Profil ID: GABEJELDOO

Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 28777

SPS Programmierer: PCS 7, Step 7, TIA Portal, SCL / ST, CFC, Distributed Safety / F / FH, WinCC professional

Mitarbeiterkurzprofil

Herr T. C. geboren 1956

Position

Freiberuflicher Siemens PCS 7, S7 / TIA Portal Programmierer und Inbetriebnehmer

Expertenkenntnisse

PCS 7, TIA Portal, Step 7, KOP, FUP, SCL / ST, AWL, GRAPH (SFC), CFC, Distributed Safety / F / FH, PDIAG, WinCC professional, WinCC flexible, Energie, Maschinenbau, Metall, Mess- und Prüftechnik, Montage- und Handhabungstechnik, Verfahrens- und Prozesstechnik, Programmierung, Inbetriebnahme, Produktionsbegleitung, Projektleitung

Gute Kenntnisse

SIMOTION, SINUMERIK, Fortran, C / C++, Matlab, LabView, Automobilindustrie, Wasser und Abwasser, Industrielle Bildverarbeitung, Robotik, Schweiß- und Fügetechnik, Umformtechnik, Projektierung, Konstruktion

Sprachen

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

Verfügbarkeit

Kurzfristig nach Absprache in Vollzeit

Projekt- / Berufserfahrung

03.2018

Einsatz auf dem Kreuzfahrtschiff Seabourn Encore im indonesischen Meer zur Optimierung einer Foodwaste-Anlage

Projektdauer 6 Tage

(TIA V13, AWL, SCL und WinCC flexible)

01.2018 - 02.2018

Firma MA in Bremen

Projektdauer: 3 Wochen

S7 Programmierer und Inbetriebnehmer für eine Laserschweißzelle

(TIA V14 / SP1 mit S7 Distributed Safety, WinCC in KOP und SCL)

10.2017 - 04.2018

Firma MA (Bremen)

S7 Programmierer und Inbetriebnehmer für roboter-(ABB)-unterstützte Produktionsanlagen von Mercedes PKW Seitenwänden und Türen, Programmierung in STEP7 5.5 classic in KOP und SCL, mit WinCC flexible und S7 Distributed Safety, inkl. Sicherheitsscanner- und Bildverarbeitungseinbindung

09.2017 - 11.2017

Baustelle in Russland

Projektdauer: 5 Wochen

Erweiterungen an den Anlagen

(PCS7 7.2 mit CEMAT Bibliothek)

06.2017 - 08.2017

Fa. Teamtechnik in Freiberg am Neckar

Automotive Bereich (Endkunde GETRA Italien, produziert hier u.a. für Daimler)

Getriebeprüfanlagen als Programmierer / Inbetriebnehmer und HMI Verantwortlicher

(TIA V14/SP1 mit S7 Distributed Safety , WinCC, Programmierung in KOP und SCL)

Bis Ende 2017 weiterhin unterstützend aus der Ferne im Projekt tätig

10.2016 - 05.2017

Alfeld / Deutschland

Visualisierungen mit WinCC unter TIA V13 für Holzbearbeitungsmaschinen, u.a. Migrationen von ProTool auf TIA

V13, Erstellung eines VBA Scriptes zum Export von Statistikdaten der SPS direkt auf ein Netzlaufwerk oder einen

USB-Stick, Optimierungen an den Maschinensteuerungen, Einsatz von ProSafe unter S7 V5.5 und TIA V13 mit

S7 F-CPU's, Programmierung eines NOT-Halt Masters für verkettete Anlagen auf S7 F-CPU unter TIA V13,

Erstellung einer Auftragsverwaltung für die Holzbearbeitungsmaschinen in SCL und VBA-Scripten, Umsetzungen

von S7-300 auf S7-1500, Anpassung einer S7 Software in einem Holzlager

(TIA V13 und S7 V5.5)

08.2016

Anshan (China)

Inbetriebnahme einer Kühlanlage zur Kühlung von Hochspannungsschaltanlagen

(S7 5.5 mit S7-300 und WinCC mit TIA V13 auf TP700)

12.2015 – 06.2016

Programmierung / Visualisierung und Inbetriebnahme von kleinen Müllverbrennungsanlagen und Foodwaste Sammelanlagen (inkl. der dazugehörigen Mess- und Antriebstechnik) auf Kreuzfahrtschiffen und Privatjachten.

Einsatzorte waren Venedig bzw. Genua bzw. auf dem Mittelmeer.

(TIA V13 mit CPU 300 bzw. 1500)

2014 – 2016

Fa. Janssen (Aurich)

11 Monate in Russland als Inbetriebnehmer und Programmierer.

Die Einsatzdauer lag zwischen 4 bis 12 Wochen pro Einsatz.

Hier musste ein komplettes Zementwerk in Betrieb genommen werden.

Neben dem Signalcheck aller digitalen und analogen Signale mussten auch alle Antriebe getestet werden.

Die Programme und die Visualisierungen mussten ergänzt werden.

Die Programme für den Automatikbetrieb aller Anlagenteile mussten vor Ort erstellt werden.

