



## Fertigkeiten

Wenn Sie mögen, lesen Sie sich hier in die Liste von Tools ein, die ich in verschiedenen Projekten und Anwendungsbereichen zum Einsatz gebracht habe. Sie ist sicher nicht vollständig und wird ständig erweitert. Wenn Sie Fragen zu einer bestimmten Anwendung haben, melden Sie sich gerne bei mir.

## Netzwerk und Netzwerkdienste

- IPv4 und IPv6 auf Linuxservern und OpenBSD
- iptables und Shorewall inklusive Traffic-Shaping mit tc (Artikel iX 12/2014 - Tiefe Einsichten, S. 131 ff.)
- Bridging
- Bonding
- VLANs
- HP ProCurve und LanCom Switches
- Pacemaker, Corosync Cluster
- keepalived und HAproxy (Grundlagen)
- IPVS Load-Balancer
- KVM Virtualisierung mit libvirt
- Docker Container bauen und nutzen
- OpenVPN
- AutoFS
- NFS, DRBD
- SNMP, Sub-Agenten
- Nginx
- Apache (Grundlagen)
- SOGo Groupware
- [Nextcloud](#)
- Squid Proxy
- FreeRADIUS für PPPoE-Server und OpenVPN
- accel-ppp PPPoE-Server für Einwahl bei Providern
- Professionelles Monitoring mit [Zabbix](#)
- ELK Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana)

## Betriebssysteme (Server)

- Debian/Ubuntu - sehr gute Kenntnisse
- REHL (Red Hat Enterprise Linux) und CentOS - sehr gute Kenntnisse



- Gentoo inklusive Hardening - sehr gute Kenntnisse
- SLES (SuSE Linux Enterprise Server)

## **Betriebssysteme (Desktop)**

- Apple macOS und iOS als Entwicklersysteme

## **E-Mail - Spezialgebiet**

- Postfix SMTP
- Dovecot IMAP/POP3
- Rspamd - Maintainer des Avira SAVAPI Supports und Entwickler des Spamtrap Modules für Honeybots. Entwickler eines Quarantänesystems für Rspamd als Nginx/uWSGI-Service
- Amavis (obsolet, seit ich Rspamd kenne und nutze)
- ClamAV mit Sanesecurity und Avira SAVAPI Virens Scanner

## **Datenbanken und Verzeichnisse**

- MariaDB und PostgreSQL - gute Grundkenntnisse
- OpenLDAP - sehr gute Kenntnisse

## **Programmierung (Backend)**

- Python 2.7 und 3.x mit Vorzug der neusten Versionen - Entwicklung unter PyCharm
- C und C++14, CMake - Entwicklung unter CLion
- Lua Scripting
- Bash Scripting

## **Automatisierung**

- CFEngine3 - Grundkenntnisse
- SaltStack - Grundkenntnisse

## **Sprachen**

- Deutsch
- Englisch

*Stand 10. September 2018*