

## Profil ID: GAHBJEKDJO

Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 48231

## SPS Programmierer: Beckhoff TwinCAT 2, TwinCAT 3, CODESYS, Siemens S7, WinCC professional

### Mitarbeiterkurzprofil

Herr G. H. geboren 1977

### Position

Freiberuflicher **Beckhoff TwinCAT Programmierer / Inbetriebnehmer**

### Kenntnisse

**Beckhoff TwinCAT2, TwinCAT3, CODESYS, Siemens S7, WinCC professional, WinCC flexible,** Automobilindustrie, Glas und Solar, Maschinenbau, Metall, Transport und Logistik, Fördertechnik und Logistik, Montage- und Handhabungstechnik, Umformtechnik, Verfahrens- und Prozesstechnik, Programmierung, Inbetriebnahme, Projektleitung

### Sprachen

Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend)

### Verfügbarkeit

Kurzfristig nach Absprache in Vollzeit

### Projekterfahrung

#### 05.2018 – heute

##### Aumann AG

Roboter messmaschine

Projektbeschreibung / Tätigkeit:

SW-Konzept-Erstellung und Programmierung

Eingesetzte Technologien:

Beckhoff TwinCAT 3, Bosch-Rexroth Antriebstechnik, TwinSafe externe Tools

#### 12.2017 – 05.2018

##### GroupWerke Mindelheim

Verkettung u. Drahtbiegemaschinen für E-Mobilität

Projektbeschreibung / Tätigkeit:

Sicherheits-Konzepterstellung TwinSafe, Umsetzung Test

Eingesetzte Technologien:

Beckhoff TwinCAT 3, AX5000 Antriebstechnik, TwinSafe, Kurvenscheibe

#### 05.2017 – 01.2018

##### Künnecke GmbH

Logistiklager

Projektbeschreibung / Tätigkeit:

Programmierung, Inbetriebnahme, Optimierung

Eingesetzte Technologien:  
Beckhoff TwinCAT 3, TwinSafe

**10.2016 – 05.2017**

**LPKF-Laser**

TC3-Testaufbau und Programmierung

Projektbeschreibung / Tätigkeit:

SW-Entwicklung diverser Messklemmen

Eingesetzte Technologien:

Beckhoff TwinCAT 3, Antriebstechnik, XFC-Klemmen, Oversamplingklemmen, fliegende Säge etc.

**09.2014 – 05.2017**

**Schuler Group Weingarten**

Linearhammer KGE

Projektbeschreibung / Tätigkeit:

Programmierung, Inbetriebnahme, Optimierung

Eingesetzte Technologien:

Beckhoff TwinCAT, Bosch-Rexroth Antriebstechnik, TwinSafe

**08.2014 – 09.2014**

**Philips Technologie GmbH Aachen**

Optische Inspektion von LEDs

Projektbeschreibung / Tätigkeit:

Programmierung von Prüfständen zur optischen Inspektion von LED-Leiterplatten

Eingesetzte Technologien:

Beckhoff TwinCAT, XENAX-Regler

**01.2014 - 07.2014**

Schuler Group Pressen Göppingen

Servomotorische Monoblock-Presse mit Kurvenscheibe

Projektbeschreibung / Tätigkeit:

Umstellung und IBN einer Monoblockpresse auf CODESYS 3-Plattform inklusive TwinSAFE und Kurvenscheibe

Eingesetzte Technologien:

Beckhoff TwinCAT 3, TwinSAFE, NC-Camming

**10.2013 – 12.2013**

**ZS-Handling**

Teilehandling von Displaygläsern

Projektbeschreibung / Tätigkeit:

Programmierung und IBN von Antrieben für das berührungslose Handling von Displaygläsern mit Hilfe von Ultraschall

Eingesetzte Technologien:

Beckhoff , Servoantriebe, Schrittmotoren

**08.2013 – 09.2013**

**Perlupal Badmöbel**

Holzverarbeitung, Möbelindustrie

Projektbeschreibung / Tätigkeit:

Optimierung u. SW-Erweiterung von vollautomatischen Bohrzentren

Eingesetzte Technologien:

CODESYS von 3S, Ferrocontrol

**10.2012 – 08.2013**

**BEUMER Maschinenbau**

Logistik, Fördertechnik

Projektbeschreibung / Tätigkeit:

Programmierung und Optimierung von Förderanlagen

Standardisierung von Antriebsbausteinen für Antriebsregler, SW-Schnittstellenanpassung

Eingesetzte Technologien:

Siemens S7, WinCC flexible, Sinamics

**02.2013 – 02.2013**

**Krauss Maffei**

Logistik, Fördertechnik

Projektbeschreibung/Tätigkeit:

Programmierung von Regal- und Förderanlagen

Umrüstung S5 auf S7 Steuerung

Eingesetzte Technologien: Siemens S7

**10.2012 – 02.2013**

**Winkler Betonwerk**

Industrielle-Bauindustrie

Projektbeschreibung / Tätigkeit:

Vollautomatische CNC-Plotter für Fertigteilindustrie

SW-Design, Programmierung, Inbetriebnahme von interpolierenden Servo-Achsen für den G-Code- Betrieb nach DIN 66025

Eingesetzte Technologien:

Beckhoff NCI, Siemens S7

**03.2011 – 08.2012**

**Continental AG, Teves**

Automotive

Projektbeschreibung / Tätigkeit:

Projektingenieur in der Bremsenherstellung (MK100)

