

## Siemens Certified Automation Engineer for SIMATIC Safety – Configuration and Programming (CPT-TIASAF)

---

### Kurzbeschreibung

---

In diesem Kurs können Sie Ihre Kenntnisse über das Projektieren und Programmieren fehlersicherer Steuerungen unter Beweis stellen und sich zum Automatisierungstechniker bzw. zur Automatisierungstechnikerin für SIMATIC Safety – Projektieren und Programmieren zertifizieren lassen.

Zu Beginn werden die wichtigsten Inhalte aus dem Kurs [TIA-SAFETY](#) in einem kurzen Theorieteil wiederholt. Im Anschluss folgt eine Prüfung mit Theoriefragen.

### Zielgruppe

---

- Programmierer
- Inbetriebsetzer
- Projektierer

### Inhalte

---

- Arbeitsweise fehlersicherer Steuerungen SIMATIC S7
- Sicherheitskonzept von Safety Integrated
- Funktionsweise von PROFIsafe
- Projektieren fehlersicherer Peripherie und Anbindung von Sensoren und Aktoren
- Erstellen eines Sicherheitsprogramms
- Programmieren von Sicherheitsfunktionen
- Projektieren fehlersicherer Kommunikation

### Teilnahmevoraussetzung

---

Kenntnisse entsprechend dem Kurs [TIA-SAFETY](#)

### Hinweise

---

[Auch als Online-Training verfügbar](#)

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

1 Tag

### Sprache

---

en