

## Profil ID: C7B7F5UDNO

Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 83254

## SPS Programmierer: Step 7, KOP, FUP, AWL, WinCC, Allen Bradley / Rockwell, EPLAN

### Mitarbeiterkurzprofil

Herr T.S. geboren 1958

### Position

Freiberuflicher Siemens **S7** und **Allen Bradley / Rockwell** Programmierer / Inbetriebnehmer, **Elektroplaner**

### Expertenkenntnisse

**Step 7, KOP, FUP, AWL, WinCC, EPLAN, Allen Bradley / Rockwell**, Automobilindustrie, Maschinenbau, Fördertechnik und Logistik, Schweiß- und Fügetechnik, Projektierung, Konstruktion, Programmierung, Inbetriebnahme

### Gute Kenntnisse

PDIAG, WinCC flexible, Metall, Nahrungsmittel und Getränke, Pharma und Chemie, Wasser und Abwasser, Mess- und Prüftechnik, Montage- und Handhabungstechnik, Robotik (Ansteuerung), Verfahrens- und Prozesstechnik, Verpackungstechnik, Montage

### Sonstige Kenntnisse

TIA Portal, SCL, GRAPH (SFC), Distributed Safety, Energie, Öl und Gas, Transport und Logistik, Industrielle Bildverarbeitung, Umformtechnik, Produktionsbegleitung, Projektleitung

### Sprachen

Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend)

### Verfügbarkeit

Kurzfristig nach Absprache in Vollzeit

### Projekterfahrung

#### 01.2017 – 02.2017

#### **Käserei Freiberg Sachsen, Sondermaschinenbauer (Nahrungsmittelindustrie)**

Umbau und Inbetriebnahme des Hordentransport inkl. Integration einer Trockensalzanlage.

#### **Software:**

Siemens S7 Vers.5.5

Visualisierung WinCC, Danfoss Umrichter, Bussystem Profibus DP

#### 05.2016 – 01.2017

#### **Continental AG / Deutschland, Montageautomat für Turbolader (Automobilindustrie)**

Softwareerstellung, Visualisierungserstellung und Inbetriebnahme.

#### **Software:**

Siemens TIA-Portal Vers.13

Visualisierung TIA WinCC, Bussystem PROFINET-IO, Ethernet, MS Office

## **02.2016 – 04.2016**

### **Heineken / Niederlande, Packmaschinenhersteller / Packautomaten (Nahrungsmittelindustrie)**

Softwareerstellung, Visualisierungserstellung und Inbetriebnahme.

#### **Software:**

Siemens TIA-Portal Vers.13, S7 Vers.5.5

Visualisierung WinCC flexible 2008, SEW Achsen, Danfoss Umrichter, Bussystem Profibus DP, PROFINET-IO, Ethernet, MS Office

## **07.2015 – 02.2016**

### **Sondermaschinenhersteller, Montageautomat / Bestückautomat (Halbleiterindustrie)**

Softwareerstellung und Inbetriebnahme.

#### **Software:**

Siemens TIA-Portal V13 SP1 & S7 Vers.5.5, mit Safety, SCL, KOP, AWL

Visualisierung WinCC flexible 2008 Systeme wie SINAMICS Servo-Achsen S120, Keyence, Abstandssensor und Camera, RFID, Murr-Buskoppler, Bussystem Profibus DP, Ethernet, Laserbeschriftungseinheit KBA, Teststation und Leitrechneranbindung, MS Office

## **10.2014 – 07.2015**

### **Nestlé R&D PTC-Singen, Lebensmittelforschung / Automatisierungstechnik, Prozessautomation (Nahrungsmittelindustrie)**

Ansprechpartner für die Automatisierungstechnik & Prozessautomation, Unterstützung bei der Ausarbeitung von internen Normen und Standardisierung, Softwareerstellung, Visualisierungserstellung, Inbetriebnahmen und Elektroplanung von Lebensmittelherstellungs- und Verpackungsanlagen.

Rockwell RS Logix 5000 V20.03, FactoryTalk V8.0 (Allen Bradley), Danfoss Umrichter, Siemens TIAPortal, Bussystem Profibus DP, Diverse Normen, EPLAN P8, Office

## **05.2014 – 10.2014**

### **diverse Brauereien wie Schwabenbräu, Bitburger / Packmaschinenhersteller, Packautomaten (Nahrungsmittelindustrie)**

Softwareerstellung, Visualisierungserstellung, Inbetriebnahmen und Kundendienst.

