

RTSPtoWeb - Streaming-Server

Allgemein

GitHub: [deepch/RTSPtoWeb](https://github.com/deepch/RTSPtoWeb)

Wichtige Pfade

Pfad	Funktion
/home/RTSPtoWeb/	Installationsverzeichnis und Git-Repository
/home/RTSPtoWeb/config.json	Server- und Kamerakonfiguration
/usr/local/bin/rtsptoweb	Kompilierte ausführbare Datei
/etc/systemd/system/rtsptoweb.service	systemd-Dienst und Autostart
/root/rtsptoweb-sicherung/	Sicherungen der Konfiguration, Startdateien und Binärdateien

Hinweis: Die config.json enthält Kamera-Zugangsdaten und sollte vertraulich behandelt werden.

Dienststeuerung

Alle Befehle im LXC als root ausführen.

Aktion	Befehl
Status	systemctl status rtsptoweb
Starten	systemctl start rtsptoweb
Stoppen	systemctl stop rtsptoweb
Neustarten	systemctl restart rtsptoweb
Autostart aktivieren	systemctl enable rtsptoweb
Autostart deaktivieren	systemctl disable rtsptoweb
Dienstkonfiguration anzeigen	systemctl cat rtsptoweb

Der Dienst startet beim LXC-Start automatisch und wird bei einem Programmabsturz nach 5 Sekunden neu gestartet.

Logs und Fehlerdiagnose

Live-Logs:

```
journalctl -u rtsptoweb -f
```

Letzte 100 Logeinträge:

```
journalctl -u rtsptoweb -n 100 --no-pager
```

Warnungen und Fehler seit dem letzten Start:

```
journalctl -u rtsptoweb -b -p warning --no-pager
```

Ports überprüfen:

```
ss -ltnp | grep -E ':(8083|5541)\b'
```

Kamerakonfiguration

Konfigurationsdatei:

```
nano /home/RTSPtoWeb/config.json
```

Alle Streams sind mit `on_demand: true` konfiguriert. Die Verbindung zur Kamera wird nur bei Bedarf aufgebaut.

Nach Änderungen an der `config.json`:

```
systemctl restart rtsptoweb
```

RTSPtoWeb aktualisieren

1. Aktuellen Stand prüfen

```
cd /home/RTSPtoWeb
git status --short
git fetch origin master
git rev-list --left-right --count HEAD...FETCH_HEAD
```

2. Vor dem Update sichern

Idealerweise einen Proxmox-Snapshot oder ein LXC-Backup erstellen.

```
cp -a /home/RTSPtoWeb/config.json \
    /root/rtsptoweb-sicherung/config.json

chmod 600 /root/rtsptoweb-sicherung/config.json

cp -a /usr/local/bin/rtsptoweb
    /root/rtsptoweb-sicherung/RTSPtoWeb-alt
```

3. Quellcode aktualisieren und kompilieren

```
cd /home/RTSPtoWeb

git pull --ff-only origin master

GOTOOLCHAIN=auto go build -o /tmp/RTSPtoWeb-neu .
```

Nur wenn der Build erfolgreich ist:

```
systemctl stop rtsptoweb

install -m 755 /tmp/RTSPtoWeb-neu
/usr/local/bin/rtsptoweb

systemctl start rtsptoweb

systemctl status rtsptoweb
```

Abschließend die Weboberfläche und alle Kamerastreams überprüfen.

Konfiguration sichern

Manuelles Backup:

```
mkdir -p /root/rtsptoweb-sicherung

install -m 600 /home/RTSPtoWeb/config.json
/root/rtsptoweb-sicherung/config.json
```

Zusätzlich sollte RTSPtoWeb über das reguläre Proxmox-LXC-Backup gesichert werden.

Sicherheit

- RTSPtoWeb wird ausschließlich im internen LAN verwendet.
- Keine Freigabe der Ports 8083 und 5541 ins Internet.
- HTTP-Authentifizierung ist derzeit deaktiviert.
- Die Verwaltungszugangsdaten stehen derzeit auf demo:demo.
- Kamera-Zugangsdaten werden in der config.json gespeichert.

From:
<https://wiki.mahlen.eu/> - **Smart-Home Wiki**

Permanent link:
https://wiki.mahlen.eu/doku.php?id=netzwerk:netzwerk_kameras:webrtc

Last update: **09.10.2026**