(PCS 7 V7.x, Multiprojekt, WINCC Server/Client, kein H-System)

2012

2,5 Jahre Projekt 2. Umbau Müllverbrennungsanlage MVA Bremen.

Inbetriebnahme und Programmierung der nicht modernisierten Anlagenteile.

Unterstützung bei der Programmierung der neuen Anlagenteile und Überarbeitung der kompletten Visualisierung.

Inbetriebnahme der kompletten Anlage im Schichtdienst.

(PCS 7 V6.x bzw. V7.x inkl. Migration von V5.x auf V6.x, Multiprojekt, WINCC Server/Clients, inkl.

H-Steuerungen)

2010 – 2014

Fa. Mainova Frankfurt

Erstellung einer Laserscannerapplikation, die mit Hilfe von 4 Scannern die 3D Position / Lage eines

Binnenschiffes beim Entladen bestimmt und in Relation zum Entlader bringt um Kollisionen zu vermeiden.

In diesem Projekt wurde der von dem MA an der Universität der BW weiterentwickelte Ansatz zur

Objektverfolgung mittels Kalman Filter erfolgreich angewendet.

2008

2 Jahre Projekt MKK (Mittelkaloriekraftwerk).

Erstellung der kompletten Visualisierung mit WinCC, Programmierung von Anlagenteilen, externem FAT mit anschließender Kalt- und Warminbetriebnahme inkl. Bereitschafts- und Schichtdiensten.
(PCS 7 V6, Multiprojekt inkl. H-Steuerungen)

2004

1,5 Jahre Projekt 1. Umbau Müllverbrennungsanlage MVA Bremen.

Inbetriebnahmeunterstützung und Programmierung.
(PCS 7 V5.x, Multiprojekt, WINCC Server / Clients, inkl. H-Steuerungen)

2004 – 2005

Mercedes in Hamburg-Harburg

Programmierer und Inbetriebnehmer von Produktionsmodulen.
(Simatic S7 / KOP / TRANSLINE 2000 / Simatic HiGraph und SCL)

2002 – 2003

Projektierung einer Laserscannerapplikation

„Vermessen der Relativlage eines Containers zu einem Carrier beim automatisierten Absetzen“.
Begleitung bis zur Serienreife.
(CoCa Positioner HHLA HH, SICK)

2001 – 2003

Siemens AG in Hannover / München / Kassel / Bielefeld

Simatic S7 Trainer im wöchentlichen Einsatz.
Das Kursspektrum ging vom Grundkurs S7 über den Umsteigerkurs S5-S7 bis hin zu den Programmieren 1 und 2 Kursen.

2000 – 2014

swb Bremen (Energieversorger)

Programmierer und Inbetriebnehmer im Bereich der Automatisierungs- und Messtechnik im Kraftwerksbereich.
Beginnend mit S5 Steuerungen und COROS-LSB über PCS 7 V5.x und V6.x bis PCS 7 V7.x mit WinCC.

2000 – 2001

Firma IBEO (jetzt SICK)

Erstellung einer Software, die mittels rotierendem Laserscanner Personen zählen kann.
(Peoplecounter, SICK)

1999 - heute

Selbständig mit Ingenieurbüro für Automatisierung und Messtechnik

Davor bereits seit 1994 nebenberuflich selbständig tätig.
Zeitweise bis zu 6 Mitarbeiter (Ingenieure und Informatiker).

1999 - heute

laufende Programmierarbeiten in kleineren Projekten

SIMATIC S5 und Graph 5, SIMATIC S7 mit KOP, FUP, AWL, SCL, S7 Graph, HiGraph und seit 2013 auch im TIA Portal (ab V12, V13, CPUs 300/400 und 1500).
Visualisierungen mit COROS LSB / WinCC / ProTool PRO / WinCC flexible.
z.B.: Umstellung einer Kühlanlage bei Becks in Bremen von Simatic S5 auf S7.

1999 - heute

Zusammenarbeit mit der Firma Siemens

Bereich Gebäudeleittechnik /-automatisierung.
Entwicklung einer speziellen C++ PC-Software zur Störmeldearchivierung, die über den Katalog von Siemens vertrieben wurde.

1995 – 1999

Stahlwerke Bremen

Gruppenleitung Neubauabteilung E-Technik, zuständig für Neubauprojekte im gesamten Stahlwerk (z.B. Hochofen, Stahlwerk, Warm- und Kaltwalzwerk).

1986 – 1990

Universität der Bundeswehr München

Institut für Luft- und Raumfahrttechnik.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Forschung bei Prof. Dickmanns zum Thema „Bewegungs- und Objekterkennung bzw. Objektverfolgung mittels Bildverarbeitung“ als Vorarbeiten zum Thema „Autonomes Autofahren“.

Internationale Veröffentlichungen zum o.g. Thema.

1984 – 1986

Siemens Erlangen / Nürnberg

Produktingenieur Automatisierung (Simatic S5).

Quellen-URL (abgerufen am 29.04.2024 - 15:36):

<https://www.sps-profis.de/profil/gabejeldoo/sps-programmierer-pcs-7-step-7-tia-portal-scl-st-cfc-distributed-safety-fh-wincp-professional>