

Profil ID: G9H3GW3GHR

Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 37345

SPS Programmierer: Step 7, TIA Portal, FUP, AWL, WinCC profesional / Elektroplaner: EPLAN P5, P8

Mitarbeiterkurzprofil

Herr F. R., geboren 1979

Position

Freiberuflicher Siemens **S7 / TIA Portal Programmierer und Inbetriebnehmer, Elektroplaner**

Expertenkenntnisse

Step 7, TIA Portal, FUP, AWL, WinCC professional, WinCC flexible, Energie, Öl und Gas, Wasser und Abwasser, Mess- und Prüftechnik, Verfahrens- und Prozesstechnik, Projektierung, Konstruktion, Montage, Programmierung, Inbetriebnahme, Projektleitung

Gute Kenntnisse

KOP, SCL / ST, Maschinenbau

Sonstige Kenntnisse

EPLAN P5.XX, EPLAN P8

Sprachen

Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend)

Verfügbarkeit

Kurzfristig nach Absprache

Projekterfahrung

2018 - heute

Postbrauerei Weiler – Erneuerung der Steuerung des Sudhauses

Erarbeitung Umbaukonzept

Pflichtenheft mit MS Office

Erstellung der Stromlaufpläne für den Umbau

Erstellung der Planunterlagen mit Eplan P8 Vers 2.6

Umsetzung Steuerungsaufgaben

Programmierung Siemens SPS S7-1500 mit TIA-Portal

Visualisierung auf Visualisierungs - PC mit TIA-Portal

Inbetriebnahme der Anlage

komplette Inbetriebnahme der Anlage

SPS-Inbetriebnahme mit TIA-Portal

2017 - heute

FH-Nordhausen – Austausch Visualisierungssystem Versuchsbiogasanlage

Erarbeitung Steuerungskonzept

Pflichtenheft mit MS Office
Umsetzung Steuerungsaufgaben
Programmierung Siemens SPS mit TIA-Portal
Visualisierung auf Visualisierungs - PC mit TIA-Portal
Inbetriebnahme der Anlage
komplette Inbetriebnahme der Anlage
SPS-Inbetriebnahme mit TIA-Portal

2017

Pumpwerke Braunsbedra

EMSR-Planung der Anlage
Erstellung Stromlaufpläne mit Eplan P8

2017

Piller Power Group – Erweiterung Prüffeld Osterode (induktive Lastbank)

EMSR-Planung der Anlage
Erstellung Stromlaufpläne mit Eplan P8
Erarbeitung Steuerungskonzept
Pflichtenheft mit MS Office
Umsetzung Steuerungsaufgaben
Programmierung Siemens SPS mit TIA-Portal
Visualisierung auf Comfort-Panel mit TIA-Portal
Inbetriebnahme der Anlage
komplette Inbetriebnahme der Anlage
SPS-Inbetriebnahme mit TIA-Portal

2017

IABG mbH in Ottobrunn – Dauerlaufprüfstand für Automobilzulieferer

EMSR-Planung für Prüfstände in der Automobilindustrie
Erstellung Stromlaufpläne mit Eplan P8 (Vers 2.4)
Erstellung Kabelpläne und Stücklisten
Koordinierung mit ext. Schaltschrankbauer

2017

Biogasanlage Bielen

Anlagenoptimierung
Umstellung der Fütterung
Erweiterung der Anlagenfunktion
Programmierung im TIA-Portal

2016

WAZ Eichsfelder Kessel – Stauraumkanäle Worbis

EMSR-Planung der Anlage.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P8.
Erarbeitung Steuerungskonzept.
Pflichtenheft mit MS Office.
Umsetzung Steuerungsaufgaben.
Programmierung Erwin Peters FWT in Step 7.
Visualisierung auf Comfort-Panel mit TIA Portal.
Inbetriebnahme der Biogasanlage.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
SPS-Inbetriebnahme Vipa SPS mit Step 7 und TIA Portal.

2016

Piller Power Group – Wasserwiderstand für Prüfzwecke

EMSR-Planung der Anlage.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P8.
Erarbeitung Steuerungskonzept.
Pflichtenheft mit MS Office.

Umsetzung Steuerungsaufgaben.
Programmierung Siemens SPS mit TIA Portal.
Visualisierung auf Comfort-Panel mit TIA Portal.
Inbetriebnahme der Biogasanlage.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
SPS-Inbetriebnahme Vipa SPS mit Step 7 und TIA Portal.

