

Sebastian Kutsch
Merowingerstr. 50a
50677 Köln

Mobil: 0157/84806249
Email: Sebastian.Kutsch@jackalope.eu
Web: www.jackalope.eu



Lebenslauf

Persönliche Daten

Geburtsdatum	19.07.1976
Geburtsort	Köln
Staatsangehörigkeit	deutsch
Familienstand	ledig

Berufserfahrungen

2015 • **QuestBack GmbH**
Senior Software Developer

Tätigkeitsbereiche

- Entwicklung eines PHP Backends
- Integration eines RDF GraphStores

2013 - 2015 • **Rockethome**
Senior Software Developer / Systemadministrator

Tätigkeitsbereiche

- Entwicklung eines OOP basierten PHP Backends
- SmartHome Systeme
- Systemrestrukturierung / -optimierung

seit 2007 • **Freiberufliche Tätigkeit als Web-Designer / -Entwickler und Programmierer**

Tätigkeitsbereiche

- Entwicklung, Erstellung und Integration von Datenbank basierten interaktiven Webseiten
- Planung und Entwicklung eines 'Senacha Touch' basierten Javascript/AJAX Frameworks inkl. Java Schnittstelle
- Entwicklung von Services zur automatischen Daten Aggregation und Analyse
- Planung und Entwicklung von Python basierten verteilten Services (Multiprocessing / Multiserver)
- Administration von spezialisierten Servern (z.B. Datenbanken, Webserver, Fileserver ...)
- Planung und Erstellung SVN basierter automatischer Releasemechanismen
- Planung und Entwicklung eines Javascript basierten Charaktergenerators für die Webpräsenz eines Rollenspiels

Berufserfahrungen (fortgesetzt)

- 2008 - 2010
- **Universität zu Köln**
Beschäftigung als Studentische-Hilfskraft der Administration des Computer-Information-Pools (CIP)
- Aufgabenbereich*
- Integration der OpenSuse-Linux Dualboot Umgebung in die bestehende AD Umgebung, inkl. Home-Directory Zugriff und Synchronisation, Rechteverwaltung, Freigabenverwaltung, Druckerzugriff etc.
 - Erstellung eines CD/DVD basierten automatisierten Updatemechanismus, automatische Erstellung eines angepassten Updatemediums, automatisches Aufspielen des Updates unter Berücksichtigung Rechner spezifischer Einstellungen und Software
 - Benutzerberatung
- 2007 - 2008
- **Universität zu Köln**
Beschäftigung als Studentische-Hilfskraft der Bibliotheksaufsicht
- 2002 - 2004
- **Tele Columbus**, Beschäftigung als örtlicher Verwalter des Computernetzwerks in Hürth-Efferen, Aufgaben: Beratung, Vertragsschließung, die Behebung von technischen Problemen und Störungen
- 2001
- **Bauer Computer**, Erstellung eines Live-CD basierten Fileservers inkl. Weboberfläche, CD/DVD basierten automatisiertem Backup
- 1998 - 2003
- **Kölner Studentenwerk**, Beschäftigung in der örtlichen Verwaltung der Studentenwohnanlage Hürth-Efferen Aufgaben: Verwaltung und Betreuung
- 1996
- **THEIS-Computer**, Bereich Computermontage

Ausbildung

- 2011
- **Praktikum am Imperial College London**
bei Dr Fernando Bresme
zu Simulationen von Transporteigenschaften im Temperaturgradienten
- 1997 - 2015
- **Studium an der Universität zu Köln**
Diplom Studiengang Chemie mit dem Schwerpunkt Physikalische Chemie.
Vordiplom: Juli 2002
- 1987 - 1996
- **Städtisches Gymnasium Wesseling**
Abschluß: Allgmeinhochschulreife

Zusatzqualifikationen

- Fremdsprachen
- sehr gute Englischkenntnisse in Sprache und Schrift
- Betriebssysteme
- sehr gute Kenntnisse in FreeBSD
 - gute bis sehr gute Kenntnisse in Linux (verschiedene Distributionen), NetBSD, OpenBSD und DOS
- Programmierung
- gute Kenntnisse in Windows (9x, 2000, XP, 7)
 - sehr gute Kenntnisse in shell-Skripten, (X)HTML/CSS, DOM/Javascript, Python
 - gute Kenntnisse in PHP, Fortran
 - Grundkenntnisse in C/C++, Perl, Ruby, RubyOnRails, Tcl
- EDV
- Gute bis sehr gute Kenntnisse in OpenOffice, LaTeX, MS Office, Inkscape, Gimp, Subversion, Samba, Apache, . . .

Zusatzqualifikationen (fortgesetzt)

Software Projekte

- **WeDewoBA**
WebfrontEnd Developemnt without Backand Access
Python/Qt4 basierendes Webfrontend Entwicklungsframework
(alpha status / pre release)
Projekt: <http://code.google.com/p/wedewoba/>
Dokumentation: <http://wedewoba.readthedocs.org/en/latest/>
- **libinclude.sh**
Shell module import library
(alpha status / pre release)
<http://code.google.com/p/libinclude/>
- **ContentFlow**
HTML5/Javascript basierte Coverflow artige Gallerie
<http://www.jackalope.eu/ContentFlow>
- **ReallySimpleBackup**
backup/restore script
<http://sourceforge.net/projects/rsb>
- **yPBuilder**
PHP basiertes Template System (eingestellt)