

## SINAUT ST7 Training 2020 (IK-TC-ST7)

---

### Ziele

---

Der Teilnehmer kann das SINAUT ST7 Fernwirkssystem strukturieren, parametrieren und in Betrieb nehmen.

### Zielgruppe

---

- Programmierer
- Inbetriebsetzer
- Projektierer
- Instandhalter
- Wartungspersonal
- Servicepersonal

### Inhalte

---

- Systemeigenschaften SINAUT ST7
- Aufbaurichtlinien und Konfigurationshilfen
- Inbetriebnahme von TIM,CPs (TIM1531, CP1542-SP-1 IRC, CP1243-8 IRC) sowie Modems bzw. Router
- Netzbeispiele und Netzprojektierung
- Projektierung in TIA Portal
  - Grundprojektierung der TIM/CP (Device Configuration)
  - Verbindungsprojektierung
  - Zeitsynchronisation
- Erstellen / Projektieren des Fernwirk-Programms im Datenpunkteditor (TD7onTIM)
- Erstellen / Projektieren des Fernwirk-Programms auf der CPU S7-1500 bzw. S7-300/400 (TD7onCPU)
- Laden und Inbetriebnahme der SINAUT Station mit TIM/CP
- Migration von SINAUT ST7 in STEP7 Manager ins TIA Portal
- Projektsplitting mit SINAUT ST7 in TIAP
- Übungsbeispiele für einfache Anlagenkonfigurationen mit Ethernet-basierten Netzen wie z. B. GPRS/LTE oder LWL/Ethernet so wie redundanten Verbindungen.
  - optional auch serielle Standleitungen, Wählnetze oder serielle Funknetze
- Diagnosekonzept und SINAUT-Fernprogrammierung/Ferndiagnose (PG-Routing)
- Vorstellung des Leitstellensystems SINAUT ST7cc und der Scada Connect Software SINAUT ST7sc
- Projektierung und Inbetriebnahme des Leitstellensystems SINAUT ST7cc anhand einer mehrstufigen Übung

### Teilnahmevoraussetzung

---

- Kenntnisse der Programmiersprache STEP 7 sowie Erfahrung in der Handhabung des PG werden vorausgesetzt.
- WinCC-Kenntnisse sind empfehlenswert

### Hinweise

---

Desweiteren bieten wir auch Trainings für den europäischen und den amerikanischen Markt an.

- DNP3 Training (IK-TC-DNP3)
- IEC 60870-5-101/104 Training (IK-TC-IEC)

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

3 Tage

### Sprache

---

de