

# Alexander Farber

SENIOR SOFTWAREENTWICKLER / TECH. LEITER

TELEFON : +49 176 34502544

MAIL : Alexander.Farber@gmail.com

ADRESSE : 44799 BOCHUM | GERMANY



## BERUFSERFÄHRUNG

Senior Softwareentwickler – *Volkswagen Infotainment* | Bochum | Seit 2014

Seit 2019 | *Cloud development*

- Entwicklung von Microservices für Microsoft Azure Service Fabric in C#
- Eingesetzte Produkte: CosmosDB, Redis, Key Vault, Event Hub, Application Insights, Pipelines, ARM templates, DevOps, git

2014 – 2019 | *Embedded development*

- Systementwicklung in Java für mobile Datendienste auf OCU (Yocto Linux)
- Entwicklung kompletter MQTT-Komponente für OCU3
- Technischer Leiter für NAR Projekt (Anfangs Führung zweier Entwickler und eines Testers in Detroit; später 2 Entwickler in Bochum; Teilnahme an vielen Workshops in den USA, vor Ort und aus der Ferne)
- Eingesetzte Produkte: Netbeans, Maven, Subversion

Softwareentwickler – *Blackberry* | Bochum | 2009 - 2014

- Entwicklung mobiler Software für Blackberry in Java, C++, ActionScript, Flex
- Entwicklung USB und MTP Stacks, FM Radio, OOBE, Settings und Setup App
- Einige Skripte mit PHP, Perl, jQuery, PostgreSQL auf Linux und Windows

Systemadministrator – *novero (KFZ-Zulieferer)* | Bochum | 2008 - 2009

- Administrieren von Active Directory, DNS, DHCP und NIS für 400 Benutzer
- Administrieren von Telelogic CM Synergy (Continuous), VMWare ESX
- Administrieren von HP Quality Center (Mercury) und Oracle 9i Datenbank
- Ausrollen von OpenVPN und Verwaltung RSA Zertifikate für 400 Benutzer
- Konfiguration von Sendmail, Nagios, Cacti; Administration von Subversion, CVS, Bugzilla
- Administrieren interner Apache Server (mit Benutzer-Auth. gegen Active Directory)
- Administrieren externer Web Server mit PHP, Perl und PostgreSQL, MySQL
- Administrieren eines Buildclusters (RHEL 4) für S40-Telefonsoftware
- Installation und Support von PurifyPlus, Rose, ARM Compiler, Lint, gmake

Toolsentwickler – *Nokia* | Bochum | 2002 - 2008

- Unterstützung für S40, Symbian und Maemo Entwickler und Integratoren
- Administrieren zweier Software Buildfarmen (RHEL 4 und HP-UX 11)
- Installation und Support für viele SW Entwicklungstools; Programmieren lokaler Tools
- Teilnahme an globalen Nokia Projekte, wie z.B. Linux-Port von Symbian Build System
- Testing und Verwaltung von PVMgmake (eine geclusterte Version von GNU make)
- Tätigkeit als globaler Nokia Owner von Java Entwicklungstools, Wine und UltraEdit
- Installation von gcc als MinGW-Crosscompiler für Emulation von Telefonsoftware
- Teilnahme an regulären Meetings von “Global Tools Initiative” und virtuellen Teams
- Tätigkeit als Verbindung zw. lokalen SW Teams in Bochum und globalen Tool Experten

## BERUF SERFAHRUNG ( F O R T S E T Z U N G )

### Softwareentwickler – *Ericsson | Aachen | 2000 - 2001*

- CGI und mod\_perl Skripte in Perl (mit Zugriff auf Sybase, MS SQL, ClearCase)
- Kommandozeilentools in Perl, Unix-Shell, awk

### Studentische Hilfskraft – *Ericsson | Aachen | 1996 - 2000*

- Entwicklung von CGI Skripten in Perl (mit Zugriff auf Sybase)
- Kommandozeilentools in Perl

---

## A U S B I L D U N G

### Dipl.-Ing. Elektrotechnik – *RWTH Aachen | Aachen | 1992 - 2000*

- Elektrotechnikstudium an der RWTH Aachen (Fachrichtung: Technische Informatik). Gesamtnote: Befriedigend  
Diplomthema: ein FEM-Viewer in C++ und OpenGL/Qt mit einem integrierten Python-Interpreter. Diplomnote: 1,7

### Diplom Physik – *Lettische Universität | Riga | 1989 - 1991*

- Physikstudium an der Lettischen Universität - abgebrochen wegen der Auswanderung nach Deutschland

### Schule – *40. Schule | Riga | 1979 - 1989*

- Schule Nr. 40 in Riga. Abiturnote: 1,0 (Goldmedaille)
- Abiturnote bestätigt in Studienkolleg Münster 1991-1992

### Fernstudium während der Schulzeit – *Fernschule Moskauer Instituts für Physik und Technologie | Moskau | 1987 - 1989*

- Fernstudium von Physik und Mathematik an der Fernschule Moskauer Instituts für Physik und Tech. Abschlussnote: 1,0
- Außerdem regelmäßige Teilnahme an physikalischen und mathematischen Olympiaden und 1988 der 1. Platz in Lettland in der Physik

---

## F R E M D S P R A C H E N

- Deutsch fließend
- Russisch Muttersprache
- Englisch fließend
- Lettisch Grundkenntnisse

---

## I N T E R E S S E N

- Meine Frau und 2 Kinder
- Tägliche Sportaktivitäten um fit zu bleiben
- Literatur und Kunst
- Videospiele (spielen und programmieren: 2 social games für Android, iOS, Desktop entwickelt)