

Profil ID: GAN4E8WENP

Wohnort des Spezialisten: Deutschland, Kappel-Grafenhausen

SPS Programmierer: Step 7, GRAPH (SFC), TIA Portal, WinCC flexible, ProTool, EPLAN P8

Mitarbeiterkurzprofil

Herr C. M. geboren 1978

Position

Freiberuflicher Siemens **S7 und TIA Portal Programmierer / Inbetriebnehmer, Elektrokonstrukteur**

Expertenkenntnisse

Step 7, GRAPH (SFC), Distributed Safety, TIA Portal, WinCC, WinCC flexible, ProTool, Elektrokonstruktion mit EPLAN 5.x / P8, Maschinenbau, Programmierung, Inbetriebnahme, Projektleitung, Schaltschrankbau

Sprachen

Deutsch (Muttersprache), Englisch (gut)

Verfügbarkeit

Kurzfristig nach Absprache in Vollzeit

Berufserfahrung

03.2017 – heute

Automatisierungstechnik

Konstrumat GmbH , Kappel-Grafenhausen

Geschäftsführer

Tätigkeitsbeschreibung:

Anbieter von Dienstleistungen im Bereich:

SPS-Programmierung Step 7 Classic / TIA-Portal

Visualisierung mit WinCC flexible / WinCC

Migration von Step 7 Classic auf TIA Portal

Optimierung bestehender SPS-Programme

Unterstützung bei der Einführung von TIA Portal

Safety Advanced Applikationen

Antriebstechnik

Vernetzung von Anlagen mit Profinet / Profibus

Inbetriebnahmen von Anlagen auch vor Ort

Elektroplanung und Schaltschrankbau für Maschinen und Anlagen

Eingesetzte Qualifikationen:

Projektmanagement (IT), Automatisierungstechnik (allg.), SIMATIC S7, Structured control language (SCL), Totally integrated automation portal (TIA Portal), Elektrotechnik, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Elektrische Energietechnik, Fernwartung / Remote Service, Elektrische Inbetriebnahme, Lastenheft / Pflichtenheft / Anforderungsspezifikation, Sondermaschinenbau, Maschinenbau, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik (MSR- / EMSR-Technik), Sensorik, Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS), Technische Dokumentation

08.2014 – 05.2017

Maschinen-, Geräte- und Komponentenbau

Teningen / Köndringen

Leiter Elektrokonstruktion und Mechatronik

Projektdauer: 2 Jahre, 10 Monate

Tätigkeitsbeschreibung:

Ausführung der SPS-Programmierung von Getränkeabfüllanlagen

Einführung und Betreuung des CAE-Software EPLAN P8

Aufbau des internen Schaltschrankbaus

Selbständige Organisation der abteilungsinternen Abläufe und Ihrer Schnittstellen

Personalverantwortung für 2 Mechatroniker

Technische Verantwortung über die normgerechte Ausführung der Elektrohardware- und Softwarekonstruktion

Evaluation bestehender Technologien und Einführung innovativer Technologien

Erstellung und Überwachung von internen Ausführungsrichtlinien

Konzeption von anspruchsvollen Lösungsarchitekturen und Konfigurationsvorschlägen

Nutzen- und Wertpotentialanalysen Elektrobaugruppen

Betreuung von Automatisierungsprojekten, auch weltweit

Koordination von externen Lieferanten und Dienstleistern

Fachliche Unterstützung der Vertriebsabteilung und des Kundenservice

Unterstützung bei Angebotskalkulationen

Unterstützung der Qualitätssicherung

Begleitung von Kundenabnahmen

Überprüfung der abteilungsinternen Projektdokumentation

Führen von Entwicklungsgesprächen mit den unterstellten Mitarbeitern

Arbeitsplatzgefährdungsanalyse

Verantwortliche Elektrofachkraft

Eingesetzte Qualifikationen:

Projektmanagement (IT), Qualitätsmanagement / QS / QA (IT), Automatisierungstechnik (allg.), SIMATIC S7, Structured control language (SCL), Totally integrated automation portal (TIA portal), Elektrotechnik, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Fernwartung / Remote Service, Elektrische Inbetriebnahme, Lastenheft / Pflichtenheft / Anforderungsspezifikation, Sondermaschinenbau, Maschinenbau, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik (MSR- / EMSR-Technik), Sensorik, Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS), Technische Dokumentation, Personalführung, Personalentwicklung

12.2011 – 07.2014

Maschinen-, Geräte- und Komponentenbau

Teningen

Leiter Vorentwicklung Automatisierungstechnik

Projektdauer: 2 Jahre, 8 Monate

Tätigkeitsbeschreibung:

Entwicklungssteuerung

Systematischen Coaching von Entwicklungsthematiken und gemeinsame Formulierung und Definition von internen Prozessen in Zusammenarbeit mit dem Fachbereich Steuerungstechnik

Überwachung der vereinbarten Qualitätsziele

Vertriebsunterstützung

Technische Unterstützung des Vertriebs bei Kundengesprächen und technischer Spezifikation

Projektmanagement hochautomatisierter Anlagen

Key Account Management von vereinzelt Kunden in der Automobil- und Uhrenindustrie

Vorentwicklung

Betreuung / Projektleitung von Innovationsprojekten mit dem Schwerpunkt Automatisierung

