

SINUMERIK PROFINET Service (NC-PN-SERV)

Kurzbeschreibung

In diesem Kurs lernen Sie Aufbau, Funktion und Diagnose von Kommunikationsnetzwerken mit PROFINET und Ethernet kennen.

Ziele

Zu Ihren Aufgaben gehören der Service und die Instandhaltung von SINUMERIK-Steuerungen für Werkzeugmaschinen. In diesem Kurs lernen Sie Aufbau und Funktion von Kommunikationsnetzwerken mit PROFINET und Ethernet kennen. Im Umfeld der SINUMERIK NCU erlernen Sie den Umgang mit Störungen und Fehlern. Nach dem Kurs können Sie Diagnosen durchführen, Störungen beheben und bei komplexen Störungen die nötigen Diagnosedaten für Experten bereitstellen.

Zielgruppe

Servicepersonal
Instandhalter

Inhalte

Grundlagen zu Industrial Ethernet und PROFINET
Funktionsweise von Switching und Routing
Inbetriebnahme von SCALANCE-Geräten als Netzwerkkomponente
Vorgehensweise bei Fehlersuche und -diagnose
Beheben und Vermeiden der häufigsten Fehlerursachen
Praktische Übungen zur Fehlerdiagnose in Form von Rollenspielen an realen Geräten

Teilnahmevoraussetzung

Gute Kenntnisse der Steuerung SINUMERIK ONE entsprechend den Kursen NC-ONE-COM oder NC-ONE-SERV (ehemals NC-ONE-SIP oder NC-ONE-SK).
Oder:
Gute Kenntnisse der Steuerung SINUMERIK 840D sl entsprechend den Kursen NC-84SL-SIP oder NC-84SL-SK).

Hinweise

Im Kurspreis enthalten: Ein kostenfreier Zugang zur digitalen Lernplattform [SITRAIN access](#) – beginnend eine Woche vor Kursstart bis zwei Wochen nach Kursende.
Mit der Learning Membership können Sie sowohl die Inhalte dieses Learning Events vertiefen oder wiederholen als auch sich zu anderen interessanten Themen weiterbilden.

Dieser Kurs eignet sich für Anwender der Steuerungen SINUMERIK ONE und SINUMERIK 840D sl. Die Kommunikationsstruktur über PROFINET ist in beiden Fällen gleich.

Typ

Präsenztraining

Dauer

3 Tage

Sprache

en