

# Master Class: Proxmox v8 - Advanced Administrator's Hands-On Workshop (PV8AA)

ID PV8AA Preis CHF 2'700.- (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

## Voraussetzungen

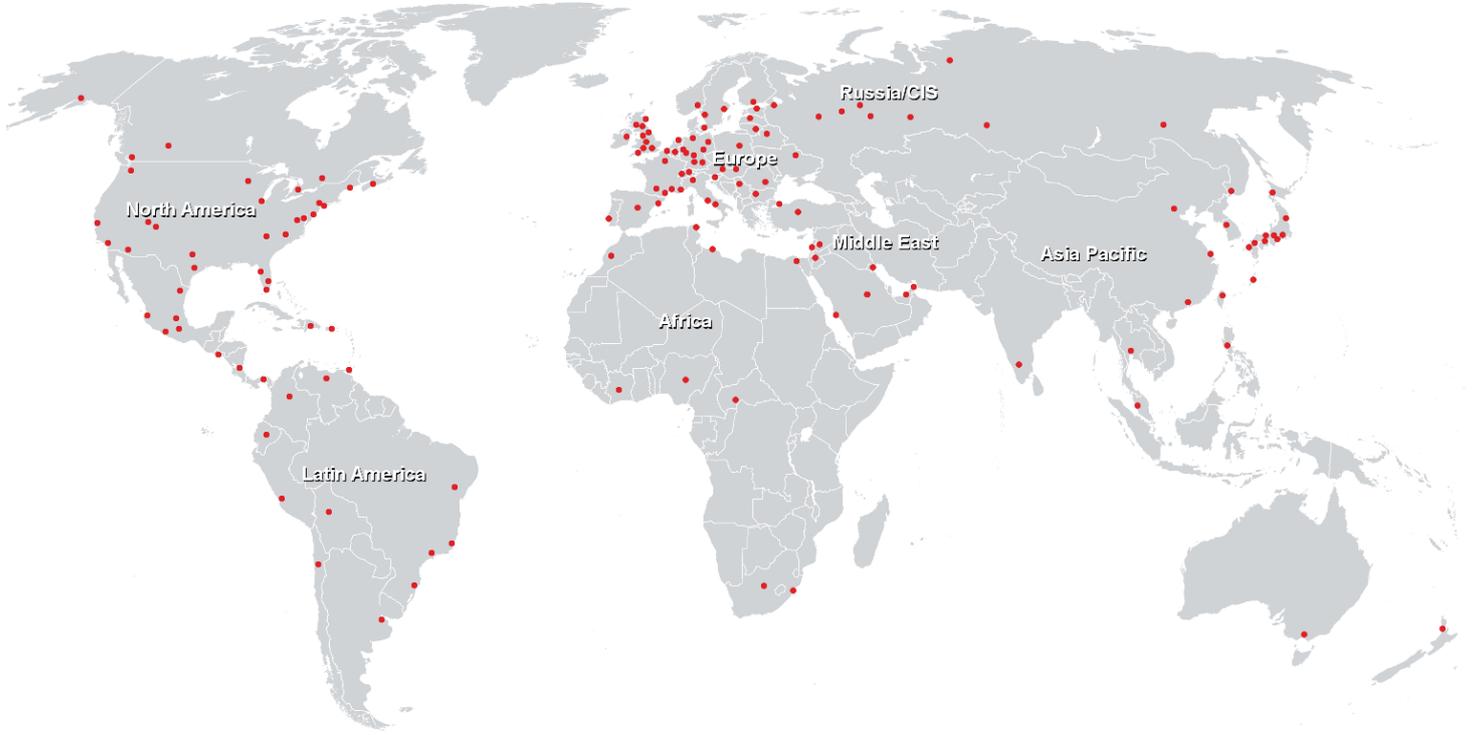
Im Workshop sind grundlegende Kenntnisse im Bereich Virtualisierung von Vorteil. Teilnehmer sollten über Basiswissen zu Linux-Systemen sowie grundlegende Netzwerkkennnisse verfügen. Es sind keine spezifischen Voraussetzungen bezüglich vorheriger Erfahrungen mit Proxmox erforderlich. Der Workshop ist darauf ausgerichtet, sowohl Einsteiger als auch Fortgeschrittene in den vielfältigen Möglichkeiten der Proxmox Virtualisierung einzuführen und ihre Kenntnisse zu vertiefen.

- Fehlerbehebung (für Singlenode-Einrichtungen und Cluster-Installationen)
- Aufstellen einer Grundlinie für die Leistung des Knotens (Netzwerke & Cluster)
- Migration von VMware Workloads auf Proxmox (Einführung)

## 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
- Grundlagen der Authentifizierung und Benutzerverwaltung
- KVM: Erstellen und Verwalten von virtuellen Maschinen (Windows & Linux)
- LXC: Erstellen und Verwalten von Containern (nur Linux)
- 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
- Konzepte zur Sicherheitsverbesserung
- Hyperkonvergente Infrastruktur mit Ceph
- Proxmox VE Speicherreplikationsframework

**Weltweite Trainingscenter**



**Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH**

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

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