#### **Software:**

Siemens TIA-Portal Vers.13, S7 Vers.5.5

Visualisierung WinCC flexible 2008, SEW Achsen, Danfoss Umrichter, Bussystem Profibus DP, PROFINET-IO, Ethernet, MS Office

## **01.2014 - 05.2014**

### **toptecs GmbH / Minikomp Bogner GmbH / Grammer AG, Tschechien**

Montageautomat für Kopfstützen (Automobilindustrie), Softwareerstellung und Inbetriebnahme.

#### **Software:**

Siemens S7 Vers.5.5

Visualisierung WinCC flexible 2008, Festo Achsen CMMS-AS, Festo Module CPX, Bussystem Profibus DP, Ethernet, MS Office

## **01.2014**

### **FFT EDAG Produktionssysteme / AUDI AG Ingolstadt**

Abfüllanlage, Endmontage, Unterstützung bei der Anlaufbegleitung.

#### **Software:**

Siemens S7 Vers.5.5, Safety-SPS, ProAgent, PDIAG

Visualisierung WinCC flexible 2008, Bussystem PROFINET-IO, PROFIsafe

## **10.2013 - 12.2013**

### **PSG GmbH Burghausen / Schörghuber Spezialtüren**

Unterstützung bei der Hardwareplanung.

EPLAN P8

## **07.2013 - 09.2013**

### **PSG GmbH Burghausen / Hertwich Engineering GmbH, SMS Group, Österreich und Island Homogenisierungs- und Verpackungs-Anlage (Aluminiumindustrie)**

Schulung für Inbetriebnahme von Homogenisierungsöfen, Fördertechnik mit Säge und Verpackung von Aluminiumbarren (die geplante Inbetriebnahme in Indien wurde gestoppt).  
Rockwell RS Logix 5000 V20.01 (Allen Bradley)

#### **07.2013**

##### **SEAP Automation GmbH / Flughafen Zürich, Halle: Süd-Nord Check-In Terminal (Gepäck-, Förderanlagen)**

Simulationserstellung eines kompletten Check-In Bereichs zum Testen der SPS-Software / Siemens  
Testsoftware: SIMIT V. 7.0.305.180 SP3-HF4.

##### **Software:**

Siemens S7 Vers.5.5, Profibus, Ethernet, MS-Office 2010

#### **10.2012 - 05.2013**

##### **SATRON Sachsen GmbH / AUDI AG, Ingolstadt, Wasch und Dichtprüfanlage, Endmontage (Automobilindustrie)**

Hardwareplanung, Softwareerstellung und Inbetriebnahme.

EPLAN P8

##### **Software:**

Siemens S7 Vers.5.5, Safty-SPS, ProAgent, PDIAG

Visualisierung WinCC flexible 2008, Bussystem PROFINET-IO, PROFIsafe, NetPro, Ethernet, MS-Office 2010

#### **08.2012 - 09.2012**

##### **Xiopia GmbH / Siemens AG Industry (GER I CS BAY NBG SD), Ciba Vision Großwallstadt, Logistik und Fördertechnische Anlage (Pharmaindustrie)**

Softwareerstellung und Inbetriebnahme.

##### **Software:**

Siemens S7 Vers.5.5

Visualisierung WinCC flexible 2008, Bussystem Profibus DP, NetPro, Ethernet, MS-Office

#### **04.2012 - 07.2012**

##### **ROSA Engineering AG / Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH, Sulzbach-Laufen, Verpackungsmaschinen für Flüssigkeiten (Pharmaindustrie)**

Testsoftwareerstellung, Durchführung und Dokumentation der Softwaretests.

##### **Software:**

Siemens Testsoftware: SIMIT V. 7.0.301.263 SP3, SIMBApro V7.19.0.0, SPS-Software: B&R AS, Vers. 3.0.80, Sicherheitssoftware B&R Safe DESIGNER V2.70

Visualisierung PC Control 32 V 2.35 von ADS-Tec GmbH, Fieldbus DESIGNER V 3.0.80, Ethernet, MS-Office 2010, GODYO P/4plus

#### **02.2010 - 03.2012**

##### **Krones AG, Neutraubling, Verfahrenstechnische Anlagen der Prozesstechnologie (Nahrungsmittelindustrie)**

Softwareerstellung, Visualisierungserstellung, Vorlagenerstellung, Inbetriebnahme.

