

TIA-Advanced - SPS-Techniker (HWK): Abschnitt 2

Angebotsnummer	3219155
Abschluss	Abschlusstest mit Zertifikat der Handwerkskammer Niederbayern-Oberpfalz
Information	Teilnahmevoraussetzung: Bestandene Abschlussprüfung in einem anerkannten Ausbildungsberuf sowie der Kenntnisstand des SPS-Techniker: Abschnitt 1 Förderung: Für den Kurs SPS-Techniker (HWK) ist bei vorliegenden Voraussetzungen eine Förderung mit Bildungsgutschein nach AZAV möglich. Weitere Informationen finden Sie unter www.hwkno.de/artikel/ihr-weg-zur-foerderung-76,3296,4585.html
Inhalt	- Projektieren eines Touch-Panels mit folgenden Schwerpunkten: * Grundlagen WinCC * Arbeiten mit Bildern und Vorlagen * Arbeiten mit Meldungen (Bit- und Systemmeldungen) * Arbeiten mit Rezepturen * Arbeiten mit Bereichszeigern - Grundlagen zu Profinet IO - Inbetriebnahme einer dezentralen Peripherie (ET200SP) an Profinet IO - Inbetriebnahme eines I-Device an Profinet IO - Diagnose und Fehlersuche : * Diagnose und Fehlersuche mithilfe der im TIA-Portal integrierten Funktionen * Diagnose über Online-Diagnosefunktionen (Diagnosepuffer) * Anwenderdiagnose mithilfe verschiedener Diagnosebausteine - Inbetriebnahme eines Frequenzumrichter G120 als U/F Regler im TIA Portal: * Ansteuerung über Profinet IO - Inbetriebnahme & Projektierung von RFID-Reader (RC180C) an Profinet - Grundlagen der Programmiersprache SCL - Grundlagen zu IO-Link * Einbinden von IO-Link-Mastern in die Profinet-Umgebung * Erfassen von Prozessdaten * Parametrieren der Sensoren aus der SPS und über den PC - Kommunikation über PUT/GET bzw. TSEND_C/TRCV_C: * Projektieren einer S7-Verbindung (CPU <-> CPU) * Projektieren einer TCP- sowie ISO on TCP-Verbindung (CPU <-> CPU) * Projektieren einer TCP- Verbindung (CPU <-> PC)
Ziel	Fachkräfte für die Programmierung, Fehlerdiagnose und Instandhaltung von automatisierten Anlagen. In diesem Lehrgang werden Ihre S7-Kenntnisse aus dem Lehrgang "SPS-Techniker (HWK): Abschnitt 1" wesentlich erweitert und vertieft.

Gebühren

Kurs: 1.353,00 €

Unterricht

11.07.2022 - 29.07.2022

Mo 08:45-16:00, Di-Do 08:00-16:00, Fr 08:00-12:15

Vollzeit

Lehrgangsdauer 120 Std.

Lehrgangsort

Charlottenhof 1

92421 Schwandorf

CMT SCHWANDORF-CHARLOTTENHOF

Ansprechpartner

Barbara Lang

Tel.09431 885-300

Barbara.Lang@hwkno.de