

Profil ID: C782VHCHIS

Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 31675

SPS Programmierer: Beckhoff TwinCAT 2, TwinCAT 3, Embedded PCs (CX), CODESYS 2.3

Mitarbeiterkurzprofil

Herr O. T.geboren 1968

Position

Freiberuflicher **Beckhoff TwinCAT und CODESYS Programmierer / Inbetriebnehmer**

Expertenkenntnisse

Beckhoff TwinCAT 2, TwinCAT 3, Embedded PCs (CX), C69xx, C51xx, Koppler (BK, EL), CODESYS 2.3, IEC EN 61131, Energie, Maschinenbau, Medizintechnik, Transport und Logistik, Telekommunikation, Fördertechnik und Logistik, Mess- und Prüftechnik, Verpackungstechnik, Programmierung, Inbetriebnahme

Sprachen

Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend)

Verfügbarkeit

Kurzfristig nach Absprache in Vollzeit

Projekterfahrung

11.2018 - 12.2019

centrotherm international AG

Maschinenbauer im Bereich thermische Lösungen (z.B. Öfen)

Projekt: Erstellung von Teilen des Steuerungsprogramms für verschiedene Öfen. Erstellung von Programmen für Tester (z.B. Verdrahtungstests)

Software:

Beckhoff TwinCAT V2, V3.1, Bosch Rexroth Indraworks DS

Hardware:

Beckhoff Embedded PCs (CX), Bosch Rexroth IndraDrive Cs

10.2018 - 11.2018

ASYS Automatisierungssysteme GmbH

Maschinenbauer im Bereich Handlingsysteme, InCircuit-Kontaktier/Testanlagen, Trennsysteme

Projekt: Erstellung von Teilen des Steuerungsprogramms für Sortieranlagen mit Bilderkennung und Roboter. Inbetriebnahme der Anlagen im Haus.

Software:

Beckhoff TwinCAT V3.1, Keyence XG-H1X VisionEditor, Keyence XG-H1X VisionTerminal

Hardware:

Beckhoff Embedded PCs (CX), Bosch Rexroth IndraDrive Cs, Mitsubishi Roboter, Keyence XG-X Bilderkennungssystem

08.2016 - 09.2018

Applied Materials

Maschinenbauer im Bereich OLED und PVD

Projekt: Betreuung von Versuchsanlagen, Erstellung von Anwendungsteilen für neue Hardware, Erprobung neuer Hardwarekomponenten, Auswahl von Hardwarekomponenten, Unterstützung der Prozessingenieure

Software:

Beckhoff TwinCAT V2 und V3.1

Hardware:

Beckhoff Embedded PCs (CX), Phytron Schrittmotore, Bosch Rexroth IndraDrive Cs, Renishaw Messsysteme, Inficon Cygnus, Beamtec QMB6

05.2016 - 07.2016

Dürkopp Fördertechnik GmbH

Maschinenbauer im Bereich Mode Intralogistik (Förderanlagen, Sorter, Speicher)

Projekt: Planung und Erstellung von Anwendungsteilen für Intralogistik Anlagen, Inbetriebnahme der Anlagen vor Ort

Software:

Beckhoff TwinCAT 2, Visio 2010

Hardware:

Beckhoff Schaltschrank PCs (C69xx), Lenze 8200 Motec, Lenze 8400 Stateline, TR electronic Drehgeber, Turck RFID

?

10.2015 - 05.2016

Weeke Bohrsysteme GmbH

Maschinenbauer im Bereich industrielle Bohrsysteme

Projekt: Erstellung von Anwendungsteilen für Durchlaufbohrmaschinen, Umstellung der Konfigurationen auf EtherCAT

Software:

Beckhoff TwinCAT 2

Hardware:

Beckhoff Schaltschrank PCs (C51xx), Beckhoff Embedded PCs (CX), Beckhoff Koppler (BK, EL), Bosch Rexroth IndraDrive Cs

11.2014 - 09.2015

Manz AG

Maschinenbauer im Bereich Li-Ionen Akkus

Projekt: Erstellung von Anwendungsteilen für eine Anlage zur Fertigung von Li-Ionen Akkus.

Software:

Beckhoff TwinCAT 3.1, Jira

Hardware:

Beckhoff Schaltschrank PCs (C51xx), Beckhoff Embedded PCs (CX), Bosch Rexroth IndraDrive Cs

09.2012 - 10.2014

Harro Höfliger GmbH

Maschinenbauer im Bereich Verpackungsmaschinen

Projekt: Inbetriebnahme von Verpackungsmaschinen, Erstellung von Anwendungsteilen in EPAS-4, Erstellung von Visualisierungen mit ZenOn

Software:

ELAU EPAS-4, ZENON HMI, Bugzilla

Hardware:

ELAU PacDrive M, ELAU PS5 Netzgeräte, ELAU ISH-Motoren

09.2011 - 09.2012

Manz Coating GmbH

Maschinenbauer im Bereich Solarzellen

Projekt: Erstellung von Anwendungsteilen in CoDeSys zur Ansteuerung der Antriebe, Erstellung eines SPS-Programms für eine Dünnschicht-Solarzellen Anlage, Erstellung eines SPS-Programms für

20.12.2019 3 von 10

eine Anlage zur Beschichtung von Wafern

Software:

CODESYS 2.3, Bosch Rexroth IndraWorks

Hardware:

aico control, Bosch Rexroth IndraDrive

?