Systematische Planung und Durchführung von Versuchen oder Berechnungen zur Überprüfung, ob Komponenten der Automatisierungstechnik bzw. Softwarearchitekturen für den Einsatzfall geeignet sind

Überprüfung möglicher Verbesserungspotentiale hinsichtlich Produktsicherheit oder Herstellkosten

Prozessentwicklung

Marktgegebene Prozessanforderungen erfassen, ausarbeiten und umsetzen

Prozessoptimierung in den Bereichen SMED/OEE, Verbesserungen der Gesamtanlageneffektivität

Sachgerechte Dokumentation der durchgeführten Arbeiten

Eingesetzte Qualifikationen:

Projektmanagement (IT), Qualitätsmanagement / QS / QA (IT), Automatisierungstechnik (allg.), SIMATIC S7,

Structured control language (SCL), Elektrotechnik, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Wasserstofftechnik, Erneuerbare Energien, Brennstoffzelle, Fernwartung / Remote Service, Elektrische Inbetriebnahme, Lastenheft / Pflichtenheft / Anforderungsspezifikation, Sondermaschinenbau, Maschinenbau, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik (MSR- / EMSR-Technik), Sensorik, Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS), Technische Dokumentation

01.2009 – 11.2011

Maschinen-, Geräte- und Komponentenbau

Malterdingen

Elektrokonstruktionsleitung

Projektdauer: 2 Jahre, 11 Monate

Tätigkeitsbeschreibung:

Elektrokonstruktionsleitung im Bereich der Konstruktion von prozessoptimierten Anlagen zur Herstellung kristalliner Solarzellen im Siebdruckverfahren.

Personalverantwortung über bis zu 13 Mitarbeitern

selbständige Organisation der innerbetrieblichen Abläufe und ihrer Schnittstellen

Technische Verantwortung über die normgerechte Ausführung der Hard- und Softwarekonstruktion

Evaluation bestehender Technologien und Einführung innovativer Technologien

Erstellung und Überwachung von internen Konstruktionsrichtlinien

Konzeption von anspruchsvollen Lösungsarchitekturen und Konfigurationsvorschlägen

Nutzen- und Wertpotentialanalysen

Betreuung von Automatisierungsprojekten, auch weltweit vor Ort

Koordination von externen Lieferanten und Dienstleistern

Fachliche Unterstützung der Vertriebsabteilung und des Kundenservices

Durchführen von Angebotskalkulationen

Unterstützung der Qualitätssicherung

Begleitung von Kundenabnahmen

Überprüfung der abteilungsinternen Projektdokumentation

Einstellungsgespräche

Schulungsplanung

Arbeitsplatzgefährdungsanalyse

Eingesetzte Qualifikationen:

Projektmanagement (IT), Qualitätsmanagement / QS / QA (IT), Automatisierungstechnik (allg.), SIMATIC S7, Structured control language (SCL), Beckhoff (allg.), CODESYS (CoDeSys), Elektrotechnik, Radio-frequency identification (RFID), Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Photovoltaik / Solarzelle, Fernwartung / Remote Service, Elektrische Inbetriebnahme, Lastenheft / Pflichtenheft / Anforderungsspezifikation, Robotik / Robotertechnik, Sondermaschinenbau, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik (MSR- / EMSR-Technik), Sensorik, Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS), Technisches Qualitätsmanagement / QS / QA, EPLAN (allg.), Technische Dokumentation, Personalführung, Personalentwicklung

08.2004 – 01.2009

Maschinen-, Geräte- und Komponentenbau

Teningen

Elektrokonstrukteur

4 Jahre, 6 Monate

Tätigkeitsbeschreibung:

Programmierung von Maschinen- und Anlagensteuerungen unter Verwendung von fertigen Softwarebausteinen, sowie Neuentwicklung von Softwaremodulen (Siemens S7 und Mitsubishi)

Betreuung und Weiterentwicklung der elektrischen Komponenten

Inbetriebnahmeprogrammierungen Inhouse und beim Kunden weltweit

Unterstützung der Kundendienstabteilung

Inbetriebnahme, Probelauf und Abnahme von Siebdruckanlagen

Erstellung von Schaltplanunterlagen in Eplan 5.7

Bewerten elektronischer Schaltkreise gemäß Maschinenrichtlinien

Pflege und Erstellung von Stücklisten

Auswahl und Kalkulationen von Hardwarekomponenten

Praxistests neuer Komponenten

Anpassung der Dokumentationsrichtlinien nach internen, rechtlichen und Kundenanforderungen

Unterweisung der Elektrofachkräfte

Begleitung der Elektromontage zur Einhaltung der technischen Vorschriften

Mitwirkung bei der Ausbildung von technischen Auszubildenden

Eingesetzte Qualifikationen:

Automatisierungstechnik (allg.), SIMATIC S7, Elektrotechnik, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Inbetriebnahme (allg.), Fernwartung / Remote Service, Elektrische Inbetriebnahme, Technisches Projektmanagement, Maschinenbau, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik (MSR- / EMSR-Technik), Sensorik, Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS), EPLAN (allg.), Technische Dokumentation

Quellen-URL (abgerufen am 24.08.2026 - 08:26):

<https://www.interconomy.de/profil/gan4e8wenp/sps-programmierer-step-7-graph-sfc-tia-portal-wincc-flexible-protocol-eplan-p8>