

## Moritz Schlarb

**Geburtstag:** 17.10.1989

**Anschrift:** Portlandstr. 9, 55130 Mainz

**Mobil:** +49 151 27525200

**E-Mail:** moschlar@metalabs.de

**XMPP:** moschlar@metalabs.de

## Berufliche und praktische Erfahrung

### Fachgebiet Bahnsysteme und Bahntechnik, Technische Universität Darmstadt

- **Juli 2014 - heute**, Wissenschaftliche Hilfskraft

Programmierprojekte für die Lehr- und Forschungseinrichtung "Eisenbahnbetriebsfeld Darmstadt"

### Zentrum für Datenverarbeitung, Johannes Gutenberg-Universität Mainz

- **Januar 2011 - heute**, Wissenschaftliche Hilfskraft

High Performance Computing-Gruppe im Rechenzentrum der Universität:

- Unterstützung in der Administration des Linux-Clusters (500+ Knoten)
- Bereitstellung, Pflege und Wartung wissenschaftlicher Software
- Betreuung der wissenschaftlichen Nutzer

### Institut für Informatik, Johannes Gutenberg-Universität Mainz

- **Mai 2013 - Juni 2014**, Wissenschaftliche Hilfskraft

Wartung und Weiterentwicklung der E-Learning-Software SAUCE

- **April 2011 - Februar 2013 (unterbrochen)**, Wissenschaftliche Hilfskraft

Unterstützung der Lehre in den Veranstaltungen:

- Programmiersprachen
- Datenstrukturen und effiziente Algorithmen
- Seminar über Linux-Betriebssystemen anhand von Gentoo Linux
- Einführungskurse für C und Python

## Open Source-Projekte

- **SAUCE** (System for Automated Code Evaluation)

Idee, Entwicklung und Wartung seit April 2012

“SAUCE is a language-independent, web-based automated assessment tool for programming assignments in practical programming courses within academic environments like universities and schools.”

- **Unterstützung weiterer Projekte**

- Noodle NG (A web search engine for local smb/cifs network shares. - Python)
- TurboGears (MVC web framework - Python)
- ToscaWidgets (Web widget framework - Python)
- Sprox (CRUD scaffold framework - Python)
- Acrylamid (Static blog compiler - Python)
- Seriesly (TV show notification service - Python)
- Reposado (Apple Software Update service - Python)
- Gentoo Linux (Ebuilds - Bash)

## Studium und Schulische Ausbildung

### Informatik, M. Sc.

- **April 2013 - heute**

Technische Universität Darmstadt

### Informatik, B. Sc.

Titel der Bachelorarbeit: “SAUCE - A System for Automated Code Evaluation”

- **April 2010 - Januar 2013**

Johannes Gutenberg-Universität Mainz

- **Oktober 2009 - März 2010**

FernUniversität Hagen

### Abitur

- **März 2009**

Emanuel-Felke-Gymnasium Bad Sobernheim