

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 / -optemierung

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-Informationen-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)