

Profil ID: C7B7FZAELP

Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 54296

SPS Programmierer: Step 7, KOP, FUP, SCL, AWL, GRAPH (SFC), WinCC, WinCC flexible

Mitarbeiterkurzprofil

Herr M. A. geboren 1957

Position

Freiberuflicher Siemens **S7 Programmierer**

Expertenkenntnisse

Step 7, KOP, FUP, SCL, AWL, GRAPH (SFC), WinCC, C#, .NET, Programmierung

Gute Kenntnisse

WinCC flexible, Projektierung, Konstruktion, Inbetriebnahme, Fördertechnik und Logistik, Verfahrens- und Prozesstechnik, Verpackungstechnik

Sonstige Kenntnisse

TIA Portal, Automobilindustrie, Glas und Solar, Metall, Pharma und Chemie, Produktionsbegleitung, Projektleitung

Sprachen

Deutsch (Muttersprache), Englisch (Grundkenntnisse)

Verfügbarkeit

Kurzfristig nach Absprache in Vollzeit

Projekterfahrung

04.2016 – 05.2016

EBM Erich Büchele Maschinenbau, Meitingen

Programmierung/Projektierung eine Fertigungsmaschine zum bearbeiten von Rohrelementen
Realisierung mittels TIA Portal: S7 und WinCC Advanced

01.2016 – 04.2016

Groninger & Co. GmbH, Crailsheim

Gestaltung der Rezeptierung mittels der WinCC Option: "PM-Controll"
Gestaltung des Reportings mittels der WinCC- Option: "PM-Quality"
Einarbeitung, Anpassungen; Korrekturen und Erweiterungen

02.2015 – 08.2015

Ruland Engineering & Consulting GmbH, Neustadt Weinstraße

WinCC- Projektierung, Programmierung
Erstellung von Prozessbildern gemäß Vorgaben des Kunden
Projektierung bzw. Programmierung von Farbumschlägen der einzelnen Objekte (Leitungen)
Bestandteile der Farbumschaltung innerhalb der SPS programmiert

Diverse Anpassungen und Korrekturen vorgenommen
Mitarbeit bei der Inbetriebnahme beim Endkunden vor Ort

07.2014 – 09.2014

Team Technik GmbH, Freiberg

Erstellung von Prüfprogrammen (Automobil Getriebe) mittels kundeneigener Prüfsoftware

09.2013 – 02.2014

Schalker - Eisenhütten GmbH, Bochum

Mitarbeit bei der Inbetriebsetzung einer Kokerei in Odisha (Indien)
Schwerpunkt: Koordination der einzelnen Komponenten untereinander
S7 Anpassungen, Erweiterungen
Schnittstellenanpassung: Datenaustausch Batterie (Öfen) und Maschinensatz

04.2013 – 07.2013

Schalker - Eisenhütten GmbH, Bochum

Umfangreiche S7 - Softwareanpassungen bzw. Erweiterungen beim Kunden vor Ort in Bochum
Erweiterung einer Kokereianlage um einen kompletten Maschinensatz. (Druckmaschine, Transfermaschine, Füllmaschine, Löschfahrzeug, Absaugung usw.)
Schwerpunkt: Koordination der einzelnen Komponenten untereinander.(Kommunikation der einzelnen Komponenten untereinander mittels Send- und Receiverbausteinen)

10.2012 – 02.2013

Schuler Maschinenbau GmbH, Gemmingen

WinCC -Projektierung, Programmierung.(Skriptsprache VBS)
Vorbereitung von Anlagen für die Auslieferung bzw. Inbetriebsetzung vor Ort

05.2012 – 09.2012

Siemens AG, Nürnberg

Inbetriebnahme einer Gepäckförderanlage am Flughafen Ben Gurion in Tel Aviv Israel
Parametrierung von vorhandenen Softwaremodulen
IBS von UmrichterMotoren mit dem Starter- Programm der Firma Siemens (G110D, M200D)
Dokumentationsarbeiten

01.2012 – 03.2012

Siemens AG Nürnberg

Konzeption, Programmierung und Dokumentation eines S7- Regelbausteins zur Ansteuerung bzw. Regelung von SEW-Polscheibenmotoren
Tests, Validierung , Dokumentation der Ergebnisse mittels "SPS-ANALYZER pro 5"
Inbetriebsetzung einer Sortieranlage mittels der zuvor erwähnten S7- Funktion

06.2011 – 09.2011

Singulus-Stangel GmbH, Fürstenfeldbruck

Inbetriebnahmen MES – spezifischer Prozesse von solartechnischen Produktionsmaschinen
Programmierungen in S7, WinCC
Beratung und Mithilfe bei Neugestaltung von Standards, insbesondere für den MES-Bereich
Umfangreiche Gestaltung und Programmierung von VBA – Skripten (Grafikdesigner WinCC):
Automatische Generierung des Alarmloggings, automatisches Erstellen bzw. Verwalten des Variablenhaushaltes
Integration von Datenbanken in WinCC mittels VBS
Datentabellen direkt von WinCC aus lesen und schreiben
Konzeption

06.2010 – 03.2011

Thyssen Krupp AG, TKCSA Brasil

Auslandseinsatz in Brasilien
Softwareentwicklung für die Ofenbeladungs- und Entladungseinrichtung einer Kokereibatterie
Programmierung in S7 und Visualisierung mit WinCC (Version 7.0)
Inbetriebnahme. Verbund mit PCS7- Leitsystem
Produktionsbegleitung, Einarbeitung des Bedienpersonals

10.2008 – 06.2010

Entwicklung von eigenen Standards

Weiterentwicklung der eigenen Standards

„Objektorientierte“ Programmierung für die Automatisierungstechnik mittels S7 und WinCC

