

Profil ID: R6U4DUEEMP

Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 98693

SPS Programmierer: TIA Portal, Step 7, KOP, FUP, SCL / ST, WinCC professional, CODESYS

Mitarbeiterkurzprofil

Herr P.S. geboren 1966

Position

Freiberuflicher Siemens **S7 / TIA Portal und CODESYS Programmierer und Inbetriebnehmer**

Expertenkenntnisse

TIA Portal, Step 7, KOP, FUP, SCL / ST, AWL, GRAPH (SFC), CFC, Distributed Safety / F / FH, WinCC professional, WinCC flexible, Energie, Maschinenbau, Nahrungsmittel und Getränke, Wasser und Abwasser, Mess- und Prüftechnik, Montage- und Handhabungstechnik, Verfahrens- und Prozesstechnik, Projektierung, Programmierung, Inbetriebnahme

Gute Kenntnisse

SIMOTION, CODESYS, Automobilindustrie, Projektleitung

Sonstige Kenntnisse

PDIAG, Robotik,

Sprachen

Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend), Russisch (Grundkenntnisse)

Verfügbarkeit

Kurzfristig nach Absprache in Vollzeit

Projekterfahrung

10.2019

Endress+Hauser Conducta, Gerlingen

Analyse/Unitest Steuerungssoftware (Codesys 3 + Testmanager)

09.2019

IWB Gotha

Steuerung Laserbeschriftungsanlagen (TIA V15 Safety, ET200SP)

08.2019

WSA Automation

Prototyp Steuerung für Dosieranlage (Codesys 3, Positionierung, Dosiertechnik)

07.2019

Stahlwerk Thüringen

Update+Anpassungen Prozessführungssystem für Elektrolichtbogenofen (ibalogic V3/V5, S7-400)

12.2018 – 06.2019

J&K Lausser Regeltechnik Unterschleißheim

Steuerung Entrauchungsanlagen

Siemens S7-1500F, Profinet, Modbus, Webbased HMI

11.2018

Karl Lausser Gebäudetechnik Parsberg / Milchwerke Piding

Steuerung für Lüftung Kompressoren

Siemens S7-400, WinCC, TIA Portal, Profinet, Profibus

09.2018 – 10.2018

Cabka GmbH Weira

Steuerung für Kunststoffrecycling

Eaton CV300 / CODESYS V3, CAN, Ethercat, Profibus

08.2018

Kündig Nahrungsmittel Ritschenhausen

Steuerung für Rohstoffreinigung

Siemens S7-1200 / WinCC, TIA Portal, Profinet

07.2018

Karl Lausser Gebäudetechnik Parsberg / Roche AG Penzberg

Anpassung / Erweiterung / Inbetriebnahme Steuerung für Hochdruckbefeuchter

Siemens S7-1200 / LOGO, WinCC, TIA Portal, Profinet, Modbus

06.2018

Cabka GmbH Weira

Steuerung für Folienbunker

Eaton CV300 / CODESYS V3, CAN, Ethercat, Profibus

05.2018

ibl Maschinenbau Gotha

Steuerung für Nockenhandling

S7-1200 / TIA, Profinet

01.2018 – 04.2018

J&K Lausser Regeltechnik Unterschleißheim

Anpassung / Erweiterung

Steuerung für Gebäudetechnik

Siemens S7-1500 / ET200SP, WinCC, TIA Portal, Profinet, Modbus

12.2017

J&K Lausser Regeltechnik Unterschleißheim / Schott AG Mitterteich

Steuerung Lüftung Kompressorraum

S7-1200 / TIA Portal, Profinet, Siemens G120

11.2017

ICS Roßleben / ibl Gotha

Steuerung für Befettungsanlage

Siemens S7-1500, Profinet, Safetysteuerung, Kommunikation Yaskawa Motoman

08.2016 - 10.2017

J&K Lausser Regeltechnik Unterschleißheim

Steuerung für Gebäudetechnik Milchwerk: Dampfverteilung, Lüftung, Kühlung, Einzelraumregelung