Roboter-Montage-Zelle mit technologischen Prozessen (Fügen,Verpressen,Verstemmen) NC-Antriebstechnik (AX2000/AX5000/AX2500) Projektierung und Umsetzung in Sicherheits-SPSen (TwinSAFE), Verkettung von Pallettensystemen, Roboterprogrammierung, SW-Bibliothekenerstellung

Inbetriebnahme in Deutschland und Japan

Eingesetzte Technologien:

TwinCAT (Beckhoff), TwinSAFE, Roboguide, Siemens S7, Sick-Sicherheitstechnik

**09.2009 – 02.2011**

**BOMBARDIER Transportation AG**

Transportation

Projektbeschreibung / Tätigkeit:

Testingenieur im Bereich Schienenfahrzeugen

Lastenhefterstellung und Pflege Testen von vollautomatischen Schienenfahrzeugen

SCR-Analysen, SPS-Implementierung, Funktionstests nach V-Modell

Optimierungspotentiale bezogen ganzheitlicher komplexer Anlagen bezüglich Hardware und Software aufgezeigt

Eingesetzte Technologien:

SPS Klöpfer Wiege nach IEC61131

**01.2009 – 08.2009**

**Dornieden Anlagentechnik GmbH**

Anlagen und Maschinenbau

Projektbeschreibung / Tätigkeit:

Projektingenieur im Bereich Automatisierungstechnik

Projektanalyse und -umsetzung in vollautomatischen Förderanlagen (Meyer-Werft) der IT-Konzepte

Umsetzung in Sicherheits-Steuerungen (TwinSafe)

Servo-Antriebstechnik mit Sercos-Bus (Bosch-Rexroth)

Umsetzung in Beckhoff-PC-Steuerungen nach IEC 61131, SW-Bibliothekenerstellung

Eingesetzte Technologien:

BoschRexroth-Indradrive-Antriebe, Beckhoff, Sicherheitstechnik

**04.2008 – 12.2008**

**Continental AG**

Automotive

Projektbeschreibung / Tätigkeit:

Projektingenieur für Sondermaschinen in der Gummiindustrie  
Projektierung und Schnittstelle zu den Abteilungen  
NC-Antriebstechnik (Beckhoff / Siemens)  
Projektierung und Umsetzung in Sicherheits-SPSen (TwinSafe)  
Inbetriebnahme und Baustellenleitung in der Slowakei  
Eingesetzte Technologien:  
SPS, TWINSAFE, AX5000, Siemens-Antriebe

**03.2007 – 03.2008**

**Teamtechnik GmbH**

Elektrotechnische Industrie  
Projektbeschreibung / Tätigkeit:  
Projektingenieur für Sondermaschinen in der Solarzellenherstellung  
Zuständigkeit: Projektplanung und -umsetzung von Sondermaschinen für die vollautomatische  
Solarzellenherstellung (Schott-Solar)  
Prozessoptimierung, Mess- und Regeltechnik  
Baustellenkoordination in der Tschechei  
Umsetzung in SPS-Steuerungen nach IEC 61131  
Eingesetzte Technologien:  
SPS, IEC 61131, Berger-Lahr-Servoantriebe

**01.2007 – 03.2007**

**IMA Feintool**

Fabrikation  
Projektbeschreibung / Tätigkeit:  
Inbetriebnahme einer Verpackungsanlage der Kabel- Verbindungstechnik

**01.2006 – 12.2006**

**Thyssen-Krupp Presta Dalian Ltd., China**

Projektbeschreibung / Tätigkeit:  
Planung und Einleitung von Optimierungsmaßnahmen im Bereich der Produktionsinfrastruktur  
Koordination der europäischen Maschinenlieferanten für Verbindungstechnik (gebaute Nockenwellen); Unterricht  
im Bereich Troubleshooting von potentiellen Steuerungsfehlern (PC-Beckhoff-System /840D) an der  
Produktionsanlage inklusive Maßnahmen zur Optimierung der Maschinengenauigkeit mit dem Kunden

**01.2005 – 12.2005**

**BERU-Electronic-GmbH**

Mechatronik  
Projektbeschreibung / Tätigkeit:  
Gesamtprojektleitung  
Planung und Beschaffung von komplexen Sondermaschinen zur Herstellung eines Reifendruckkontrollsystems  
Techn. Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen, Prozesseinführung und Prozessoptimierung im Bereich  
Kunststofflaserschweißen, Vakuumvergasstechnik und der Montagetechnik

**05.2004 – 12.2004**

**Brandenburgische Technische Universität, Cottbus**

Öffentliche Hand  
Projektbeschreibung / Tätigkeit:  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
Modellierung im Bereich Wärmemanagement von Verbrennungsmotoren und der industriellen Prozesstechnik

**07.2001 – 04.2004**

**Claas Fertigungstechnik GmbH**

Projektbeschreibung / Tätigkeit:  
Projektleitung im Bereich Elektro- und Steuerungstechnik  
Planung und Auslegung elektrischer Steuerungen für komplexe Sondermaschinen und Inbetriebnahmen für  
renommierte Kunden, wie Daimler-Chrysler, BMW, Thyssen-Krupp Presta, Miele, Vereinigte Aluminiumwerke in  
Deutschland und den USA

**Quellen-URL (abgerufen am 29.04.2024 - 05:27):**

<https://www.sps-profis.de/profil/gahbjekdjo/sps-programmierer-beckhoff-twincat-2-twincat-3-codesys-siemens-s7-wince-professional>