

Curriculum Vitae - Lebenslauf

(Stand: Juli 2008)

Verfügbarkeit mit einer Frist von vier Wochen zum Monatsende; festangestellt oder freiberuflich

Ausbildung Dipl.-Ing (univ) Elektrotechnik, TU München
IT-Erfahrung seit 1980

Kontakt

Daniel Schröder
Reisingerstr. 12
80337 München

Telefon: +49 (89) 260 255 73 oder +49 (179) 533 911 6
Telefax: +49 (89) 260 255 74
E-Mail: schroeder@tadzio.com



Schwerpunkte

- **Technische Projektleitung** und **Senior Software Engineer** im **Embedded**-Bereich (Spezifikation, Design, Implementierung, Dokumentation)
- Ausgeprägt **modulare** und **objektorientierte** Denkweise beim SW-Design, ausgedrückt in C++ und Java
- Tiefes Verständnis für und Erfahrung in **Multitasking/Multithreading**-Programmierung
- Arbeiten in **internationalem Umfeld**: Auslandserfahrungen in Bangalore/Indien und England

Kenntnisse

Programmiersprachen und Tools C, C++, Java, Assembler für Intel 80x86
MS Visual Studio, J2SE, Perforce, Clearcase und Clearquest, verschiedene targetspezifische, kommandozeilenbasierte Toolchains.

Sprachkenntnisse **Deutsch** (Muttersprache)
Englisch (verhandlungssicher, bei Agere Firmensprache; Fachwortschatz) in Wort und Schrift
Bairisch (abschaltbar)

Chronologie

7/06 - heute **Software-Teilprojektleitung Video und Asien-Navigation** für die

Harman/Becker

nächste Generation von In-Car-Entertainment Head Units für BMW; Überwachung der Source-Code-Qualität

- Koordination, Design, Implementierung und Test der Videofunktionen
- Technische und organisatorische Abstimmung mit dem Zulieferer der Navigationssoftware für Asien
- In-House Code Reviews und Steuerung einer externen Gruppe von Code Reviewern

7/03 - 6/06

Agere Systems

Technische Projektleitung und **Chefentwickler** eines Teams von ca 12 Entwicklern für die Applikationsschicht der Mobiltelefon-Software bei Agere: Spezifikation, Architektur und Design aller Applikationen - von der Telefonanwendung und der Kontakteverwaltung bis zum Video-Player, wechselweise in München und in Bangalore.

Implementierung kritischer Code-Teile, Verifikation und Approval des C-Codes des Teams.

6/01 - 6/03

Beta Research

Implementierung eines **MHP-Stacks** in C++ und Java für die d-box 2, dabei insbesondere

- Neu-Implementierung von Object Locking und Thread-Support für die hauseigene Java Virtual Machine
- Realisierung der DSMCC-Karussell-API zum Empfang ausgestrahlter Applikationen
- Signaturprüfung empfangener MHP-Applikationen
- Programmierung eines Tools zur Signierung von Applikationen gemäß MHP-Standard (X.509-Zertifikate und mehr)

2/00 - 5/01

Mozquito
Technologies

Konzeption und Spezifikation des Next Generation Mozquito-Serverprodukts

Portierung und umfassende Weiterentwicklung des Java-Prototypen der zentralen Mozquito-Client-Software-Komponente (Transformator von FML nach HTML/JavaScript) nach C++, plattformübergreifend für Windows, Linux und BSD

5/98 - 2/00

freiberuflich

Verschiedene Projekte, u.a. LAN- und WAN-Servererstellung und -betreuung, Website-Erstellung, MS-Access-basierende Datenbank und Web-Frontend

6/90 - 3/98

Rohde & Schwarz

Ausführender Projektleiter: Definition, Design und Implementierung der Gerätesoftware für einen Hochleistungs-Signalgenerator; halbjährig als Gruppenleiter in England
HW: Embedded System auf Intel-Pentium-Basis
SW: Watcom-C++, 32-Bit-DOS-Extender, Caldera-DOS, div Tools

Portierung des Gerätekommunikations-Moduls auf einen PC-basierten Audio-Signalgenerator

HW: PC, Embedded System auf Intel-80486-Basis

SW: Borland C++, div Tools

Software-Entwicklung für einen Signalgenerator auf Intel

80186-Basis mit VRTX als **Echtzeit-Multitasking-Betriebssystem**
Schwerpunkte: **Gerätekommunikation über GPIB** und RS232
HW: PC, Embedded System auf Intel-80186-Basis
SW: Borland C++, Linker, Locator

Software-Entwicklung für eine Familie von Kurvenform-, Signal-
und Mikrowellengeneratoren auf Intel i960-Basis mit pSOS als
Echtzeit-Betriebssystem
Schwerpunkte: **Funkrufdienst-Protokolle** (ERMES, POCSAG,
Flex)
Gerätekommunikation über GPIB und RS232

Mitarbeit im **internationalen SCPI-Gremium**
(Standardisierungsgremium für Gerätekommunikation) als ein
Vertreter von Rohde & Schwarz.

ongoing

Dieser Server, als Hobby - vom Zusammenbau der Hardware, über
Linux/Apache/mysql/PHP- und Postfix-Installation und
Konfiguration bis zur Erstellung der Inhalte dieser Domain.

Zeugnisse

Die Zeugnisse liegen im PDF-Format vor.

- [Agere](#)
- [BetaResearch](#)
- Mozquito Technologies; aufgrund der Probleme bei der Abwicklung dieser Firma wurde kein Zeugnis ausgestellt
- [Rohde & Schwarz](#)
- [Universität d. Bundeswehr](#), als stud. Hilfskraft, 2/1987 - 3/1990