2016

Biogasanlage Langenwetzendorf

EMSR-Planung der Anlage.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P8.
Erarbeitung Steuerungskonzept.
Pflichtenheft mit MS Office.
Umsetzung Steuerungsaufgaben.
Programmierung Siemens SPS mit TIA Portal.
Visualisierung auf PC mit WinCC Advance V13 (TIA Portal).
Inbetriebnahme der Biogasanlage.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
Programmierung der Frequenzumrichter (Danfoss).
SPS-Inbetriebnahme Siemens SPS mit Step 7 und TIA Portal.

2016

Gericke GmbH – Rielasingen

Elektroplanung für Dosierwaagen.
Erstellung von Stromlaufplänen in EPLAN P5 und P8 für Dosierwaagen und Anlagen.
Projektbegleitung und Überwachung der Arbeiten an den Anlagen.
Ansprechpartner für SPS-Programmierung (Siemens S7).
Serviceeinsätze für Ardo Austria Frost in Groß Enzersdorf.

2016

Beca Neuwied – Pasteurisateur für Brauerei

Programmierung SPS-Steuerung.
Programmierung der Steuerungsfunktionen für S7-300 mit TIA Portal V13 SP1.
Erstellung HMI-Oberflächen für KTP1000 mit TIA Portal V13 SP1.
Inbetriebnahme in Tunis.

2016

Biogasanlage Bielen

Anlagenoptimierung.
Umstellung Steuerung auf TIA Portal.
Erweiterung der Anlagenfunktion.

2015

Biogasanlage Bielen

In Teilen EMSR-Planung der Anlage.
Erstellung Stromlaufpläne mit Eplan P8.
Erarbeitung Steuerungskonzept auf Basis Lastenheft.
Pflichtenheft mit MS Office.
Umsetzung Steuerungsaufgaben.
Teilweise Programmierung Siemens SPS mit Step 7.
Visualisierung auf PC mit WinCC Advance V13 (TIA Portal).
Inbetriebnahme der Biogasanlage.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage in Zusammenarbeit mit einem Kollegen, der die Hauptarbeiten im Bereich der SPS-Programmierung durchführt.
Programmierung der Frequenzumrichter (Danfoss).
SPS-Inbetriebnahme Siemens SPS mit Step 7 und TIA Portal.
Bauüberwachung.

2015

KA Hameln – Austausch BHKW-Module

Komplette EMSR-Planung der Kläranlage.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P8.
Erarbeitung Steuerungskonzept auf Basis Lastenheft.
Pflichtenheft mit MS Office.
Umsetzung Steuerungsaufgaben.
Programmierung Siemens SPS mit TIA Portal.
Visualisierung auf Panel mit WinCC flexible (TIA Portal).
Inbetriebnahme der Kläranlage.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
SPS-Inbetriebnahme Siemens SPS mit TIA Portal.
Bauüberwachung.

2014

KA Tübingen – Zulaufpumpwerk Kläranlage

EMSR-Planung Schaltanlage.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P8.
Inbetriebnahme der Kläranlage.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
Bauüberwachung.

2014

KA Zembschen – Ertüchtigung Kläranlage

EMSR-Planung der Anpassungen in vorh. Schaltanlage.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P8.
Erarbeitung Steuerungskonzept auf Basis Lastenheft.
Pflichtenheft mit MS Office.
Umsetzung Steuerungsaufgaben S7-ET200S.
Programmierung mit TIA Portal.
Erstellung Bilder für Panel.
Wieder-Inbetriebnahme der Kläranlage.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
Bauüberwachung.

2014

AWPW Leinefelde – Austausch Pumpensteuerung

Komplette EMSR-Planung der Kläranlage.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P8.
Erarbeitung Steuerungskonzept auf Basis Lastenheft.
Pflichtenheft mit MS Office.
Umsetzung Steuerungsaufgaben mit Erwin Peters EP6.
Programmierung mit Step 7.
Inbetriebnahme des Pumpwerkes.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
IBN der Fernwirktechnik.
Bauüberwachung.

2013

Piller Dynasine GmbH – RZ Space Wien

Programmierung Steuerung für Netzersatzanlage.
Erstellung Software in Siemens TIA Portal.
Inbetriebnahme der Anlage.

