Profil ID: C782PJ9DPO

Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 91056

SPS Programmierer: TIA Portal, Step 7, KOP, FUP, AWL, SCL / ST, Distributed Safety / F / FH

Mitarbeiterkurzprofil
Herr J.K. geboren 1958

Position
Freiberuflicher Siemens **S7 / TIA Portal Programmierer und Inbetriebnehmer**

Expertenkenntnisse
Step 7, KOP, FUP, AWL, Automobilindustrie, Transport und Logistik, Fördertechnik und Logistik, Projektierung, Programmierung, Inbetriebnahme, Produktionsbegleitung

Gute Kenntnisse
TIA Portal, SCL / ST, Distributed Safety / F / FH, Energie, Glas und Solar, Maschinenbau, Papier und Zellstoff, Schweiß- und Fügetechnik, Verfahrens- und Prozesstechnik, Verpackungstechnik, Montage, Projektleitung

Sonstige Kenntnisse
GRAPH (SFC), CFC, PDIAG, WinCC flexible, Medizintechnik, Metall, Nahrungsmittel und Getränke, Öl und Gas, Pharma und Chemie, Wasser und Abwasser, Industrielle Bildverarbeitung, Mess- und Prüftechnik, Montage- und Handhabungstechnik, Robotik, Umformtechnik

Sprachen
Deutsch (verhandlungssicher), Tschechisch (Muttersprache), Englisch (gut)

Verfügbarkeit
Kurzfristig nach Absprache in Vollzeit

Projekterfahrung

09.2018 – heute
Programmierung von Handlingsanlagen mit mehreren Achsen
Sondermaschinenbau, Fördertechnik, Logistik
Komplette Steuerungssoftware mit Materialverfolgung und Protokollierung der Prozessdaten, Anbindung an HMI (WinCC flexible)
Steuerungen:
Simatic Step 7 CPU 315-2 DP, CPU 1516-3 PN/DP
Tätigkeiten:
Konzepterstellung, Programmierung mit TIA Portal V15

09.2016 – 06.2018
Programmierung von Heißschaumanlagen
Sondermaschinenbau, Prozesstechnik, Automotive
Steuerungen:

Simatic Step 7 CPU 414-3 DP, CP 433-1, Profibus
Antriebe mit Frequenzumrichtern SEW MoviDrive
Tätigkeiten:
Programmierung (Ablaufsteuerung und Verfahrenstechik) der Anlage, Anbindung an Roboter und Fördertechnik über Profibus

08.2015 – 07.2016
Programmierung von Handlingsanlagen mit mehreren Achsen
Sondermaschinenbau, Antriebstechnik, Logistik
Komplette Steuerungssoftware mit Materialverfolgung und Protokollierung der Prozessdaten, Anbindung an HMI (WinCC flexible)
Steuerung:
Simatic Step 7 CPU 315-2 DP mit Profibus und mehreren DP-Netzen, Antriebe mit Frequenzumrichtern SEW MoviDrive
Tätigkeiten:
Programmierung und Vorabinbetriebnahmen im Werk

08.2012 – 06.2015
Programmierung und Inbetriebnahmen von Paletten-Förderanlagen
Fördertechnik, Logistik, Lagertechnik
2 ähnliche Projekte für 2 verschiedene Kunden, teilweise mit TIA Portal
Steuerung:
Simatic Step 7 S7-414-3DP, CPU 317F-2 DP mit Profibus und Profinet-IO, Antriebe mit Frequenzumrichtern SEW Movimot
Tätigkeiten:
Programmierung und Inbetriebnahme

01.2012 – 06.2012
Programmierung und Inbetriebnahmen von verfahrenstechnischen Anlagen
Lackierereien, Automobilindustrie, Versuchsanlage
Steuerung:
Simatic Step 7 S7-317-2PN/DP mit Profinet-IO, Antriebe mit Frequenzumrichtern: SEW Movimot, Siemens Sinamics G120
Tätigkeiten:
Programmierung, Anbindung an die Visualisierung (EcoScreen), Inbetriebnahme

09.2011 – 12.2011
Programmierung von Förderanlagen
Fördertechnik, Automobilindustrie
Umstellung des Telegrammverkehrs der SPS-Steuerungen mit dem Lagerverwaltungsrechner auf ein neues Produktionslagersystem
Steuerung:
Simatic Step 7 S7-416F
Tätigkeiten:
Problemanalyse, Programmierung, Tests, Inbetriebnahme

06.2011 – 09.2011
Inbetriebnahmen von Vakuumbeschichtungsanlagen
Verfahrenstechnische Anlagen, Vakuum-Folienbeschichtungsanlagen
Inbetriebnahme der Steuerungssoftware und Visualisierung (InTouch)
Steuerung:
Simatic Step 7 (S7-400, S7-315F) mit Profibus und Profinet
Tätigkeiten:
Inbetriebnahme, Einstellen der anlagenspezifischen Betriebsdaten

06.2010 – 04.2011
Programmierung und Inbetriebnahme von Förderanlagen
Fördertechnik
Umbau der SPS-Steuerungen bestehender Förderanlagen von S5 auf S7, Einbindung der Visualisierung

Steuerung:
Simatic Step 7 (S7-300, S7-400), STEP5 (CPU 948)
Tätigkeiten:
Problemanalyse und Fehlerkorrekturen der vorhandenen Anlagen, Programmierung, Inbetriebnahme, praxisorientierte SPS-Personalschulung