Siemens S7-1500 / ET200SP, WinCC professional, TIA-Portal, Profinet, Modbus

07.2017

Leibniz IPHT Jena

Modernisierung Steuerung Plasma-Anlage
CAN-Bus, LabView

02.2016 – 06.2017

J&K Lausser Regeltechnik Unterschleißheim

Gebäudeautomation

Siemens S7-1500, WinCC professional, TIA Portal, Profinet, Modbus

01.2016

Leibniz IPHT Jena

Modernisierung Steuerung MCVD-Anlage

TIA Portal, ET200SP, Profinet, LabView

11.2015 – 12.2015

Lausser J&K Regeltechnik

Gebäudeautomation

Siemens S7-1500, WinCC professional, TIA Portal, Profinet, Modbus

10.2015

Kündig Nahrungsmittel Ritschenhausen

Steuerung für Rohstoffannahme

S7, TIA Portal, Profinet, Proface HMI

09.2015

SMA Stadtilm

Montageanlagen / Prüfvorrichtungen

S7-1200, TIA Portal V13, Profinet

07.2015 – 08.2015

GMG GmbH Georgenthal

Migration Pressautomat

TIA Portal V13, S7-1500, WinCC professional, Profinet

06.2015

Insystems Automation GmbH Berlin

Anpassung Steuerung für Beladesystem mobiler Transportroboter

Beckhoff TwinCAT, Servoachsen

05.2015

ibl Maschinenbau Gotha

Steuerung für Handlingseinheit

S7-1200, TIA Portal V13, WinCC professional

04.2015

Metecno Bausysteme GmbH

Anpassung Steuerung an Transportvorrichtung

Siemens Step 7, S7-300, Profibus

03.2015

Metecno Bausystem GmbH

Erstellung Sicherheitskonzept Stapelroboter

Sistema-Tool, Safety-SPS

02.2015

hydro+ Jena

Steuerungen für Wasserkraftanlagen

Eaton XV102, CODESYS, CAN, Modbus, Remoteanbindung

01.2015

Endanet GmbH / Stadtwerke Neustrelitz

Ertüchtigung von Photovoltaikanlagen zur Teilnahme am Regelenergiemarkt

11.2014 – 12.2014

Polytype AG Fribourg (CH)

Steuerung für Abfüllanlage / Behälterformung

Beckhoff TwinCAT, CX5020, Servoantriebe AX5000

10.2014

Kündig AG Ritschenhausen

Steuerung für Granulatmühle, Erweiterung Sensorik / Aktorik mit dem Ziel Produktschonung / Energieoptimierung

Siemens TIA Portal, S7-1200, Sensorik für Fließgeschwindigkeit

09.2014

ibl GmbH Gotha

Steuerung für Montageanlage

Step 7, WinCC flexible

08.2014

Dr. Schär Apolda

Anpassungen / Optimierungen für Backlinien

Step 7, WinCC flexible, Profibus, Ethernet

07.2014

Kündig AG Ritschenhausen

Anpassung Steuerung für Pulvermühle

TIA Portal, S7-1200

06.2014 – 10.2014

Endanet GmbH / Stadtwerke Erfurt

Ertüchtigung von Photovoltaikanlagen zur Teilnahme am Regelenergiemarkt

05.2014

Hydro+ GmbH Jena

Konzeption von Steuerungen & HMI für Wasserkraftanlagen

CODESYS 2.3 / 3.5 / Eaton XV200

04.2014

Naumann KG / Kies und Beton GmbH Erfurt

Optimierung Dosiervorrichtung Betonmischanlage

Beckhoff TwinCAT / CODESYS, Ethercat, Profibus, Wägetechnik

03.2014

Hydrive

Anpassung Steuerung für Betonfertiger

Step 7, Profibus

02.2014

Kündig Nahrungsmittel Deutschland

Steuerung Granulatmühlen

Siemens S7-1200, Basic-Panel, WinCC professional, TIA Portal

01.2014

Fraunhofer IOF Jena

Erweiterung Steuerung einer MCVD-Anlage, Kommunikation mit Bildverarbeitung

Ethernet, CAN-Bus, LabView

01.2014

Bioverwertung & Recycling GmbH (Stadtwerke Erfurt)

