

# SAF101 GuardLogix Systemkurs

## (Einführung in GuardLogix mit EtherNet/IP)

### Zweck des Kurses

Dieser Kurs behandelt die Themen, die für die Wartung, Instandhaltung und Programmierung eines Safety-Systems mit der GuardLogix von Bedeutung sind.

Es wird die Sicherheits-Richtlinie und Terminologie des GuardLogix Systems vermittelt.

Verwendung von Safety-Task und Safety-Tags, sowie dem GuardLogix Safety-Befehlssatz.

Hinzu kommt die Konfiguration der GuardLogix Hardware mit Safety I/O-Modulen auf EtherNet/IP mittels Studio 5000 Software.

### Kursziele

Sie können nach diesem Kurs:

- **GuardLogix**  
die richtige Hardware auswählen oder ersetzen und entsprechend konfigurieren.
- **Studio 5000 Software**  
die Programmiersoftware zur Programmierung, Inbetriebnahme, Diagnose und Fehlersuche nutzen.
- **Safety I/O**  
Einbindung und Konfiguration von CompactBlock I/O und Point I/O Sicherheitsmodulen über das Netzwerk EtherNet/IP.
- **Kommunikation**  
eine sichere Kommunikation herstellen zwischen verschiedenen GuardLogix Prozessoren.
- **Projektübung**  
eine Safety Applikation erstellen mit Verwendung von sicheren I/O Modulen.
- **U.w.m.**

### Kurs-Agenda

#### 1. Tag

- Sicherheitsrichtlinie der GuardLogix verstehen
- Funktionsprinzip der GuardLogix Steuerung
- Produkt-Überblick von GuardLogix Prozessoren und Sicherheits-I/O-Modulen
- Studio 5000 Software
- Safety-Task und Safety-Tags

#### 2. Tag

- Konfiguration von EtherNet/IP Safety I/O Modulen
- Safety Befehlssatz mit Programmbeispielen
- Datenaustausch zwischen Standard-/Safety-Tags
- CIP Safety Kommunikation zwischen Steuerungen
- Safety Signatur und Safety-Lock

### Weiterführende Kurse

CCP178 EtherNet/IP Basis  
CCV204 FactoryTalkView ME  
CCV207 FactoryTalkView SE

### Wer sollte teilnehmen?

Dieser Kurs richtet sich an Wartungsmitarbeiter, Monteure, Inbetriebnehmer sowie Software-Entwickler, Projektoren und Wartungsmitarbeiter, die sich zum ersten Mal mit dem GuardLogix-System beschäftigen.

### Vorkenntnisse

Der Kurs nur für Teilnehmer geeignet, die bereits über Kenntnisse der Logix-Steuerung verfügen oder einen der Logix-Kurse absolviert haben! Wünschenswert sind Kenntnisse von Sicherheits-Anlagen.

### Kursdauer

2 Tage

### Kursdaten

Gemäß Trainingskalender

### Ort

Rockwell Automation  
Switzerland GmbH  
Industriestraße 20  
5000 Aarau

### Anmeldung

 [ragermany-training@ra.rockwell.com](mailto:ragermany-training@ra.rockwell.com)

 +41 848 000 277