

# Lebenslauf



## Persönliche Daten

Name	Tim Seidel
Anschrift	Dürboslarer Straße 17 52457 Aldenhoven
Geburtsdatum	31.05.1979
Familienstand	verheiratet
Staatsangehörigkeit	deutsch
Telefon	0179 – 10 755 08
E-Mail	Tim.Seidel@rwth-aachen.de

## Ausbildung und beruflicher Werdegang

Seit 03/2013

Software-Entwickler

TKM Telekommunikation GmbH, Mönchengladbach

Tätigkeitsbeschreibung:

- Fachliche Verantwortung für den Bereich Firmware-Entwicklung
- Entwicklung von Firmware für Mikrocontroller gesteuerte Baugruppen
- Reimplementation der vorhandenen Firmware und Erweiterung um eine Hardware-Abstraktionsschicht für die Migration zu Cortex M4 Mikrocontrollern.
- Ansprechpartner Software für die Elektronik-Entwicklung
- Ausarbeitung von Lasten- und Pflichtenheften für den Bereich Firmwareentwicklung
- Beratung und Entwicklungsunterstützung beim Kunden
- Technischer Ansprechpartner für Lieferanten und Kunden
- Fehler und Problemanalyse in Hard- und Software
- Design und Erweiterungen von Kommunikationsprotokollen mit verteilten Baugruppen

09/2011 – 03/2013

Software-Entwickler parallel zum Studium

Tätigkeitsbeschreibung:

- Entwicklung von Firmware für Mikrocontroller gesteuerte Baugruppen im RFID Umfeld

- Entwicklung von Software zur Kommunikation mit, und Steuerung von Mikrocontroller basierten Baugruppen.
  - Design von Kommunikationsprotokollen mit verteilten Baugruppen
  - Pflege von existierenden Softwarelösungen
- 11/2009 – 08/2011
- Werkstudent
- Tätigkeitsbeschreibung:
- Entwicklung von Firmware für Mikrocontroller gesteuerte Baugruppen
  - Entwicklung von Software zur Kommunikation mit, und Steuerung von Mikrocontroller basierten Baugruppen.
  - Pflege von existierender Software
- 08/2005 – 04/2009
- Werkstudent
- TKM Telekommunikation GmbH, Mönchengladbach
- Tätigkeitsbeschreibung:
- Inbetriebnahme von Telekommunikationsequipment beim Kunden (Access-Points, CISCO Switche, Medienkonverter)
  - Konfektionierung, Prüfung und Montage von Kupfer und LWL Medien
- 10/2004 – 03/2013
- 05/2002 – 09/2004
- Studium Diplom Informatik an der RWTH Aachen
- Offiziersausbildung im 72. Offizieranwärterjahrgang
- Einsatz als Fernmeldeaufklärer Sprache, Englisch
- Einsatz als Ausbilder der 7./EloKaBtl 922 Donauwörth mit Führungspraktika
- Einsatz als Fach-Ausbilder für Antennen und Funktechnik.
- 09/1999 – 02/2002
- Sparkasse Krefeld
- Berufsausbildung zum Informatikkaufmann
- 09/1998 – 07/1999
- Grundwehrdienst der Bundeswehr
- Einsatz als Fernmeldeaufklärer für Signalfunk.
- 07/1995 – 06/1998
- Albertus Magnus Gymnasium, Viersen-Dülken
- Abschluss: Allgemeine Hochschulreife für das Land Nordrhein-Westfalen
- 08/1989 – 07/1995
- Johannes Kepler Realschule, Viersen-Süchteln
- Abschluss: Fachoberschulreife

## **Sprachkenntnisse**

Deutsch  
Englisch

Muttersprache  
Gute Kenntnisse

## Sonstige Qualifikationen

2008	Hilfswissenschaftler RWTH Aachen Tutor „Informatik für E-Techniker“
2004	Ehrenamt: Koordinator Qualitätskontrolle bei Reaktor Media AG Entwicklung des PC Spiele-Titel „Neocron – Beyond the dome of York“
2002	Prüfung Maschinen-Schnellschreiben nach Vorlage mit 1562 Anschlägen in 10 Minuten
1999	Grundlagenlehrgang Kreditwirtschaft für Informatikkaufleute

## EDV-Kenntnisse

Betriebssysteme	Microsoft Windows, Oracle Solaris, HP-UX, Linux, Android
Programmiersprachen	C, C++, C#, Assembler x86, Assembler ARM (ARM32/Thumb), Java, LUA, Javascript, Pascal, Haskell, Verilog, VHDL
Software	MS Office, MS Project, MS Visio, LTspice, Agilent Advanced Design System, Altium Designer, IAR Systems Embedded Workbench (ARM, MSP430), Keil, Texas Instrument Code Composer Studio, Atmel Studio, Green Hills MULTI, Apache Subversion (SVN), Microsoft Visual Studio, Android Studio, Eclipse, Buildroot, Xilinx ISE
Mikrocontroller:	x86/x64, ARM7, ARM9, ARM Cortex M3/4, MSP430, 8051, PIC, AVR
Schnittstellen:	SPI, TWI, SMBUS, RS232, RS422, RS485, ISO14443 (Proximity RFID), ISO15693 (Vicinity RFID), ISO7816, USB, RMII, Bluetooth, BLE, SNMP, WCF, SOAP, HID

## Persönliche Interessen

Reiten  
Entwurf von elektronischen Schaltungen  
Kochen

Aldenhoven, 16. August 2015



Tim Seidel