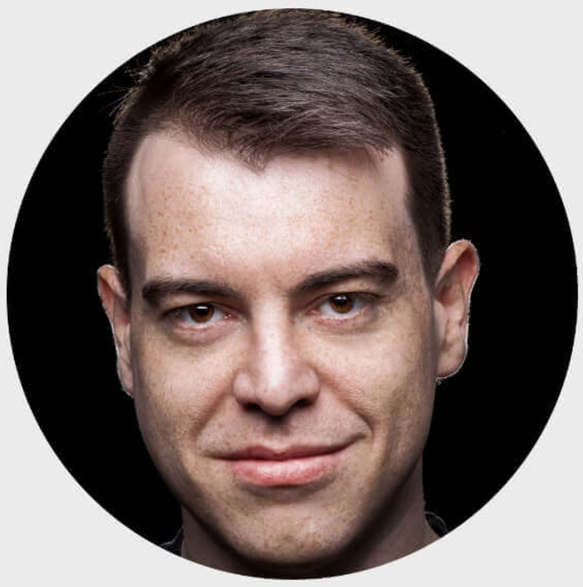
Simon Pirschel

DevOps Engineer



ÜBER MICH

Name	Simon Pirschel
Geburtstag	18.10.1984
Geburtsort	Bonn
Nationalität	Deutsch
Sprachen	Deutsch, Englisch

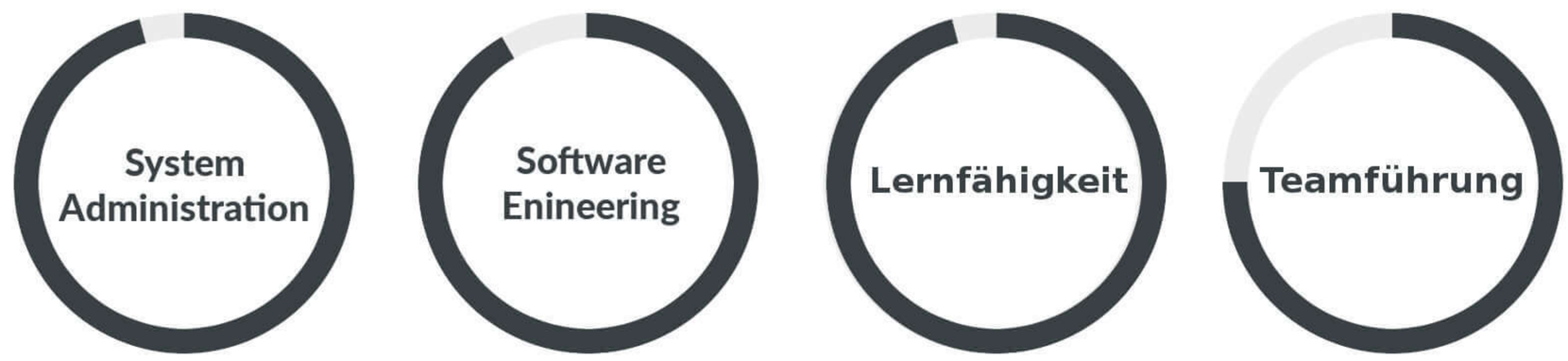
KONTAKT

Mobil	+49 (0) 151 207 846 32
Festnetz	+49 (0) 721 981 938 80
Email	simon@aboutsimon.com
Skype	freach1
Adresse	Marienstr. 84 76137 Karlsruhe Germany

LINKS

xing.com/profile/Simon_Pirschel2
de.linkedin.com/in/simonpirschel
github.com/freach
aboutsimon.com/

PROFIL



LEBENSLAUF

2016 **Founder & DevOps Engineer**
Pirschel DevOps IT-Services

2015 **Chief Architect**
Abusix, Inc.

2013 **Vice President Engineering**
Abusix, Inc.

2012 **Co-Founder & DevOps Engineer**
Abusix, Inc.

