

# LU11a - localhost tunnel

## Cloudflare Tunnel

TODO

<https://github.com.cloudflare/cloudflared/releases/latest/download/cloudflared-windows-amd64.exe>

```
.\cloudflared.exe tunnel --url https://localhost:8443/
```

502 Bad Gateway

Unable to reach the origin service. The service may be down or it may not be responding to traffic from cloudflared

## ngrok (Optional)



Funktioniert nicht im Schulnetz



Bei der Library-App wurden Ihnen automatische Tests bequemerweise zur Verfügung gestellt. Bei der Club-Accounting-App waren Sie auf manuelle Tests angewiesen.

Die Authentication und die Komplexität der Schnittstelle und der übergebenen Daten macht es aber etwas komplizierter. Ein HTTPS-Request via Konsole oder Postman ist zwar möglich, lässt sich aber schlecht skalieren auf grössere Projekte. Daher wurde Ihnen ein Frontend zur Verfügung gestellt. Mit diesem können Sie Ihr eigenes Backend überprüfen.

Interessant wird es jedoch, wenn jemand anderes die Implementierung überprüft. Damit das Backend nicht gehostet oder der Code extra ausgecheckt werden muss, kann man zum Beispiel ngrok verwenden.

ngrok öffnet einen Tunnel von Ihrem lokalen Rechner ins Internet. Dadurch können Sie Ihr Backend für jemand anderen freigeben.

1. Account erstellen auf <https://dashboard.ngrok.com/signup>
2. Datei runterladen von <https://ngrok.com/download/windows>
3. ngrok.exe starten.

Auth-Token des Accounts hinzufügen mit:

```
ngrok config add-authToken <APP_TOKEN>
```

Dann den Tunnel starten mit:

```
ngrok http https://localhost:8443
```

Last update:

2025/12/04 de:modul:ffit:3-jahr:java:learningunits:lu11:a https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/java/learningunits/lu11/a?rev=1764859298  
15:41

Funktionsweise überprüfen mit: [https:<YOUR\\_SUB\\_DOMAIN>.ngrok-free.dev/api/hello](https://<YOUR_SUB_DOMAIN>.ngrok-free.dev/api/hello) Anschliessend kann die Domain ([https:<YOUR\\_SUB\\_DOMAIN>.ngrok-free.dev](https://<YOUR_SUB_DOMAIN>.ngrok-free.dev)) auf <https://alexanderpeter.github.io/ffit-lu08-club-accounting-website/> verwendet werden, um auf das Backend von jemand anderem zuzugreifen.

From:  
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**



Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/java/learningunits/lu11/a?rev=1764859298>

Last update: **2025/12/04 15:41**