2013

Progressive-Recruitment: INN Automation

Programmierarbeiten im Rahmen eines Austausches vorh. S5 Steuerung gegen Siemens S7-300 Steuerung.
Erstellung Software in Siemens Step 7.
Erstellung Dokumentation.

2013

KA Hameln – Austausch BHKW-Module (akt. laufendes Projekt)

Komplette EMSR-Planung der Kläranlage.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P8.
Erarbeitung Steuerungskonzept auf Basis Lastenheft.
Pflichtenheft mit MS Office.
Umsetzung Steuerungsaufgaben.
Programmierung Siemens SPS mit Step 7.
Visualisierung auf Panel mit WinCC Basic.
Inbetriebnahme der Kläranlage.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
SPS-Inbetriebnahme Siemens SPS mit Step 7.
Bauüberwachung.

2013

KA Trebur – Ertüchtigung Rechenhalle (akt. laufendes Projekt)

EMSR-Planung des neuen Zulaufpumpwerkes.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P5.
Inbetriebnahme der Kläranlage.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
SPS-Inbetriebnahme Siemens SPS mit Programmierer der Kläranlage.
Bauüberwachung.

2013

KA Theuern – Ertüchtigung Schlammmentwässerung

EMSR-Planung der neuen Schlammmentwässerung.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P5.

2013

Biogasanlage Bad Salzuflen - Anlagenoptimierung

Anpassung und Erweiterung EMSR-Planung der Biogasanlage.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P5.
Erweiterung Steuerung.
Programmierung Phoenix SPS mit PC-Worx.
Anpassung Visualisierung (WinCC).
Inbetriebnahme.
Inbetriebnahme der Anlage.
SPS-Inbetriebnahme Phoenix SPS mit PC-Worx.
Anpassung Visualisierung Siemens WinCC.

2013

KA Linsenstein – Austausch Leitsystem

Erneuerung Leitsystem von WinCC 6 auf WinCC 7.
Programmierung Siemens SPS mit Step 7.
Visualisierung auf PC mit WinCC.
Datenbanksystem Acron.
Inbetriebnahme Leitsystem.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
SPS-Inbetriebnahme Siemens SPS mit Step 7.

2013

KA Linsenstein - Phosphatfällung

EMSR-Planung der Phosphatfällung.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P5.
Erarbeitung Steuerungskonzept auf Basis Lastenheft.
Pflichtenheft mit MS Office.
Umsetzung Steuerungsaufgaben.
Programmierung Siemens SPS mit Step 7.
Visualisierung auf Panel mit WinCC Basic.

Datenbankanpassung Acron.
Inbetriebnahme der Phosphatfällung.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
SPS-Inbetriebnahme Siemens SPS mit Step 7.
Bauüberwachung.

2013

RÜB Dippach

Komplette EMSR-Planung der Kläranlage.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P5.
Inbetriebnahme des Regenüberlaufbeckens.
Komplette Inbetriebnahme.
Bauüberwachung.

2012, 2013

KA Thalebra

Komplette EMSR-Planung der Kläranlage.
Erstellung Kabeltrassenpläne mit AutoCad.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P5.
Erarbeitung Steuerungskonzept auf Basis Lastenheft.
Pflichtenheft mit MS Office.
Umsetzung Steuerungsaufgaben.
Programmierung Siemens SPS mit Step 7.
Visualisierung auf Panel mit WinCC Basic.
Inbetriebnahme der Kläranlage.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
SPS-Inbetriebnahme Siemens SPS mit Step 7.
Bauüberwachung.

10.2011-06.2012

Biogasanlage Bad Salzuflen

Komplette EMSR-Planung der Biogasanlage.
Erstellung Kabeltrassenpläne mit AutoCad.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P5.
Erarbeitung Steuerungskonzept.
Pflichtenheft mit MS Office.
Umsetzung Steuerungsaufgaben.
Programmierung Phoenix SPS mit PC-Worx.
Vorgabe Bilder Visualisierung.
Inbetriebnahme der Biogasanlage.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
SPS-Inbetriebnahme Phoenix SPS mit PC-Worx.
Anpassung Visualisierung Siemens WinCC.
Profibusanbindung des BHKW.
Bauüberwachung.