06.2009 – 02.2010 und 08.2007 – 03.2008
Programmierung und Inbetriebnahme von Vakuumanlagen
Anlagenbau, Vakuumumschmelzöfen
Steuerungssoftware und Visualisierung (InTouch) für Vakuum-Lichtbogen Umschmelzöfen in China
Steuerung:
Simatic Step 7 (S7-400)
Tätigkeiten:
Programmierung, kompl. Inbetriebnahme inkl. Abnahmeschmelzen

12.2008 – 02.2009
Programmierung und Inbetriebnahme
Anlagenbau, Zementwerke
Software einer Brennersteuerung für Zementanlagen mit der fehlersicheren SPS S7-F, Einbindung der Visualisierung (OP170, ProTool)
Steuerung:
Simatic Step 7 (S7-315F-2DP)
Tätigkeiten:
Programmierung, Test, Anlagenprüfung

05.2008 – 08.2008
Inbetriebnahme einer Herstellungsanlage für Solarpanele
Anlagenbau, Fördertechnik
Inbetriebnahme und Programmanpassung der Software für die Fördertechnik, Telegrammverkehr für das Material Handling System
Step 7 Software überwiegend in SCL
Steuerung:
Vipa Speed7 317SN (Simatic Step 7 kompatibel)
Tätigkeiten:
Programmierung und Inbetriebnahme

09.2006 – 06.2007
Programmierung und Inbetriebnahme eines Hochregallagers
Fördertechnik
Steuerungssoftware für die Fördertechnik, Datenkommunikation mit dem Leitrechner einschl. Verwaltung der Rechneraufträge, Einbindung der Visualisierung (WinCC)
Steuerung:
Simatic Step 7 (S7-300, S7-400)
Tätigkeiten:
Programmierung, Test, Inbetriebnahme, Dokumentation

01.2005 – 07.2006
Programmierung und Inbetriebnahme von Schweiß- und Fördertechnikanlagen für die Automobilindustrie
Automobiltechnik
Steuerung:
Simatic Step 7 (S7-300, S7-400)
Tätigkeiten:
Programmierung, Test, Inbetriebnahme, Dokumentation

01.2004 – 11.2004
Softwareentwicklung von Standard Funktionsbausteinen für Fördertechnik
S7 Steuerungssoftware für typische Gurtförderer der Behälterfördertechnik
Fördertechnik
Steuerung:

Simatic Step 7 (S7-300, S7-400)
Tätigkeiten:
Programmierung, Test, Dokumentation

07.2003 – 12.2003
Inbetriebnahme einer Gepäckförderanlage am Flughafen Dubai
Fördertechnik
Steuerung:
Simatic Step 5 (S5-115U)
Tätigkeiten:
Inbetriebnahme, Programmierung, Dokumentation (englisch)

04.2002 – 05.2003
Programmierung und Inbetriebnahme eines automatischen Blocklagers mit Querverfahrwagen und Vertikalförderern
Steuerungs-Software für die Fördertechnik und Datenkommunikation mit dem Leitrechner, Verwaltung der Rechneraufträge und Steuerung der 3-Achsen SEW-Antriebe über RS 485-Schnittstelle
Fördertechnik, Antriebstechnik
Steuerung:
Simatic Step 7 (CPU315, CPU414, CP340, CP441-2)
Tätigkeiten:
Programmierung, Inbetriebnahme

06.2001 – 02.2002
Programmierung und Inbetriebnahme von vertikalen Umlaufförderern mit Zielsteuerung und Materialverfolgung für ein internationales Postzentrum
Behälterfördertechnik
Steuerung:
Simatic S5 (CPU 948), Micromaster
Tätigkeiten:
Programmierung, Inbetriebnahme, Dokumentation

06.2000 – 05.2001
Programmierung und Inbetriebnahme der Betriebsübergangsautomatik und der Hilfsbetriebe für ein Speicherkraftwerk
Energietechnik
Steuerung:
Simatic S5 (CPU 945), Teleperm
Tätigkeiten:
Programmierung, Inbetriebnahme

06.1999 – 04.2000
Softwareentwicklung und Integrationstest der Simatic S7 CPU 417-4H
Programmierung für die Prüfung der Konsistenz der Bausteinparameter für Alarm SFB’s und SFC’s und für die Kommunikation zwischen AS und OS mittels selbstdefinierter Telegramme
Entwicklung
Steuerung:
Simatic Step 7 (CPU 417-4H)
Tätigkeiten:
Programmierung, Integrationstest, Dokumentation

08.1998 – 05.1999
Konzept- und Softwareerstellung der Zentralsteuerung einer automatischen Verpackungsanlage
SPS-Steuerung des busgekoppelten Anlagenablaufs, bildschirmgestütztes Bedienen, Auswertung und Protokollierung der Prozessdaten
Verpackungstechnik
Steuerung:
Simatic Step 5 (CPU 115U)
Tätigkeiten:

Programmierung, Inbetriebnahme, Projektleitung

Quellen-URL (abgerufen am *25.11.2026 - 12:04*):
https://www.interconomy.de/profil/c782pj9dpo/sps-programmierer-tia-portal-step-7-kop-fup-awl-scl-st-distributed-safety-f-fh