

Lebenslauf



Firma	: Multimedial-Systeme
Name	: Diers
Vorname	: Sebastian
Wohnort	: 59757 Arnsberg, Krakeloh 21
Telefon.	: 02932 / 4953011
Mobil	: 0160/95006408
E-Mail	: s.diers@multimedial-systeme.de
Geburtsdatum	: 1. Oktober 1982
Geburtsort	: Arnsberg
Familienstand	: verheiratet, 2 Kinder

Kunden in der freiberuflichen Tätigkeit

Kunde seit 2020	Maschinenhersteller im Bereich Sondermaschinen Programmierung <ul style="list-style-type: none">• Neuprogrammierung einer Anlage• Qualitätsprüflinie mit einem Takt von 2,3 Sekunden• Steuerung von B&R Automation• Motion wurde mit mappMotion umgesetzt• Technologien: mappVision (Kamera erkennung)• Visualisierung mit mappView• Sicherheitstechnik mit mappSafety• Programmierung in Strukturiertem Text
Kunde seit 2020	Maschinenhersteller im Bereich Metallverarbeitung Bearbeitung Programmierung <ul style="list-style-type: none">• Neuprogrammierung einer Schnittstelle zur Parametrierung• Tool zur Parametrierung von bestehenden Transportsystemen• Steuerung von B&R Automation• Tool in C# programmiert• Schnittstellen implementierung UPC UA• Programmierung in Strukturiertem Text
Kunde seit 2020	Maschinenhersteller im Bereich Laser und Fräsen Programmierung <ul style="list-style-type: none">• Neuprogrammierung einer Anlage• Bearbeitungszentrum zum Fräsen von Kunststoff Werkstücken• Steuerung von B&R Automation• Motion wurde mit mappMotion umgesetzt• Technologien: 3 Achs CNC und ACOPOSinverter• Schnittstellen implementierung UPC UA• Kameraerkennung mit mappVision in Kombination zur Vermessung eines Werkstückes für das CNC System• Programmierung in Strukturiertem Text
Kunde seit 2020	Maschinenhersteller im Bereich Fensterprofil Bearbeitung Programmierung <ul style="list-style-type: none">• Neuprogrammierung einer bestehenden Anlage• Bearbeitungszentrum zum Sägen von Fenster Profilen• Steuerung von B&R Automation• Motion wurde mit mappMotion umgesetzt• Technologien: 7 Achs CNC, Schrittmotoren und ACOPOSinverter• Schnittstellen implementierung UPC UA• Programmierung einer B&R Sicherheitssteuerung• Programmierung in Strukturiertem Text

Kunde seit 2019

Maschinenhersteller im Bereich mobile Pumpentechnik

Projektleitung

- Mitarbeit an der Projektleitung
- Koordinierung offener Arbeiten, Gewerke übergreifend.
- Direkte Berichterstattung an die Geschäftsführung
- Dokumentation aller Ergebnisse und Vorgänge
- Einarbeitung neuer Mitarbeiter

Programmierung

Programmierung und Fehlersuche in B&R Steuerungen

- Programmierung eine Siemens 1500 mit TIA V15 zur Steuerung von Abläufen und Pumpvorgängen
- Pumpenregelung mit dem Technologie Paket „PID“
- Erstellung einer Visualisierungslösung auf Basis von WinCC im TIA V15 Portal
- Inbetriebnahme von Steuerungen in Deutschland, Österreich, Polen und Tschechien.
- Programmierung einer Microprozessor Lösung auf ATmega 2560 Basis mit Anbindung an CAN-Bus, Modbus (RS485 und RS232)
- Programmierung einer HMI Oberfläche mit 4D-Systems
- Programmierung einer Kleinststeuerung mit Siemens Logo V8
- Programmierung in AWL, FUB, SCL (Strukturierter Text)

Anstellungen vor der freiberuflichen Tätigkeit+A20:B33

Juni 2018 -
Nov. 2018

Fa. DIKO Maschinenbau GmbH

Projektleitung

- Mitarbeit an der Projektleitung
- Koordinierung offener Arbeiten, Gewerke übergreifend.
- Nutzung von Projektsoftware zur Planung und Überwachung
- Direkte Berichterstattung an die Geschäftsführung
- Mitarbeiterführung und –planung um Projektabläufe optimal abzustimmen.
- Präsentation von Lösungen und Moderation von Besprechungen
- Dokumentation aller Ergebnisse und Vorgänge
- Programmierung in AWL, FUB, SCL (Strukturierter Text)

