

Edward Dale

Anschrift

Schultheißgasse 4
53177 Bonn
Deutschland

Email: scompt@scompt.com
Web: <http://www.scompt.com>
Tel: 0176 / 6299917

PERSÖNLICHES **Geburtsdatum** 24. Februar 1982

Staatsangehörigkeit USA

Familienstand ledig

HOCHSCHUL
AUSBILDUNG **University of North Carolina**, Chapel Hill, NC, USA
Promotion, Computerwissenschaft, angefangen August 2008

- **Forschungsthema:** "Visualizing particle deposition in the lungs"
- Kurse in Computergrafik und wissenschaftlicher Visualisierung

Rochester Institute of Technology, Rochester, NY, USA
Masters of Science, Computerwissenschaft, Mai 2006, GPA: 4,0 (entspricht DE 1,0)

- **Masterarbeit:** "Visualizing the Inner Structure of N-Body Data using Splatting and Skeletonization"
- Fokus auf Computergrafik und Visualisierung
- Einer von drei Lehrassistenten in der computerwissenschaftlichen Abteilung

Rochester Institute of Technology, Rochester, NY, USA
Bachelors of Science, Computerwissenschaft, Mai 2006, GPA: 3.92 (entspricht DE 1,1)
Deutsche Sprache als Nebenfach.

- Begabtenprogramm (oberste 5% des Jahrgangs)
- Dean's List jedes Semester (eine Auszeichnung für besondere Leistungen während eines Semesters)
- Sprachaustausch in Marburg, Deutschland, Juni 2002 – Juli 2002

Universität Osnabrück, Osnabrück, Deutschland
Austauschsemester in Kognitionswissenschaft, September 2003 – März 2004

- Kurse in maschinellem Lernen, künstlicher Intelligenz und der deutschen Sprache

FREI-
BERUFLICHE
ERFAHRUNG

Webentwickler
Jerry Guzi & Company, Roanoke, VA, USA (September 2007 – heute)

- Umschreiben einer Website in standard-orientierte HTML und CSS
- Pflegen von <http://411us.info> und <http://pcforms.com>
- Verbessern der Auffindbarkeit durch die Nutzer von Suchmaschinen

Webentwickler
FoodGawker.com, Telearbeit (Juli 2007 – heute)

- Entwickeln eines WordPress-basierten Eingabe- und Nachprüfungssystems für von Besuchern gelieferte Fotos von zubereiteten Gerichten
- Erstellen einer AJAX-basierten Benutzeroberfläche
- Verbessern der Leistung für ca. 20.000 Besucher pro Tag

Programmierer
RentACoder.com, Telearbeit (Juni 2007 – heute)

- Durchführen verschiedener Projekte mittels PHP, Django, XSLT, Javascript, Java
- Entwickeln eines kommerziellen Firefox Plugins (<http://affiliateespionage.com>)

NEBEN-
TÄTIGKEITEN

Wissenschaftler Ansprechpartner für BASS Supercomputer

University of North Carolina, Chapel Hill, NC, USA (Januar 2009 – heute)

- Unterstützen von Wissenschaftlern beim Schreiben und Ausführen von Programmen auf 452-CPU Supercomputer
- Konfigurieren und Pflegen von Sun Grid Engine
- Entwickeln einer Webanwendung in Django um Erstellung räumlicher Bilder von Molekülen zu ermöglichen (<http://bass.cs.unc.edu>)

Wissenschaftliche Hilfskraft - Einführung in die Web Programmierung

University of North Carolina, Chapel Hill, NC, USA (September 2008 – Dezember 2008)

- Halten von Vorlesungen und Sprechstunden zur Unterstützung der Studierenden beim Erlernen von PHP, MySQL und Web Programmierung
- Benoten von Klausuren und Programmierungsaufgaben

Lehrassistent für Englisch

Siebold Gymnasium, Würzburg, Deutschland (September 2006 – Juni 2008)

- Erstellen und Präsentieren von Unterrichtsstunden über die amerikanische Kultur und die englische Sprache
- Gründen einer Arbeitsgruppe, um an der Schulhomepage zu arbeiten

