

## Einführung in Totally Integrated Automation (TIA-INTRO)

---

### Ziele

---

Digital Enterprise Ihr Weg zur Industrie 4.0 - entdecken Sie Ihre Möglichkeiten. Die Technologien der heutigen Zeit sind derart komplex, dass Schulungen an Trainingsgeräten nahezu unerlässlich sind, um "up to date" zu bleiben.

Zielgruppe dieses Kurses sind Projektoren und Projektplaner sowie Inbetriebnahme-Mitarbeiter der Mittel- und der Großindustrie, die sich mit durchgängigen Automatisierungskonzepten auseinandersetzen und die SIMATIC Komponenten für die Produktionsautomatisierung kennenlernen wollen. Der Kurs ist sowohl für Fortgeschrittene, als auch für Einsteiger aus der Automatisierungstechnik geeignet.

Im Kurs erhalten Sie eine Einführung in Digital Enterprise Ihr Weg zur Industrie 4.0, sowie einen Überblick über die SIMATIC Automatisierungskomponenten, um diese nach Abschluss einschätzen zu können. Die Einschätzung wird dabei nicht nur vom theoretischen Überblick, sondern auch von praktischen Übungen an unseren Trainingsgeräten geleitet.

Ihr theoretisch erlerntes Wissen vertiefen Sie durch einfache praktische Übungen an einem SIMATIC-Anlagenmodell. Dieses besteht aus einem Automatisierungssystem S7, Dezentraler Peripherie ET200, Touchpanel, Antrieb und einem Bandmodell.

### Zielgruppe

---

Entscheider  
Vertriebspersonal  
Planer

### Inhalte

---

Digitalisierung - Industrie 4.0

TIA-Philosophie

Generelle Automatisierungskonzepte

Feldebene, Steuerungsebene und Prozessleitebene

Konzepte für Planung und Realisierung

Einordnung und Vergleich von:

- Bussystemen
- Automatisierungsgeräten
- Bedien- und Beobachtungssystemen

Vorstellung der Themen

- Sensorik
- Antriebstechnik
- PCS7

Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-1500 Anlagenmodell

### Hinweise

---

In diesem Kurs arbeiten Sie mit der Software SIMATIC STEP 7 auf Basis TIA Portal

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

5 Tage

### Sprache

---

de