##### **Software:**

Siemens S7 Vers.5.4

Visualisierung ZenOn 6.20, ZenOn 6.22, Bussystem Profibus DP, Profibus PA, NetPro, Ethernet, MS-Office

#### **04.2009 - 12.2009**

##### **Schalkor Eisenhütte Maschinenfabrik GmbH, Shugang / Caofeidian (China), ShaSteel/ Zhangjiagang (China), Kokereiofenbedienungsmaschinen Schienenfahrzeuge (Stahlindustrie)**

Supervision Elektrik, Maschinen- und Softwareinbetriebnahme inkl. Visualisierung und Baustellenleitung.

##### **Software:**

Siemens S7 Vers.5.4, WinCC 6.0, Bussystem Profibus DP, NetPro, Ethernet, MS-Office

#### **02.2009**

##### **Konstruktionsbüro Andreas Geddert / VW AG, Kaluga (Russia), Skid-Fördertechnik, Softwareoptimierung (Automobilindustrie)**

Kurzeinsatz in der Softwareoptimierung und Inbetriebnahme von Hubstationen.

##### **Software:**

Siemens S7 Vers.5.4, Bussystem Profibus DP, Ethernet, MS-Office

**03.2008 - 02.2009**

**FERCHAU Engineering GmbH / Krones AG, Neutraubling, z.B.:Princes Soft-Drink Division / Bradford (England), Prozesstechnologie, thermische Produktbehandlung (Nahrungsmittelindustrie)**

Softwareerstellung, Visualisierungserstellung, Inbetriebnahme von Kurzzeiterhitzern.

**Software:**

Siemens S7 Vers.5.4

Visualisierung ZenOn 6.20, Bussystem Profibus DP, NetPro, Ethernet, MS-Office

**04.2007 - 02.2008**

**FERCHAU Engineering GmbH / SIEMENS VDO Automotive AG, Regensburg, Entwicklungsabteilung und Umweltlabor, Prüfstand Hybrid-Steuergerät (Automotive)**

Auftragspezifizierung, Projektorganisation, Koordination der Lieferanten, Qualifizierung und Betrieb eines Hybrid-Steuergerät Prüfstands in Akkreditiertem Labor.

MS-Office, Profibus, Temperatur, Klima, Vibration, Airshock, Schwallwasser und Salzsprühtests

**12.2006 - 03.2007**

**Krauss Maffei process technology AG, München, Diverse Zentrifugen zur Trennung von Fest und Flüssig (Chemie & Pharmazie)**

Projektentwicklung, Termin und Budgetüberwachung, Hardwareplanung (Erstellung von Designvorgaben und E-Plänen nach ATEX-Produkttrichtlinie), erstellen der Dokumentation, überwachen der Abläufe, durchführen von Systemprüfungen und Optimierung am Produkt.

CAE-System ELCAD 7.3.1, SAP, MS-Office

**04.2006 - 11.2006**

**novoceric Transportanlagen GmbH / Vande Moortel, Oudenaarde, (Belgien), Umbau der Setzanlage und Entladung in Klinkerwerk (Grobkeramik)**

Softwareerstellung und Inbetriebnahme einer Setzanlage.

**Software:**

S5 Vers.7.01

Visualisierung STAHL (SAE-MT80) Textanzeige, Bussystem Phoenix Interbus, IBS CMD

**09.2005 – 03.2006**

**F.EE Industrieautomation GmbH & Co.KG Neuburg V.W. / BMW-Werkzeugbau, BMW AG / Mini Oxford (England), PL3 R56 Rohbau-Neuanlage Türen und Heckklappe**

Softwareinbetriebnahme in München und in England.

**Software:**

Siemens S7 mit PDIAG und S7-Graph

Visualisierung WinCC mit ProAgent, Süttron TSWin, Bussysteme Profibus DP, Phoenix Interbus IBS CMD, Pilz Sicherheits-SPS PSS3006 mit Safety Bus, Absicherung mit Sick- Laserscannern

**05.2005 - 09.2005**

**ABPlan GmbH & Co.KG Ainring / GROB-Werke, Mindelheim, GROB-Systems INC., Bluffton (OH-USA) GM Powertrain, Tonawanda (NY-USA), Verkettungs-Neuanlage zur Versorgung der Bearbeitungszentren für Zylinderkopf**

Softwareerstellung in Mindelheim und Inbetriebnahme in Bluffton.