Wissenschaftliche Hilfskraft

Rochester Institute of Technology, Rochester, NY, USA (September 2005 – Mai 2006)

- Halten von Praktikumskursen und Sprechstunden zur Unterstützung der Studienanfänger beim Erlernen von Java und Programmieren
- Erstellen von Übungsklausuren
- Benoten von Klausuren und Programmierungsaufgaben

PRAKTISCHE
ERFAHRUNG

J2EE Programmierer

Actual Systems UK Ltd, Edinburgh, Schottland (März 2004 – Februar 2005)

- Benutzen von Extreme Programming um Eigenschaften schnell entwickeln zu können
- Konstruieren von internen Rahmenstrukturen und Klassenbibliotheken
- Gestalten eines automatisierten Build Systems, um das Produkt kontinuierlich zu erzeugen und zu testen, mithilfe von Apache Ant und JUnit

Webmaster

Precision Scale & Balance, Clarence, NY, USA (Mai 2003 – August 2003)

- Erstellen einer Website mit E-Commerce-Funktionen mithilfe von PHP, Smarty Template-Engine und MySQL
- Kreieren einer Benutzeroberfläche, um Produkteingaben durch Mitarbeiter zu ermöglichen
- Optimieren der Website für Suchmaschinen, Realisieren einer erfolgreichen Online-Werbestrategie

Software Entwickler

Excellus, Rochester, NY, USA (September 2002 – November 2002)

- Entwickeln eines Webanschlusses an eine Metadaten Datenbank als Teil einer zweiköpfigen Arbeitsgruppe unter Benutzung von Extreme Programming
- Realisieren eines ERWin Datenbankschemas in Oracle
- Nutzen von Java Servlets und dem Jakarta Struts Projekt, um eine MVC Architektur zu ermöglichen

Web Programmierer & Computertechniker

Jerry Guzi & Company, Roanoke, VA, USA (Juni 2000 – Juli 2001)

- Optimieren von HTML und Grafiken, um Ladezeit der Website um 50% zu verringern
- Entwickeln einer PHP-basierten Website, um die Selbstgestaltung von Formularen zu ermöglichen
- Lösen von Kundenproblemen vor Ort im Bereich Netzwerk, Hardware und Software

- PROJEKTE** Schreiben eines WordPress Plugins, um beim Veröffentlichen ein Zweischnitt-Zensurverfahren anzuwenden
Schreiben und Unterstützen von zahlreichen in PHP geschriebenen WordPress Plugins
Schreiben eines Firefox Plugins, um eine Verknüpfung zwischen Facebook und RIT myCourses Website zu ermöglichen
Kreieren eines Python Skripts, um einen RSS-Feed mit den langsam gesprochenen Nachrichten der Deutsche Welle zu erzeugen
Kreieren einer Django-basierten Website, um die Grammatik von Twitter-Benutzern zu prüfen (<http://wswd.com>)
- AUS-
ZEICHNUNGEN** Fulbright English Teaching Assistantship in Germany, September 2006 – Juni 2007
Computer Science Outstanding Graduate Student, April 2006
GCCIS Student Spotlight, Dezember 2005
Nathaniel Rochester Society Scholar, September 2003
Outstanding Undergraduate Scholar Award, Dezember 2002
- FORTBILDUNG** Sun HPC Software Workshop and Seminars, September 2009
North Carolina Grid School/OSG Campus and National Cyberinfrastructure Workshop, April 2009
Schreyer National Conference on Innovations in International Education, März 2004
Higher Education Web Professionals of New York State Conference, Juni 2003
- FÄHIGKEITEN** **Programmiersprachen** Python, PHP, Javascript, Java, C, OpenGL, C++
Datenbanken SQL, MySQL, PostgreSQL
Betriebssysteme Mac OS X, Linux, Windows
Sonstiges HTML, CSS, XML, J2EE, Extreme Programming, MVC, OOP, Apache, ~~TeX~~
- SPRACHEN** **Englisch** Muttersprache
Deutsch Fließend in Wort und Schrift, Niveau C1/ZMP

Bonn, den 22. Oktober 2009



Edward Dale