

# ☐ Zentrale Server-Verwaltung

Wir haben ein System gebaut, um alle Server an einem Ort zu kontrollieren. Das ist einfacher für die Administration und sehr sicher.

## 1. Architektur (Master und Slaves)

Es gibt einen "Master" Server (das Gehirn). Dieser Master sieht und kontrolliert alle anderen "Slave" Server.

Rolle	Name	IP Adresse	Betriebssystem
<b>Master Node</b>	webmin-master	10.x.x.27	Debian 13
<b>Slave Node 1</b>	wiki-server	10.x.x.31	Debian 13
<b>Slave Node 2</b>	dns-server	10.x.x.25	FreeBSD 14
<b>Slave Node 3</b>	vpn-portal	10.x.x.109	Debian 12

## 2. Installation (Master Node)

Wir haben Webmin auf dem neuen Debian Master Server installiert. Wir benutzen das offizielle Webmin-Repository für die Sicherheit.

```
# Repository herunterladen
curl -o setup-repos.sh
https://raw.githubusercontent.com/webmin/webmin/master/setup-repos.sh
sh setup-repos.sh

# Webmin installieren
apt install webmin --install-recommends -y
```

## 3. DNS Konfiguration

Wir benutzen einen Namen statt einer IP Adresse. Das ist einfacher zu merken.

- **DNS Name:** webmin.berkay.local
- **Ziel:** Dieser Name zeigt direkt auf unseren Master Server (10.x.x.27).

## 4. Sicherheit (Firewall)

Wir haben den Port 10000 in der Firewall erlaubt. Nur so können die Server miteinander sprechen.

```
# Port 10000 erlauben (UFW)
sudo ufw allow 10000/tcp
```

```
sudo ufw reload
```

Wir haben auch die Datei `/etc/webmin/miniserv.conf` konfiguriert. Jetzt vertraut der Server unserem Domain-Namen.

## 5. Was haben wir gemacht?

Mit diesem System können wir jetzt:

- **Alle Server gleichzeitig updaten.**
- **Einen Befehl an alle Server schicken.**
- **CPU und RAM von allen Computern auf einer Seite sehen.**

— **Zusammenfassung:** Die zentrale Verwaltung spart viel Zeit. Wir können jetzt FreeBSD und Debian Server von einem Dashboard aus kontrollieren.

From:

<http://130.61.243.9/> - BerkayWiki

Permanent link:

[http://130.61.243.9/doku.php?id=project:local:webmin\\_management](http://130.61.243.9/doku.php?id=project:local:webmin_management)

Last update: **2026/03/17 14:49**

