

Simon Schiele

Curriculum Vitae

Vilbeler Landstraße 83
60388 Frankfurt
Germany

☎ (+49) 152 5330 7817
✉ simon.codingmonkey@gmail.com
🌐 simon.psaux.de
🌐 [simonschiele](https://simonschiele.com)



Technische Kenntnisse

Entwicklung Python, C, TypeScript, JavaScript, PHP, Bash
Linux Debian/Ubuntu, BSD, Yocto, Buildroot, Kernel
Tools Jira, Confluence, Agile (Scrum/Kanban)
DevOps SQL, NoSQL, Log/Metric Databases, AWS, Azure,
Docker, Kubernetes, GitLab, Jenkins, Git, Automation

Beruflicher Werdegang

- seit 07/2022 **Software Engineer**, SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT LLC, Berlin.
- Entwicklung von Software zur Wartung und Konfiguration von datacenter grade Routern und Switches (Python, Microservices, NETCONF)
- 12/2020-06/2022 **Software Developer**, LINK11 GMBH, Frankfurt.
- Entwicklung von Security-Software (C, Python, Distributed)
 - Analyse von Mustern, Architekturen und Anforderungen
 - Erarbeitung von Strategien und Entwicklung von Lösungen zur DDoS Mitigation
 - Weiterentwicklung von DDoS-Schutz-/Filtertechniken und Services (Bot Detection und Mitigation, API Protection, secure DNS, WAF)
 - Einführung und pflege von Konfigurations Management für Server und Services
 - Pflege, Wartung und Dokumentation von Applikationen und Prozessen
- 11/2017-01/2020 **Embedded Software Engineer**, WITEKIO GMBH, Frankfurt.
- Entwicklung von Linux- und Android Board Support Packages (BSP) (Yocto, Buildroot, AOSP, div. IoT Frameworks)
 - Entwicklung von Linux Kernel und Userspace Device Treibern (Input, Sensoren, Displays, Modems)
 - Pflege und Weiterentwicklung von bestehenden Linux und Android BSPs
 - Beratung bei Linux Entwicklung, erstellen von Migrationspfaden und generelles troubleshooting für Hard- und Softwareprojekte

- 09/2015–10/2017 **Python Developer**, PROFITBRICKS GMBH, Berlin.
- Entwicklung der internen Cloud Datacenter Management Suite (Python, Django, PostgreSQL, IPMI, Icinga, Cloudian)
 - Site Reliability Management für High Traffic API- und Frontend-Projekte
 - Daily Operations und Incident Handling (nach ITIL/ISO)
 - Organisation von regelmäßigen internen Workshops 'Advanced development techniques' (Themen: Python, REST)
- 06/2009–02/2015 **Software Developer**, YPSILON.NET AG, Frankfurt.
- Entwicklung von Backend-Anwendungen und Webservices im Tourismus- und Finanzbereich (Python, PHP)
 - Leitung Abteilung 'Rental Car Development'
 - Aufbau und Pflege von PCI DSS (Class 1) Scope und Services
 - Administration von Application-, Entwicklungs- und Webservern
- 01/2009–05/2009 **Freiberufler**, ENGINEERING/DEVELOPMENT, Frankfurt.
- Prototyping von Embedded Devices für Point-of-Sale Werbung (OpenEmbedded, Python)
 - Entwicklungen und Pflege von CMS and Onlineshop systemen (Python, Django, Satchmo)
- 06/2006–12/2008 **Software Engineer**, REFLEXMEDIA GMBH, Limburg.
- Entwicklung eines Point-of-Sale Multimedia Systems auf Linux Basis
 - Aufbau und Pflege der firmeneigenen GNU/Linux Distribution (Debian basiert)
 - Administration und Pflege mehrerer hundert Client Systeme (Dezentral, Deutschlandweit)
 - Administration der Linux Web-, Entwicklungs- und Packetserver
- 06/2005–12/2005 **Mediengestalter**, REFLEXMEDIA GMBH, Limburg.
- 6 Monatiges Praktikum im Rahmen der Ausbildung zum Mediengestalter
- Entwicklung einer Demonstartionsumgebung für dynamische POS Werbung (Flash/ActionScript, PHP)
 - Weiterentwicklung von bestehenden Webshops (Bash, PHP)
- 06/2001–06/2002 **Data Center Administrator**, INNOVATIVE SOFTWARE AG, Frankfurt.
- Jahrespraktikum im Rahmen der Fachoberschule
- Administration von etwa 1000 Produktivservern (RedHat GNU/Linux)
 - Vor-Ort Service in diversen Rechenzentren im Frankfurter Raum
 - Pflege und Erweiterung des Administratoren Intranets (PHP, JavaScript)

Ausbildung

- 2004–2006 **Ausbildung: Mediengestaltung Digital- und Printmedien**, IAD, Marburg.
Abschluss: Mediengestalter (IHK)
- 2001–2004 **Fachoberschule**, Büdingen.
Fachrichtung: Wirtschaftsinformatik
- 1995–2001 **Realschule**, *Schule am Dohlberg*, Büdingen.
Abschluss: Mittlere Reife

Sprachen

- Deutsch Muttersprache
Englisch Fließend in Wort und Schrift

Persönliche Interessen

- Kochen
- Keyboards
- Science-Fiction Literatur
- Development Tools