

CURRICULUM VITAE

Rolf Schröder
Lomonossowstr. 20
18059 Rostock
Deutschland
+49 15 73 39 86 753
rolf.schr@posteo.de

88er Jahrgang, Deutscher Staatsbürger, ledig, Führerscheinklasse B

Schulische Ausbildung / Studium

2011-2013	Master of Science im Studiengang Informatik an der Technischen Universität Berlin, Abschlussnote: 1,3
2008-2011	Bachelor of Science im Studiengang Informatik am Deutsch-Französischen Hochschulinstitut in Saarbrücken & Metz, Abschlussnote: 1,1
2007	Allgemeine Hochschulreife, Leistungskurs Mathematik & Informatik Abschlussnote: 1,1

Berufliche Erfahrung

softwareentwickler / Bioinformatikwissenschaftlicher bei *Limbus Medical Technologies*, Rostock, 01/2015 – heute

- Design, Tests & Implementierung interner NGS-Analysesoftware
- Enge Zusammenarbeit mit den Produktmanagern

Bioinformatikwissenschaftlicher bei *Centogene*, Rostock/Berlin & Remote, 01/2015 – 01/2020

- Entwicklung von Bioinformatikwerkzeugen zur Genomanalyse
- Entwicklung komplexer Softwaresysteme zur Abbildung der spezifischen, diagnostischen Arbeitsabläufe
- Optimierung von externen & eigenen Bioinformatikwerkzeugen
- Aufsetzen verschiedener Test- und Buildumgebungen

Softwareentwickler bei *Supenta*, London & Remote, 04/2014 – 12/2014

- Softwareentwickler Nr. 2 in einem Hardware-Startup mit entsprechendem Einfluss auf Produkt- und Softwareentwicklung
- Design, Implementierung und Test einer Android-App, welche mit einem externen Zusatzgerät kommuniziert (NFC)
- Firmwareweiterentwicklung für dieses Zusatzgeräts
- Aufsetzen der Test- und Buildumgebung

Studentische Hilfskraft, *Technische Universität Berlin*, 05/2012 – 03/2013

- Implementierung verschiedener Werkzeuge zur Verbesserung der hauseigenen Proteinstrukturvorhersage-Software (Bioinformatik), inklusive der Entwicklung neuer Algorithmen
- Durchführung wissenschaftlicher Experimente und Aufbereitung der Daten zur Veröffentlichung
- Einsatz verschiedener Technologien wie Perl, Python, PHP, Datenvisualisierung, High-Performance Computing

Softwareentwickler, Anevia S.A., Paris, Frühling & Sommer 2011 (zweiteiliges Praktikum)

- Werkzeugentwicklung zum Testen von DVB-Karten und deren Treiber (systemnahe Programmierung mit Linux)
- Erstellung eines Statistikinstruments zur Messung der Rechnerauslastung
- Entwicklung eines Selenium-Plugins zur Automatisierung von Website-Tests, direkter Kontakt mit Endnutzern, Mitwirken an einem OpenSource-Projekt (Abschlussarbeit Bachelor)
- Einsatz verschiedener Technologien wie Python, JavaScript, C, Testerman, Testlink, Selenium

Studentische Hilfskraft, Hochschule Saarland, Saarbrücken, 05/2011 – 06/2011

- Entwicklung eines Webdienstes zur Fernsteuerung eines Roboters (Lego Mindstorms NXT)
- Design und Implementierung eines agentenorientierten Kommunikationsmusters mittels Java sowohl client- als auch serverseitig

Softwareentwickler, ROBERT-KOCH-INSTITUT, Berlin, Juni 2009

- Entwicklung v. Software zur DNS-Analyse (Bioinformatik)
- Einarbeitung in ein binäres Dateiformat und dessen Implementierung in die bestehende Softwareumgebung (C++/Qt)

Anderer Dienst im Ausland (Zivildienst), L'Arche d'Aigrefoin, Saint-Rémy-lès-Chevreuse (Frankreich), 08/2007 – 08/2008

- Leben und Arbeiten in Gemeinschaft mit Menschen mit geistiger Behinderung

Dies & Das, Hier & Dort, 2004 – 2007

- verschiedene Ferienjobs (Hausmeistertätigkeiten, Tierarztassistent, Elektriker)
- Webseitengestaltung/-administration (LAMP) der Schulhomepage und kleiner Gewerbe

EDV-Kenntnisse

- Betriebssysteme: *NIX, Windows
- Erfahrung in verschiedenen Softwareentwicklungsmodellen wie Scrum und Testgetriebene Entwicklung
- Programmiersprachen: Android, BASH/Shell, C/C++, CSS, Haskell, HTML, Java, JavaScript, LaTeX, Matlab/Octave, Perl, Prolog, Python, PHP, R, Ruby, SQL, UML
- Erfahrung mit Systemadministration (LAMP, Shell-Scripting, Backupmanagement, etc.)
- Terminal-Ninja (Philosophie: „Automatisiere alles und lass' die Finger weg von der Maus“)
- Werkzeuge/IDEs: MS Office, Eclipse, Code::Blocks, IAR Embedded Workbench, Versionskontrollsysteme (svn, git, mercurial), Buildmanagement (maven, ant, Make), Testwerkzeuge (Testerman, Selenium, JUnit, Testlink), Projektmanagement (Asana, Evernote, Trac, Redmine, Code Review-Werkzeuge)

Sprachkenntnisse

- Deutsch: Muttersprachler
- Englisch, Französisch: Fließend in Wort und Schrift
- Russisch, Spanisch: Absoluter Beginner

Interessen und Freizeitgestaltung

- Sport: Aikido, Segeln, Jogging
- Literatur/Zeitungen: Weltliteratur, Romane, GEO, Die Zeit, Le Monde diplomatique
- (Inter-)nationale Politik

- Reisen: Frankreich, Skandinavien, Osteuropa