Ertüchtigung Biogasanlage für die Teilnahme am Regelenergiemarkt
S7, WinCC professional, Profibus / Ethernet, M2M-Kommunikation

07.2013 – 12.2013

Drytec Solar München

Steuerung für Klärschlamm Trocknung: Entwurf, Programmierung, Inbetriebnahme, Optimierung, Anwenderschulung
CODESYS SPS / Beckhoff, CAN-Bus, Feuchtemesstechnik

04.2013 – 06.2013

Naumann KG / Kies und Beton GmbH Erfurt

Modellanlage und Steuerung zur Betonherstellung
Beckhoff TwinCAT / CODESYS, Ethercat, Profibus, Wägetechnik, SQL-Datenbanken, Gefasoft Grafpic, C++ / ADS

03.2013

Fraunhofer IOF Jena

Erweiterung Steuerung einer MCVD-Anlage
LabView, CAN, Ethernet, serielle Kommunikation RS485 / 232

01.2013 – 02.2013

Steuerungen für Biogasanlagen

Optimierung, Anpassung
Step 7, WinCC professional, Profibus, Profinet

09.2012 – 12.2012

true energy GmbH / Biogasanlage Markkleeberg

Erstellung Software für SPS und Visualisierung sowie Inbetriebnahme Biogasanlage Markkleeberg
WAGO IO-PC, CODESYS, WinCC professional, Modbus, Profibus

06.2012 – 8.2012

Fibercore Jena / Fraunhofer IOF Jena

Steuerung einer MCVD-Anlage
LabView, CAN, Ethernet, serielle Kommunikation RS485 / 232

03.2012 – 05.2012

Steuerungen für Klimaanlage / Gebäudetechnik

Inbetriebnahme, Softwareanpassungen, Reglereinstellungen
Wago / Beckhoff / CODESYS, Modbus / Bacnet

01.2012 – 02.2012

Projekt Silvertower Frankfurt / Main

Gebäudeautomation, Steuerungen für Raumluftechnische Anlagen
Wago / CODESYS, Lon / Bacnet / Modbus

10.2011 – 12.2011

Kies und Beton GmbH Erfurt

Erweiterung Steuerung Mischanlage / Eichpflichtige Ablage von Messdaten
Beckhoff TwinCAT / CODESYS, Ethercat, Profibus, Wägetechnik, C++ / ADS, MS SQL-Server, Gefasoft Grafpic

08.2011 – 09.2011

ZED Langewiesen

Aufbau einer Demonstrationsanwendung zur Steuerung elektronischer Vorschaltgeräte über Feldbusse
CODESYS / Berghof, Modbus RTU, Modbus TCP/IP

08.2011

Bioverwertung & Recycling GmbH (Stadtwerke Erfurt)

Erweiterung Vergärungsanlage
Step 7 FUP / SCL / ST, WinCC 6, Profibus, ASi

06.2011 – 07.2011

aat / DURA

Trockenschneidanlage Bowdenhüllen

Step 7 AWL / SCL / ST / Graph, Profibus, WinCC flexible, MotionControl

06.2011

Bioverwertung & Recycling GmbH (Stadtwerke Erfurt)

Erweiterung Vergärungsanlage

Step 7 FUP / SCL / ST, WinCC 6, Profibus, ASi

04.2011 – 05.2011

Kies und Beton GmbH Erfurt

Mischanlage

Beckhoff TwinCAT / CODESYS, Ethercat, Profibus, CAN, Wägetechnik, Gefasoft Grafpic

02.2011 – 03.2011

aat Amrein

Seilzuführungen / Montageautomaten

Step 7, Profibus, WinCC flexible, MotionControl

01.2011

Kälte-Klima-Dienst Erfurt

Steuerung für Raumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

Step 7, Profibus, ESA Polymath

12.2010

Bioverwertung & Recycling GmbH (Stadtwerke Erfurt)

Steuerung Lufttrocknungsanlage

Step 7, Profibus, WinCC, FU

10.2010 – 11.2010

Bioverwertung & Recycling GmbH (Stadtwerke Erfurt)

