

[zurück](#)

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&rev=1764846502>

Last update: **04.12.2025 12:08**