Gestaltung von Objektklassen für zum Beispiel:

Ventilansteuerung, Motoransteuerung, FU-Ansteuerung, Positionierungen, Regelventile, Regler, Behälter, Analoge Messwerte, Digitaler Messwert, Waagen usw

Datenbankapplikationen in C# DOT.NET2.0

Gestaltung und Entwicklung (Programmierung) einer Standard Rezeptursoftware

Sicherung der Parameterdaten in einer Datenbank

Zurückschreiben der Parameterdaten bei Datenverlust

Applikationen für die Materialverfolgung (Komponentenverfolgung)

Datenlogging im Allgemeinen

Parallel zu allem: Intensive Einarbeitung, Weiterbildung in C# und .NET, ADO.NET 2.0 von Microsoft

06.2008 – 09.2008

Spitzer GmbH, Schöningen (BMW-Werk-Dingolfing)

S7-Programmierung eines Qualitätssicherungssystems

Schnittstellenversorgung von Daten zu einer übergeordneten Datenbankapplikation

Funktionstest Implementierung in vorhandene Softwaremodule

07.2007 – 06.2008

ALD – GmbH, Hanau

Entwicklung, Projektierung der Prozessvisualisierung (WinCC) für eine Produktionsanlage für die Solarbranche

Entwicklung und Programmierung der Prozessvisualisierung für einen Schmelzofen für die Stahlbranche

Skript Programmierung in C

11.2006 – 07.2007

Fa. Rena, Gütenbach

Projektierungsarbeiten mittels WinCC, Duplizieren von Projekten, Datensicherungen, Anpassungen der einzelnen Projekte auf Kundenwunsch usw

09.2006 – 10.2006

Fa. Exco-Ing., Maxdorf

Umgestaltung einer Visualisierung mit WinCC flexible

Achsensteuerungen, Handlings, Transportbänder einer Produktionsmaschine

(Visualisierung von OP17 auf MP277 umgestaltet)

06.2006 – 08.2006

Rulandec GmbH, Neustadt

Entwicklung, Projektierung der Prozessvisualisierung für eine komplette Produktionsanlage (Saftabfüllung).

WinCC

03.2006 – 06.2006

Kreuzpointner, Burghausen

Entwicklung, Projektierung und S7-Programmierung einer "Mischanlage" für die chemische Industrie

Einsatz von Dosierpumpen (über serielle Schnittstelle oder über Profibusanbindung)

Visualisierung (MP370 ProoTool)

01.2006 – 03.2006

PHB Tronics GmbH

Erstellen eines S7-Programms zur Steuerung eines batteriebetriebenen Schienenfahrzeuges

Positionierung des Fahrzeuges mittels Einsatz eines Absolutwertgebers (Winkelcodierer)

Realisierung einer Ampelsteuerung

Programmierung des Batteriemangements für den Antrieb des Schienenfahrzeuges

Prozessvisualisiert mittels eines OP 7

2004

Abwasserverband Stadt Trier

Entwicklung einer Datenbankanwendung zur automatischen Protokollierung von Stör- und Betriebsmeldungen.
(Protokollausgaben auf dem Drucker)

Entwicklung einer Datenbankanwendung für das automatische versenden von Alarmmeldungen per SMS.
(Datenbank arbeitet im Verbund mit einer WinCC-Anwendung)

06.2002 – 12.2005

m + a Anlagenbau GmbH, Erbach

(mit mehreren Unterbrechungen)

Projektierung, Programmierung einer Bitumen-Mischanlage

Erstellen des S7-Programms sowie die Gestaltung und Realisierung der Visualisierungsvorrichtung mittels WinCC. (Skriptprogrammierung in C)

Erstellen einer Datenbankanwendung (Applikation) für den Datenaustausch zwischen Bitumenmischanlage zur übergeordneten Produktionssteuerung

Entwicklung, Projektierung und S7-Programmierung einer "Dickenmessungsanlage" (Programm) zum kontinuierlichen Messen der Bahndicke bei Folienproduktion

Entwicklung von S7 - Standardtools für die flexible Gestaltung kundenspezifischer Mischanlagen (Dosierung von Flüssigen, Betriebsstoffen usw.); Inkl. Tools für die Visualisierung mittels WinCC, sowie Rezeptursteuerung mittels einer Datenbankanwendung

03.2002 – 05.2002

IVT AG, Niederzissen

Erstellung eines Schaltplanes in CAD-Technik (WSCAD)

11.2001 – 03.2002

Letzner Pharmatechnik, Hütteswagen

Programmierung einer Enteisen- und Entkalkungsanlage

S7-Programmierung sowie Projektierung des "OP17"

06.2001 – 09.2001

Eisenmann Lacktechnik KG, Besigheim

Projektierung und Programmierung einer Farbenvorhaltungs-Einrichtung für Sonderfarben (Exotic-Farben)

Erstellung des S7 - Programms, sowie die Realisierung einer Visualisierung mittels WinCC

2002 – 2004

Abwasserverband Stadt Trier

(parallel zu anderen Projekten)

Entwicklung der ACCESS - Applikation "AdProKoll"

Eine Applikation zum protokollieren einer Kläranlage nach dem ATV Richtlinien für Kläranlagen

Protokolle:

Tagesprotokolle

Monatsprotokolle

Jahresprotokolle

Störmeldeprotokollierung

Betriebsstundenprotokollierung

Allgemeine Wartungsprotokollierung usw.

Quellen-URL (abgerufen am 05.05.2024 - 10:40):

<https://www.sps-profis.de/profil/c7b7fzaelp/sps-programmierer-step-7-kop-fup-scl-awl-graph-sfc-wincc-wincc-flexible>