

Profil

Stefan Zander

Zander Electronics Einzelunternehmen (Inhaber: Stefan Zander)

Adresse: Poststraße 2
25524 Itzehoe

Mobil: 0176 816 643 46

Fax: 04821 645 9988

Email: stefan.zander@zander-electronics.de

Webseite: www.zander-electronics.de

Geburtsdatum: 18.05.1980

Staatsbürgerschaft: deutsch

Sprachen: deutsch (Muttersprache), englisch (gut)

Mobilität: Führerschein Klasse B, PKW vorhanden

Fachlicher Schwerpunkt: Technische Programmierung

Ausbildung: Diplom-Ingenieur für Elektrotechnik (FH),
Energieelektroniker (Industrie- und Handelskammer)

Erfahrung als Ingenieur seit: 2008

Fachkenntnisse

Programmiersprachen: C, C++, C#

Erfahrungen:

- Programmierung von Mikrocontrollern in C
- Programmierung von eingebetteten Systemen in C/C++
- Objektorientierte Programmierung in allen Programmiersprachen
- Agiles Projektmanagement (SCRUM)
- Einsatz von IDEs: Visual Studio, Eclipse (embedded systems) u.a.
- Einsatz von Cross Compilern, C++ Programmierung auf Eclipse IDE und Visual Studio für Linux-Programme
- Middleware-Programmierung in C/C++
- C# Programmierung in der .net-Umgebung mit Visual Studio
- C# Visual Studio: WPF Programmierung, XAML
- Hardware-Entwicklung im Mikrocontrollerbereich
- Entwicklung im Lithiumakkumulator-Umfeld
- Kommunikationsprotokolle: CAN, SPI, I²C, RS232, 1Wire

Ich biete:

- zielorientiertes Arbeiten bei Einhaltung von Ressourcen- und Zeitvorgaben
- teamorientiertes wie auch selbstständiges Arbeiten
- schnelle Einarbeitung in neue Themen

Equipment (bei
Remotearbeit):

- Büroeinrichtung mit eingerichteten Programmierwerkzeugen
- Elektroniklabor
- MS Office

Projekterfahrung (Auszug):

10/2018 – 03/2019

Titel: C++-Programmierung

Umfeld: C++ Programmierung mit Visual Studio. Einbindung von C-API Treiberfunktionen. Programmierung eines Simulators zur Nachahmung der realen Treiberfunktionen.
Agiles Projektumfeld (SCRUM)

Branche: Hersteller von Maschinen zur Nachbearbeitung von Fotomasken in der fotolithografische Strukturierung

04/2018 – 10/2018

Titel: C/C#-Programmierung

Umfeld: C Programmierung auf Atmel Mikrocontroller, C# Programmierung (GUI und Anwendungsprogramm) mit Visual Studio

Branche: Automatisierung

07/2017 – 03/2018

Titel: C/C++-Programmierung

Umfeld: C Programmierung auf Atmel Mikrocontroller, C++ Programmierung auf Linux
Programmierung über VisualGDB auf Visual Studio und Cross Compiler via SSH Verbindung

Branche: Robotik

05/2016 – 06/2017

Titel: C-Programmierung

Umfeld: C Programmierung auf ARM-Cortex Mikrocontroller (STM32) unter Eclipse IDE. CAN-BUS. Ladegeräteentwicklung für ein Elektrofahrzeug. Agiles Projektumfeld (SCRUM)

