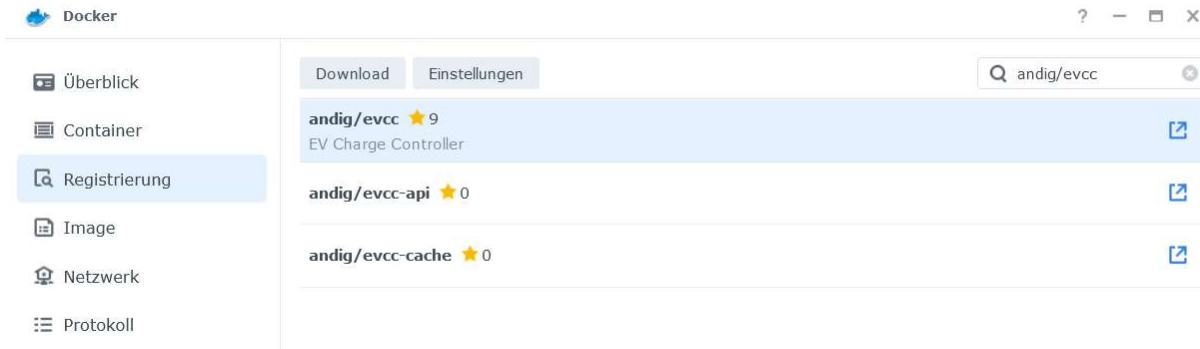


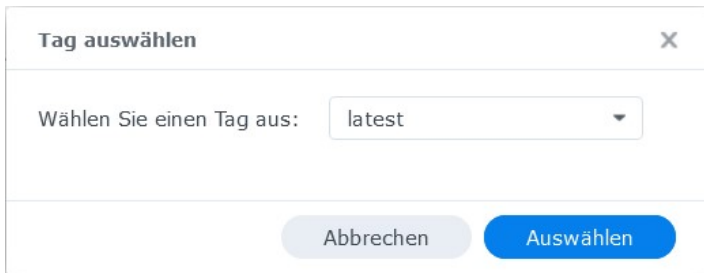
# EVCC auf Synology NAS mit Docker für Elli Charger Connect (Energiewasser nachgerüstet) oder Pro / EEBus

Voraussetzung: Docker muss installiert sein. Das hier beschriebene Prozedere wurde auf einer Synology DS216II+ durchgeführt.

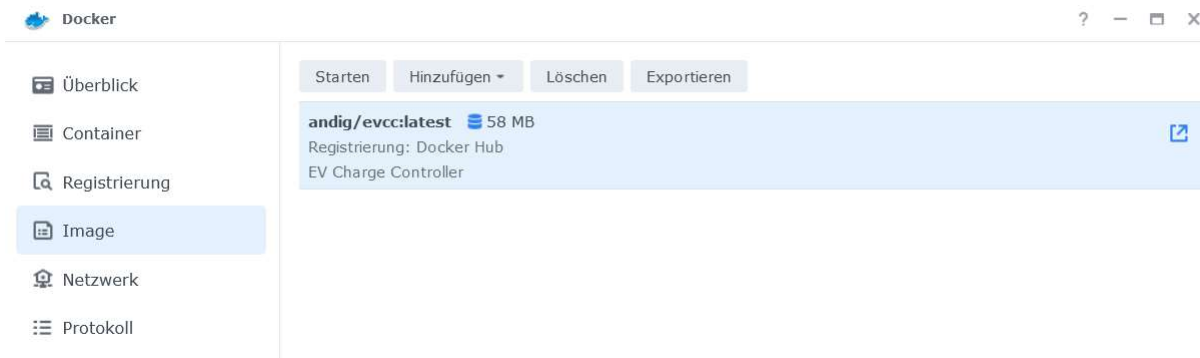
## 1. Docker starten und EVCC downloaden



Ggf. auch nach evcc/evcc suchen und das Paket nehmen wg. Umzug in 11/2022. Stand 5.01.23 hat andig/evcc aber die letzte aktuelle Version von evcc geliefert und funktioniert hier.



## 2. Image starten



### 3. Host-Modus wg. EEBus muss ausgewählt werden:

andig/evcc:latest - Container erstellen

#### Netzwerk

Geben Sie das Netzwerk für diesen Container an.

