

# Schulungsangebote aus der Betriebspraxis

## Migrations-, Betriebs- und Wartungsplan plus Mehrwerte

Hier eine Auswahl der beliebtesten Kurse auf <https://cloudistboese.de>

### Alles ohne Windows

Aus unserem Serviervorschlag installieren wir nach den jüngsten Erkenntnissen:

- Proxmox VE
- Univention Corporate Server
- Zamba / LXC Toolbox
- Kopano / Mailserver
- Proxmox Mailgateway / LXC Toolbox
- Mailpiler / LXC Toolbox
- Check MK / LXC Toolbox
- ISPConfig mit Nextcloud
- Windows Installation

### Proxmox VE produktiv mit ZFS betreiben

Im Workshop wird die erweiterte Einrichtung unter dem Aspekt der schnellen Systemwiederherstellung im Notfall erklärt. Am Ende bist Du per Du mit Debian, Proxmox und ZFS und immer Herr der Lage!

- Wiederherstellung defektes System
- Festplattentausch von Bootplatten
- Kurzerklärung Snapshots, Replikation mit Bordmitteln und externen Tools
- Setup mit ZFS, Tools, Tuning, Ordnerstruktur, potentielle Fehler
- Bedienung im Alltag
- Anlegen Cluster und potentielle Fehler dabei
- Migration von: Microsoft Hyper-V, VMware, physikalische Maschinen

- Unterschiede raw, vmdk, qcow, zvol

## Migration Sophos UTM (und andere Systeme) zu OPNsense

Nach diesem Kurs hast du einen konkreten Überblick welche Funktionen in der OPNsense am besten den Leistungen der alten Lösungen gerecht werden.

- Installation OPNsense als VM oder auf Hardware
- Schnellinbetriebnahme per Wizard
- Sicherung der Einstellungen und Monitoring der Funktionen
- Anlage von Interfaces und Typen
- Einrichtung von NAT Regeln
- Konfiguration von Firewallregeln
- Zertifikate via Let's Encrypt I
- PSEC Site2Site Tunnel
- OpenVPN Server für Einwahluser via AD / LDAP
- OpenVPN Client für Verbindung zu alten Sophos UTM Servern
- Reverseproxy mit Nginx
- DNS Blocklisten für Surfen oder Länder
- Bridges statt RED
- u.v.m

## Replikationen und Backups Trojanersicher

In diesem Kurs vermitteln wir ZFS Grundkenntnisse für Proxmox, TrueNAS und NasBeery Systeme.

- Grundverständnis über ZFS Snapshots und Replikation
- Planung und Skalierung von ZFS Snapshots
- Praxisbeispiele mit zfs-backup und backup-zfs Tools
- Einrichtung eines trojanersicheren Pull Backups via ZFS Replikation
- Einrichtung Zamba Fileserver für maximale Wiederherstellbarkeit
- Einrichtung vom ultimate Backupserver mit URbackup und Proxmox Backup Server
- Monitoring ohne Fehlerquote der Datensicherungen und Replikationen

[cloudistboese.de](https://cloudistboese.de)

---

Version #4

Erstellt: 4 Januar 2023 20:59:05 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 13 September 2023 12:36:19 von Christian Zengel (sysops GmbH)