

**Profil ID: C7NF9ULHJS**

**Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 69427**

## **Automatisierungstechnik SPS Programmierung / Maschineinbetriebnahme / Anlagenbau / E-Konstruktion**

### **Mitarbeiterprofil**

<b>Anrede</b>	Herr
<b>Geburtsjahr</b>	1969
<b>Aus- und Weiterbildung</b>	<b>08/2000 - 05/2002</b> zum staatlich geprüften Techniker Elektrotechnik der Fachrichtung Datenverarbeitungstechnik (kein Abschluss)

		<b>Berufliche Erfahrung und Berufsausbildung</b>
<b>10/2008 - heute</b>		<i>Selbständig (Freelancer)</i> <b>Projekt 1 (3 Wochen)</b> Vorinbetriebnahme einer Zelle für eine Fertigungslinie zur Herstellung von Zylinderblöcken für die Automobilindustrie, Erstellen, Überarbeiten und Neuprogrammierung der Zellensteuerung (S7) mit Safety SPS PNOZ-Multi definieren der Schnittstelle zwischen Handhabungsrobotern (ABB) und Zellensteuerung sowie zwischen Liniensteuerung und Zellensteuerung testen der funktionalität mit Probematerial  <b>Projekt 2 (4 Wochen)</b> Erstellen von Schaltplänen für Robotersteuerungen mit EPLAN 5.70 / P8 freigeben der Schaltpläne und Stücklisten für die Produktion über ein Materialwirtschaftssystem Pflege der Stammdaten
<b>10/2006 - 09/2008</b>		<b>Aufgaben:</b> mehrwöchige / monatige Projektbezogene Einsätze im Bereich

		<p>Maschinen/Anlagen Installation- und Inbetriebnahme für die Chemische und Petrochemische Industrie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montageleitung, Installationsleitung</li> </ul> <p>Vorbereitung der Arbeiten nach Installationsplan mit dem jeweiligen Projektleiter          Abwicklung des Installations- und Inbetriebnahmeauftrages auf Basis von Montagezeichnungen, Stücklisten, Verdrahtungs- und Schaltplänen,          Systembeschreibungen und Prüfprozeduren          Handhabung von Antriebstechnik (E-Motor, Servomotor mit Umrichter), SPS,          IT-Komponenten, Netzwerken, Industriebus (Profibus, Interbus) und Feldsensorik, Hydraulik- und Pneumatikkomponenten</p>
<p><b>06/2006 - 09/2006</b></p>		<p><i>Energieanlagenelektroniker (Inbetriebnehmere Techniker)</i>  <b>Aufgaben:</b>          tätig im Bereich Maschinen-inbetriebnahme (2,5-monatiger Auslandseinsatz)          Konfigurieren, Programmieren und Justieren von Sensorsystemen (Druck-Durchfluss-, Temperatur-, Füllstand) sowie deren Prüfung und Protokollieren der eingestellten Werte          übertragen des SPS Programms in die CPU bzw. in die Visualisierung          austesten einzelner Funktionalitäten und der gesamt Funktionalität der Maschinen (I/O Check),          Inbetriebnahme ohne- und mit Material erstellen, überarbeiten und Neuprogrammierung der Maschinenprogramme, beseitigen von Programmfehlern (STEP 7), anpassen der Umrichterparameter an die Maschine und anpassen der Antriebsgeschwindigkeiten, Schulung des Bedienpersonals</p>
<p><b>05/2006 - 06/2006</b></p>		<p><b>Arbeitssuchend</b></p>
<p><b>05/2005 - 04/2006</b></p>		<p><i>Energieelektroniker (Betriebstechnik) Industrieconsulting</i>  <b>Aufgaben:</b>          Tätig im Bereich Betriebstechnik / Maschinenumbauten- und Inbetriebnahme bei ANF Advanced Nuclear Fuels.          Instandsetzung und Wartung von Produktionsanlagen und Einrichtungen zum Betrieb der Anlagen in der Abteilung elektrische Instandhaltung</p>

