Schulungsangebote aus der Betriebspraxis

Migrations-, Betriebs- und Wartungskonzepte für moderne Open-Source-Infrastrukturen

Unsere Schulungen auf **cloudistboese.de** richten sich an Administratoren, IT-Dienstleister und Systemhäuser, die bestehende Microsoft-, VMware- oder kommerzielle Linux-Lösungen durch moderne Open-Source-Technologien ersetzen oder professionell betreiben möchten.

> Alle **Onlinekurse** können dauerhaft inklusive Videoaufzeichnungen gebucht werden. Sie erhalten die Aufzeichnungen bereits vor dem Live-Termin und können jeden Onlinekurs später **kostenlos wiederholen**.
>
> Hier ein paar Highlights

Alles ohne Windows – Die komplette Open-Source-Infrastruktur



In diesem zweitägigen Intensivkurs entsteht eine komplette Unternehmensinfrastruktur auf Basis moderner Open-Source-Komponenten.

Installiert und besprochen werden unter anderem:

- Proxmox VE mit ZFS
- Unterschiede zwischen ZFS und Ceph
- Zamba Domain Controller & Fileserver
- Mailcow Groupware und Mailserver
- Nextcloud
- Mailpiler E-Mail-Archivierung
- Proxmox Mail Gateway
- Checkmk Monitoring
- Tactical RMM
- LXC Toolbox
- Migration bestehender Windows-, VMware- und Linux-Systeme

Am Ende entsteht eine moderne Infrastruktur ohne Microsoft Windows Server, die langfristig wartbar und einfach erweiterbar bleibt.

Proxmox VE produktiv mit ZFS betreiben



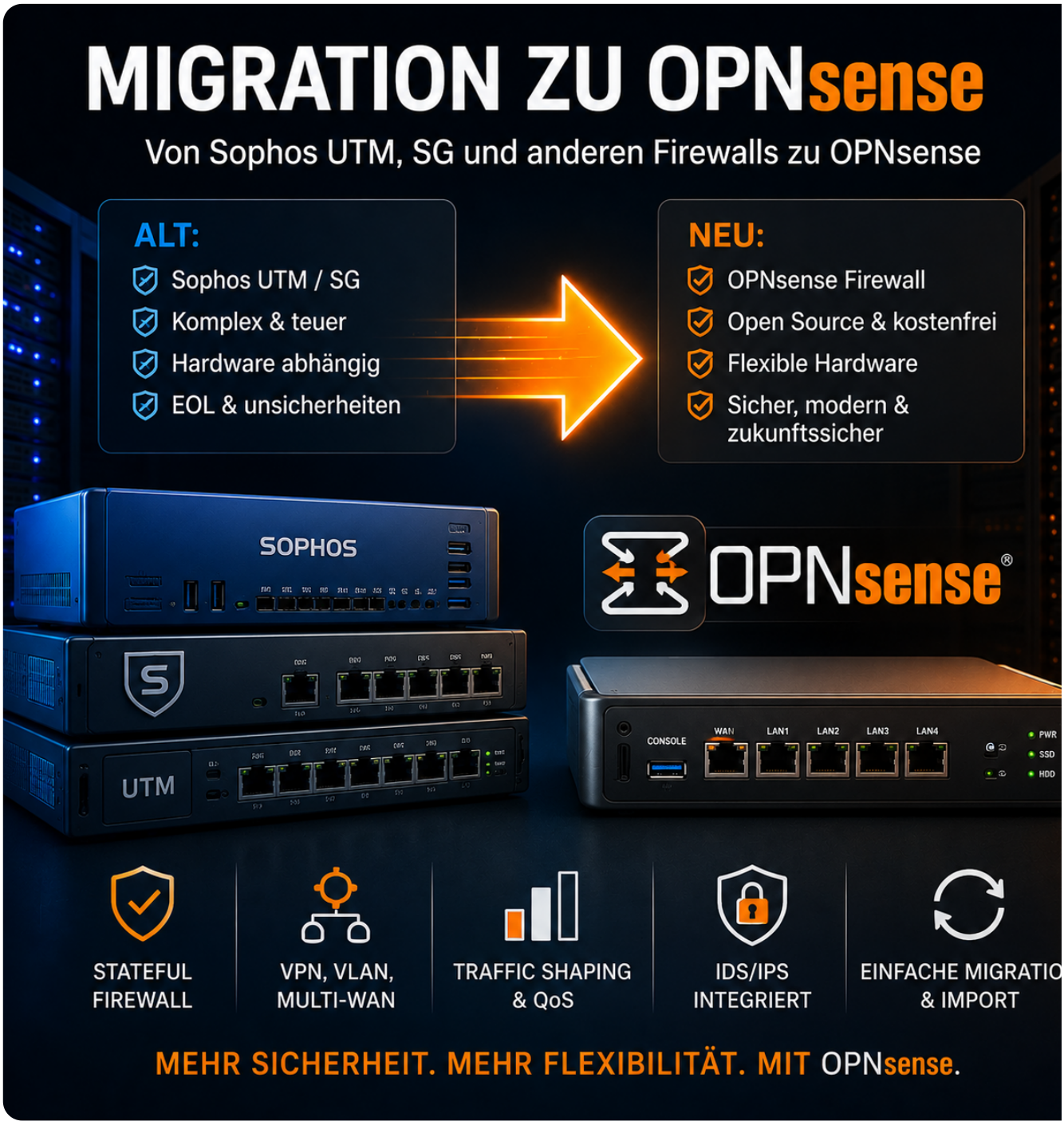
Dieser Workshop richtet sich an Administratoren, die Proxmox VE produktiv einsetzen möchten. Schwerpunkt ist ein ausfallsicheres Setup mit ZFS sowie schnelle Wiederherstellung im Notfall.