10.2011 – 06.2012

Biogasanlage Petershagen

Komplette EMSR-Planung der Biogasanlage.
Erstellung Kabeltrassenpläne mit AutoCad.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P5.
Erarbeitung Steuerungskonzept.
Pflichtenheft mit MS Office.
Umsetzung Steuerungsaufgaben.
Programmierung Phoenix SPS mit PC-Worx.
Vorgabe Bilder Visualisierung.
Inbetriebnahme der Biogasanlage.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
SPS-Inbetriebnahme Phoenix SPS mit PC-Worx.

Anpassung Visualisierung Siemens WinCC.
Bauüberwachung.

10.2011 – 06.2012

Biogasanlage Großfahner

Komplette EMSR-Planung der Biogasanlage.
Erstellung Kabeltrassenpläne mit AutoCad.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P5.
Erarbeitung Steuerungskonzept.
Pflichtenheft mit MS Office.
Umsetzung Steuerungsaufgaben.
Programmierung Phoenix SPS mit PC-Worx.
Vorgabe Bilder Visualisierung.
Inbetriebnahme der Biogasanlage.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
SPS-Inbetriebnahme Phoenix SPS mit PC-Worx.
Anpassung Visualisierung Siemens WinCC.
Profibusanbindung des BHKW.
Bauüberwachung.

06.2011 – 02.2012

Biogasanlage Kleintauschwitz

Komplette EMSR-Planung der Biogasanlage.
Erstellung Kabeltrassenpläne mit AutoCad.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P5.
Auslegung und Planung der 30kV Trafostation.
Erarbeitung Steuerungskonzept.
Pflichtenheft mit MS Office.
Umsetzung Steuerungsaufgaben.
Programmierung Phoenix SPS mit PC-Worx.
Vorgabe Bilder Visualisierung.
Inbetriebnahme der Biogasanlage.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
SPS-Inbetriebnahme Phoenix SPS mit PC-Worx.
Anpassung Visualisierung Siemens WinCC.
Profibusanbindung des BHKW.
Bauüberwachung.

01.2011 – 06.2011

Biogasanlage Kuhsdorf

Komplette EMSR-Planung der Biogasanlage.
Erstellung Kabeltrassenpläne mit AutoCad.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P5.
Erarbeitung Steuerungskonzept.
Pflichtenheft mit MS Office.
Umsetzung Steuerungsaufgaben.
Programmierung Phoenix SPS mit PC-Worx.
Vorgabe Bilder Visualisierung.
Inbetriebnahme der Biogasanlage.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
SPS-Inbetriebnahme Phoenix SPS mit PC-Worx.
Anpassung Visualisierung Siemens WinCC.
Errichtung einer automatischen Umschalteneinrichtung für den Notstrombetrieb des BHKW's.
SPS-Programmierung auf Basis Siemens Step 7.
Profibusanbindung des BHKW.
Bauüberwachung.

2010

Biogasanlage Schöngleina

Komplette EMSR-Planung der Biogasanlage.
Erstellung Kabeltrassenpläne mit AutoCad.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P5.
Erarbeitung Steuerungskonzept.
Pflichtenheft mit MS Office.
Umsetzung Steuerungsaufgaben.
Programmierung Siemens SPS mit Step 7.
Vorgabe Bilder Visualisierung.
Inbetriebnahme der Biogasanlage.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
SPS-Inbetriebnahme Siemens SPS mit Step 7.
Anpassung Visualisierung Siemens WinCC.
Profibusanbindung des BHKW.
Bauüberwachung.

2010

AZV Thüringer Pforte

Pumpstation Schönfelder Straße.
Komplette EMSR-Planung mit EPLAN P5.
Umsetzung EMSR-Ausrüstung.
Umsetzung SPS-Programmierung mit Phoenix PC-Worx.
Inbetriebnahme.

2009

Biogasanlage Schleiz / Möschlitz

Komplette EMSR-Planung der Biogasanlage.
Erstellung Kabeltrassenpläne mit AutoCad.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P5.
Auslegung und Planung der 30kV Trafostation.
Erarbeitung Steuerungskonzept.
Pflichtenheft mit MS Office.
Umsetzung Steuerungsaufgaben (Siemens Step 7).
Programmierung mit Siemens SPS mit Step 7.
Vorgabe Bilder Visualisierung.
Inbetriebnahme der Biogasanlage.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
SPS-Inbetriebnahme Siemens SPS mit Step 7.
Anpassung Visualisierung Siemens WinCC.
Profibusanbindung des BHKW.
Bauüberwachung.