	<p>Durchführung von vorbeugenden Maßnahmen zur Instandsetzung und Wartung                  Neuerstellen- und Überarbeiten elektrischer Steuerungs- und Schaltanlagen,                  Erstellen, Überarbeiten und Neuprogrammierung von SPS-Programmen (S7)                  Parametrieren von Antrieben (DAsM, Servomotoren mit Encoder und Resolver) sowie Mess- und Regelungstechnischen Einrichtungen                  Erstellen- und Überarbeiten der Maschinendokumentation mit EPLAN                  selbständige Analyse von Störungsfällen der Fertigungs- und Prüfanlagen inkl. entsprechender Fehlerbehebung und Dokumentation                  Schulung des Bedienpersonals</p>
<p>10/2004 - 05/2005</p>	<p><b>Arbeitssuchend</b></p>
<p>10/2002 - 09/2004</p>	<p><i>Energieelektroniker (Anlagen- / Betriebstechnik)</i>  <b>Aufgaben:</b>                  Tätig im Bereich Betriebstechnik im Warmbandwerk 1 (3-Schicht-Betrieb / Kontischichtbetrieb)                  Instandhaltung- und Reparatur der Produktions- und Krananlagen                  Sicherstellen der maximalen Anlagenverfügbarkeit und kurzen Ausfallzeiten                  suche nach Anlagenschwachstellen und Einleitung von Verbesserungsmaßnahmen                  Protokollieren der Inspektions-, Wartungs- und Instandsetzungsmaßnahmen                  koordinieren von Reparatur Arbeiten von Fremdfirmen bei Produktions- und Revisionsstillstand                  Wiederinbetriebnahme der Produktionsanlagen nach Produktions- und Revisionsstillstand                  ändern von technischen Dokumentationen mittels CAD (EPLAN)                  Überarbeiten- und Neuprogrammierung an SPS gesteuerten Anlagen- und Maschinen (SIMATIC S5/S7)                  anbinden von Dezentraler Peripherie und Visualisierungen über Bussysteme (Profibus, Interbus) in übergeordnete Prozessenebenen (von der Feldebene bis zur Leitebene)                  Parametrieren Regelbarer Dreh- und Gleichstrom Antriebe und abgleichen von Antriebsgeschwindigkeiten</p>

		Umverdrahtungsarbeiten in vorhandenen Schaltanlagen (Rangierverteiler,
<b>05/2002 - 10/2002</b>		<b>Arbeitssuchend</b>
<b>02/1993 - 07/2000</b>		<i>Energieelektroniker (Anlagentechnik)</i> <b>Aufgaben:</b> tätig im Bereich Industriemontage Installation von pneumatischen wie elektrischen Versorgungsleitungen Anschlussarbeiten an Feldgeräten modernisierung und Inbetriebnahme bestehender Anlagen und Anlagenteile Durchführung von Anpassungsprogrammierungen an SPS gesteuerten Anlagen (SIMATIC S5/S7) anbinden von Dezentraler Peripherie und Visualisierungen über Bussysteme in übergeordnete Prozessenebenen (von der Feldebene bis zur Leitebene) Montage, Aufbau und Inbetriebnahme von Schaltschränken und Rangier-verteilern im Bereich Prozessautomatisierung und MSR-Technik, Montieren, Konfigurieren, Programmieren und Justieren von Sensorsystemen (Druck-, Durchfluss-, Temperatur-, Füllstand) sowie deren Prüfung Durchführung von Messkreisprüfungen
		<b>Berufsausbildung</b>
<b>08/1989 - 01/1993</b>		Ausbildung zum Elektroinstallateur
		<b>Schule</b>
<b>bis 05/1987</b>		Aufbaurealschule, <b>Abschluss:</b> Mittlere Reife
		<b>Qualifikationen / Kenntnisse</b>
		Automatisierungssystem: SIMATIC S5/S7 - <b>gut</b> Allen Bradley - <b>Grundkenntnisse</b> Visualisierung: WinCC, WinCC Flexible, ProTool - <b>gut</b> Galileo, Zenon, Intouch - <b>Grundkenntnisse</b> Antriebsregelungen: Siemens Masterdrive Serie, SIMOTION D SINAMICS S 120, KEB, SEW, Dahnfoss - <b>gut</b> CAD: EPLAN 5.50 / 5.70, P8, ESPlan, CADay++, AutoCAD 14 - <b>gut</b> Fremdsprache: Englisch (Verhandlungssicher) - <b>gut</b>
		<b>EDV</b>
		MS-DOS, MS-WINDOWS 95, 98, NT

		und XP MS-OFFICE-Anwendungen wie Word, Excel, Access und PowerPoint Programmierkenntnisse in Turbo Pascal (Delphi), C++ (Builder), Assembler
		<b>Meine Motivation</b>
		<p>In meinem beruflichen Engagement bin ich stets von dem Gedanken ausgegangen, dass kaum etwas so gut sein kann, dass man es nicht jeden Tag ein bisschen besser, schneller, effizienter - kurzum intelligenter machen könnte.</p> <p>Als ständige persönliche Herausforderung sehe ich das schnelle Erfassen von neuen Entwicklungen in den technischen Bereichen und die nutzbringende Umsetzung und Anwendung in meinem Verantwortungsbereich.</p>

**Quellen-URL (abgerufen am 29.03.2024 - 14:35):**

<https://www.sps-profis.de/profil/c7nf9ulhjs/automatisierungstechnik-sps-programmierung-maschineinbetriebnahme-anlagenbau-e-konstruktion>