

S7 V5.x

DISTRIBUTED SAFETY

ZIELGRUPPE

Instandhalter | Servicetechniker | Programmierer |
Projektore

VORAUSSETZUNGEN

- Teilnahme an einem QTE-Training:
„S7 V5.x- Instandhaltung und Wartung |
Advanced“
- oder vergleichbare Qualifikationen

BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Es wird ein Einblick in die Funktionalität,
Diagnose, Fehlerbehebung, Programmierung
und Inbetriebnahme der Distributed Safety
gegeben. Dazu gehören auch die fehlersicheren
Zentralbaugruppen der S7-300F und S7-400F sowie
die fehlersicheren dezentralen ET200-Systeme.

Die Inhalte werden multimedial vermittelt
und durch typische Anwendungsbeispiele
vertieft. Es gibt ausreichend Gelegenheit, das
neu erworbene Wissen praxisnah an einem
S7-300F-Automatisierungsgerät und einem
Simulationsmodell anzuwenden.

INHALTE

- Normen und Richtlinien im Überblick
- Prinzip, Systemaufbau und Peripherie einer SI-
MATIC S7-300F
- Programmierung eines sicherheitsgerichteten
Anwenderprogramms
- Distributed Safety- Projektierung der fehlersiche-
ren Peripherie
- Diagnosemöglichkeiten (CPU-Diagnose, Periphe-
rie-Diagnose, weiterführende Diagnosetools)
- Kommunikation, Fehlersuche zum Peripherieauf-
bau
- Übungen zum Peripherieaufbau
- Beispiele zur Programmierung (Programmierbe-
sonderheiten, Emergency Stop, Schutztür, sicher-
heitsgerichtete Abschaltung, Passivierung)
- Feststellen von möglichen Fehlern anhand eines
Übungsmodells
- Projektierung einer fehlersicheren Peripherie mit
Distributed Safety
- Fehlersuche im Aufbau der Peripherie



KURSDAUER
2 Tage



MINDESTTEILNEHMER
4 Personen

