

Brave Sync Server

Beschreibung:

Mann kann den Brave Sync Server.

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

<https://github.com/brave/go-sync>

Was Brave Sync aktuell synchronisiert (Stand 2025):

Kategorie	Synchronisiert?	Beschreibung
<input type="checkbox"/> Lesezeichen	<input type="checkbox"/> Ja	Alle Lesezeichen inkl. Ordnerstruktur
<input type="checkbox"/> Lesezeichen-Favoritenleiste	<input type="checkbox"/> Ja	Auch diese wird übernommen
<input type="checkbox"/> Chronik (Verlauf)	<input type="checkbox"/> Ja	Browser-Historie
<input type="checkbox"/> Formulardaten (Autofill)	<input type="checkbox"/> Ja	Namen, Adressen, Telefonnummern, etc.
<input type="checkbox"/> Passwörter	<input type="checkbox"/> Ja	Gespeicherte Anmeldedaten
<input type="checkbox"/> Designs/Themes	<input type="checkbox"/> Ja	Farbthema des Browsers
<input type="checkbox"/> Erweiterungen/Add-ons	<input type="checkbox"/> Ja	Installierte Chrome-Extensions
<input checked="" type="checkbox"/> Einstellungen	<input type="checkbox"/> Ja	Viele (nicht alle) Einstellungen werden übernommen
<input type="checkbox"/> Offene Tabs	<input type="checkbox"/> Ja	Geräteübergreifender Tab-Verlauf
<input type="checkbox"/> Suchmaschinen-Einstellungen	<input type="checkbox"/> Ja	Eigene oder angepasste Suchanbieter
<input type="checkbox"/> Zahlungsmethoden	<input type="checkbox"/> Ja	Kreditkartendaten etc. (wenn aktiviert)

Und wie viel Speicherplatz verbraucht das?

Datentyp	Typische Größe
Lesezeichen	ein paar KB

Datentyp	Typische Größe
Passwörter	10-100 KB
Formulardaten	50-200 KB
Verlauf	einige 100 KB
Alles zusammen	< 2 MB pro Nutzer

Vorraussetzung:

Public IP

Installation:

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

Verzeichnis erstellen

```
mkdir /root/bravesync
```

Nun in das Verzeichnis gehen und Repo clonen

```
cd /root/bravesync/  
git clone https://github.com/brave/go-sync
```

nun die .env Datei erstellen

```
nano /root/bravesync/go-sync/.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 Dateiersetzen

```
rm /root/bravesync/go-sync/docker-compose.yml  
nano /root/bravesync/go-sync/docker-compose.yml
```

Inhalt

networks:

sync:

driver: bridge

services:

dev:

build:

context: .

target: builder

args:

VERSION: "\${VERSION}"

COMMIT: "\${COMMIT}"

BUILD_TIME: "\${BUILD_TIME}"

depends_on:

- dynamo-local

- redis

networks:

- sync

environment:

- PPROF_ENABLED=true

- SENTRY_DSN

- ENV=local

- DEBUG=1

- AWS_ACCESS_KEY_ID=GOSYNC

- AWS_SECRET_ACCESS_KEY=GOSYNC

- AWS_REGION=us-west-2

- AWS_ENDPOINT=http://dynamo-local:8000

- REDIS_URL=redis:6379

web:

build:

context: .

target: artifact

args:

VERSION: "\${VERSION}"

COMMIT: "\${COMMIT}"

BUILD_TIME: "\${BUILD_TIME}"

ports:

- "8295:8295"

depends_on:

- dynamo-local
- redis

networks:

- sync

environment:

- PPROF_ENABLED=true
- SENTRY_DSN
- ENV=local
- DEBUG=1
- AWS_ACCESS_KEY_ID=GOSYNC
- AWS_SECRET_ACCESS_KEY=GOSYNC
- AWS_REGION=us-west-2
- AWS_ENDPOINT=http://dynamo-local:8000
- TABLE_NAME=client-entity-dev
- REDIS_URL=redis:6379

volumes:

- ./brave-sync-logs:/var/log

dynamo-local:

build:

context: .

dockerfile: dynamo.Dockerfile

ports:

- "8000:8000"

volumes:

- ./data/dynamodb:/home/dynamodblocal/data

networks:

- sync

redis:

image: public.ecr.aws/docker/library/redis:6.2

ports:

- "6379:6379"

environment:

- ALLOW_EMPTY_PASSWORD=yes

volumes:

- ./data/redis:/data

networks:

- sync

