

Profil ID: MAVYKTAGOR

Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 90480

SPS-Programmierer: Beckhoff TwinCAT 2, TwinCAT 3, TwinSAFE, EtherCAT, CODESYS V2 und V3

Mitarbeiterkurzprofil

Herr F. S., geboren 1980

Position

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

Expertenkenntnisse

Beckhoff TwinCAT 2, CODESYS V2, CODESYS V3, IEC 6-1131, Automobilindustrie, Maschinenbau, Medizintechnik, Metall, Transport und Logistik, Fördertechnik und Logistik, Mess- und Prüftechnik, Montage- und Handhabungstechnik, Verfahrens- und Prozesstechnik, Projektierung, Konmstruktion, Programmierung, Inbetriebnahme, Projektleitung

Gute Kenntnisse

Beckhoff TwinCAT 3, TwinSAFE, TwinCAT CNC, EtherCAT, Industrielle Bildverarbeitung, Robotik, Schweiß- und Fügetechnik, Verpackungstechnik

Sonstige Kenntnisse

Energie, Glas und Solar, Nahrungsmittel und Getränke, Öl und Gas, Papier und Zellstoff, Pharma und Chemie, Wasser und Abwasser, Umformtechnik, INTERGA Standard, VASS Standard

Sprachen

Deutsch (Muttersprache), Englisch (gut)

Verfügbarkeit

Kurzfristig nach Absprache in Vollzeit

Berufs- und Projekterfahrung

01.2019 - 04.2020

König Bauer AG KBA, Würzburg

Softwarekonzept und Programmierung für skalierbare Banknotendruckmaschinen

Projektdauer: 1 Jahr, 4 Monate

Branche: Bauwirtschaft, Anlagen- und Schiffbau

Tätigkeitsbeschreibung:

Softwarekonzept und Programmierung für skalierbare Banknotendruckmaschinen ABB Steuerung Bosch Antriebe

ABB, Festo, Beckhoff Module über Ethercat

Flexible Konfiguration der SPS über Konfig Datei

Abbildung aller Maschinen in einer Software

Eingesetzte Qualifikationen:

Objektorientierte Programmierung (OOP), Ethernet, CODESYS, Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)

02.2018 - 09.2018

IWM Automation, Gütersloh

Branche: Bauwirtschaft, Anlagen- und Schiffbau

Projektdauer: 1 Jahr, 7 Monate

Tätigkeitsbeschreibung:

Eigenständige Entwicklung / Programmierung von Modularer Anlagensoftware im Beckhoff Umfeld

SEW Antriebe / Achsen

Eingesetzte Qualifikationen:

Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)

08.2016 - 01.2018

TBS Avionic, Nürnberg

CEO SRS

Projektdauer: 1 Jahr, 5 Monate

Branche: High-Tech- und Elektroindustrie

Tätigkeitsbeschreibung:

Eigenständige Soft und Hardware Entwicklung des SRS SimpleTracker (TBS EventTracker)

Eigenständige Entwicklung des SRS Tiny Tracker(TBS RaceTracker)

Marktforschung und Anpassung der Konzepte an die Gegebenheiten des Marktes

Event und Race Management bei Events wie Red Bull, DRL, DCL, Drone Worlds Hawaii, vielen Europäischen Events

Vergeben von Lizenzen an Hersteller

Entwicklung von LAN Komponenten wie Gatemarket, LED Treiber, OSD, etc

Anbindung an WEB API zum online Datenabgleich / Backup. Automatisierung Raspberry Pi

CODESYS Programmierung und Visualisierung

Microcontroller Programmierung. Erstellen von Zielgruppen orientierten Konzepten für Events

Datenbankentwicklung, Embedded Linux, Hardware Entwicklung, Technische Informatik, Datenschutz,

Netzwerk-Sicherheit, Android, Betriebssysteme (allg.), Debian, Windows 7, Windows 8, Windows CE, Windows

Mobile, Windows Vista, Windows XP, Agile Entwicklung, Extreme Programming, Projektleitung / Teamleitung (IT),

Qualitätsmanagement / QS / QA (IT), Testautomatisierung, Testdesign (IT), Testing (IT), Objektorientierte

Analyse (OOA), Objektorientierte Analyse und Design (OOAD), Objektorientierte Design (OOD), Software

