

Profil ID: GAK8HUKEPP

Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 72224

SPS Programmierer: Step 7 / TIA Portal, FUP, SCL, AWL, WinCC, Beckhoff TwinCAT, CODESYS

Mitarbeiterkurzprofil

Herr B. M. geboren 1959

Position

Freiberuflicher Siemens **S7 / TIA Portal** und Beckhoff TwinCAT Programmierer / Projektleiter

Expertenkenntnisse

Step 7 / TIA Portal, FUP, SCL / ST, WinCC professional, Beckhoff TwinCAT, Maschinenbau, Programmierung, Projektleitung

Gute Kenntnisse

WinCC flexible, AX5000 Motion, CODESYS, Bosch Rexroth, Python, VisiWin, C++, Pascal, SQL Server, Profinet, EPLAN

Sonstige Kenntnisse

KOP, GRAPH (SFC), CFC, Distributed Safety / F / FH, Medizintechnik, Metall, Pharma und Chemie, Transport und Logistik, Fördertechnik und Logistik, Industrielle Bildverarbeitung, Mess- und Prüftechnik, Verfahrens- und Prozesstechnik, Projektierung, Inbetriebnahme

Sprachen

Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend), Französisch (Grundkenntnisse)

Verfügbarkeit

Kurzfristig nach Absprache in Vollzeit

Projekterfahrung

04.2019 - heute

Maschinen-, Geräte- und Komponentenbau, Herrenberg

SPS-Programmierer Beckhoff mit WEB-HMI

SPS und WEB-HMI Entwicklung mit Beckhoff

11.2018 - 03.2019

SPS-Programmierer S7 TIA WinCC

SPS-Programmierung und HMI mit TIA und WinCC

04.2016 – 10.2018

Maschinen-, Geräte- und Komponentenbau / Nagold

SPS Entwickler S7 TIA Ignition SCL FUP, Sondermaschinenbau

Mehrere Projekte im Bereich Sondermaschinenbau

Systemumgebung Siemens S1500F TIA, SCL, FUP ,S-120 Achsen, ASI

Yaskawa Motoman Roboter

Inductive-Ignition als HMI mit Python-Programmierung und Auftragsverwaltung über MS-SQL

01.2016 – 04.2016

Maschinen-, Geräte- und Komponentenbau / Tübingen

SPS Beckhoff V3 / ST

Eigenständige Konzeption und Realisierung einer Steuerung für ein neuartiges Laborgerät in der Branche Biotechnologie / Lifescience

Das Projekt wurde mit Beckhoff TwinCat V3 und ST realisiert

10.2015 – 12.2015

Maschinen-, Geräte- und Komponentenbau / Reutlingen

SPS Beckhoff V3 / ST / OPCUA / ADS / VisiWin , Maschinenbau

Vorbereiten FAT einer Fertigungslinie mit Schneiden, Pressen, Stapeln; Inbetriebnahme und

Taktzeitverbesserungen

Realisiert wurde das Projekt mit Beckhoff TwinCat V3 ST und VisiWin, Bosch-Rexroth Antriebe, OPC-UA und ADS Kommunikation

06.2015 – 08.2015

Bergbau / Balingen

SPS Entwickler S5 nach S7 / FUP / AWL, Fördertechnik

Unterstützung bei der Umstellung und Redesign von Siemens S5 auf S7 im Bereich Materialtransport und Fördertechnik

04.2015 – 05.2015

High-Tech- und Elektroindustrie / Stockach

Software Design SPS

Machbarkeitsanalyse und Konzept für eine neue Realisierung einer Steuerung, welche bisher auf einer eigenentwickelten Hardware implementiert ist und künftig auf eine Beckhoff SPS portiert werden soll

11.2014 – 12.2014

Maschinen-, Geräte- und Komponentenbau / Balingen

SPS Entwickler Beckhoff

Mitarbeit bei der Entwicklung der Steuerung einer Ultraschall-Schweißanlage

Auf Basis von Beckhoff TwinCat V3, C, AX5000 Motion

06.2013 – 03.2014

High-Tech- und Elektroindustrie / Herrenberg

embedded Software C / C++ / uC / AVR-Atmel

Steuerung einer komplexen Absorptionskältemaschine mit embedded uController

Softwaredesign und Realisierung mit C/C++ auf Basis eines AVR-Atmel-Prozessors und mehreren Bussystemen (I2C, 1Wire, Ethernet-UDP) und verteilter Logik

05.1997 – 05.2013

Maschinen-, Geräte- und Komponentenbau / Leonberg / Böblingen

Software-Ingenieur, Projektleiter

Projektleitung und Softwarekonzeptionen für ein Softwarehaus, welches Software und Projekte für die Branchen Industrie, Handel und Medien realisiert

06.1990 – 04.1997

Dienstleistungsbranche / Leonberg

Projektleiter und kaufmännische Verantwortung

Projektleiter und kaufmännische Leitung in einem Softwarehaus, welches Software und Projekte für die Branchen Industrie, Handel und Medien realisiert

01.1982 – 05.1990

Automobilindustrie / Stuttgart

Software Entwicklung Prozessautomatisierung

unterschiedliche Projekte im Bereich Prozessautomatisierung bei Bosch und Daimler

Prüfstände, SPS, Netzwerke

Programmiersprachen Pascal, Pearl, C und weitere

Prozessrechner von Siemens, Dietz, DEC, Data General, Mikroprozessoren

Systemberater für Prozessrechner, Netzwerke, Datenbanken im Bereich Manufacturing CAD / CAE / CAM / CIM

Quellen-URL (abgerufen am 24.08.2026 - 05:20):

<https://www.interconomy.de/profil/gak8hukepp/sps-programmierer-step-7-tia-portal-fup-scl-awl-wincc-beckhoff-twin-cat-codesys>