



Plant Simulation – Anwendungen in der Produktion

Dieser Kurs zeigt anhand einer großen Anzahl von Beispielen die Anwendung von Plant Simulation im Bereich der Produktion. Es wird die Verwendung und die Anpassung der Standardbausteine von Plant Simulation gezeigt, die Programmierung von kundenbezogenen Anpassungen geübt und die Kenntnisse in SimTalk ausgebaut und vertieft. Der Inhalt des Kurses wird prinzipiell an die Erfordernisse der Produktion des Auftraggebers angepasst.

Kursinhalt

Bearbeitung von Teilen

- Einzelbearbeitung, simultane Bearbeitung mehrerer Teile
- Kontinuierliche und diskontinuierliche Fertigungen
- Losweise Fertigung
- Taktstraßen

Montage- und Demontageprozesse

- Montage- und Demontagestation
- Montage und Demontage mit Hilfe von SimTalk
- Montage mit Hilfe des Werkers
- Montage mit Hilfe des PickAndPlace-Roboters

Werkersimulation

- Simulation von Service und Instandhaltung
- Simulation der Maschinenbedienung
- Be- und Entladung von Maschinen durch Werker

Teile- und Behältertransport

- Simulation von Stetigförderern
- Simulation von Unstetigförderern
- Teiletransport in Behältern
- PickAndPlace-Roboter
- Simulation von Kränen
- Querverschiebewagen

Ausschuss und Nacharbeit

- Simulation mit Hilfe der Flussstation
- Simulation mit Hilfe des Ausgangsverhaltens

Puffer und Lager

- Puffer und Sortierer
- Sortierspeicher
- Einfache Lagersimulation

Alle Inhalte werden an Beispielen aus Ihrer Produktion vermittelt.

Die Teilnehmer sollten erste Erfahrungen mit Plant Simulation und SimTalk gesammelt haben.

Als Trainingsunterlage dient das Buch:

Praxishandbuch Plant Simulation und SimTalk

Dauer:

5 Tage

Kosten:

3.800 € *

Schulungsort:

Vor Ort in Ihrem Unternehmen

** Der Preis ist nicht abhängig von der Anzahl der Schulungsteilnehmer und enthält alle anfallende Reisekosten.*

Stand: 01/2017