Sinumerik 840D-PLC

**Software:**

S7 Vers.5.2, Visualisierung OP12 mit Transline 2000 HMI Pro Ver.6.2 und OP170 mit Pro Tool Pro, Bussystem Profibus, Sicherheit PNOT

**11.2004 - 04.2005**

**ABPlan GmbH & Co.KG Ainring / Hüller Hille GmbH, Volkswagen AG Werk Salzgitter**

Umbau von drei Transferlinien mit Bearbeitungseinheiten für Kurbelgehäuse, Softwareerstellung und Inbetriebnahme.

**Software:**

S5 Vers.7.21, mit FB172

Visualisierung WF470, 611U Achsen mit SimoComU Vers. 7.2.6

#### **09.2004 - 11.2004**

##### **NAT AG, Dachau, BMW AG, Werk München, Gebäudeplanung und Erstellung TM-730**

Organisieren der Zeichnungsverwaltung beim Endkunden, Archivieren und überarbeiten div. Pläne.  
EPLAN Vers. 5.40, MS-Excel

#### **12.2003 - 09.2004**

##### **F.EE Industrieautomation GmbH & Co.KG Neuburg, V.W./ KUKA-Schweissanlagen GmbH, BMW AG, München**

PL2 E90, E91 Rohbau-Neuanlage Seitenrahmen außen, Inbetriebnahme.

##### **Software:**

Siemens S7 Ver.5.2 mit PDIAG und S7-Graph

Visualisierung WinCC mit ProAgent, Süttron, TSWin 2.34, Profibus DP, Phoenix Interbus IBS CMD, Pilz, Sicherheits-SPS PSS3006 mit Safety Bus, Absicherung mit Sick- Laserscannern

#### **07.2003 - 11.2003**

##### **InPro electric GmbH / BMW-Werkzeugbau, BMW AG Werk, Regensburg**

PL2 E89 Rohbau-Neuanlage Seitenrahmen außen.

##### **Software:**

Siemens S7 Ver.5.2 mit PDIAG und S7-Graph

Visualisierung WinCC mit ProAgent, Bussysteme Profibus DP, Phoenix Interbus IBS CMD

#### **03.2003 - 07.2003**

##### **ABPlan GmbH & Co.KG Ainring / Hüller Hille GmbH, Daimler AG, Werk Untertürkheim**

Umbau von 3 Transferlinien mit Bearbeitungseinheiten für Kurbelgehäuse, Steuerungstausch von S5 auf S7-400  
Softwareerstellung aus Altsoftware und Inbetriebnahme von S5 mit DIMOS und WF470 in: S7 Ver.5.1 und S7-HiGraph Vers.5.0.

Visualisierung mit OP12 Transline 2000 HMI PRO

#### **10.2002 - 03.2003**

##### **Staudinger GmbH Loiching / BMW AG Werk Dingolfing 2.4, Abteilung TD-251**

Abnahme der Rohbau-Neuanlage E60 Karosseriegerippe1, Direktverleih an Endkunden zur Unterstützung der Planungsabteilung BMW TD-251, bei der Ertüchtigung, Optimierung und Abnahme der Lieferantenanlage.

##### **Software:**

S7 Vers.5.1, PDIAG

Visualisierung WinCC mit ProAgent, Bussystem IBS CMD G4, Antriebssysteme SEW, Pilz Sicherheits-SPS PSS3000 mit Safety Bus

#### **08.2002 - 11.2002**

##### **NAT AG Niederlassung Dingolfing / BMW AG Werk, Dingolfing**

Erweiterung Förderanlage Stoßfänger, Umbau und Inbetriebnahme der Software.

##### **Software:**

Siemens S7 Ver.5.1

Visualisierung über Swac- Textanzeige, Verbindung über Interbus-S und ASI

#### **12.2001 - 08.2002**

##### **Staudinger GmbH, Loiching / BMW AG Werk Dingolfing 2.1 und 2.4**

Div. Umbaumaßnahmen und Neuerstellungen im Bereich Endmontage und Hinterachse, Konstruktion und Hardwareplanung gesamter Anlagen, Bestellwesen und Überwachung.

CAE System EPLAN 4.30, MS-Word, MS-Excel und MS-Outlook

#### **02.2002**

##### **Staudinger GmbH, Loiching / BMW AG Forschungszentrum, München**

Anlagenumbau, Flexible Fertigungsanlage, Softwareplanung und Inbetriebnahme.