2009 **DevOps Engineer**
Gameforge AG

2008 **Linux System Administrator**
Gameforge AG

2004 **Linux System Administrator**
H&G Hansen&Gieraths GmbH

BILDUNG

2004 **Berufsausbildung**
Fachinformatiker Systemintegration, HHEK Bonn

1995 **weiterführende Schule**
Gesamtschule, Europaschule Bornheim

1990 **Grundschule**
Grundschule, Wendelinus-Grundschule Sechtem

Simon Pirschel

DevOps Engineer

SKILLS

Linux/UNIX
Container
Orchestrierung
Automatisierung
Konfigmanagement
Public Cloud (AWS)
Shell Scripte
CI/CD
Microservices
System-Architektur
IT-Infrastruktur
DevOps

PROGRAMMIER SPRACHEN

Python
Perl
C
JavaScript
Java
Go
BASH

SOFTWARE

Docker
SaltStack
Jenkins
GitLab
NGINX
Apache2
ElasticSearch
MySQL/MariaDB
Redis
Kubernetes
Ant/Maven

REFERENZEN

Migration einer existierenden Infrastruktur auf Container basierierter CI/CD Public Cloud

Jahr: 2016-2017, Länge: 6+ Monate, Kunde: Startup aus Wien, Rolle: Architekt & DevOps Engineer

Konzept und Setup einer Container basiereten CI/CD Public Cloud IT-Infrastruktur. Dockerisierung aller vorhanden Dienste (Python, Ruby, PHP, Java, Node APIs/Apps, Datenbanken). Migration aller Dienste nach Containern. Server-Konfiguration, Dienst- und Container-Orchestrierung per SaltStack. Continuous Integration mit Jenkins. Continuous Delivery mit SaltStack. API und Web-App Loadbalancer mit NGINX und AWS ELB. Docker Cluster Network mit VXLAN und etcd. Hosting aller Server per AWS EC2.

Technologien:
Ubuntu Linux Server, SaltStack, Docker, Jenkins, NGINX, MongoDB, Icinga2, Cassandra, RabbitMQ, OpenLDAP, etcd, AWS EC2, Python, Ruby, PHP, Java, Node, BASH, Maven

System Architektur und Setup eines Slack artigen Chat Services

Jahr: 2016, Länge: 3 Monate, Kunde: Startup aus Berlin, Rolle: Architekt & DevOps Engineer

Konzept und Setup eines Slack artigen Chat Services angeboten als Software as a Service (SaaS) Produkt. AWS EC2 und Private Cloud Infrasktruktur-Mix. Dienst- und Container-Orchestrierung mit SaltStack. Loadbalanced Web-Apps und MongoDB Cluster in einem multi Rechenzentrum Setup. Dienste in Docker Cluster deployed und betrieben. Konfigmanagement per SaltStack. Zentrales Backupkonzept aller Datenbanken. Hohes Augenmerk auf Lastverteilung und Ausfallsicherheit.

Technologien:
Ubuntu Linux Server, SaltStack, Docker, Flannel, etcd, Rocket.Chat, NGINX, AWS EC2, MongoDB, Python, BASH

Container basierende IT-Infrastruktur für verteiltes Messaging System

Jahr: 2016, Länge: 4+ Monate, Kunde: großer deutscher Telco, Rolle: Architekt & DevOps Engineer

Konzept, POC und Setup einer Container basierenden IT-Infrastruktur zur Bereitstellung eines verteilten Messaging Systems zur Ausführung von automatisierten Arbeitsabläufen. Das Messaging System wurde in Python mit Celery implementiert. Dienste wurden in Docker Containern betrieben. RabbitMQ wurde als AMQP Provider für Celerey eingesetzt. ElasicSearch wurde als Event Log Datenbank und Aufbau einer Event-Historie verwendet. Konfigmanagement und Orchestrierung per SaltStack.

Technologien:
Ubuntu Linux Server, SaltStack, Docker, RabbitMQ, ElasticSearch, Python, BASH

Aufbau eines Tech-Startups im Bereich CyberSecurity

Jahr: 2012, Länge: 4 Jahre, Firma: Abusix Inc, Rolle: Chief Architekt & Vice President

Konzept und Umsetzung eines CyberSecurity Produkts angeboten als Software as a Service (SaaS). Entwicklung von speziellen Netzwerksensoren, die Cyberattacken in Netzwerken erkennen. Zentralisierter Empfang von Security-Events gesendet durch Netzwerksensoren verteilt in Rechenzentren auf der ganzen Welt. Echtzeitverarbeitung von 500 Millionen Cyberattacken am Tag und Zustellung dieser Daten in Form von auf Kundenwunsch angepassten Datenstrom. Auswertung und Reporting über aktuelle Attacken und Risikolevel an verschiedenen Standorten.

Technologien:
Ubuntu Linux Server, SaltStack, Python, Redis, ElasticSearch, Kibana, NGINX, Msgpack

Simon Pirschel, Marienstr. 84, 76137 Karlsruhe, Germany **Mobil** +49 (0) 151 207 846 32 **Email** simon@aboutsimon.com