2025/12/08 22:44 1/5 Calibre-Server installieren

# Calibre-Server installieren

Quelle der Anleitung: Installation Calibre-E-Book by howtoforge

Calibre Homepage

### Voraussetzungen

#### Anleitung nur für DEBIAN!

System aktualisieren

sudo apt update && sudo apt upgrade

Port für Firewall

sudo ufw allow 8080

Abhängigkeiten installieren

sudo apt install libfontconfig libgl1-mesa-glx

### **Programm installieren**

Programm downloaden (z.B. im eigenen Homeverzeichnis)

wget https://download.calibre-ebook.com/linux-installer.sh

Ausführbar machen

chmod +x linux-installer.sh

Installieren

sudo bash linux-installer.sh

Ich habe auf zwei verschieden eingerichteten Debians installiert und es fehlten unterschiedliche Bibliotheken oder Services. Die Hinweise während der Installation oder dem gescheiterten Starten des Systems haben weitergeholfen. Dort werden fehlende Utilitys angezeigt.

Beispiel davon (jeweils mit sudo apt-get install xxx): xdg-utils, libxcb-cursor0, libegl1 oder libopengl0.

Deinstallation

sudo calibre-uninstall

#### **Bibliothek erstellen**

Sollen Bücher über die Schell der Bibliothek zugänglich gemacht werden, müssen sie dort geladen werden.

Bücher können später auch über die Weboberfläche geladen werden.

Z.B. ein Gratis-Buch aus dem Gutenbergprojekt ins eigene Homeverzeichnis ("The turn of the screw" von Henry James)

```
wget http://www.gutenberg.org/ebooks/209.kindle.noimages -0 turnofthescrew.mobi
```

```
wget https://www.gutenberg.org/ebooks/15711.epub3.images -0 madamebovary.epub
```

Verzeichnis für eine Bibliothek erstellen

```
mkdir calibre-library
```

Das Verzeichnis kann an beliebiger Stelle liegen (hier das Home-Verzeichnis) » u.a. Pfade und Zugriffsrechte ggf. anpassen!

Bücher hinzufügen

```
calibredb add *.mobi --with-library calibre-library/
```

Dazu müssen wir uns im Verzeichnis befinden, indem die Bücher im Format \*.mobi liegen. Es wird hier in die Bibliothek calibre-library/ kopiert.

Server starten

```
calibre-server calibre-library
```

calibre-library ist hier wieder der Pfad der Bibliothek.

oder mit alternativem Port

```
calibre-server calibre-library --port 7530
```

dann aber zuvor die Firewall anpassen

```
sudo ufw allow 7530
```

So sollte die Ausgabe nach dem Start des Servers aussehen (wobei das 0.0.0.0 die gültige IP-Adresse sein sollte)

```
calibre server listening on 0.0.0.0:8080

OPDS feeds advertised via BonJour at: your_server_ip port: 8080
```

Nun läßt es sich in einem Browser so starten

https://wiki.bluegnu.de/ Printed on 2025/12/08 22:44

2025/12/08 22:44 3/5 Calibre-Server installieren

http://<yourserverip>:8080

#### **Calibre-Server als Dienst starten**

sudo nano /etc/systemd/system/calibre-server.service

## startup service

[Unit]

Description=calibre content server

After=network.target

[Service]

Type=simple

User=<USER>

Group=<USER>

ExecStart=/opt/calibre/calibre-server /home/<USER>/calibre-library --enable-

local-write

[Install]

WantedBy=multi-user.target

<USER> 3x ersetzen mit dem echten Usernamen

Das Verzeichnis kann auch an anderer Stelle liegen » Zugriffsrechte beachten!

System aktivieren und starten

sudo systemctl enable calibre-server

sudo systemctl start calibre-server

Zum testen einen Neustart des Systems durchführen

sudo reboot

## Benutzerauthentifizierung

Server stoppen

sudo systemctl stop calibre-server

Start Benutzerverwaltungsskript. Pfad angeben, in dem die Benutzerdatenbank gespeichert werden soll. Sie wird in Form einer SQLite-Datenbank gespeichert.

sudo calibre-server --userdb /home/<USER>/.config/calibre/serverusers.sqlite --manage-users <USER> ersetzen mit dem echten Usernamen

- 1) Add a new user
- 2) Edit an existing user
- 3) Remove a user
- 4) Cancel

Calibre-Service bearbeiten

```
sudo nano /etc/systemd/system/calibre-server.service
```

Fügen Sie am Ende der Zeile, die mit ExecStart beginnt, das Flag –enable-auth hinzu, um die Benutzerauthentifizierung zu ermöglichen.

. . .

```
ExecStart=/opt/calibre/calibre-server "/home/<USER>/calibre-library" --
userdb "/home/<USER>/.config/calibre/server-users.sqlite" --enable-local-
write --enable-auth
```

. .

<USER> 2x ersetzen mit dem echten Usernamen

Dienst-Daemon neu laden

```
sudo systemctl daemon-reload
```

```
sudo systemctl start calibre-server
```

### **Verwendung eines Proxy-Servers**

Erweiterungen installieren

```
sudo a2enmod proxy proxy_ajp proxy_http rewrite deflate headers
proxy_balancer proxy_connect proxy_html ssl
```

Konfiguration mit SSL, hier für eine Subdomain, siehe auch Apache Web-Server:

sudo nano /etc/apache2/sites-available/<SUBDOMAIN>.conf

```
<IfModule mod_ssl.c>
<VirtualHost *:443>
   ServerName calibre.<DOMAIN>.de
   ...
   ...
   ProxyPass / http://localhost:8080/
   ProxyPassReverse / http://localhost:8080/
   ...
   ...
   ...
```

https://wiki.bluegnu.de/ Printed on 2025/12/08 22:44

2025/12/08 22:44 5/5 Calibre-Server installieren

</VirtualHost>

</IfModule>

<DOMAIN> ersetzen

DocumentRoot kann entfernt oder deaktiviert (#) werden

sudo apachectl configtest

sudo systemctl restart apache2

Anschließend kann die Firewall für den Port 8080 wieder deaktiviert werden, da der Aufruf nun über den Domainnamen bzw. Subdomain erfolgt. Siehe auch Firewall.

From:

https://wiki.bluegnu.de/ - kwiki

Permanent link:

https://wiki.bluegnu.de/doku.php?id=open:it:calibre&rev=1720020847

Last update: 2024/07/03 17:34