Programmanpassung / Optimierung Trockenfermentationsanlage

09.2010

Kündig Nahrungsmittel Deutschland

Ertüchtigung Pilotanlage

Migration S5 - S7, Step 7, Profibus, ProTool, WinCC flexible, Datenbank mySQL

06.2010 – 08.2010

Senscat GmbH

Steuerung für Entschwefelungsanlage, Programmentwicklung, Inbetriebnahme, Optimierung, Versuchsbetrieb

Step 7, ET200S, Industrial Ethernet, WinCC flexible

04.2010 – 05.2010

Biofert Jena

Laborversuchsanlage Biogas, Schaltplanentwurf, Programmentwicklung, Inbetriebnahme, Optimierung, PC

Datenerfassung, Anwenderschulung

Beck-IPC mit CODESYS, Ethernet / CAN, PC mit C++ / MySQL

01.2010 – 11.2010

Sondermaschinenbau

Steuerungen für thermisches/mechanisches Trennen von Seilen, Seilzuführungen für Automobilzulieferer

Step 7, WinCC flexible, Industrial Ethernet / Profibus, Servoantriebe

11.2009 – 03.2010

Vergärungsanlage

Inbetriebnahme, Anpassung, Optimierung

S7 SCL / ST / FUP / AWL, Industrial Ethernet, Profibus, ASI, WinCC 7

09.2009 – 10.2009

aat Amrein / Seilzugwerk Thüringen

Bowdenzugautomat: Erstellung von Hard-und Software der Steuerung
S7 Graph / AWL, Profibus, WinCC flexible, Servosteuerung, ElektroCAD

06.2009 – 09.2009

GEMES GmbH Unterwellenborn

Ertüchtigung Biogasanlage, Softwareanpassung, Optimierung, Erweiterung
S7 SCL / ST / FUP / AWL, Profibus, ASI, WinCC professional, ElektroCAD

05.2009

Projekt Emstunnel

Anbindung Pegelempfänger an WAGO-SPS für Tunnelbohrmaschine
CODESYS, Ethernet

05.2009

Umsetzer RS232 / Ethernet für Datenlogger / Webserver für diverse Steuerungen
Wago, CODESYS, Linux, Embedded PC, C++.

10.2008 – 04.2009

Bekon Technology

Steuerungen für Biogasanlagen, Softwareentwicklung, Inbetriebnahme, Optimierung, Anwenderschulung
S7 SCL ST / FUP / AWL, Profibus, Asi, WinCC professional

09.2008

DURA GmbH Gehren

Steuerung Seilzugautomat
S7 SCL / ST / GRAPH (SFC), Servo, Profibus, WinCC flexible

06.2008 – 09.2008

IGH Automation Suhl / Rosenbauer Linz

Anpassung Testsoftware für Fahrzeugsteuerungen
C++, CAN, SAEJ1939, CODESYS

05.2008

Biosteril GmbH & Co KG

Vakuum-Dampf-Behandlung für Lebensmittel, Ertüchtigung der Steuerung
S7, ProTool, Industrial Ethernet

01.2008 – 04.2008

Köberlein & Seigert

Programmentwicklung für Zuführautomaten
S7 AWL / FUP / SCL ST / GRAPH (SFC), WinCC flexible, Sinamics, Profibus, Asi

2007

aat amrein

Inbetriebnahme / Optimierung / Anpassung SPS-Steuerung Sondermaschine
S7, WinCC, Servoantriebe / DriveES, Profibus

2007

Citysolar AG

Erweiterung / Anpassung Steuerung für Wärmespeicher und Visualisierung
Moeller Xsoft / CODESYS, C++ / MySQL
Konzeption webgestützte Messwerterfassung und –visualisierung

2007

Stahlwerk Thüringen GmbH, Unterwellenborn

Erweiterung Prozeßdatenarchiv / Datenanalyse für Prozessführungssystem
ibaLogic, S5 / S7, Fuzzylogik, C++

2007

Druckmaschinen

Migration von Siemens S5 / S7 zu Beckhoff / IEC-61131: Kalkulation, Änderung und Erweiterung Stromlaufpläne
EPLAN, CODESYS / TwinCAT, EtherCAT, Interbus
Konzeption Sensoren und Aktoren.

