

# MARTIN HÄCKER



## KONTAKT

[martin.haecker@mailbox.org](mailto:martin.haecker@mailbox.org)  
+49 179 4519536  
<https://haecker.dev>

## PROFIL

Martin hat 23 Jahre Erfahrung Software zu entwickeln und Probleme zu lösen. Er hat in Firmen von kleinen Startups bis zu mittleren mittelständischen Unternehmen gearbeitet, sowohl vor Ort als auch via Telearbeit. Zu Martins früheren Erfahrungen gehören leitende Funktionen im Bereich Softwareentwicklung und DevOps, Erfahrung in der Web-, Mac- und iOS-Entwicklung. Martins Muttersprachen sind Deutsch und Python.

### Technologie-Fokus

**Full-Stack** Entwicklung (REST, Python, JavaScript, API-Design, Security)

**DevOps** Bare-Metal Linux, Docker/Container

**Cross-Cutting Concern** Automatisiertes Testen und Verlässlichkeit (CI/CD, Infrastruktur als Code, Pipelines), Scrum/Agile Development (Scrum Master, iterativ und inkrementell, Lean Management), Open Source/ Freie Software

### Verfügbarkeit

Bei Festanstellungen Fulltime, für Freelance Tätigkeiten bis zu 35 Stunden / Woche, ab Mitte 2021.

Martin arbeitet von Berlin aus, ist für Telearbeit (bevorzugt) sowie Arbeit vor Ort (begrenzte Reisetätigkeit) verfügbar. Während der Pandemie nur für Telearbeit.

### Ausbildung

Diplom-Informatiker, Technische Universität Berlin (2007). Fokus auf Betriebssysteme, Netzwerke und verteilte P2P-Systeme. Nebenfächer: Psychologie, Gebrauchstauglichkeit (Usability), Refactoring. Zertifizierter Scrum Master (2010)

### Technologie-Matrix

#### *Lerne ich gerade*

Vue.js, Deep Neural Networks, FastAI

#### *Am Besten*

Python 2/3, Automatisierte Tests, UnitTests, Selenium/ Webdriver, CI/CD, Refactoring, Infrastruktur als Code, Jinja, SQLAlchemy, Alembic, API-Design, REST APIs, Shell, Nginx, CSS, Sass/SCSS, HTML5, JavaScript, jQuery, MySQL, SQLite, git

#### *Gut*

Flask, Pyramid, Django, Tornado, PyPy, Microservices, Numpy, Pandas, Jupyter, Security, Ruby, Capybara, Apache HTTPD, HaProxy, Caddy, Jenkins, InfluxDB, Redis, CoffeeScript, Bokeh, Jasmine, Underscore.js, Backbone.js, Marionette.js, Jasmine.js, Moment.js, JSON Editor, Matplotlib, FontAwesome, Bootstrap, Ansible, Linux Administration (RedHat/ CentOS, Ubuntu), Icinga, Reproduzierbare Infrastruktur, Docker/ Container, Scrum / Agile Development (Scrum Master, iterativ und inkrementell, Lean Management), Open Source/Freie Software

#### *Lange her*

Objective-C, Cocoa, XCTest, CoreData, Xcode, C/C++, Java, SmallTalk, R, TypeScript, CoffeeScript, Ember.js, SproutCore, Angular, D3, Make, LESS, Autotools, Vagrant, Puppet, RabbitMQ, ZeroMQ, Mercurial, Bazaar, SVN, CVS, ZODB, Zope, MongoDB, Java, Eclipse, Trac, Bitten, SyncML, Bluetooth, Netzwerke und P2P Systeme, Nebenläufige Programmierung, Assembler, Gebrauchstauglichkeit / Usability, RDF, Ontologien, 3D-Modellierung, Maya, Arduino

## REFERENZEN

### 2011-heute: Bildungsplattform mit prädiktiver Analytik

Kunde: Bildungs-Plattform-Anbieter (B2B), Berlin  
Rolle: Senior Softwareentwickler

Full-Stack-Produktentwicklung für eine Bildungsplattform von Anfang an bis zur Produktion (Entwicklungsteam von 3-6 Mitarbeitern). Echtzeit-Interaktion (sozial) und Gamification unter Verwendung asynchroner Paradigmen und eines umfangreichen JavaScript-Clients, Implementierung von Datenmodellen zur Messung und Steuerung des Lernfortschritts (Maximum Likelihood Estimation, Clustering), Service-to-Service-Kommunikation. Release-Management und Qualitätssicherung mithilfe von CI / CD (automatisierte Unit- und Akzeptanztests), Betrieb (DevOps) der Plattform als private Cloud für mehrere tausend parallele Benutzer und Deployments bis hunderttausend Nutzer.

Technologien: Python 2/3, Tornado, Pyramid, Flask, SQLAlchemy, scipy, pandas, jupyter, Zope, Bokeh, Jinja2, R, nosetests, Selenium/webdriver, JS, jQuery, Backbone, Marionette, Bootstrap, SCSS/SASS, LESS, CSS, HTML5, Ansible, Puppet, nginx, haproxy, Jenkins, Docker, Red Hat/CentOS, MySQL, SQLite, Redis, GIT, Mercurial, SVN.

**2017-2018: Archiv-Einsicht-Webanwendung**

Kunde: Apotheken-Rechenzentrum

Rolle: Leitender Entwickler

Entwicklung einer Webanwendung vom Prototypen bis zur Produktion.

Technologien: Python 3, Flask, Bootstrap, Sass, Json Editor, SQLite, git

**2015-2020: Mitarbeiter Beteiligungsplattform**

Kunde: Genossenschaft / EU-Forschungsgemeinschaft, Berlin

Rolle: Senior Entwickler, Berater

Beratung und Strategieentwicklung, sowie Frontend-Entwicklung einer Mitarbeiter-Beteiligungsplattform in einem EU-Forschungsprojekt über Beteiligungskultur in Unternehmen.

Technologien: TypeScript, Angular, SASS/SCSS, CSS, Python 3, Ansible, ZODB

**2011-2013 Messe- und Konferenz-begleitende Software**

Kunde: B2B Startup, Berlin

Rolle: Leitender Entwickler

Entwicklung einer JS Single Page Application-basierten Oberfläche ohne Applikations-Server, mit direkter MongoDB Anbindung von der Konzeption bis zum produktiven Einsatz.

Technologien: CoffeeScript, JS, MongoDB, Ruby, Chef, Ruby, Java, Objective-C

**2009-2011 Agile Management Tools**

Kunde: Agile/Scrum Beratungsfirma, Berlin

Rolle: Scrum Master, Software und Infrastruktur Ingenieur

Entwicklung mehrerer Tools zur Verwaltung agiler Prozesse (Scrum, Kanban), Frontend- und Backend-Entwicklung. Scrum Master in einem Team von 7 Entwicklern. Entwicklung, Bereitstellung und Betrieb von Cloud-Diensten und öffentlichen Diensten (Lizenzserver) sowie internen Diensten (CI). Kundendienstingenieur.

Technologien: Trac, Django, JavaScript, jQuery, CentOS, Bitten, SVN