```
caddy:
  image: caddy:latest
  restart: always
  ports:
    - "80:80"
    - "443:443"
  command: caddy reverse-proxy --from ${PUBLIC_URL} --to web:8295
  volumes:
    - ./data/caddy/data:/data
    - ./data/caddy/config:/config
  networks:
    - sync
```

Die Makefile anpassen

```
nano /root/bravesync/go-sync/Makefile
```

Inhalt

```
...
docker:
  COMMIT=$(GIT_COMMIT) VERSION=$(GIT_VERSION) BUILD_TIME=$(BUILD_TIME) docker compose build

docker-up:
  COMMIT=$(GIT_COMMIT) VERSION=$(GIT_VERSION) BUILD_TIME=$(BUILD_TIME) docker compose up

docker-test:
  COMMIT=$(GIT_COMMIT) VERSION=$(GIT_VERSION) BUILD_TIME=$(BUILD_TIME) docker compose -f
  docker-compose.yml run --rm dev ma>
```

...

alle docker compose in docker-compose abändern

```
...
docker:
  COMMIT=$(GIT_COMMIT) VERSION=$(GIT_VERSION) BUILD_TIME=$(BUILD_TIME) docker-compose build

docker-up:
  COMMIT=$(GIT_COMMIT) VERSION=$(GIT_VERSION) BUILD_TIME=$(BUILD_TIME) docker-compose up

docker-test:
  COMMIT=$(GIT_COMMIT) VERSION=$(GIT_VERSION) BUILD_TIME=$(BUILD_TIME) docker-compose -f
docker-compose.yml run --rm dev ma>

...
```

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
```

Brave konfigurieren:

☐☐ Browser starten mit eigenem Sync-Server

Auf dem Gerät, das Brave nutzt, musst du Brave mit dem **Custom-Sync-Server starten**:

Du musst Brave mit dem Startparameter ausführen:

```
brave --sync-url=https://dein.sync.server
```

Unter Windows z. B. in der Verknüpfung hinter `"C:\Program Files\BraveSoftware\Brave-Browser\Application\brave.exe"`

☐☐ Dauerhaft unter Linux:

Bearbeite z. B. den Desktop-Starter:

```
nano ~/.local/share/applications/brave-browser.desktop
```

Finde die Zeile:

```
Exec=/usr/bin/brave-browser-stable %U
```

Und ergänze:

```
Exec=/usr/bin/brave-browser-stable --sync-url=https://dein.sync.server/v2 %U
```

Überprüfen der Sync URL:

In der Browser Leiste eingeben:

```
brave://sync-internals
```

Dort steht die URL und viele weitere Dinge zum Sync Status

Navigation: < > ↻ Brave brave://sync-internals

Menu: About | Data | Sync Node Browser | Search | User Events | Traffic Log | Invalidations

Buttons: Dump status Include Identifiers | Import status

Sync Protocol Log Capture Specifics

Trigger GetUpdates

12.7.2025, 11:48:46	Poll GetUpdate request
12.7.2025, 11:48:46	GetUpdates Response Received 0 update(s).
12.7.2025, 11:49:16	Poll GetUpdate request
12.7.2025, 11:49:16	GetUpdates Response Received 0 update(s).
12.7.2025, 11:49:46	Poll GetUpdate request
12.7.2025, 11:49:46	GetUpdates Response Received 0 update(s).
12.7.2025, 11:50:16	Poll GetUpdate request
12.7.2025, 11:50:16	GetUpdates Response Received 0 update(s).
12.7.2025, 11:50:46	Poll GetUpdate request
12.7.2025, 11:50:46	GetUpdates Response Received 0 update(s).
12.7.2025, 11:51:16	Poll GetUpdate request
12.7.2025, 11:51:16	GetUpdates Response