2007

Integration S5-Meßwerte in MySQL-Datenbank
MySQL, Linux, C / C++, AS551, Step 5

2007

KGM GmbH

Programmanpassung, Optimierung, Inbetriebsetzung, Schulung, Übergabe in Suzhou / China
S7-300, ProTool, Profibus, PC Software mit Datenbank

2007

igh Automation Suhl

Programmentwicklung diverser Module in LabView
Realtime, FPGA, CAN, Ethernet

2006

IPHT Jena

Anpassung Steuerungen MCVD-Anlagen
LabView

2006

salata GmbH Ritschenhausen

Steuerung für Trestersäuerungsanlage
VIPA 300V, S7
Konzeption MSR

2005, 2006

SGIL Langewiesen

Steuerung für Hochdruckautoklaven
S7, ProTool, C-Software

2005, 2006

Stahlwerk Thüringen GmbH

Unterwellenborn: Prozeßführungssystem für einen Gleichstromlichtbogenofen mit Fuzzylogik
S5-135U, S7-400, WinCC professional, ibaLogic, Ethernet, Profibus

1996, 2007

Biosteril GmbH & Co KG Ritschenhausen

Hard- und Software für Steuerungen verschiedener Entkeimungsanlagen für Lebensmittel (S5, S7, ProTool),
Anlagentest- und Inbetriebnahme u.a. in Deutschland, USA, China, Konzeption und Realisierung
Meßdatenerfassung, Langzeitspeicherung und Analyse

2004, 2005

Konzeption und Bau Versuchsanlage zur Keimreduzierung pulverförmiger Lebensmittel
S7, WinCC professional
Versuchsbetrieb, Optimierung

2003, 2004

SEI GmbH

Gebäudeautomation
WAGO-Busklemmen, CODESYS, LON, Ethernet

2004

ZIRBUS technology Bad Grund

Software für diverse Steuerungen von Autoklaven u.ä.
Mitsubishi FX IEC-Developer, E-Designer

2003, 2004

Klärsysteme Westberg Steinach

Steuerung Kläranlage (Versuchsbetrieb, Optimierung), (VIPA 200V, S7, ProTool), Konzeption, MSR-Technik, Inbetriebnahmen in Deutschland, Schweiz

2001, 2002

IPHT Jena

Laborautomatisierung, Steuerung MCVD-Anlagen
LabView, Phoenix-Contact Inline, Ethernet

2000, 2002

VTI Saalfeld

Anpassung und Erweiterung von Steuerungen zur Klärschlammaufbereitung, Regelung mit Fuzzylogik
WinErs, Beck IPC, S5

2000

CC Verpackungstechnik

Erweiterung und Optimierung Steuerung für Flaschensortieranlagen
IPC Beck PS1 in Assembler / C / C++

1999, 2001

adb Anlagenbau Arnstadt

Implementierung und Test von Steuerungen zur Abwasseraufbereitung
Beck IPC, S5

1997, 2000

GMBU Halle

Hardware- und Software für verschiedene Steuerungen für Anlagen zur Abwasser- und Abluftreinigung
IPC Beck PS1 mit Assembler / C / Turbo-Pascal; Moeller PLC

1996

Lambion GmbH, Bad Arolsen

Unterschubfeuerungsanlage
MKS16, Fuzzymodul

1994 – 1996

TU Ilmenau / SEI GmbH

Implementierung und Test von Fuzzy Systemen auf verschiedenen Plattformen
Moeller PS4, Step 5, MKS16, Matlab / Simulink, Microcontroller, C / C++, Pascal

1993 – 1995

TU Ilmenau / Transferzentrum Mikroelektronik Erfurt

Entwicklung, Implementierung und Test von Steuerungs- und Analysesoftware für Biosensoren
IPC Beck-PS1 mit Assembler / C

Quellen-URL (abgerufen am 24.08.2026 - 04:33):

<https://www.interconomy.de/profil/r6u4dueemp/sps-programmierer-tia-portal-step-7-kop-fup-scl-st-wincc-professional-codesys>