Projekt-Galerie & System-Showcase

Willkommen in der visuellen Zusammenfassung meines IT-Infrastruktur-Projekts. Auf dieser Seite finden Sie alle wichtigen Meilensteine, Dashboards und Konfigurationen auf einen Blick.

1. Live-Demo: Automatisierung & SSH

Dieses Video zeigt die nahtlose Integration von Heimdall und Tabby-Terminal via Custom-URI. Ein Klick genügt, um eine sichere SSH-Verbindung aufzubauen.

2. Physische Hardware & Virtualisierung (Proxmox)

Die Basis des gesamten Systems. Hier sehen Sie die physischen Mini-PCs, die Verkabelung am Switch und das Management-Interface des Proxmox-Clusters.

3. Zentrales Management & Monitoring

Alle Dienste werden über zentrale Dashboards verwaltet und in Echtzeit überwacht.

Heimdall Portal: Mein zentraler Einstiegspunkt für alle Web-Oberflächen und SSH-Verknüpfungen.

Webmin Master-Node: Die zentrale Serververwaltung für alle Debian- und FreeBSD-Systeme im Netzwerk.

Netdata Monitoring: Echtzeit-Ressourcenüberwachung (CPU, RAM, Netzwerk) der virtuellen Maschinen.

4. IT-Dienste, Proxy & VPN

Integrierte Dienste für den reibungslosen und sicheren Betrieb der IT-Infrastruktur.

Reverse Proxy (NPM): Leitet alle lokalen Domains (z.B. ticket.berkay.local) auf die richtigen internen IPs und Ports weiter.

WireGuard VPN: Sicherer Tunnel von außen in das lokale Labor-Netzwerk.

Ticket-System (Zammad): Professionelles Helpdesk-System für Support-Anfragen der Mitarbeiter.

Apache Guacamole: Clientless Remote Desktop Gateway für den direkten Zugriff via Webbrowser ohne zusätzliche Software.

5. Dokumentation & Fernverwaltung

Die Wissensdatenbank und Beispiele für die administrative Arbeit auf der Kommandozeile.

Wissensdatenbank (BerkayWiki): Die strukturierte technische Dokumentation des Projekts.

Kommandozeile (SSH): System-Updates und Fehlerbehebung über das Tabby-Terminal.

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

Permanent link:
https://wiki.berkayhasip.com/doku.php?id=project:local:galerie&rev=1774216864

Last update: **2026/03/22 22:01**