

Learning Journey - SIMATIC PCS neo Systemkurs (NEO-SYS-LJ)

Kurzbeschreibung

In dieser Learning Journey erfahren Sie, wie Sie die vielfältigen Engineering Möglichkeiten mit dem Prozessleitsystem SIMATIC PCS neo strukturiert und rational umsetzen.

Durch einen optimalen Mix aus angeleiteten Live-Modulen (online) und Selbstlernmodulen erhalten Sie alle für Ihre Arbeit wichtigen Inhalte und einen nachhaltigen Lernerfolg. Verschiedene praktische Aufgaben in unserer virtuellen Übungsumgebung während der gesamten Lernreise helfen Ihnen, sich auf die praktische Anwendung vorzubereiten. Die Lernreise bietet kuratierte On-Demand Inhalte, die Sie bei Ihrem persönlichen Praxistransfer unterstützen.

[Weitere Informationen zur Learning Journey](#)

Ziele

Mit Übungen in einer virtuellen Trainingsumgebung realisieren Sie softwaremäßig die Prozessautomatisierung einer Anlage und nehmen diese virtuell in einer simulierten Anlage in Betrieb. Sie können die Automatisierungshardware inklusive der dezentralen Peripherie mit digitalen und analogen Signalen in SIMATIC PCS neo konfigurieren und die Funktion in einer virtuellen Umgebung testen.

Sie kennen das Systemkonzept und den allgemeinen Systemaufbau von SIMATIC PCS neo. Sie konfigurieren Schritt für Schritt eine simulierte Anlage, und nehmen sie virtuell in Betrieb. Sie kümmern sich um das PCS neo Engineering inklusive SIMIT und die virtuelle Steuerung in "PCS neo in the cloud". Nach Abschluss der Learning Journey sind Sie in der Lage, ein SIMATIC PCS neo Projekt technisch korrekt und voll funktionsfähig zu erstellen, zu betreiben und zu testen.

Nach dieser Learning Journey ...

- kennen Sie das neue Prozessleitsystem "PCS neo" mit den aktuellen Workflows und die dazugehörige Informationslandschaft.
- können Sie ein PCS neo-Projekt korrekt erstellen und mit dem dazugehörigen Projekt Management umgehen.
- können Sie die Hardware von Automatisierungssystemen, sowie die Visualisierung konfigurieren.
- kennen Sie die Features und Programmierungsmöglichkeiten der wichtigsten Engineering Tools.
- können Sie die Bedienstation anpassen und das Meldesystem auswerten.
- haben Sie das Wissen zum Engineering von Massendaten.
- ist der Umgang von Multi-User Engineering sicher anwendbar.

Zielgruppe

- Projektierer
- Programmierer
- Inbetriebsetzer
- Technologe

Inhalte

Die Learning Journey NEO-SYS-LJ (Level: Basic) besteht aus:

- 6 Live-Module mit jeweils 4-5 Stunden
- 19 Selbstlernmodule (ca. 8 Stunden)
- Themenbezogene On-Demand-Inhalte
- Individueller Transfersupport in Form eines 1:1 Coachings (1 Stunde)

Eine Learning Membership auf SITRAIN access zum Erarbeiten der Selbstlern-Module und für den Zugriff auf On-Demand-Inhalte ist für 1 Jahr enthalten.

Themen:

- Project Management
- Device Engineering
- Online Functions
- Equipment Engineering
- Signals
- Simulation
- PCS neo APL
- Spreadsheet Engineering
- Excel Add-in
- Template Management
- HMI Engineering
- Late Binding
- Project Cockpit
- Multiuser Engineering
- Controller Communication

- Plant Operation

Teilnahmevoraussetzung

- Grundkenntnisse der Elektro-, Regelungs- und Steuerungstechnik, sowie in der Prozessleittechnik
- Allgemeine Projektierungserfahrung in einem Prozessleitsystem

Hier der Link zu den technischen Voraussetzungen:

- [Technische Voraussetzungen](#)

Hinweise

Die Kurssprache ist English. Die Teilnahme an der Learning Journey ist personenbezogen und nicht übertragbar. Diese Learning Journey entspricht in etwa den Inhalten und Zielen des Learning Events ["SIMATIC PCS neo System Training for Beginners" \(NEO-BASIC\)](#)

Typ

Learning Journey

Dauer

32 Stunden

Sprache

en