

# Dipl.-Inf. Roland Reichwein

---



- geboren 1978, Berlin-Mitte
- Abitur (Louise-Henriette-Gymnasium Oranienburg, 1998, Note: 1,3)
- Diplom-Informatiker (Humboldt-Universität zu Berlin, 2004)
- Software Developer (Embedded, Visualization, Tools)
- Operating System Specialist (Linux Kernel, Unix)

## KONTAKT

Hauptstr. 101a  
82008 Unterhaching  
Germany

E-Mail: [rr@antcom.de](mailto:rr@antcom.de)  
Web: <http://www.antcom.de/rr/bio/>  
Tel: +49-151-21530205, +49-89-44237262

## BILDUNG

*Diplominformatiker*

**Humboldt-Universität zu Berlin**  
**Institut für Informatik**  
**Oktober 1999 – Oktober 2004**

Berlin

Innerhalb der Informatik habe ich ein breites Spektrum studiert: Software Engineering, Signalverarbeitung, Datenbanken, Telekommunikationssysteme, Kryptologie, etc. Als Nebenfach wählte ich Physik. In meiner Diplomarbeit erarbeitete ich effiziente Algorithmen für Automatische Musiktranskription, in der moderne Technologien der Signalverarbeitung und aus dem Bereich XML intensive Anwendung fanden.

## BERUFS- ERFAHRUNG

*Softwareentwickler*  
München

**BMW AG**  
**April 2023 – jetzt**

Bei der BMW AG bin ich an der Entwicklung von Embedded-Software für die Zentralsteuergeräte (ECUs) in Fahrzeugen für die Marken Mini, BMW und Rolls Royce beteiligt. Ich war bereits bei der Entwicklung der ECUs für die Bordnetz-Generationen 2025 und 2029 involviert. Meine Aufgaben umfassen Software-Architektur, Plattform-Entwicklung, Hardware Estimation und Recruiting. Insbesondere bin ich für die Definition von Entwicklungsprozessen auf Basis von ASPICE verantwortlich. Hierbei vermittele ich zwischen mehreren verteilten internationalen Entwickler-Teams, die für Plattform-Komponenten und Domänen für Kundenfunktionen zuständig sind. Wichtige Komponenten sind hierbei u.a. FreeRTOS, OBD, Personalisierung, Bordnetzarchitektur auf Ethernet- und CAN-Bussen, und Middleware.

Tools/Platforms: Embedded C++, Embedded STL, C++14, C++17, C++20, UML, AUTOSAR, GCC, Clang, Google Test, Bazel, Git, OpenBSW

*Softwareentwickler*  
Martinsried

**Tebis AG**  
**Oktober 2018 – März 2023**

Tebis AG ist ein führender Hersteller von Software und Prozesslösungen für

CAD/CAM- und MES-Software. Hier leitete ich das Plattform-Team, entwickelte Bibliotheken und die Entwicklungsumgebung für die anderen Entwicklungsteams.

Tools/Platforms: MSVC++, C++14, C++17, C++20, Clang, Boost, Qt, Google Test

*Softwareentwickler*

**Astyx GmbH**

Ottobrunn

**Juli 2015 – September 2018**

Astyx Communication & Sensors GmbH entwickelt Radar- und andere Hochfrequenzsensoren. Hier war ich an der Entwicklung neuer Radarsensoren für das Autonome Fahren beteiligt. Meine Hauptaufgaben waren das Design und Umsetzung neuer Software-Konzepte im Sensor, Optimierung von Software, Mess- und Visualisierungstools.

Tools/Platforms: Visual C++, C, Qt, Google Test, Java/Android, ADTF, OpenGL

*Softwareentwickler*

**WORK Microwave GmbH**

Holzkirchen

**Juli 2009 – Juni 2015**

Work Microwave GmbH entwickelt eine Reihe von Geräten im Hochfrequenzbereich für die Satellitennavigation, -kommunikation und Radar, wofür ich Systemsoftware, Computertools und Rechnernetze entwickelte. Schwerpunkt: Satellitenmodems auf Basis von Embedded Linux.

Tools/Platforms: Cross-GCC, AVR, AVR32, PowerPC, Linux, Webserver/FastCGI

*Softwareentwickler*

**Philosys Software GmbH**

Unterschleißheim

**Februar 2005 – Juni 2009**

Philosys entwickelt Software im Bereich UNIX-Clustering, Telekommunikation, Grafiksoftware für BMW-Fahrsimulatoren und Embedded Linux für mobile Geräte, wo ich an verschiedenen entsprechenden Projekten beteiligt war. Schwerpunkt: Embedded Linux.

*Programmierer,*

**Epigenomics AG**

*Systemadministrator*

**I-Systems**

Berlin

**März 2001 – März 2002**

Bei der Epigenomics AG, einem transatlantischen Biotechnologieunternehmen, betreute ich ein heterogenes Computernetzwerk mit Linux, Solaris und Windows (Workstations und Server) und entwickelte eine integrierte LDAP-Infrastruktur für Berlin und Seattle, WA.

PROJEKT-  
ERFAHRUNG  
FREIE SOFTWARE  
(FREIWILLIG,  
FREIZEIT)

*Entwickler*

**Debian-Projekt**

<http://www.debian.org/>

**September 2003 – September**

**2016**

Bei Debian, der umfangreichsten GNU/Linux-Distribution, betreute ich mehrere Pakete und die powerpcspe Plattform (Freescale e500v2-Core).

*Übersetzer*

**Translation Project**

<http://translationproject.org/>

**Juni 2003 – Juli 2015**

Als Mitglied des German-Team im Translation Project, das GNU- und andere Software übersetzt, war ich der primäre Übersetzer von gcc (aus dem Englischen ins Deutsche).

## HOBBYS

Privat spiele ich elektrischen Bass und Schlagzeug.

Mon Nov 18 10:30:32 PM CET 2024