

[zurück](#)

Allgemein

IT Grundlagen

1

- [1. RAID – Redundant Array of Independent Disks](#)
- [1. Warum Virtualisierung?](#)

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 \(Pods, Nodes, Deployments, Services, Ingress\)](#)

M

- [Mailserver – Grundlagen \(SMTP, IMAP, POP3, Postfix, Dovecot\)](#)
- [mitm](#)
- [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 \(CIA, Zero Trust, Hardening, Angriffe, Passwörter, Firewalls\)](#)
- [SMB / CIFS / Samba – Grundlagen](#)
- [SNMP – Grundlagen](#)
- [Syslog – Grundlagen](#)

T

- [TFTP & PXE – Grundlagen](#)

V

- [Verschlüsselung – Grundlagen \(TLS, HTTPS, Zertifikate, PKI, Hashing\)](#)
- [VLAN-Sicherheit &](#)

Switching-Security

- VPN – Grundlagen (IPsec, OpenVPN, WireGuard)
- VPN-Sicherheit – IPsec, WireGuard, OpenVPN, Risiken & Best Practices

W

- Warum Load Balancing?
- Webserver – Apache & Nginx – Grundlagen

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **04.12.2025 12:11**

