

[zurück](#)

# Allgemein

## IT Grundlagen

### B

- [Backup – Grundlagen, 3-2-1-Regel, Backup-Arten, RPO/RTO](#)

### C

- [Cloud – Grundlagen \(IaaS, PaaS, SaaS, Hybrid, On-Premise\)](#)

### D

- [DHCP](#)
- [DHCP Snooping – Grundlagen & Sicherheit](#)
- [DNS – Zonentransfer](#)
- [DNS-Lastverteilung, Round-Robin & Anycast](#)
- [DNSSEC – Grundlagen](#)
- [Docker – Grundlagen \(Images, Container, Volumes, Networks, Compose\)](#)
- [Domain Name System \(DNS\)](#)

### F

- [Firewall-Arten – Stateful, Stateless, Next-Gen](#)
- [FTP, FTPS & SFTP – Grundlagen](#)

### I

- [IDS & IPS – Grundlagen](#)

### K

- [Kubernetes – Grundlagen \(Pods, Nodes, Deployments, Services, Ingress\)](#)

### L

- [Load Balancing – Grundlagen \(L4 & L7\)](#)

## M

- [Mailserver – Grundlagen \(SMTP, IMAP, POP3, Postfix, Dovecot\)](#)
- [Man-in-the-Middle-Angriff bei HTTPS \(TLS\)](#)
- [Monitoring – Grundlagen \(SNMP, Metrics, Logs, Alerts, Dashboards\)](#)

## N

- [NTP – Network Time Protocol](#)

## P

- [Proxy-Server – Grundlagen \(Forward Proxy & Reverse Proxy\)](#)

## R

- [Reverse Lookup – PTR-Records](#)
- [Routing-Protokolle – OSPF, BGP, RIP](#)

## S

- [Security – Grundlagen \(CIA, Zero Trust, Hardening, Angriffe, Passwörter, Firewalls\)](#)

## S (Fortsetzung)

- [SMB / CIFS / Samba – Grundlagen](#)
- [SNMP – Grundlagen](#)
- [Storage – Grundlagen \(RAID, NAS, SAN, ZFS, iSCSI, NFS\)](#)
- [Syslog – Grundlagen](#)

## T

- [TFTP & PXE – Grundlagen](#)

## V

- Verschlüsselung – Grundlagen (TLS, HTTPS, Zertifikate, PKI, Hashing)
- Virtualisierung – Grundlagen (Hypervisor, VMS, Snapshots, Container)
- VLAN-Sicherheit & Switching-Security
- VPN – Grundlagen (IPsec, OpenVPN, WireGuard)
- VPN-Sicherheit – IPsec, WireGuard, OpenVPN, Risiken & Best Practices

## W

- Webserver – Apache & Nginx – Grundlagen

From:

<http://wiki.nctl.de/dokuwiki/> - ☐ **Veni. Vidi. sudo rm -rf / vici.**

Permanent link:

<http://wiki.nctl.de/dokuwiki/doku.php?id=it-themen:grundlagen:netzwerkdienste:start>

Last update: **04.12.2025 12:11**