2009

Biogasanlage Reinstedt

Komplette EMSR-Planung der Biogasanlage
Erstellung Kabeltrassenpläne mit AutoCad
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P5
Auslegung und Planung der 30kV Trafostation
Erarbeitung Steuerungskonzept
Pflichtenheft mit MS Office
Umsetzung Steuerungsaufgaben (Siemens Step 7)
Programmierung mit Siemens SPS mit Step 7
Vorgabe Bilder Visualisierung
Inbetriebnahme der Biogasanlage
Komplette Inbetriebnahme der Anlage
SPS-Inbetriebnahme Siemens SPS mit Step 7
Anpassung Visualisierung Siemens WinCC
Profibusanbindung des BHKW
Bauüberwachung

2009

Biogasanlage Nausnitz

Komplette EMSR-Planung der Biogasanlage.
Erstellung Kabeltrassenpläne mit AutoCad.
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P5.
Erarbeitung Steuerungskonzept.
Pflichtenheft mit MS Office.
Umsetzung Steuerungsaufgaben (Siemens Step 7).
Programmierung mit Siemens SPS mit Step 7.
Vorgabe Bilder Visualisierung.
Inbetriebnahme der Biogasanlage.
Komplette Inbetriebnahme der Anlage.
SPS-Inbetriebnahme Siemens SPS mit Step 7.
Anpassung Visualisierung Siemens WinCC.
Profibusanbindung des BHKW.
Bauüberwachung.

2009

Biogasanlage Hauteroda

Komplette EMSR-Planung der Biogasanlage
Erstellung Kabeltrassenpläne mit AutoCad
Erstellung Stromlaufpläne mit EPLAN P5
Erarbeitung Steuerungskonzept
Pflichtenheft mit MS Office
Umsetzung Steuerungsaufgaben (Siemens Step 7).
Programmierung mit Siemens SPS mit Step 7.
Vorgabe Bilder Visualisierung.
Inbetriebnahme der Biogasanlage.
komplette Inbetriebnahme der Anlage.
SPS-Inbetriebnahme Siemens SPS mit Step 7.
Anpassung Visualisierung Siemens WinCC.
Bauüberwachung.

2009

FH-Nordhausen

Erweiterung Versuchsbiogasanlage Fuzzy-Steuerung.
Anpassung SPS-Steuerung (Siemens Simatic S7-300).
Anpassung Leitsystem (LabView).
Einbindung LabView Fuzzy-Regelung in Leitsystem.
Erstellung Datenbank (MS-Access).

2008

Piller Dynasine Bilshausen

Projektbetreuung im Bereich der Verkabelung von statischen USV-Anlagen.
Erweiterung des Prüffeldes für die statischen USV-Anlagen.
Erweiterung Schaltanlage.
Erweiterung Steuerung für das Prüffeld Siemens Simatic S7-400.

2007

Fachhochschule Nordhausen

Erweiterung Versuchsbiogasanlage der FH im Rahmen der Diplomarbeit.
Ausarbeitung Steuerungskonzept SPS-Steuerung (Siemens Simatic S7-300).
Umsetzung der Steuerung.
Ausarbeitung Konzept für Leitsystem (LabView).
Erstellung Leitsystem mit LabView.
Erstellung Datenbank (MS-Access).
Erstellung einer Datenaufzeichnung.
Aufbereitung der Daten aus dem Honeywell-Gebäudetechniksystem und Abspeicherung der aufbereiteten Daten in einer MY-SQL Datenbank (auf Basis LabView).

2006

Kläranlage Großwechungen

Komplette EMSR-Planung der Kläranlage.

Anbindung Pumpwerk.

Erarbeitung Steuerungskonzept auf Basis Schraml.

Umsetzung Steuerungsaufgaben in CoDeSys.

Inbetriebnahme der Kläranlage.

Anbindung Kläranlage an das Fernwirkssystem des AZV.

2006

Pumpwerk Großwechungen

Komplette EMSR-Planung des Pumpwerkes.

Erarbeitung Steuerungskonzept auf Basis Schraml.

Umsetzung Steuerungsaufgaben in CoDeSys.

Inbetriebnahme des Pumpwerkes.

Anbindung des Pumpwerkes an das Fernwirkssystem des AZ.

Quellen-URL (abgerufen am 03.05.2024 - 02:54):

<https://www.interconomy.de/profil/g9h3gw3ghr/sps-programmierer-step-7-tia-portal-fup-awl-wincc-profesional-elek-troplaner-eplan-p5-p8>