

# Lebenslauf

## Persönliche Daten

Name: Rüdiger Knörig  
Adresse: Hollstr. 20  
D-12489 Berlin  
Geburtsdatum: 2. April 1977  
Staatsangeh.: Deutsch  
Telefon: ☎ (0176) 63168587  
E-Mail: ruediger@knoerig.de



## Arbeitstätigkeit

03/2004 – 08/2009 Wissenschaftlicher Mitarbeiter mit Lehrauftrag am Institut für Nachrichtentechnik der TU Berlin.

**Projekte:** EU-Kooperationsprojekte VISNET-I und VISNET-II, externe Projekte mit der Robert Bosch GmbH.

**Forschungsgebiet:** Fehlerrobuste Videocodierung.

## Studienbegleitende Tätigkeit

09/2001 – 02/2004 Programmierer (C++) im Rahmen des Drittmittelprojektes „*SensingPeople*“ (Kooperationsprojekt der TU Berlin).

**Aufgaben:** GUI-Programmierung (Qt), Signalverarbeitung für Mikrofonfelder.

**Projektpartner:** Heinrich-Hertz-Institut (HHI Berlin), Fraunhofer-Institut für Mikroelektronik (Duisburg), Fraunhofer-Institut für Mikroelektronik, Erlangen

06/2001 – 05/2003 Studentischer Mitarbeiter mit Lehrauftrag im Fachbereich Nachrichtentechnik der TU Berlin.

02/2000 – 03/2001 Programmierer (C++) in der Abteilung für interaktive Medien des Heinrich-Hertz-Instituts in Berlin.

## Studium

09/2009 – 02/2010 Abschluß der Promotion, Arbeitssuche, Selbststudium auf dem Gebiet der AVR-Mikrocontroller, der OpenCV-Programmierung und UML.

07/2009 – 09/2009 Auslandsaufenthalt in Vietnam.

03/2004 – 08/2009 Promotion am Institut für Nachrichtentechnik der TU Berlin auf dem Gebiet der fehlerrobusten Videocodierung.

**Promotionsthema:** „*Multiple Description Coding mittels kaskadierter korrelierender Transformationen*“ .

**Gebiet:** Fehlerrobuste Videocodierung

**Status:** Abgegeben aber noch nicht verteidigt.

1996 – 2003 Studium der Elektrotechnik an der TU Berlin, Abschluß mit der Note 1,1 ( „*sehr gut mit Auszeichnung*“ ).

**Schwerpunktfach:** Nachrichtentechnik und Telekommunikationsnetze

**Hauptfächer:** Computergrafik und Rechnerarchitektur.

**Diplomarbeit:** „*Effiziente Repräsentation und Visualisierung diskreter Volumendaten mittels der Wavelet-Transformation*“ . Benotet mit 1.0 ( „*sehr gut*“ ).

## Schulische Bildung

1990 – 1996 Besuch des Gymnasium „*Alexander-von-Humboldt*“ in Berlin.

1984 – 1990 Besuch der Grundschule „*Georgie Dimitrow*“ in Berlin.

## EDV-Kenntnisse

Betriebssysteme: Unix (Linux, Solaris), Windows

Programmiersprachen: C++, GUI-Programmierung mit der Qt, UML, C, Perl, Java, Pascal, Unix-Shell, HTML, XML+XSLT, SQL, RIB, ANT

Bibliotheken: Qt, OpenCV, IT++

Eingebettete Systeme: AVR (C, Assembler)

Anwendungen: Matlab, LaTeX, Eclipse, Word, Excel

## Fremdsprachen-Kenntnisse

Englisch: Verhandlungssicher.

Russisch: Grundkenntnisse.

Französisch: Grundkenntnisse.

## Sonstiges

Interessen: Tanzen, Tauchen, Programmieren.

Führerschein: Europa-Klassen B,M,L.

Berlin, den 26. Juli 2010

---

Rüdiger Knörig