

Master Class: Proxmox v9 - Advanced Administrator's Hands-On (PV9AA)

ID PV9AA Preis CHF 2'990.- (exkl. MwSt.) **Dauer 3 Tage**

Kursinhalt

- Übersicht über Proxmox VE
- Einrichtung eines einzelnen Nodes: Konzepte / Architektur / Technologie
- Hardwareanforderungen für eine SingleNode-Einrichtung
- Installation und Verwaltung von Softwareaktualisierungen
- Einführung in die webbasierte Verwaltung (GUI)
- Netzwerkmodell
- Speichermodell - lokaler und gemeinsam genutzter Speicher
- NEU: VM-Snapshots auf thick-provisioned LVM-Storage (iSCSI/FC SAN) als Volume Chains
- NEU: RAIDZ Expansion - Hinzufügen von Devices zu bestehenden ZFS RAIDZ Pools
- Grundlagen der Authentifizierung und Benutzerverwaltung
- KVM: Erstellen und Verwalten von virtuellen Maschinen (Windows & Linux)
- LXC: Erstellen und Verwalten von Containern (nur Linux)
- NEU: Container aus OCI-Images erstellen (Open Container Initiative)
- NEU: Nested Virtualization für spezialisierte VMs
- Verwalten des Start- und Herunterfahrverhaltens von VM's und Containern
- Backup und Wiederherstellung, Zeitplanung.
- Proxmox VE Firewall
- Gastbereitstellung
- Proxmox VE Cluster-Einrichtung: Konzepte / Architektur / Technologie
- Hardwareanforderungen für eine Cluster-Installation
- Proxmox VE Cluster: Funktionen / Einrichtung / Konfiguration / Verwaltung
- Verwaltung der Uptime von Gast-Betriebssystemen
- Hohe Verfügbarkeit (HA) - der Proxmox VE HA Manager und Corosync
- NEU: HA-Regeln und Resource Affinity
- NEU: Datacenter Bulk-Actions - Tag-basierte Massenverwaltung
- Konzepte zur Sicherheitsverbesserung
- Hyperkonvergente Infrastruktur mit Ceph
- NEU: SDN Fabrics - OpenFabric und OSPF für komplexe Netzwerkarchitekturen
- Proxmox VE Speicherreplikationsframework
- Fehlerbehebung (für Singlenode-Einrichtungen und Cluster-Installationen)
- Aufstellen einer Grundlinie für die Leistung des Knotens (Netzwerke & Cluster)
- Migration von VMware Workloads auf Proxmox (Einführung)

Master Class: Proxmox v9 - Advanced Administrator's Hands-On (PV9AA)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>