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
Softwaredesgin 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 *02.05.2024 - 22:42*):
https://www.interconomy.de/profil/gak8hukepp/sps-programmierer-step-7-tia-portal-fup-scl-awl-wincc-beckhoff-twincat-codesys