VPS - 07 Lab-Setup

Ziel

Du kannst eine VM erstellen, ein Betriebssystem installieren und eine Grundkonfiguration durchführen.

Es kann sinnvoll sein, im Nachschlagedokument das Kapitel Lab-Setup zu lesen.

Inhalt

Für das Lab sind mehrere Varianten möglich:

- gemeinsamer Proxmox-Host als zentrale Spielwiese
- VMs auf einem bestehenden Proxmox-System
- lokale Installation mit Hyper-V oder VirtualBox

Empfohlen ist ein gemeinsamer Proxmox-Host. Lokale Hypervisoren eignen sich als Fallback, wenn kein gemeinsames Lab verfügbar ist.

Auftrag

1. Erstelle eine neue VM mit sinnvoller Ressourcenplanung.
2. Installiere ein Betriebssystem aus einem ISO-Image.
3. Vergib Hostname, Benutzerkonto und Netzwerkgrundkonfiguration.
4. Dokumentiere VM-Name, zugewiesene Ressourcen, IP-Adresse und Installationsmedium.

Lernzielkontrolle

1. Welche Angaben brauchst du vor dem Erstellen einer VM?
2. Warum sollte der VM-Name eindeutig sein?
3. Wofür wird ein ISO-Image verwendet?
4. Welche Ressourcen weist du einer VM typischerweise zu?
5. Warum ist die Boot-Reihenfolge wichtig?
6. Welche Grundkonfiguration führst du nach der Installation durch?
7. Warum dokumentierst du IP-Adresse und Hostname?
8. Was ist der Vorteil eines gemeinsamen Proxmox-Labs?
9. Was ist ein Vorteil einer lokalen VirtualBox- oder Hyper-V-Umgebung?
10. Welche Informationen gehören in eine kurze Lab-Dokumentation?