

# □ Backups & Snapshots

In diesem Kapitel wird dokumentiert, wie die automatisierte Sicherung der Wiki-Daten erfolgt und wie Snapshots auf Hypervisor-Ebene zur Systemwiederherstellung genutzt werden.

## 1. Automatisches Backup-Skript

Das folgende Bash-Skript sichert das gesamte DokuWiki-Verzeichnis und löscht automatisch alte Backups, die älter als 7 Tage sind, um Speicherplatz zu sparen.

**Skript-Pfad:** /usr/local/bin/dokuwiki-backup.sh

```
#!/bin/bash

# Konfiguration
BACKUP_DIR="/var/backups/dokuwiki"
SOURCE_DIR="/usr/share/dokuwiki"
DATE=$(date +%Y-%m-%d_%H-%M)
TAR_FILE="$BACKUP_DIR/wiki_backup_$DATE.tar.gz"

# Verzeichnis erstellen, falls nicht vorhanden
mkdir -p "$BACKUP_DIR"

# Backup erstellen (Packen der Dateien)
tar -czf "$TAR_FILE" "$SOURCE_DIR"

# Backups löschen, die älter als 7 Tage sind
find "$BACKUP_DIR" -type f -name "*.tar.gz" -mtime +7 -exec rm {} \;
```

## 2. Skript aktivieren & testen

Damit das Skript ausgeführt werden kann, müssen die Dateiberechtigungen angepasst werden. Danach wurde ein manueller Testlauf durchgeführt.

```
# Skript ausführbar machen
sudo chmod +x /usr/local/bin/dokuwiki-backup.sh

# Testlauf starten
sudo /usr/local/bin/dokuwiki-backup.sh

# Überprüfung der Backup-Datei
ls -lh /var/backups/dokuwiki
```

### 3. Automatisierung via Cron-Job

Um eine tägliche Sicherung zu gewährleisten, wurde ein Cron-Job eingerichtet, der das Skript jede Nacht automatisch aufruft.

**Zeitplan:** Täglich um 02:00 Uhr morgens.

```
# Crontab des Root-Benutzers bearbeiten
sudo crontab -e

# Folgende Zeile am Ende einfügen:
0 2 * * * /usr/local/bin/dokuwiki-backup.sh > /dev/null 2>&1
```

### 4. Proxmox VM Snapshots

Zusätzlich zu den Datei-Backups werden vor größeren Änderungen am System (z. B. Updates oder neue Plugins) Snapshots auf Proxmox-Ebene erstellt.

- **Funktion:** Ermöglicht die sofortige Rückkehr zu einem funktionierenden Systemzustand (Rollback).
- **Vorteil:** Sichert nicht nur die Applikation, sondern den gesamten Zustand des Betriebssystems inklusive Konfigurationsdateien.

From:

<http://130.61.243.9/> - BerkayWiki

Permanent link:

<http://130.61.243.9/doku.php?id=project:local:autobackup>

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

