

## 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.

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 05.05.2024 - 01:38):**

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