

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 Verfahrenstechnik) 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 Solarpaneele

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 25.05.2022 - 08:13):

<https://www.sps-profis.de/profil/c782pj9dpo/sps-programmierer-tia-portal-step-7-kop-fup-awl-scl-st-distributed-safety-fh>