Profil ID: GAQGDKHCNN

Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 33102

SPS Programmierer: TIA Portal, Step 7, KOP, FUP, SCL / ST, GRAPH (SFC), WinCC flexible, ProTool

Mitarbeiterkurzprofil
Herr M. F. geboren 1968

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

Expertenkenntnisse
TIA Portal V11 - V14, Step 7, KOP, FUP, SCL / ST , GRAPH (SFC), WinCC flexible, ProTool, Maschinenbau, Nahrungsmittel und Getränke, Fördertechnik und Logistik, Montage- und Handhabungstechnik, Verfahrens- und Prozesstechnik, Programmierung, Inbetriebnahme

Gute Kenntnisse
WinCC professional, Pharma und Chemie, Verpackungstechnik, Projektierung

Sonstige Kenntnisse
Distributed Safety / F / FH, PDIAG, SIMOTION, CODESYS 1.2 - 2.3, IEC 61131-3, GE Fanuc 90-30, GE-Automation PACSystems RX3i, PL7, PL7Pro, Unity Pro, Mitsubishi FX, C++, Profibus, Profinet, Automobilindustrie, Energie, Metall, Wasser und Abwasser, Industrielle Bildverarbeitung, Robotik

Sprachen
Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend), Spanisch (Grundkenntnisse)

Verfügbarkeit
Kurzfristig nach Absprache in Vollzeit

Projekterfahrung

Branche: Energieerzeugung
Projekt : Kraftwerk ORC, Fernwärme, Prozesswärme für Biogas
Leittechnik
Steuerung / Regelung der Wasserseite
Übernahme der Energie der Feuerung
Kühlwasserregelung der Turbine
Weitergabe als Fernwärme und Prozesswärme
Mitentwurf und Implementierung der Steuerungsprogramme
Mitentwurf und Implementierung der Bedienoberflächen
Prozeßdatenprotokollierung/Aufzeichnung
Software : TIA Portal V14 (S7-1510SP F, S7-1512SP, WinCC Runtime Advanced, Microsoft SQL Server 2017)

Branche: Nahrungsmittelindustrie
Projekt: Vertikalmischer

Entwurf und Implementierung des Steuerungsprogrammes
Entwurf und Implementierung der Bedienoberflächen
Behälterinertisierung mit Stickstoff
Prozeßdatenprotokollierung / Aufzeichnung – Konvertierung nach MS Excel (xlsx-Format)
Semi-Automatische Reinigungsprozedur
Software: TIA Portal V13 (S7-1511, TP1500 Comfort, IPC / WinCC Runtime Advanced), Visual Studio 2015 (C#)

Branche: Kunststoffindustrie
Projekt: Vertikalmischer
Entwurf und Implementierung des Steuerungsprogrammes
Entwurf und Implementierung der Bedienoberfläche
Mehrere Beschickungspfade pro Rezeptur auswählbar
Entleersteuerung mittels Servowinde / Abfüllgarnitur
Automatische Reinigungsprozedur
Software: TIA Portal V14 (S7-1511, 2xTP1200 Comfort)

Branche: Stahlindustrie
Projekt: Vakuum-Mischtrockner
Entwurf und Implementierung des Steuerungsprogrammes
Entwurf und Implementierung der Bedienoberfläche
Kommunikation mit vor-/nachgeschalteten Gewerken über Industrial Ethernet (ISOonTCP / RFC1006)
Erstellung von Simulationsbausteinen
Funktionstests mittels Simulation des Apparates durch Simulationsbausteine.
Englische Dokumentation/Bedienungsanleitung
Software: TIA Portal V13 (S7-315 2PN/DP, TP900 Comfort)

Branche: Kosmetikprodukte
Projekt: Vertikalmischer
Software: TIA Portal V13 (S7-1511, TP700 Comfort)

Branche: FMCG
Projekt: Hochleistungsmischer / Labormischer F&E
Entwurf und Implementierung des Steuerungsprogrammes
Entwurf und Implementierung der Bedienoberfläche
Modularer durch Anwender konfigurierbarer Rezepturaufbau für den Bereich Produktentwicklung
Software: TIA-Portal V13 (S7-1515, TP1500 Comfort)

Branche: Pharmaindustrie
Projekt: Mischer f. Zahnkeramikpulver
Entwurf und Implementierung des Steuerungsprogrammes
Entwurf und Implementierung der Bedienoberfläche
Rezeptursteuerung mit Zusatzparametern aus Datenbank je nach eingestellter Losgröße
Flüssigzugabe / Sprühen mit Regelung (Waage/Sprühpumpe)
Prozeßdatenprotokollierung/Chargenprotokolle
Entleerung / Gebindeabfüllung mit Waage
Software: TIA Portal V13 (S7-315 2PN/DP, IPC/WinCC Runtime Advanced), Microsoft SQL-Server 2014

Branche: Molkereiprodukte
Projekt: Gebindetransport/Fördertechnik
Implementierung des Steuerungsprogrammes nach Programmvorlage
Erstellung der Visualisierung
Software: Simatic Manager (Step 7 – Klassik), WinCC V7 (S7- EC31-RTX F , IPC / WinCC V7)

Branche: Automotive / Maschinenbau
Projekt: Montagezellen
Software: Simatic Manager (Step 7 – Klassik)

Branche: Kunststoffindustrie
Projekt: Vertikalmischer.

