

[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&rev=1764846640>Last update: **04.12.2025 12:10**