Unter anderem behandeln wir:

- Produktiver Betrieb von Proxmox VE
- ZFS Best Practices
- Snapshots und Rollbacks
- ZFS-Replikation
- Wiederherstellung defekter Systeme
- Festplattentausch von Bootplatten

- Clusteraufbau und Fehleranalyse
- Migration von VMware ESXi, Hyper-V und physischen Servern
- RAW, QCOW2, VMDK und ZVOL richtig einsetzen
- Monitoring mit Checkmk

Migration zu OPNsense



Der Workshop richtet sich an Administratoren von Sophos UTM, Sophos Firewall und anderen Firewall-Lösungen, die auf OPNsense migrieren möchten.

Schwerpunkte:

- Installation auf Hardware oder als VM
- Migration bestehender Firewalls
- Firewall- und NAT-Regeln
- Interfaces und VLANs
- Let's Encrypt Zertifikate
- OpenVPN mit Active Directory oder LDAP
- WireGuard VPN
- Reverse Proxy mit Nginx
- DNS-Blocklisten
- Monitoring der Firewall mit Checkmk

Replikationen und Backups trojanersicher



Dieser Kurs vermittelt den sicheren Umgang mit ZFS, Snapshots, Replikation und Proxmox Backup Server für Proxmox VE, TrueNAS und andere ZFS-Systeme.

Themen:

- ZFS-Grundlagen
- Snapshots und Rollbacks
- ZFS-Replikation
- Trojanersichere Pull-Backups
- Proxmox Backup Server
- Miyagi Backup Workflow
- Zamba Fileserver für maximale Wiederherstellbarkeit

- Automatisierte Backupprüfung
- Monitoring der Backups und Replikationen mit Checkmk

Weitere Schulungen rund um **Proxmox VE**, **ZFS**, **Ceph**, **Mailcow**, **OPNsense**, **Zamba Domain Controller**, **Checkmk**, **Tactical RMM**, **Nextcloud** und moderne Open-Source-Infrastrukturen finden Sie auf **cloudistboese.de**.

Version #5
Erstellt: 2023-01-04 20:59:05 UTC von Admin
Zuletzt aktualisiert: 2026-07-10 09:46:12 UTC von Christian Zengel (sysops GmbH)