Abteilungsleiter Steuerungstechnik

- Disziplinarische und Fachliche Leitung der Software Abteilung (SPS und Ro-boter Programmierung)
- Disziplinarische und Fachliche Leitung der Elektro Abteilung (Konstruktion und Montage)
- Definieren von Anforderungen und Zielen, Machbarkeitsprüfung und Budgetierung vor Angebotserstellung
- Durchführung und Überwachung von Projekten in allen Phasen, inkl. Con-trolling der Wirtschaftlichkeit des Projektes und des IST/SOLL Abgleiches.
- Angebotseinholung und Verhandlungen mit Zulieferern
- Organisation innerbetrieblicher Abläufe und Strukturen zur Erweiterung des Betriebes
- Outsourcing von Teilprojekten an Zulieferer
- Mitarbeiterführung und –planung um Projektabläufe optimal abzustimmen.
- Präsentation von Lösungen und Moderation von Besprechungen
- Dokumentation aller Ergebnisse und Vorgänge

Programmierung

- Erstellung und Inbetriebnahme von Softwarelösungen auf Basis von Simatic Step7 und des Simatic TIA Portals inkl. Vorbereitung einer Safe SPS Programmierung
- Erarbeiten von Visualisierungslösungen und Bedienkonzepten auf Basis von Siemens WinCC (TIA)
- Inbetriebnahme angebundener Hardware Komponenten über Profi Bus / Profi Net sowie Antriebslösungen
- Auslegung von Schnittstellen zu externen Verwaltungsplattformen
- Auslieferungen und Kundenbesuche in Deutschland

August 2015 –
Mai 2018

Fa. Wöhler Brushtech GmbH

Programmierer

- Erstellung und Weiterentwicklung von Software Lösungen auf Basis von Steuerungen des Herstellers B&R Automation
- Dimensionierung und Inbetriebnahme komplexer Antriebslösungen basierend auf Antrieben der Hersteller B&R Automation (inkl. Kurvenscheiben Technik) und Lenze
- Programmierung von Schnittstellen zur Kommunikation zwischen SPS Steuerungen und Hardware von Drittanbietern
- Ausarbeiten von Sicherheitslösungen auf Basis des Herstellers Pilz GmbH & Co. KG
- Inbetriebnahme angebundener Hardware Komponenten über Powerlink / X2X Bus und CAN Bus.
- Einrichtung und Betreuung einer Fernwartungslösung für Kunden weltweit.
- Auslieferungen und Kundenbesuche in Deutschland und Italien

Mai 2011 - Juli
2015

Fa. SAR Systeme GmbH

Projektleiter

- Leitung von Projekten mit eigenverantwortlicher Betreuung des Kunden in Absprache mit der Geschäftsleitung (8 - 10 Team Mitarbeiter)
- Betreuung des Kunden als direkter Ansprechpartner.
- Vorbereitung: Erstellung einer Bedarfsanalyse beim Kunden, Definieren von Anforderungen und Zielen, Machbarkeitsprüfung und Budgetierung vor Angebotserstellung, Kalkulierung von Angeboten und Vorstellung des Angebots beim Kunden.
- Durchführung und Überwachung von Projekten in allen Phasen, inkl. Controlling der Wirtschaftlichkeit des Projektes und des IST/SOLL Abgleiches.
- Angebotseinholung und Verhandlungen mit Zulieferern
- Outsourcing von Teilprojekten an Zulieferer
- Nutzung von Projektsoftware zur Planung und Überwachung
- Direkte Berichterstattung an die Geschäftsführung
- Bei Abschluss des Projektes Reflektierung und Amotisationsrechnung zur Verbesserung von Abläufen und Prozessen.
- Mitarbeiterführung und –planung um Projektabläufe optimal abzustimmen.
- Präsentation von Lösungen und Moderation von Besprechungen
- Krisen- und Risikomanagement bei Abweichungen vom Projektplan
- Dokumentation aller Ergebnisse und Vorgänge
- Organisation innerbetrieblicher Abläufe und Strukturen zur Erweiterung des Betriebes
- Programmierung in AWL, FUB, SCL (Strukturierter Text)

