

# Firefox Sync Server

Beschreibung:

Mann kann den Firefox Sync Server.

Auch selbst betreiben, gibt ein Projekt auf Github im docker-container dafür.

Das macht das Floccus Addon obsolete.

Vorraussetzung:

Hier <https://accounts.firefox.com> ein Konto erstellen

Was wird Synchronisiert:

- Passwortsafe
- Formular Daten
- Lesezeichen
- Tabs
- Chronik

Was wird nicht synchronisiert

- Keine Add-ons oder komplette Einstellungen (leider)

Wenn das gewünscht ist müsste man das Firefox Profil auf dateiebene Syncen zum Beispiel mit Nextcloud synthing.

Nachteil es darf immer nur eine Firefox Instanz auf sein.

Aber in der Regel wollen wir ja, gar keine Firefox Einstellungen und Addons syncen

Vorraussetzung:

Public IP

Installation

```
apt install docker.io docker-compose curl
```

Verzeichnis erstellen

```
mkdir /root/mozillasync
```

nun die .env Datei erstellen

```
nano /root/mozillasync/.env
```

## Inhalt

```
PUBLIC_URL ="http://localhost:5000"  
# ändere auf https://sync.example.com bei Proxy: "http://localhost:5000" # ändere auf  
https://sync.example.com bei Proxy
```

## Nun die Docker-compose Datei erstellen

```
nano /root/mozillasync/docker-compose.yml
```

## Inhalt

```
version: '3.7'  
  
services:  
  firefox-sync:  
    image: mozilla/syncserver  
    container_name: firefox-sync  
    restart: unless-stopped  
    environment:  
      SYNCSERVER_PUBLIC_URL: ${PUBLIC_URL}  
      SYNCSERVER_SECRET: "supergeheimes-passwort-ändern" # mind. 8 Zeichen, frei wählbar  
      SYNCSERVER_SQLURI: 'sqlite:///data/syncserver.db'  
      SYNCSERVER_BATCH_UPLOAD_ENABLED: "true"  
      SYNCSERVER_FORCE_WSGI_ENVIRON: "true"  
      PORT: '5000'  
    volumes:  
      - firefox-sync-data:/data  
  
  caddy:  
    image: caddy:latest  
    restart: always  
    ports:  
      - "80:80"  
      - "443:443"  
    command: caddy reverse-proxy --from ${PUBLIC_URL} --to firefox-sync:5000  
    volumes:  
      - ./data/caddy/data:/data
```

```
- ./data/caddy/config:/config
```

volumes:

```
firefox-sync-data:
```

nun Datenverzeichnis anlegen und rechte vergeben

```
mkdir -p /root/mozillasync/firefox-sync-data  
chmod 777 /root/mozillasync/firefox-sync-data
```

Nun die container starten

```
docker-compose up -d
```

## Nun noch die ufw Firewall regeln anpassen.

Da hier der Docker container sowieso von außen erreichbar sein soll, brauchen wir hier keine Anpassung für docker.

Aber ssh soll nur auf der lokalen Netzwerkkarte zur Verfügung stehen

ufw installieren

```
apt install ufw
```

Nun die Regeln setzten

```
ufw allow in on enp6s18 to any port 22  
ufw enable
```


## Firefox-Konfiguration:

Mozilla Firefox Account erforderlich, aber daten laden aufm Server den wir gerade installiert haben

In Firefox unter `about:config` :

Schlüssel	Wert
<code>identity.sync.tokenserver.uri</code>	<code>http://localhost:5000/token/1.0/sync/1.5</code> (oder deine Domain)

Nur veränderte Einstellungen anzeigen

`identity.sync.tokenserver.uri` `https://token.services.mozilla.com/1.0/sync/1.5` 

Nur veränderte Einstellungen anzeigen

`identity.sync.tokenserver.uri` `https://n[redacted]/1.0/sync/1.5`  

## ☐☐ ☐☐ Wie funktioniert Firefox Sync (mit eigenem Server)?

### ☐ Was du selbst hostest:

- **Speicher-Backend für Sync-Daten**
  - z. B. Lesezeichen, Passwörter, Chronik
  - liegt auf **deinem Server** (statt bei Mozilla)

### ☐ Was *nicht* selbst gehostet wird:

- **Mozilla-Konto-System (Accounts Server / Auth / OAuth)**
  - Firefox-Login läuft weiterhin **über Mozilla**, außer du hostest auch den **Firefox Account Server** (aufwändig, meist unnötig)

---

## ☐☐ Was bedeutet das konkret?

Szenario	Ergebnis
Du loggst dich mit deinem Mozilla-Konto ein	Deine Daten landen auf deinem eigenen Server ☐
Fremder kennt deine Sync-Server-Adresse	Er kann sich <b>mit seinem eigenen Mozilla-Konto anmelden</b>
Fremder hat nicht dein Mozilla-Passwort	Er <b>kommt nicht an deine Daten</b> ☐
Fremder nutzt deinen Server trotzdem	<b>Ja, er kann dort seine eigenen Daten speichern</b> - isoliert
Du willst das verhindern	→ Mit <b>Basic Auth</b> oder IP-Filter abschotten ☐

# ☐ ☐ Firefox zurücksetzen („Bereinigen“)

## ☐ So geht's Schritt für Schritt:

### 1. Öffne diese Adresse in Firefox: **about:support**

1. Klicke oben rechts auf den Button:

☐ „Firefox bereinigen...“

2. Bestätige den Dialog:

☐ „Firefox bereinigen“

3. Firefox wird neu gestartet - es wird:

- ein neues Profil angelegt
- Lesezeichen, Passwörter und Cookies **optional übernommen**
- aber: **Add-ons, Einstellungen, about:config-Werte, Suchmaschinen, Themes etc.** werden gelöscht

---

## ☐ ☐ Was genau wird gelöscht?

Wird behalten	Wird gelöscht
✓ Lesezeichen	<input type="checkbox"/> Add-ons
✓ Passwörter	<input type="checkbox"/> Themes
✓ Cookies	<input type="checkbox"/> Einstellungen (auch <code>about:config</code> )
✓ Chronik (optional)	<input type="checkbox"/> Suchmaschinen (benutzerdefiniert)
	<input type="checkbox"/> Benutzerprofileinstellungen

---

Version #1

Erstellt: 5 Juli 2025 23:31:31 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 5 Juli 2025 23:31:31 von Admin