Analyse, Software Architektur / Modellierung, Android Entwicklung, Application Development, C, C++, Funktionale

Programmierung, Software engineering / -technik, Softwareentwicklung (allg.), Versionierung /

Versionsverwaltung, Softwarepaketierung / Verteilung (allg.), Anwendungsadministration,

Application-Management (AM), System Analyse, System Architektur, System Design, Systems Engineering,

Verteilte Systeme, Systemadministration (allg.), DHCP, Ethernet, HTTP, Internet / Intranet,

Netzwerkadministration (allg.), Netzwerkmanagement, Router, RS-232, Schnittstellenentwicklung, TCP/IP,

Telekommunikation / Netzwerke (allg.), WLAN (Wireless Local Area Network), User Experience (UX), User

Interface (UI), Dokumentation (IT), Erstellung Programmiervorgaben, HardwareAuswahl, IT-Beratung (allg.),

IT-Strategieberatung, Konzeption (IT), Machbarkeitsanalyse, Multimedia-Beratung / -Anwendung, Prozess- /

Workflow, Prozessoptimierung, Requirement Analyse, Schulung / Training (IT), Softwareauswahl (Evaluierung),

Systemeinführungsunterstützung, Allen Bradley (allg.), Anweisungsliste (AWL), Automatisierungstechnik (allg.),

Beckhoff (allg.), Benutzerschnittstelle / Mensch-Maschine-Schnittstelle (MMS), Betriebsleittechnik, CODESYS

(CoDeSys), Eaton (allg.), Funktionsbausteinsprache (FBS) / Funktionsplan (FUP), Gebäudeautomation (GA),

Rockwell Automation (allg.), SIMATIC S5, SIMATIC S7, STEP 7, Baumaschinentechnik, Kranbau, Analogtechnik /

Analogelektronik, Anlagentechnik, Beleuchtungstechnik / Lichttechnik, Digitaltechnik / Digitalelektronik,

Elektrodynamik, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Elektronik, Elektrotechnik, Halbleitertechnik,

Leistungselektronik, Mikrocontroller, Mikroelektronik, Niederspannungstechnik, Optoelektronik, Radio-frequency

identification (RFID), Verkehrsleitsysteme, CleANopen, Elektromotor / Elektromobilität / Elektroauto, Fahrwerk,

Fahrzeugakustik, Fahrzeugbau, Fahrzeugelektronik /-elektrik, Fahrzeugentwicklung, Verbrennungsmotor,

Fertigungstechnik (allg.), Antennenanlage / Antennentechnik, Bildgestaltung, Fernsehtechnik, Filmtechnik,

Fototechnik, Funktechnik, Global Positioning System (GPS), Hochfrequenztechnik (HF),ameratechnik,

Lautsprecheranlage / Lautsprechertechnik, Lichtwellenleiter (LWL) / Lichtleitkabel (LLK) / Glasfaserkabel,

Mikrowellentechnik, Mobilfunk, Nachrichtentechnik, Netzwerktechnik, Niederfrequenztechnik (NF),

Ortungstechnik, Radartechnik, Rundfunktechnik, Satellitentechnik / Satellitenkommunikation, Schaltungstechnik,

Signalverarbeitung, Übertragungstechnik, Vermittlungstechnik, Videotechnik, Elektrische Inbetriebnahme,

Fernwartung / Remote Service, Inbetriebnahme (allg.), Installation / Montage / Wartung (allg.), Techniker (allg.),

Technischer Support, Vorbeugende Instandhaltung, Luft- und Raumfahrttechnik (allg.), Technische Projektleitung

/ Teamleitung, Technisches Projektmanagement, Anlagenbau, Hydraulik, Maschinenbau, Pneumatik,

Sondermaschinenbau, Systemtechnik, Adaptive Regelung, Akustische Messtechnik, Bus-Systeme (allg.), CAN-Bus (controller area network), CANopen, Elektrische Messtechnik, Embedded Software Engineering, FireCAN, LIN-Bus (local interconnect network), Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik (MSR- / EMSR-Technik), Messgeräte / Messsysteme, Messmethoden (allg.), Messtechnik, OpenCAN, Regelungstechnik / Steuerungstechnik, SafetyBUS p, Sensorik, Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS), Arbeitsverteilung, Investitionsplanung / Verfahrensvergleiche, Produktionsentwicklung, Terminverfolgung, Robotik / Robotertechnik

