

Aktuator-Sensor-Interface Systemkurs (IK-ASISYS)

Objectives

Der Kurs vermittelt Ihnen die Systemkenntnisse des standardisierten Vernetzungssystems AS-Interface. Die Netzübergänge zu PROFIBUS und PROFINET sowie Vermittlung des dazu notwendigen, grundlegenden Feldbus-Wissens sind Inhalt des Kurses. Auch die AS-Interface-Komponenten für Sicherheitstechnik ASIsafe® (Sicherheitsmonitor, NOT- HALT Bediengerät, Positions-Schalter, usw.) werden von Ihnen an ein AS- Interface Netz angeschlossen und mit der grafischen Konfigurations- Software asimon logisch verknüpft. Durch diese praktischen Übungen festigen Sie Ihr theoretisches Wissen. Nach Besuch dieses Kurses können Sie Ihre Automatisierung das AS-Interface planen, projektieren und die Inbetriebnahme durchführen.

Target Group

Programmierer
Inbetriebsetzer
Projektierer
Instandhalter
Wartungspersonal
Servicepersonal
Bediener

Content

Grundlagen des Aktuator-Sensor-Interface (AS-Interface)
Aufbau und Projektierung
Einführung in die Systemkomponenten
AS-Interface Master
AS-Interface Slaves, A/B-Technik
AS-Interface Netzteile, Leitungen und Zubehör
Inbetriebnahme, Test und Diagnosemöglichkeiten
Adressiergerät
Netzübergänge PROFIBUS-DP / AS-Interface (DP/AS-i Link Advanced)
Safety at Work
Praktische Übungen

Prerequisites

SIMATIC S7-Kenntnisse entsprechend ST-PRO2 oder ST-SERV2

[Eingangstest](#)

Note

In diesem Kurs arbeiten Sie mit der SIMATIC STEP 7 V5.x Software.

Type

Face-to-face training

Duration

3 days

Language

de