##### **Software:**

Siemens S5 Vers.6.6, Pilz Bedienpult, Interbus CMD (Vers. 4.51)

Kommunikation zu KUKA Roboter KRC1 Personenschutz mit Laserscanner SICK (PLS-LSI 3.61)

#### **12.2001 - 01.2002**

##### **Staudinger GmbH Loiching / BMW AG Werk 2.1 Dingolfing, Fördertechnik**

Kommissionierung, HAG, Hardwareplanung und Konstruktion.  
EPLAN (Vers. 3.0)

#### **09.2001 - 12.2001**

##### **NAT AG Niederlassung Dingolfing / BMW AG Werk 2.1 und 2.4, Dingolfing**

Diverse Umbaumaßnahmen in der Entmontage E39 und in der Sparte Motoren und Fahrwerk, Softwareänderungen, Taktzeioptimierungen und Inbetriebnahmen.

##### **Software:**

Siemens S7 Ver.5.1, mit Profibus

Visualisierung mit Lauer (PCSPRO), Siemens S5 Vers.6.6, Interbus CMD (Vers. 4.42)

#### **01.2001 - 08.2001**

##### **PSG GmbH Burghausen / Wassertechnik Salzburg, WACKER GmbH Werk Burghausen**

Erweiterung durch Neuanlage Vollentsalzung (Wasseraufbereitung), Softwareplanung, Inbetriebnahme, anpassen der Visualisierung, erstellen einer Bedienungsanleitung.

##### **Software:**

Siemens S7 Ver.5.1, (mit MSR-Technik), Simulation der Anlage über WinMod Ver. 7.1

Visualisierung VISpro (Linux), Verbindung über TCP/IP, Profibus DP –Verbindung zu ET200 Modulen und Kopplung zu S5-Steuerung, Pflichtenheft und Bedieneranleitung erstellen mittels MS-Word und MS-Excel

#### **12.2000 - 02.2001**

##### **PSG GmbH Burghausen / WACKER–SILTRONIC AG, Werk Wasserburg**

Modernisierung Gasversorgung der Produktion, Pflichtenhefterstellung, Softwareplanung, Inbetriebnahme und Softwaredokumentation, Baustellenleitung, Schulung des Bedienpersonals.

##### **Software:**

Siemens S7 Ver.5.1, S7-Graph (Vers.5.0), Siemens S5 Ver.6.6, ProTool Ver.5.2

Visualisierung über OP17, mehrere S7-300 Steuerungen über MPI-Verbindung gekoppelt, CP-Verbindung zu S5 und Leitsystem

#### **11.2000 - 12.2000**

##### **PSG GmbH Burghausen / WACKER GmbH Werk, Burghausen, Neuanlage Ex-Bereich**

Analyseraumsteuerung, Pflichtenhefterstellung, Softwareplanung und Softwaredokumentation

##### **Software:**

Siemens S5 Ver.6.6, S5-95F Sicherheitsgerichtete Steuerung

#### **10.1999 – 11.2000**

##### **BIAS GmbH Wolnzach / Michels GmbH, AUDI AG Werk, Ingolstadt, Rohbau-Neuanlage B6 Aufbau 1,2,3 und 4**

Softwareplanung, Inbetriebnahme.

##### **Software:**

Siemens S7 Ver.5.0 mit PDIAG und S7-Graph (Vers.5.0)

Visualisierung WinCC mit ProAgent (Vers5.0), Bussysteme Profibus DP, IBS CMD G4 (Vers.4.42), Antriebssysteme ELAU Positionier Controller PMC-2 mit EPAS-3, SEW- Antriebsumrichter mit MOVITOOLS Ver. 2.20

#### **05.1997 - 10.1999**

##### **ATEC GmbH München / COMAU Turin (I), BMW AG Werk, Rohbau-Neuanlagen E46 Karosseriegerippe**

Anlagenoptimierung in Hinsicht auf Taktzeit und Mängelbeseitigung. Inbetriebnahme von Einzelkomponenten.

##### **Software:**

Siemens S5 (Ver.6.5, Graph 5.2)

Visualisierung mit WinCatex Ver. 4.0, Konstruktion mit CAE System EPLAN 4.10, Pilz Sicherheits-SPS PSS3000, SEW- Antriebsumrichter mit MC-Scope und MC-Shell

#### **Quellen-URL (abgerufen am 25.04.2024 - 09:23):**

<https://www.sps-profis.de/profil/c7b7f5udno/sps-programmierer-step-7-kop-fup-awlincc-allen-bradley-rockwell-eplan>