

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: Gebindettransport/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.

Produktabhängige Umschaltung von Lagenbildern und Palettiermustern.

Software: IFM, AS-Interface Bus, CoDeSys, Motoman, EXOR UniOP Designer

Branche: Großindustrie Nahrungsmittel, Fertigsoußen, Fertigsuppen

Projekt: Containermischer

Software: Simatic Manager, ProTool, Siemens S7

Branche: Großindustrie Nahrungsmittel, Fertigsoußen, 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

Projekt : 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 20.05.2026 - 15:36):

<https://www.interconomy.de/profil/gaaggdkhcn/sps-programmierer-tia-portal-step-7-kop-fup-scl-st-graph-sfc-wincc-flexible-protool>