

Automatisierungstechniker/in für SIMATIC Safety

Fehlersichere S7 entwerfen und programmieren

Thema:	Im Lehrgang erwerben die Teilnehmenden erweiterte Kenntnisse in der fehlerfreien Programmierung von Siemens-SPSen.
Inhalte:	• Überblick über Normen und Richtlinien • Produktübersicht und Funktionsprinzip Safety Integrated • Projektierung der fehlersicheren Baugruppen mit STEP 7 Safety • Programmierung von Sicherheitsprogrammen (Not-Halt Befehlsgeräte, Zweihandsteuerung, Schutztürüberwachung, Lichtvorhang) • Programmierempfehlungen gemäß Siemens Programmierleitfaden Safety • ET200SP (fehlersichere DI/DO Module) einbinden • Fehlersichere Geräte von Drittanbietern einbinden • Fehlersichere Kommunikation (CPU-CPU-Kommunikation mit Kopplern und I-Device) • Diagnosemöglichkeiten (CPU-Diagnose, Peripherie-Diagnose, weiterführende Diagnosetools) • Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen mit einer fehlersicheren Steuerung • Grundlagen der Gefährdungsbeurteilung einer Anlage • Antriebe sicher stillsetzen
Voraussetzungen:	Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik, grundlegende Kenntnisse und Fähigkeiten der SPS-Programmierung
Ort:	Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen Beckstr. 19 49809 Lingen
Dauer:	3 Tage Vollzeit
Termine:	Termine auf Anfrage (Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen)
Kosten:	1.890,00 €
Anmeldung:	Per Anmeldeformular oder auf unserer Homepage www.campushandwerk-swn.de Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie auf unserer Homepage (www.campushandwerk-swn.de) herunterladen können.