10.2015 - 08.2016

Noris Automation, Nürnberg

Software Entwickler

Festanstellung: 11 Monate

Branche: High-Tech- und Elektroindustrie

Tätigkeitsbeschreibung:

Eigenständige Entwicklung eine GUI für Schiffs Alarm Monitoring (10000 I/O)

Mitarbeit bei der Konzeptionierung und Entwicklung einer SPS für den obigen Bereich

Mitarbeit bei Marketing Konzepten und Messe Auftritten

Entwicklung Baukasten Firmware für SPS Noris N4 (WinVisio Darstellungen) Codesys V2.3

SPS nach IEC 6-1131 / 13849 / Codesys V2.1, V2.3, V3.5

Eigenständige Entwicklung der Baukasten Visualisierung

NORIVIS N4 (Win Visio Darstellungen / Code / Visualisierungen) Codesys V3

Entwicklung von Sensoren (Druck, Drehzahl, Temperatur, etc.)

Anbindung Analog, Feldbus

Begleitung der Einrichtung Video Konferenz

Programmierung von SPS div Hersteller (Beckhoff, B&R, Siemens,...)

Eingesetzte Qualifikationen:

Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Microsoft Windows (allg.), Adaptive Software Development (ASD), Projektmanagement (IT), Release Management

10.2007 - 09.2015

Inter Control, Nürnberg

Software Entwickler

Festanstellung: 7 Jahre

Branche: High-Tech- und Elektroindustrie

Tätigkeitsbeschreibung:

Eigenständige entwicklung von Offroad Applikationen

Konzeptionierung einer Sicherheits SPS für Outdoor Anwendungen

Erstellen von Validierungstests für Abnahmen beim TÜV

Entwickeln von Software Standards für die obigen Bereiche

Projektierung / Projekt Management

Schulungen International

SPS nach IEC 6-1131 / 13849 / CODESYS V2.1, V2.3, V3.5

TwinCAT 2 und 3

Prozessoptimierungen mit bis zu 75% Kosten / Zeit Reduzierung

div. Feldbusse (CAN, J1939, TCP, UDP, RS232, Eigene, etc.)

Sicherheitsanwendungen bis SIL3/PLd

Mitarbeit an Konzept/Entwicklung/Abnahme der Sicherheits- SPS Digsy Fusion

Baumaschinen / Sicherheitstechnik / Bahntechnik / Lastmomente / Sondermaschinen / Kran / Hubarbeitsbühnen / Produktion

Begleitung der Einrichtung Video Konferenz

Programmierung von SPS div Hersteller (Beckhoff, B&R, Siemens, Wachendorff, ...)

Eingesetzte Qualifikationen:

Windows XP, Windows Vista, Windows CE, Windows 8, Windows 7, Betriebssysteme (allg.), Android, MS-DOS, Adaptive Software Development (ASD), Projektmanagement (IT), Release Management, Projektleitung / Teamleitung (IT), Projektassistenz (IT), Agile Entwicklung, Extreme Programming, Testautomatisierung, LabView, MATLAB / Simulink, Firmware, Modellgetriebene Softwareentwicklung (MDSD), Funktionale Programmierung

08.2006 – 09.2007

Continental Temic

Koordinator Hybridantriebe

Projekt Management
Gruppenleitung
Übergang Entwicklung ,Musterbau, Serie
Prozess Engineering
Industrial Engineering

09.2004 – 08.2006

Grundig Akademie

E-Techniker Studium

12.2003 – 09.2004

B-Project

Haus Technik

Aufbau der IT Infrastrukturen

09.2002 – 12.2003

Kommunikations-Elektroniker

Aufbau / Inbetriebnahme von In-Line Test Einheiten

09.2001 – 08.2002

Lucent Technologies

Labor Elektroniker

Entwicklung und Aufbau von Testeinrichtungen

Testfloor Koordinator

Inbetriebnahme, Fehlersuche und Reparatur von 40G LWL Einheiten

Quellen-URL (abgerufen am 24.08.2026 - 05:16):

<https://www.interconomy.de/profil/mavyktagor/sps-programmierer-beckhoff-twincat-2-twincat-3-twinsafe-ethercat-codesys-v2-und-v3>