Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

Qualifizierung Inbetriebnehmer SPS Siemens, VASS 05 (Deutsch)

Zielgruppe

Softwarekonstrukteure, Inbetriebnehmer, Anlagenlieferanten, Elektroplaner

Ziele

Diese Qualifizierung dient als Vorbereitung auf die Zertifizierung, die als Voraussetzung zur Programmierung und Inbetriebnehmer von Siemens Steuerungen auf Basis des Konzernstandards erforderlich ist.

Inhalt

- Projektierung der Hardwarkonfiguation nach VASS-Standard
- Safety-Programmierung (Programmstruktur und Programmierregeln)
- Standard-Programmierung (Programm- und Datenstrukturen)
- Überblick der Bausteinbibliotheken
- Definition des Adressraums
- Besonderheiten der Schrittkettenprogrammierung
- Generierung der Visualisierung mit SiVArc
- Funktion des Meldesystems

Methoden

- Vortrag
- Diskussion
- praktische Übungen am Gerät

ID

WB-SPS-001

Teilnahmevoraussetzungen

Systemkenntnisse S7 klassik, SCL, S7-Graph, Profinet, Distributed Safety

Abschluss

Zertifikat der VW Bildungsinstitut GmbH

Kontakt

Bei fachlichen und inhaltlichen Fragen: Michel Götze

0172 5739983
michel.goetze@volkswagen.de