Summary

Transport State	Active
User Actionable Error	None
Disable Reasons	None
Sync Feature Enabled	true
Setup In Progress	false
Auth Error	OK since browser startup

Version Info

Client Version Brave Browser Linux 138.1.80.120 (8624c6a3560bea847aff3695860ffb186d455f68)

Server URL <https://mozillasync.linuxbrowser.org/v2>

Identity

Sync Client ID	dplTPVaedX/0ym77yVsKLA==
Username	99CAE8546AA27D4A115F88941E33C1C6 F9B0BAB368004DFBBA9153517E26A5A2@brave.com
Sync Consent	true

Credentials

Requested Token	n/a
Received Token Response	n/a
Last Token Request Result	OK
Has Token	true
Next Token Request	not scheduled

Local State

Server Connection	OK since 2025-07-12 11:46:15 +02
Last Synced	Just now
Sync First-Time Setup Complete	true
Sync Cycle Ongoing	true
Local Sync Backend Enabled	false
Local Backend Path	Uninitialized

Network

Requested Token Response: n/a

Encryption

Explicit Passphrase	true
Passphrase Required	false
Cryptographer Ready To Encrypt	true
Cryptographer Has Pending Keys	false
Encrypted Types	Bookmarks, Preferences, Passwords, Autofill Profiles, Autofill, Autofill Wallet Credential, Autofill Wallet Metadata, Themes, Extensions, Search Engines, Sessions, Apps, App settings, Extension settings, Dictionary, Device Info, App List, Arc Package, Printers, Reading List, Send Tab To Self, Wifi Configurations, Web Apps, Web Apks, OS Preferences, Workspace Desk, History, Printers Authorization Servers, Saved Tab Group, Power Bookmark, WebAuthn Credentials, Product Comparison, Cookies, Autofill Valuable, Shared Tab Group Account Data
Has Keystore Key	true
Keystore Migration Time	2025-07-12 11:29:28 +02
Passphrase Type	PassphraseType::kCustomPassphrase
Explicit passphrase Time	2025-07-12 11:29:28 +02
Trusted Vault Migration Time	Uninitialized
Trusted Vault Version/Epoch	0
Trusted Vault Auto Upgrade Group	Uninitialized

Status from Last Completed Session

Sync Source	PERIODIC
GetKey Step Failed	false
Download Step Result	Success
Commit Step Result	Success

Schritt-für-Schritt: Brave Flatpak & Startparameter

Hinweis: Ich habs mit Flatpak nie zum laufen bekommen deshalb Install deb via Terminal [hier](#)

1. Standard-Flatpak-Pfad prüfen

Der Brave-Flatpak wird in der Regel als:

```
org.brave.Browser
```

ausgeführt. Um zu prüfen, ob das bei dir stimmt:

```
flatpak list | grep Brave
```

2. .desktop-Datei anpassen (nur für dich)

Die Desktop-Startverknüpfung liegt für Benutzerinstallationen meistens hier:

```
~/.local/share/flatpak/exports/share/applications/org.brave.Browser.desktop
```

Wenn sie dort **nicht** liegt, dann:

```
find ~/.local/share -name "org.brave.Browser.desktop"
```

3. Datei editieren

Öffne sie z. B. mit Nano oder einem Editor:

```
nano ~/.local/share/flatpak/exports/share/applications/org.brave.Browser.desktop
```

Suche die Zeile:

```
Exec=flatpak run org.brave.Browser
```

Und ergänze sie:

```
Exec=flatpak run org.brave.Browser --sync-url=https://dein.sync.server/v2
```

4. Desktop neu einlesen (optional)

Manchmal musst du die Desktop-Datenbank neu laden:

```
update-desktop-database ~/.local/share/applications/
```

Oder einfach ab- und wieder anmelden.

Version #32

Erstellt: 5 Juli 2025 17:42:40 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 1 Oktober 2025 06:48:44 von Admin