

# Automatisierungstechniker/in für SIMATIC Safety

## Fehlersichere S7 entwerfen und programmieren

<b>Thema:</b>	Im Lehrgang erwerben die Teilnehmenden erweiterte Kenntnisse in der fehlerfreien Programmierung von Siemens-SPSen.
<b>Inhalte:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überblick über Normen und Richtlinien</li><li>• Produktübersicht und Funktionsprinzip Safety Integrated</li><li>• Projektierung der fehlersicheren Baugruppen mit STEP 7 Safety</li><li>• Programmierung von Sicherheitsprogrammen (Not-Halt Befehlsgeräte, Zweihandsteuerung, Schutztürüberwachung, Lichtvorhang)</li><li>• Programmierempfehlungen gemäß Siemens Programmierleitfaden Safety</li><li>• ET200SP (fehlersichere DI/DO Module) einbinden</li><li>• Fehlersichere Geräte von Drittanbietern einbinden</li><li>• Fehlersichere Kommunikation (CPU-CPU-Kommunikation mit Kopplern und I-Device)</li><li>• Diagnosemöglichkeiten (CPU-Diagnose, Peripherie-Diagnose, weiterführende Diagnosetools)</li><li>• Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen mit einer fehlersicheren Steuerung</li><li>• Grundlagen der Gefährdungsbeurteilung einer Anlage</li><li>• Antriebe sicher stillsetzen</li></ul>
<b>Voraussetzungen:</b>	Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik, grundlegende Kenntnisse und Fähigkeiten der SPS-Programmierung
<b>Ort:</b>	<b>Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen</b> Beckstr. 19 49809 Lingen
<b>Dauer:</b>	3 Tage Vollzeit
<b>Termine:</b>	Termine auf Anfrage (Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen)
<b>Kosten:</b>	1.890,00 €
<b>Anmeldung:</b>	Per Anmeldeformular oder auf unserer Homepage <a href="http://www.campushandwerk-swn.de">www.campushandwerk-swn.de</a> Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie auf unserer Homepage ( <a href="http://www.campushandwerk-swn.de">www.campushandwerk-swn.de</a> ) herunterladen können.