⚙ Erweiterungen & Tools

Dieses Kapitel beschreibt die installierten Plugins für DokuWiki sowie die systemnahen Werkzeuge, die auf dem Debian-Server zur Verwaltung genutzt werden.

1. DokuWiki Plugins (Erweiterungen)

Um den Funktionsumfang des Wikis zu erweitern, wurden spezifische Plugins installiert.

PDF Export (dw2pdf): Ermöglicht den Export von Wiki-Seiten als professionelle PDF-Dokumente.

- **Installation:** Über den Erweiterungs-Manager im Admin-Bereich.
- **Funktion:** Fügt eine Schaltfläche “Als PDF exportieren” in die Werkzeugleiste ein.
- **Vorteil:** Dokumentationen können offline geteilt und archiviert werden.

2. System-Werkzeuge (Terminal Tools)

Für die Wartung und Überwachung des Debian-Servers wurden verschiedene Kommandozeilen-Tools installiert.

A. htop (System-Monitor): Ein interaktiver Prozess-Monitor zur Überwachung der CPU-Last, RAM-Auslastung und laufenden Dienste.

```
sudo apt install htop -y
# Aufruf:
htop
```

B. w3m (Terminal Webbrowser): Ermöglicht das Aufrufen des Wikis direkt in der Konsole. Ideal, um die lokale Erreichbarkeit (localhost) ohne grafische Oberfläche zu testen.

```
sudo apt install w3m -y
# Aufruf:
w3m https://wiki.local
```

C. net-tools (Netzwerkanalyse): Enthält wichtige Befehle wie `netstat`, um offene Ports und aktive Verbindungen zu prüfen.

```
sudo apt install net-tools -y
# Beispiel: Offene Ports anzeigen
sudo netstat -tulpn
```

D. wget & unzip: Werkzeuge zum Herunterladen und Entpacken von Dateien (z. B. für DokuWiki-Plugins oder Themes).

```
sudo apt install wget unzip -y
```

3. Ressourcen-Monitoring (Netdata)

Zur detaillierten Echtzeit-Analyse der Hardware-Ressourcen wurde **Netdata** implementiert. Es bietet ein webbasiertes Dashboard, das über Port 19999 erreichbar ist.

- **URL:** `https://wiki.local:19999`
- **Funktion:** Visualisierung von Festplatten-I/O, Netzwerkverkehr und CPU-Statistiken.

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

Permanent link:
https://wiki.berkayhasip.com/doku.php?id=project:local:tools&rev=1773219169

Last update: **2026/03/11 08:52**