Branche: Automotive-Bereich, Elektronikentwicklung

- 10/2015 – 04/2016 Titel: **C-Programmierung**
Umfeld: Eclipse IDE, Middleware-Programmierung,
Bedienung verschiedener Schnittstellen zu Siemens
SPS und proprietär entwickelten ARM-Controller,
Programmierung, Debuggen, Testen auf
ARM-Controller
Branche: Automatisierungsfirma, Elektronikentwicklung
- 05/2015 – 07/2015 Titel: **Entwicklung eines SPS-Daten-Log-System**
Umfeld: SPS-C-API, MySQL-C-API, Programmierung in C und C++
auf einem eingebetteten Linux-System. Holen von
Daten auf einer Siemens SPS und schreiben der Daten
in eine MySQL-Datenbank auf einem eingebettetem
Computer (Linux)
Branche: Automatisierungsfirma, Industrieautomatisierung
- 09/2014 – 02/2015 Titel: **Entwicklung eines Prototyps für ein medizinisches Produkt**
Umfeld: Mikrocontrollerprogrammierung in C, Konstruktion eines
elektromechanischen Prototyps. Entwicklung eines
Prototyps für eine Gehhilfe. Entwicklung einer
elektronischen Schaltung und Programmierung eines
Mikrocontrollers. Test und Validierung mit Oszilloskop
und Debugging-Tools.
Branche: Elektronikentwicklungsunternehmen
- 08/2013 – 08/2014 Titel: **Entwicklung im embedded Linux Umfeld**
Umfeld: embedded Linux, Eclipse IDE, Programmierung in C++
(Linux-Systemprogrammierung),
Mikrocontroller ARM9, CAN-Bus
Branche: Varta Storage GmbH in Nördlingen, Herstellung
von Lithiumakkumulator-Speichern (Engion)
- 08/2013 – 08/2014 Titel: **Entwicklung eines Prüfgeräts zur Serienendprüfung**
Tätigkeit: Entwicklung von Testumgebungen für
mikrocontroller-gesteuerte, leistungselektronische
Produkte. Messungen durchgeführt mit Oszilloskop,
Multimetern und elektronischen Lasten/Quellen,
welche in das Labview-Programm eingebunden wurden
(Treiberprogrammierung in Labview)
Branche: Varta Storage GmbH in Nördlingen, Herstellung von
Lithiumakkumulator-Speichern (Engion)
- 02/2013 – 08/2014 Titel: **Testen von mikrocontrollergesteuertes, bidirektionales
Batterieladegerät mit Batteriemanagementsystem für
die Serienprüfung**
Umfeld: NI Labview, cDAQ, Kommunikation über CAN-Bus und
UART.
Branche: Varta Storage GmbH in Nördlingen, Herstellung von
Lithiumakkumulatorspeichern (Engion)

- 10/2011 – 07/2012 Titel: **EMV-gerechtes Design und Dokumentierung für eine Messeinrichtung in einem Tieftemperatur-Forschungsprojekt**
- Umfeld: CE-Zertifizierung, Qualitätsmanagement, institutsweites Dokumentationssystem
- Branche: Max-Planck-Institut für Plasmaphysik
Aufbau eines Kernfusion-Experiments, Entwicklung von hochempfindlichen Messeinrichtungen
- 10/2010 – 10/2011 Titel: **Entwicklung eines rechnergestützten Messsystems und Einbindung von elektromechanischen Geräten in einer Laborumgebung**
- Umfeld: NI Labview, Laborgeräte in einer chemischen Labor- und Produktionsanlage
- Branche: Fraunhofer Institut für Siliziumtechnologie in Itzehoe
Entwicklung von Lithiumakkumulatoren und Lithiumbatteriesystemtechnik
- 11/2010 – 12/2010 Titel: **Anwenderoberfläche und Feldbus-Treiberentwicklung für eine Wäge-Einrichtung mit Visual Studio (.NET)**
- Umfeld: Treiberentwicklung für RS232-Schnittstelle.
Anwendungsoberfläche mit Visual Studio (.NET):
Daten speichern, laden, anzeigen lassen.
- Branche: Laborbetrieb für Lithiumakkumulator-Entwicklung
- 06/2009 – 08/2009 Titel: **Programmierung eines Client-Programms für eine SQL-Datenbank mit Visual Studio (.NET)**
- Umfeld: Visual-Studio (.NET), SQL-Server, Batteriedaten:
Rezeptur, Nennspannung, Kapazität und mehr.
- Branche: Laborbetrieb für Lithiumakkumulator-Entwicklung
- 11/2008 – 03/2010 Titel: **Entwicklung eines Batteriemanagementsystems für Elektrofahrzeuge**
- Umfeld: Firmware Programmierung auf Mikrocontroller in C,
analog-digitale Schaltungsentwicklung,
Leistungselektronik für kleine Leistung (< 200 W):
Transistoransteuerung
- Branche: Fraunhofer Institut für Siliziumtechnologie in Itzehoe
Entwicklung von Lithiumakkumulatoren und Lithiumbatteriesystemtechnik