

Ronny Brendel

Räcknitzhöhe 32
01217 Dresden
Deutschland

+49 1511 78 73 024 (mobil)
ronnybrendel@gmail.com
www.automaton2000.com

Persönliche Informationen

Geboren am 11.10.1985
Deutscher Staatsbürger

Arbeitserfahrung

- 2012–2013 **Lehrstuhl für algebraische und logische Grundlagen der Informatik, TU Dresden**
Studentische Hilfskraft
Betreuung einer Übung zur Grundstudiumsvorlesung Theoretische Informatik und Logik, und der Übung zur Vorlesung Advanced Logic im internat. Masterstudiengang Computational Logic
Entwicklung, Analyse und Implementation von neuartigen Barriereprotokollen
Beiträge zu mehreren kleinen Projekten
- 2007–2012 **Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen, TU Dresden**
Fachinformatiker
Design, Dokumentation und Implementierung einer skalierbaren Architektur zur Analyse von hochparallelen Programmen – *Vampir* – www.vampir.eu
Assistenz beim Organisieren und Koordinieren des Entwicklungsprozesses
Beiträge zu *Open Trace Format*, *VampirTrace*, und mehreren kleineren Projekten
Co-Autorenschaft der Veröffentlichungen *Introducing the Open Trace Format (OTF)*, *Memory Allocation Tracing with VampirTrace*, und *Trace File Comparison with a Hierarchical Sequence Alignment Algorithm*

Bildungsweg

- 2013–2014 Auslandssemester, TU Wien
- 2007–heute Diplom Informatik, TU Dresden
Nebenfach: Diskrete Mathematik, Algebra & Geometrie
- 2004–2007 Ausbildung zum Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung,
Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen, TU Dresden
- 2004 Abitur, Franziskaneum Gymnasium, Meißen

Technische Fähigkeiten

Sprachen:	C, C++, C++11, Go, Python, Java, Haskell, Lisp, und viele mehr
Frameworks:	Qt, STL, OpenMP, Message Passing Interface, Django
Tools:	Vim, Git, Valgrind, zahlreiche Unix Konsolenprogramme, Latex, TikZ, Graphviz, Visual Studio
Sonstiges:	Hochleistungsrechnen, Model Checking, Algorithmen, API-, UI design

Interessen & Aktivitäten

Private Programmierprojekte kann man auf github.com/hydroo finden

Ich frage und beantworte technische Fragen auf stackoverflow.com/users/14114/

125 gelöste mathematische Programmierprobleme auf projecteuler.net/profile/hydro.png

Die Go Programmiersprache, Qt, Model Checking und diskrete mathematik

Sonstige Interessen: Schwimmen, Laufen, Lesen, Technik- und Wirtschaftsnachrichten

Sprachen

Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend)

Referenzen

Auf Anfrage erhältlich