

## Lebenslauf

Name: Fabian Rathke  
Anschrift: Heinrich-Fuchs-Str. 122  
69126 Heidelberg

Telefon: 0163 5560170  
E-Mail: [frathke@gmx.net](mailto:frathke@gmx.net)

Geburtsdatum und -ort: 02.10.1982 in Berlin  
Familienstand: ledig, keine Kinder



### Schulische Ausbildung

1989 – 1995 Heinrich-Heine-Grundschule in Berlin-Mitte  
1995 – 2002 Max-Planck-Gymnasium in Berlin-Mitte , Abitur (Note: 1,8)

### Grundwehrdienst/Zivildienst

07/2002 – 04/2003 Zivildienst am Benjamin Franklin Krankenhaus in Berlin-Steglitz in der Abteilung der Neurochirurgie; Aufgabenbereich: Betreuung der Computer der Abteilung und Erstellung von Software mit medizinischem Kontext in PHP, Javascript sowie MySQL

### Akademische Laufbahn

10/2003 – 09/2006 Bachelor of Sciences in Bioinformatik an der Freien Universität Berlin (Abschlussnote: 1,9)  
Bachelorarbeit in der Forschungsgruppe „Neuronale Informationsverarbeitung“ von Prof. Dr. rer. nat. Klaus Obermayer (TU Berlin): „*Der Einfluss von Spike Frequency Adaptation auf das Operating Regime von Neuronen im visuellen Cortex*“ (Note: 1,5)

10/2006 – 12/2009 Master of Sciences in Bioinformatik an der FU Berlin (Abschlussnote: 1,0)  
Masterarbeit in der Gruppe von Prof. Dr. Klaus-Robert Müller (TU Berlin): „*Semi-Supervised Ranking for Ligand-Based Virtual Screening*“ (Note: 1.0)

06/2010 – 01/2015	Doktorand in der Graduiertenschule RTG 1653 („Graphische Modelle“) an der Universität Heidelberg unter der Betreuung von Prof. Dr. Christoph Schnörr
02/2015	Promotion als Dr. rer. nat. mit der Dissertation „ <i>Probabilistic Graphical Models for Medical Image Segmentation</i> “ (Note: 1.5, <i>magna cum laude</i> )
02/2015 – heute	Postdoktorand im Heidelberg Collaboratory for Image Processing (HCI) bei Prof. Dr. Christoph Schnörr

### **Weitere Tätigkeiten**

04/2003 – 09/2003	Programmierung des Patientenaufnahmeprogramms der Abteilung der Neurochirurgie im Benjamin Franklin Krankenhaus
08/2006 – 04/2008	Studentischer Mitarbeiter in der Firma Gemino. Programmierung eines webbasierten Programms zur Verwaltung von Glossarys. Einsatz von PHP, MySQL sowie Ajax.
12/2007 – 09/2009	HiWi an der TU Berlin in der Forschungsgruppe „Maschinelles Lernen“ von Prof. Dr. Klaus-Robert Müller.

**Sprachkenntnisse**                      Englisch in Wort und Schrift

**EDV-Kenntnisse**                      Sehr gute Kenntnisse in Matlab, sicherer Umgang mit C, Python, R, Datenbanken (SQL), Java, PHP und Unix

**Hobbys**                                      12 Jahre klassische Gitarre, Schach, Fußball, Tischtennis

Fabian Rathke