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:

http://www.interconomy.de - SPS Programmierer und Inbetriebnehmer (https://www.interconomy.de)
Programmierung, Inbetriebnahme, Projektleitung
Quellen-URL (abgerufen am 28.04.2024 - 20:14): <a href="https://www.interconomy.de/profil/c782pj9dpo/sps-programmierer-tia-portal-step-7-kop-fup-awl-scl-st-distributed-s">https://www.interconomy.de/profil/c782pj9dpo/sps-programmierer-tia-portal-step-7-kop-fup-awl-scl-st-distributed-s</a>
<u>afety-f-fh</u>