SIMOVE Basic Training (AGV-SIMO-B)

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 eines AGV inklusive Fahrzeugsteuerung und laserbasierter Navigation.

Zielgruppe

- Inbetriebnehmer
- AGV-Programmierer
- Instandhalter
- Bediener

Inhalte

Produktversion: SIMOVE Carrier Control V3.3 Upd2, SIMOVE ANS+ V2.0, TIA Portal V17

Systemüberblick

SIMOVE Carrier Control

- Termologie und Systembeschreibung
- Handbetrieb: freies Verfahren des AGVs
- Spurerfassung mittels Sensor: Signalauswertung mittels Spurführungssensor (Magnetsensor)
- Spurführung im Handbetrieb (Semi-Automatik Betrieb)
- Automatische Spurführung
- Positionserkennung mittels RFID
- IdentPoint-Datenbank (Reaktion auf Positionsspezifische Parametrierung)
- Freigabe Auswertung: Stoppen an einem IdentPunkt und Warten auf die Freigabe durch die Flotten-Leitsteuerung
- Ferngesteuertes Verfahren des AGVs über die SIMOVE Control App
- Vorbereitung auf Laserbasierte Navigation mittels SIMOVE ANS+

SIMOVE ANS+ (Advanced Navigation System Plus) mit dem ANS+ Engineering Tool

- Termologie und Systembeschreibung
- Inbetriebnahme zur Laserbasierten Navigation
- Kartenaufnahme
- Layouterstellung der virtuellen Pfade
- Parametrierung der Merkmale zur Positionsbestimmung
- Hindernisvermeidung und freie Wegplanung

Teilnahmevoraussetzung

Fortgeschrittene Erfahrung mit TIA Portal

Hinweise

Das Tragen von eigenen Sicherheitsschuhen während des Kurses ist verpflichtend!

Typ

Präsenztraining

Dauer

4,5 Tage

Sprache

---

en