

Kursbeschreibung

GuardLogix Programmierung und Troubleshooting

Kursnummer: SAF-LOG104

Kursdauer: 2 Tage

Kursort: siehe Trainingskalender

Zweck des Kurses

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie ein Studio 5000 Logix Designer®-Projekt für ein GuardLogix®-System erstellen. Außerdem wird die Fehlerbehebung bei einem zuvor betriebsbereiten GuardLogix-System behandelt. Sie haben die Möglichkeit, diese Fähigkeiten zu entwickeln und zu üben mit folgenden Schwerpunkten:

- Erlernen von GuardLogix-Konzepten und -Terminologien
- Erstellen und Konfigurieren eines GuardLogix-Projekts
- Hinzufügen und Konfigurieren von CompactBlock™ Guard I/O™ und POINT Guard I/O™-Sicherheitsmodule:
- Generieren von Sicherheitssignaturen und Sperren/Entsperren eines GuardLogix Controllers
- Programmierung von Safety Befehlen
- Fehlerbehebung bei einem GuardLogix-Projekt

Wer sollte teilnehmen?

Dieser Kurs richtet sich an Wartungsmitarbeiter, Monteure, Inbetriebnehmer sowie Projektueure, die Studio5000 Projekte für GuardLogix Steuerungen entwickeln und Fehler in Projekten beheben sollen.

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 für Instandhalter

Kursdauer

2 Tage

Anmeldung

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

RAGermany-Training@RA.Rockwell.com

Tel +49 211 41553 620

Kurs Agenda

1. Tag

- Identifizieren der GuardLogix Controller-Funktionalität
- Identifizieren der GuardLogix-System Hardwarekomponenten
- Konfigurieren der GuardLogix Controller-Eigenschaften und Sicherheitsoptionen
- Konfigurieren von Guard I/O-Sicherheitsmodulen für ein GuardLogix-Projekt
- Herunterladen und Hochladen eines GuardLogix-Projekts
- Programmieren einer Dual Channel Input Stop Anweisung
- Programmieren einer Dual Channel Input Stop Anweisung mit Test und Muting

2. Tag

- Programmieren einer Configurable Redundant Output Anweisung
- Programmieren einer Five Position Mode Selector Anweisung
- Programmieren einer Safety Mat Anweisung
- Mapping von Standard-Tags auf Safety-Tags
- Erstellen und Konsumieren von GuardLogix-Sicherheitsdaten über ein EtherNet/IP-Netzwerk
- Generierung und Verriegelung einer Safety Signatur
- Fehlerbehebung bei GuardLogix Controller-Problemen
- Fehlerbehebung und Ersetzen von Guard I/O-Sicherheitsmodulen