

# Christian Rebischke

*DevOps Engineer*

Marie-Hedwig-Straße 13, Appartment 321  
38678 Clausthal-Zellerfeld  
☎ +49 (0) 151 61902666  
✉ [chris.rebischke@posteo.de](mailto:chris.rebischke@posteo.de)  
🌐 [www.nullday.de](http://www.nullday.de)  
<http://github.com/shibumi>

*DevOps is all about empathy*  
ROB NELSON

## Fähigkeiten

### Entwicklung

Sprachen C, C++, Python, Golang, Shell/Bash,  
x86 Assembler, Java

Werkzeuge GitLab, GitHub, Travis CI, Git, SVN,  
Jetbrains IDEs, Vim, Hashicorp  
Vagrant, SonarQube, Gradle, UML

Methoden Scrum, V-Modell XT, Agile,  
Test-Driven-Development,  
User-Experience (UX),  
Design-Patterns, Kanban,  
Requirements-Engineering

### System- und Netzwerk-Administration

Web Apache, Lighttpd, Nginx

Monitoring NSCA, NRPE, SNMP, Icinga, Nagios,  
Centreon, Prometheus, Grafana

Mail Postfix

Backup Borg, Rsync

Automatisierung Ansible, Hashicorp Packer,  
NAPALM

DNS DNSMasq

Betriebssysteme GNU/Linux (Debian, Ubuntu,  
CentOS, Archlinux)

Datenbanken MySQL, MariaDB, SQLite

Virtualisierung VMWare, QEMU/KVM, libvirt,  
Virtualbox

Paketbau pkg.tar.xz, RPM, Deb

Container Docker, Systemd-Nspawn

Netzwerk EVPN-BGP, VXLAN, IP Fabrics,  
NextGen Firewalls, TCP/IP, UDP/IP,  
ARP, HTTP

Init-Systeme SysVinit, Systemd

Storage NFSv4, CIFS

Firewalls Forcepoint NGFW, Iptables,  
Firewalld

Linux PAM, CGroups, Kernel, Polkit, DBus

VPN OpenVPN, Wireguard

Infrastruktur LDAP, DNS

## IT-Sicherheit

Forensik Photorec

Offensive Blackbox/Whitebox-Tests, Exploits,  
Fuzzing, Informationsgewinnung

Malware Yara, GDB, strace, radare2, IDA Pro  
Analyse

Defensive Linux-Hardening (CGroups,  
Namespaces, Selinux),  
Verschlüsselung (dm-crypt, LUKS,  
OpenSSL, OpenSSH), Honeypots  
(Kippo, cowrie), Port-Knocking,  
Anonymisierung, Obfuscation

## Erfahrung

**2016** **Hilfswissenschaftler**, *Rechenzentrum, TU Clausthal*, Clausthal-Zellerfeld, Niedersachsen.

Systems und Network Engineer

- Systems Engineer:
  - Monitoring mit Centreon;
  - NFSv4 mit Kerberos Proof of Concept;
  - Systemadministration (CentOS, Ubuntu);
  - Configuration Management (Ansible, OPSI);
  - Package Management (RPM, DEB);
  - Migration eines Libvirt Clusters zu Proxmox;
  - Automatisierung von VMware Proof of Concept;
  - Betrieb einer OpenVAS Instanz;
  - Security Engineering.
- Network Engineer:
  - Entwicklung diverser Automatisierungswerkzeuge für die Forcepoint NGFW mit Python;
  - EVPN-BGP Proof of Concept und dessen Automatisierung mit Ansible;
  - Automatisierung von Switches mit Ansible-NAPALM;
  - Entwicklung einer Automatisierungslösung für Deep Packet Inspection für die Forcepoint NGFW mit Python.

**2016**  
**2017** **Hilfswissenschaftler**, *Institut für Informatik, TU Clausthal*, Clausthal-Zellerfeld, Niedersachsen.

Software Engineer

- Versionskontrolle mit SVN;
- Software-Architektur;
- Software-Entwicklung in Java;
- Build-Management mit Gradle;
- FMI (Functional Mockup Interface);
- Matlab Simulink Compiler;
- Continuous Code Quality mit Sonarqube.

**2014**  
**2017** **Hilfswissenschaftler**, *Institut für Mathematik, TU Clausthal*, Clausthal-Zellerfeld, Niedersachsen.

System Administrator

- Systemadministration (Windows, GNU/Linux);
- Identity and Access Management (LDAP, PAM, Kerberos);
- Monitoring (NRPE, NSCA, SNMP);
- Package Management (RPM, DEB);
- Bash-Scripting;
- Printserver (CUPS);
- Webserver (Apache);
- Network-Storage (NFSv4, Firefox-Sync-Server);
- Datenbanken (MySQL);
- Configuration Management (OPSI).

---

2017 **Trusted User**, *Arch Linux*, Internet.

Package Maintainer

- Pflege von Linux Paketen für die Distribution Arch Linux;
- Härten von Paketen;
- Einpflegen von Patches;
- Entwicklung einer Umgebung für automatisierte Vagrant Image Releases:  
<https://github.com/archlinux/arch-boxes>.

---

2015 **Security Team Mitglied**, *Arch Linux*, Internet.

Security Engineer

- CVE-Monitoring;
- Härten von Paketen;
- Schreiben von Security Patches.

---

## Ausbildung

---

2013 **Studium der Informatik (Bachelor)**, *TU Clausthal*, Niedersachsen.

---

2004 **Abitur**, Robert-Koch-Gymnasium, Clausthal-Zellerfeld, Niedersachsen.  
2013

---

## Ehrenamt

---

2006 **Freiwillige Feuerwehr**, *Hahnenklee-Bockswiese*, Niedersachsen.  
2013

- Erreichen des Dienstgrads Hauptfeuerwehrmann;
- Bestehen des Lehrgangs Atemschutzgeräteträger;
- Bestehen des Lehrgangs Sprechfunker;
- Bestehen des Grundlehrgangs;
- Ehrenamtliche Tätigkeit als Atemschutzgerätewart;

---

## Veröffentlichungen

---

2018 **Seminararbeit über OpenStack**, <https://github.com/shibumi/openstack-project-paper/blob/master/seminararbeit.pdf>.

---

2017 **Seminararbeit über Amazon AWS**, <https://github.com/shibumi/aws-ec2-project-paper/releases/download/final-release/essay.pdf>.

- Automatisierung des Builds der LaTeX basierenden Seminararbeit mit Travis CI

---

2015 **Network Security Vorlesung Projektpapier: Tor**, <https://github.com/shibumi/Tor-project-paper/blob/master/tor.pdf>.

---

## Fremdsprachen

Englisch	Fließend	Tägliche Nutzung
Russisch	Grundkenntnisse	4 Jahre Schule
Japanisch	Grundkenntnisse	Freizeitbeschäftigung
Chinesisch	Grundkenntnisse	Freizeitbeschäftigung