04.2010

ABB Stotz-Kontakt GmbH

Steuerungshersteller

Projekt: Erstellung, Erweiterung und Anpassung von CoDeSys Bibliotheken für die AC500 SPS

Software:

CODESYS 2.3

Hardware:

ABB AC500

04.2009

Cytocentrics AG

Maschinenbauer im Bereich Biotechnologie (Anlagen für Screening)

Projekt: Entwicklung und Fertigung einer Platine für die bereits realisierte

Temperaturerfassung auf Basis der Maxim OneWire-Technik für 18 Messpunkte zur Aufzeichnung des Temperaturverlaufes beim Einfrieren von Zellmaterial.

Software:

Eagle

08.2008 – 09.2011

ABB Stotz-Kontakt GmbH

Steuerungshersteller

Projekt: Erstellung eines SPS und C# Programms zum Funktionstest der für die AC500 geschriebenen CODESYS Bibliotheken. Durchführung der Tests und Dokumentation der Ergebnisse. Erweiterung der Testprogramme bei neuen Bibliotheksfunktionen.

Software:

CODESYS 2.3, MS Visio, MS Excel, MS Visual Studio C# 2008, Jira

Hardware:

ABB AC500

05.2008 – 07.2008

ABB Stotz-Kontakt GmbH

Steuerungshersteller

Projekt: Test der verschiedenen Fernzugriffsmöglichkeiten auf die ABB AC500. Erstellung von Beispielanwendungen und der Anwender-Dokumentation.

Software:

CODESYS 2.3, MS Visio

Hardware:

ABB AC500

01.2007 - 03.2007 (lief parallel zu anderem Projekt)

Cytocentrics AG

Maschinenbauer im Bereich Biotechnologie (Anlagen für Screening)

Projekt: Entwicklung einer Temperaturerfassung (Hard-/Software) auf Basis der

Maxim OneWire-Technik für 18 Messpunkte zur Aufzeichnung des Temperaturverlaufes beim Einfrieren von Zellmaterial.

Software:

Borland C++

Hardware:

OneWire Thermometer

10.2006 - 12.2006

Cytocentrics AG

Maschinenbauer im Bereich Biotechnologie (Anlagen für Screening)

Projekt: Entwicklung von SPS-Modulen unter TwinCAT zur Steuerung einer Anlage für Medikamenten

Screenings.

Software:

Windows 2000 Pro, Beckhoff TwinCAT

Hardware:

CAN-Bus, Beckhoff Buskoppler, Achscontroller

09.2004 - 09.2006, 01.2007 - 04.2008

Cerion GmbH

Maschinenbauer (Anlagen für die Laser-Glasinnengravur)

Projekt: Umgestaltung und Erweiterung der Anlagensoftware und der Maschinen

Software:

Windows XP, Borland C++ Builder

Hardware:

JAT EcoStep-Controller, Scanlab Scanalone, Scanlab RTC3, PEAK CAN USB-dongle, Motorcontroller des Kunden (mit Silab-Chips)

06.2004 - 10.2004

Projekt: Entwicklung einer internetbasierten Verwaltungssoftware für Geräteprüfungen bei Versicherungsschäden

(Konzeptstudie für Verhandlungen mit Versicherungen)

Software:

Windows 2000 (Entw.)/Suse Linux (Webserver), Apache, MySQL

Programmiersprachen/-techniken:

PHP, HTML, JavaScript, SQL

Projekt wurde aus Zeitgründen eingestellt

12.2003 - 01.2004

Technische Prüfungsgesellschaft mbH

EDV-Service, Radio und Fernsehservice, Prüfungen für Versicherungen

Projekt: Umgestaltung und Erweiterung der Internetbasierten Verwaltungssoftware

Software:

Windows 2000, IIS, MS-SQL, VisualInterdev

Programmiersprachen/-techniken:

ASP, VB-Script, JScript, HTML, SQL

01.1998 - 12.2002

IMA Klessmann GmbH (Sondermaschinenbau)

Angestellt als Programmierer/Elektroniker

Aufgaben:

Projektierung und Programmierung (C unter Theos, C++ unter Win2k) der Maschinenlogik

Projektierung und Realisierung von Netzwerken (CAT5, TCP/IP)

Projektierung und Realisierung von Fernwartungseinrichtungen

Teilnahme an Projektierungsgesprächen mit intern. Kunden

Durchführung von intern. Kundensupport und Kundendienstesätzen

Umrüstung von Anlagen (elektrisch, elektronisch, Software)

Software:

Win2k, Theos, Visual C++, Beckhoff TwinCAT V2 (Soft SPS, IEC6-1131)

01.1995 - 08.1997

Clarity & Success (ehemals Pro-Services)

Unternehmensberatung/Systemhaus

Projekt: Entwicklung eines Warenwirtschaftssystems für Juweliere, Auswahl von Kassenhardware (z.B. Displays, Drucker), Integration der Hardware in das WWS, Leitung des Unternehmens (-12/95), dann Leitung der Abteilung R & D, Unterweisung der anderen Programmierer, Support für Programmierer und Kunden

Software:

Access 2.0/97, Windows NT/2000

Quellen-URL (abgerufen am 24.08.2026 - 06:54):

<https://www.interconomy.de/profil/c782vhchis/sps-programmierer-beckhoff-twincat-2-twincat-3-embedded-pcs-cx-codesys-23>