
- Studio5000 Aufbau Programmieren oder
- Studio5000 Intensiv oder
- Studio5000 für Service/Instandhaltung

Kursdauer

2 Tage

Anmeldung

Möchten Sie sich für ein Rockwell Automation Training anmelden?
Wir freuen uns auf Ihre Bestellung:

Fax +49 211 41553 220
Tel +49 211 41553 620
RAGermany-Training@RA.Rockwell.com



LISTEN.
THINK.
SOLVE.SM

Kurs Agenda

1. Tag

- Verstehen der Sicherheitsrichtlinien eines GuardLogix Systems
- Identifizieren der Hardware Komponenten des GuardLogix Systems
- Verstehen der Funktionalität eines GuardLogix Systems
- Erstellen eines neuen GuardLogix Projektes mit Hilfe der RSLogix 5000 Software
- Konfigurieren von CompactBlock I/O Sicherheitsmodulen für ein GuardLogix Projekt mit Hilfe der RSLogix5000 Software

2. Tag

- Mapping von Status- und Diagnosedaten der Safety I/O Module mit Hilfe von RSNetWorx für DeviceNet Software
- Programmieren von RSLogix 5000 Ladder Logic im Rahmen einer GuardLogix Sicherheitsmaßnahme
- Konfigurieren einer GuardLogix Steuerung für das Aufbereiten und Verarbeiten von Sicherheitsdaten über EtherNet/IP
- Konfigurieren von Sicherheitsoptionen der GuardLogix Steuerung