Home: Physische IT-Infrastruktur & Server-Deployment (DE)

Willkommen zur Dokumentation des Projekts **“Hardware-Server & Network Infrastructure”**.

Im Gegensatz zu reinen Cloud-Lösungen wurde dieses Projekt auf **physischer Hardware** (Mini-PC & Netzwerk-Switch) aufgebaut, um eine vollständige Kontrolle über die lokale IT-Infrastruktur zu gewährleisten.

Projektfokus: Hardware & Real-World Setup

Dieses Projekt dokumentiert nicht nur die Software-Installation, sondern den gesamten **physischen Aufbau** und die Integration in ein lokales Netzwerk:

- **Hardware-Provisionierung:** Vorbereitung und BIOS-Konfiguration eines Mini-PC-Servers.
- **Netzwerk-Architektur:** Integration über einen dedizierten Switch und Konfiguration statischer Netzwerkpfade.
- **Bare-Metal Virtualisierung:** Einsatz von Proxmox VE als direkte Schnittstelle zur Hardware.

System-Architektur

Die physische und logische Struktur umfasst:

- **Server-Hardware:** Mini-PC (Intel/AMD Core, 32GB RAM Setup).
- **Networking:** Switch-basierte Anbindung mit VLAN-Fähigkeit für die Trennung von Diensten.
- **Hypervisor:** Proxmox Virtual Environment.
- **Infrastruktur-Dienste:** Debian 12 (App) & FreeBSD 14 (DNS).

Wichtige Meilensteine

... (Geri kalanı aynı kalabilir) ...

From:
https://wiki.berkayhasip.com/ - **BerkayWiki**

Permanent link:
https://wiki.berkayhasip.com/doku.php?id=project:local:start&rev=1773219981

Last update: **2026/03/11 09:06**