Profil ID: C7NF9ULHJS

Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 69427

Automatisierungstechnik SPS Programmierung / Maschineinbetriebnahme / Anlagenbau / E-Konstruktion

Mitarbeiterprofil

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

		Berufliche Erfahrung und Berufsausbildung
10/2008 - heute		*Selbständig (Freelancer)* ***Projekt 1 (3 Wochen)*** 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 ***Projekt 2 (4 Wochen)*** Erstellen von Schaltplänen für Robotersteuerungen mit EPLAN 5.70 / P8 freigeben der Schaltpläne und Stücklisten für die Produktion über ein Materialwirtschaftssystem Pflege der Stammdaten
10/2006 - 09/2008		**Aufgaben:** mehrwöchige / monatige Projektbezogene Einsätze im Bereich

		Maschinen/Anlagen Installation- und Inbetriebnahme für die Chemische und Petrochemische Industrie • Montageleitung, Installtionsleitung 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
06/2006 - 09/2006		*Energieanlagenelektroniker (Inbetriebneheme Techniker)* **Aufgaben:** 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
05/2006 - 06/2006		**Arbeitssuchend**
05/2005 - 04/2006		*Energieelektroniker (Betriebstechnik) Industrieconsulting* **Aufgaben:** 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

		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
10/2004 - 05/2005		**Arbeitssuchend**
10/2002 - 09/2004		*Energieelektroniker (Anlagen- / Betriebstechnik)* **Aufgaben:** 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 Prozessenbenen (von der Feldebene bis zur Leitebene) Parametrieren Regelbarer Dreh- und Gleichstrom Antriebe und abgleichen von Antriebsgeschwindigkeiten

		Umverdrahtungsarbeiten in vorhandenen Schaltanlagen (Rangierverteiler,
05/2002 - 10/2002		**Arbeitssuchend**
02/1993 - 07/2000		*Energieelektroniker (Anlagentechnik)* **Aufgaben:** 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 Prozessenbenen (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
		Berufsausbildung
08/1989 - 01/1993		Ausbildung zum Elektroinstallateur
		Schule
bis 05/1987		Aufbaurealschule, **Abschluss:** Mittlere Reife
		Qualifikationen / Kenntnisse
		Automatisierungssystem: SIMATIC S5/S7 - ***gut*** Allen Bradley - ***Grundkentnisse*** Visualisierung: WinCC, WinCC Flexible, ProTool - ***gut*** Galileo, Zenon, Intouch - **Grundkentnisse** Antriebsregelungen: Siemens Masterdrive Serie, SIMOTION D SINAMICS S 120, KEB, SEW, Dahnfoss - ***gut*** CAD: EPLAN 5.50 / 5.70, P8, ESPlan, CADay++, AutoCAD 14 - ***gut*** Fremdsprache: Englisch (Verhandlungssicher) - ***gut***
		EDV
		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
		Meine Motivation
		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. 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.

Quellen-URL (abgerufen am *23.11.2026 - 19:10*):
https://www.interconomy.de/profil/c7nf9ulhjs/automatisierungstechnik-sps-programmierung-maschineinbetriebnahme-anlagenbau-e-konstruktion