Per Software als Chargen- oder Conti(Durchlauf)mischer betreibbar.
Software: Simatic Manager (Step 7 – Klassik), (IPC / WinAC RTX, WinCC flexible 2008 Runtime), Microsoft SQL-Server 2012

Branche: Zusatzstoffe für Nahrungsmittel / Getränke / Molkereiprodukte
Projekt: Tieftemperaturmischer (-60°C)
Kühlung mit Flüssigstickstoff
Software: Simatic Manager (Step 7 – Klassik)

Branche: Nahrungsmittel
Projekt: Hochleistungsmischer
Software: Simatic Manager, WinCC flexible

Branche: Nahrungsmittel – Backmischungen
Projekt: Containermischer in autonomer Produktionsumgebung
Software: Simatic Manager, WinCC flexible

Branche: Großchemie
Projekt: Vakuum-Mischtrockner
Software: Simatic Manager, WinCC flexible

Branche: Großindustrie Nahrungsmittel, Molkereiprodukte
Projekt: Qualitätssicherung
Detektion und Ausschleusung von beschädigten Verpackungen
Software: Simatic Manager, ProTool, Siemens S7, Omron Vision Sensor

Branche: Großindustrie Nahrungsmittel, Backmischungen
Projekt: Containermischer
Entwurf, Implementierung und Inbetriebnahme von SPS-Programmen/Bedienoberflächen zur Steuerung von Industrie-Mischern
Erstellung der Dokumentation und Bedienungsanleitung
Software: Simatic Manager, WinCC, ProTool, Siemens S7

Branche: Stahlindustrie
Projekt: Spannwagen

Branche: Großindustrie Nahrungsmittel, Backmischungen, Puddingpulver
Projekt: Hochleistungsvertikalmischer
Entwurf, Implementierung und Inbetriebnahme von SPS-Programm und Benutzerschnittstelle zur Steuerung eines Vertikalmischers mit Rezeptureingabe.
Erstellung der Dokumentation und Bedienungsanleitung
Software: Simatic Manager, ProTool, Siemens S7

Branche: Großindustrie Nahrungsmittel
Projekt: Roboterpalettieranlage mit Vorgruppierstation
Bedienung mittels Touch-Screen
Programmierung der Vorgruppierstation und der Robotersteuerung.
Produkabhängige Umschaltung von Lagenbildern und Palettiermustern.
Software: IFM, AS-Interface Bus, CoDeSys, Motoman, EXOR UniOP Designer

Branche: Großindustrie Nahrungsmittel, Fertigsoßen, Fertigsuppen
Projekt: Containermischer
Software: Simatic Manager, ProTool, Siemens S7

Branche: Großindustrie Nahrungsmittel, Fertigsoßen, Fertigsuppen
Projekt: Vertikalmischer
Entwurf, Implementierung und Inbetriebnahme von SPS-Programm/Bedienoberfläche zur Steuerung von Industrie-Mischern
Dokumentation / Bedienungsanleitung

Software: Simatic Manager, WinCC, ProTool, Siemens S7

Branche: pharmazeutische Industrie
Projek : Containermischer
Software: Simatic Manager, WinCC, ProTool, Siemens S7

Branche: Nahrungsmittelindustrie / Gewürzmischungen
Projekt: Hochleistungsvertikalmischer
Entwurf, Implementierung und Inbetriebnahme von SPS-Programm und Benutzerschnittstellen
Dokumentation / Bedienungsanleitung
dialogbasierte Benutzerführung
Personalschulung
Software: Simatic Manager, ProTool, Siemens S7

Branche: Stahlindustrie
Projekt: 8000 Liter Vertikalmischer mit automatischer Entleersteuerung zur Container / Faßbefüllung über Positivverwiegung.
Software: Simatic Manager, ProTool, Siemens S7

Branche: Automation, Stahlwerk
Projekt: Entwurf, Implementierung und Inbetriebnahme einer Software zur Steuerung einer Produktionslinie in der Metallverarbeitung
Software: Simatic Manager, ProTool

Branche: Automatisierung
Projekt: diverse
Entwurf und Implementierung von SPS-Programmen zur Steuerung von Industrie-Mischern
Software: Siemens Simatic

Branche: Softwareentwicklung
Projekt: Visualisierung einer Produktionslinie in der Metallbearbeitung
Software: Siemens ProTool, VB-Script

Branche: Automatisierung
Projekt: diverse
Entwurf und Implementierung von SPS-Programmen zur Steuerung von Transportbahnen in der industriellen Produktion von Lebensmitteln
Software: Siemens Simatic, GeFanuc

Firma / Branche: Automatisierung
Projekt: Maschinendatenerfassung, Betriebsdatenerfassung
Software: Windows NT , Java, Cimplicity, MS-SQL Server

Branche: Automatisierung
Projekt: Maschinendatenerfassung und Auswertung
Software: Windows NT , WinCC, C-Script, Sybase SQL-Anywhere

Branche: Automatisierung
Projekt: interaktive, grafische Darstellung von Betriebserfassungsdaten
Datenbankanbindung über ODBC/JDBC
Abfrage, Analyse und Aufbereitung der Daten
Anbindung an Cimplicity / HMI
Pflege von Cimplicity / HMI Projekten
Software: Windows NT, Java , Cimplicity / HMI

Branche: Softwareentwicklung
Projekt: Anbindung einer Bibliothek zur Simulation von physikalischen Effekten in Echtzeit an eine 3D Animationsbibliothek
OpenGL / OpenGL Optimizer STL

Software: Windows NT, Microsoft Visual C++ 6.0

Firma / Branche: Softwareentwicklung
Projekt: Visualisierung eines technischen/softwaretechnischen Ablaufs mit Java / Java3D interaktive 3D - Echtzeitgrafik
Software: Windows NT , Java / Java3D

Quellen-URL (abgerufen am *24.11.2026 - 08:13*):
https://www.interconomy.de/profil/gaqgdkhcnn/sps-programmierer-tia-portal-step-7-kop-fup-scl-st-graph-sfc-wincc-flexible-protool