Juli 2010 - Mai 2011	<p>Programmierer</p> <ul style="list-style-type: none">• Programmierung eines Leitsystems auf Basis von Microsoft C# mit Anbindung an MS SQL Server sowie einem direkten Datenzugriff auf mehr als 100 Siemens SPS en zur Steuerung eines Transport Systems innerhalb einer laufenden Produktion• Erstellung und Inbetriebnahme von Softwarelösungen auf Basis von Simatic Step7 und des Simatic TIA Portals inkl. Vorbereitung einer Safe SPS Programmierung• Entwurf einer Visualisierung zur Anlagensteuerung mit C# (Forms und WPF)• Erarbeiten von Visualisierungslösungen und Bedienkonzepten auf Basis von Siemens WinCC (TIA) sowie COPADATA Zenon 6.51• Inbetriebnahme angebundener Hardware Komponenten über Profi Bus / Profi Net sowie Antriebslösungen der Hersteller SEW und Siemens• Auslegung von Schnittstellen zu externen Verwaltungsplattformen• Auslieferungen und Kundenbesuche in Deutschland und Frankreich
März 2007 - Mai 2010	<p>Fa. Bauer Automation GmbH</p> <p>SPS Programmierer</p> <ul style="list-style-type: none">• Programmierung von Softwarelösungen für den Sondermaschinenbau auf Basis von Siemens Simatic S7 und des TIA Portals• Programmierung in AWL, FUB, SCL (Strukturierter Text)• Inbetriebnahme angebundener Hardware Komponenten über Profi Bus / Profi Net und Antriebslösungen der Hersteller SEW und Siemens• Erstellung einer Programm Erweiterung auf Basis von Microsoft C# mit Anbindung an die Datenbanken MySQL und MS SQL Server sowie einem direkten Datenzugriff auf mehrere Siemens SPS en <p>Projektleitung</p> <ul style="list-style-type: none">• Projektleitung mit eigenverantwortlicher Betreuung des Kunden in Absprache mit der Geschäftsleitung (4-5 Team Mitarbeiter) <p>Fa. SAR Systeme GmbH, Arnsberg</p> <p>SPS Programmierer</p> <ul style="list-style-type: none">• Erstellung und Inbetriebnahme von Softwarelösungen für den Sondermaschinenbau auf Basis von Siemens Simatic S7 und Codesys• Entwurf von Visualisierungslösungen und Bedienkonzepten auf Basis von Siemens Protool und WinCC Flexible sowie Rockwell Panelview• Inbetriebnahme angebundener Hardware Komponenten über Profi Bus / Profi Net und Antriebslösungen der Hersteller SEW und Siemens• Auslegung von Schnittstellen Lösungen zur Anbindung externer Maschinen und Datenanbindungen• Wiederinbetriebnahme und Umprogrammierung einer Wago Steuerung auf Codesys Basis• Programmierung in AWL, FUB, SCL, Strukturierter Text

Ausbildung

Sep. 2004 - März 2007	Studium "Angewandte Informatik" an der FH Iserlohn ohne Abschluss
Aug. 2003 - Mai 2004	Zivildienst im Caritas Altenheim Haus Klostereichen
Aug. 1999 - Juli 2003	Berufskolleg Olsberg mit Abschluss als staatlich geprüfter Informationstechnischer Assistent
Juli 1993 - Juni 1999	Städt. Realschule Neheim
Juli 1989 - Juli 1993	Bekenntnis Grundschule St. Michael

Weiterbildungen

2020	B&R „Integrierte Sicherheitstechnik“ (Vorb. Certified Partner)
2020	B&R „Integrierte Visualisierung mit mappVIEW“ (Vorb. Certified Partner)
2019	B&R Basic (Vorb. Certified Partner)
2016	Lenze Umrichter der Serie 8400
2015	B&R Antriebe mit Kurvenscheiben Technik
2010	Kuka Diplom/ Titel "Certified Robot Programmer"
2010	Kuka Feldbustechnologie Profibus
2010	Kuka Experten Roboterprogrammierung
2009	Kuka Fortgeschrittene Roboterprogrammierung
2009	Kuka Grundlagen der Roboterprogrammierung
2009	Effiziente Steuerungsprogrammierung mit CoDeSys 2.3
2008	ILS Lehrgang Speicherprogrammierbare Steuerungen
2004	Server Administration unter Linux in heterogenen Netzwerken

Weitere Technische Kenntnisse

Administration von Netzwerken in einer Microsoft Umgebung
Einrichtung von Fernwartungslösungen

Sonstige Kenntnisse

Englisch in Wort und Schrift
Auslandserfahrung 5 Jahre im europäischen Ausland
Führerschein Klasse B / BE