

## 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 07.05.2024 - 01:44):**

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