

Online-Training - SIMOVE Master Control (AGV-SIMMC)

Kurzbeschreibung

SIMOVE ist eine standardisierte Systemplattform für AGV-Anwendungen und -Lösungen von Siemens. Das SIMOVE-System umfasst die Verwendung von Standardautomatisierungs- und Antriebskomponenten sowie maßgeschneiderte Softwaretools und Bibliotheken. SIMOVE ermöglicht Systemflexibilität und Skalierbarkeit dank einer modularen Architektur und offenen Schnittstellen.

Ziele

Die vollständige Inbetriebnahme der AGV Flottensteuerung "SIMOVE Master Control".

Zielgruppe

- Inbetriebnehmer
- AGV-Programmierer
- Instandhalter
- Bediener

Inhalte

AGV-Flottensteuerung mittels Master Control-Beispielprojekt für TIA Portal V17:

- Funktionsumfang und Terminologie
- Hardware-Konzept
- Projektintegration der Fahrzeugsteuerung mittels GSD-Datei
- Simulation
- MS Excel Hilfsmittel zur Parametrierung von IdentPunkten / Blockstellen
- Programmierung des Fahrverhaltens (Freigabe durch Master Control)
- Interaktion von mehreren Fahrzeugen
- Erstellung der Anlagenvisualisierung (AGV-Position und Kurs-Layout)
- HMI-Bedienung der Master Control

Teilnahmevoraussetzung

- Fortgeschrittene Erfahrung in Steuerungstechnik und industrieller Kommunikation
- Fortgeschrittene Erfahrung mit TIA Portal
- Grundlegende Kenntnisse zu Funktionaler Sicherheit
- Teilnahme des SIMOVE Basis- oder Carrier Control Online-Trainings wird sehr empfohlen

Typ

Online-Training

Dauer

2 Tage

Sprache

en