Die gewählten Netzwerke verwenden

✓	Containername	Treiber	Subnetz
✓	bridge	bridge	

Dasselbe Netzwerk wie Docker Host verwenden i

[Weiter](#)

### 4. Container mit hoher Prio erteilt Root-Rechte:

andig/evcc:latest - Container erstellen

#### Allgemeine Einstellungen

Containername \*:

Container mit hoher Priorität ausführen

[Funktionen konfigurieren](#) i

Ressourcenbeschränkung aktivieren

CPU-Priorität

Speichergrenzwert  8192 MB

Automatischen Neustart aktivieren i

Webportal via Web Station aktivieren i

Port

[Port hinzufügen](#)

[Erweiterte Einstellungen](#)

[Zurück](#) [Weiter](#)

## 5. Datei hinzufügen, evcc.yaml

Hinweis: die kann irgendwo auf der NAS liegen

andig/evcc:latest - Container erstellen

**Volume-Einstellungen**



Ordnen Sie die Volumes des Containers gemeinsamen Ordnern auf dem Synology NAS zu. Klicken Sie auf **Weiter**, um diesen Schritt zu überspringen.

Datei hinzufügen

Ordner hinzufügen

Zurück

Weiter

Hinzufügen

Name	Größe	Dateityp
.evcc		Ordner
evcc.yaml	2,5 kB	YAML Datei

2 Elemente

Abbrechen Auswählen

andig/evcc:latest - Container erstellen

**Volume-Einstellungen**

Ordnen Sie die Volumes des Containers gemeinsamen Ordnern auf dem Synology NAS zu.

Datei hinzufügen Ordner hinzufügen Löschen

Datei/Ordner	Mount-Pfad	Schreibgeschützt
/homes/Andreas/evcc...	/etc/evcc.yaml	<input type="checkbox"/>

Zurück Weiter

## 6. Datenbankordner hinzufügen, damit die Ladedaten auch nach einem Neustart des Containers erhalten bleiben:

Hinzufügen X

Aktualisieren Ordner erstellen

- ▼ Andreas
  - ▶ .config
  - ▶ .ssh
  - ▶ #recycle
  - ▶ Backup
  - ▶ Backup Nici
  - ▶ Dokumente
  - ▶ Drive
  - ▼ evcc
    - ▶ **.evcc**
    - ▶ Für Netti
    - ▶ Photos

Abbrechen Auswählen

andig/evcc:latest - Container erstellen X

**Volume-Einstellungen**

Ordnen Sie die Volumes des Containers gemeinsamen Ordnern auf dem Synology NAS zu.

Datei hinzufügen
Ordner hinzufügen
Löschen

Datei/Ordner	Mount-Pfad	<input type="checkbox"/> Schreibgeschützt
/homes/Andreas/evcc...	/etc/evcc.yaml	<input type="checkbox"/>
/homes/Andreas/evcc...	/root/.evcc	<input checked="" type="checkbox"/>

Zurück Weiter

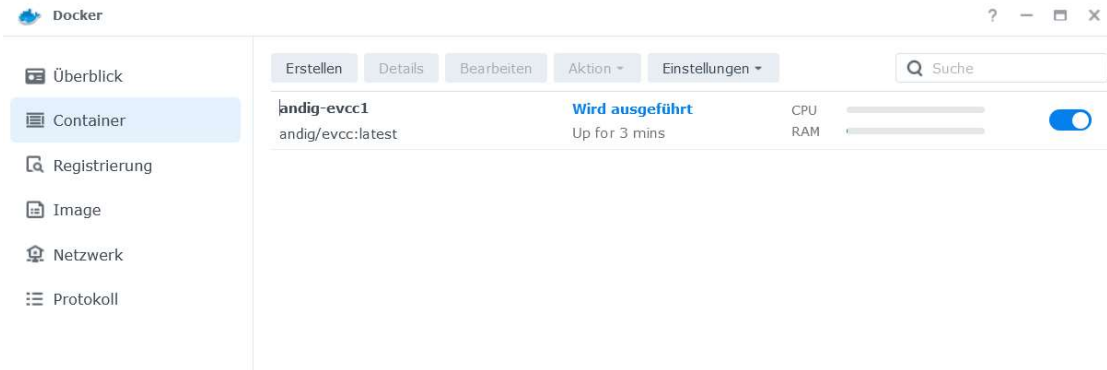
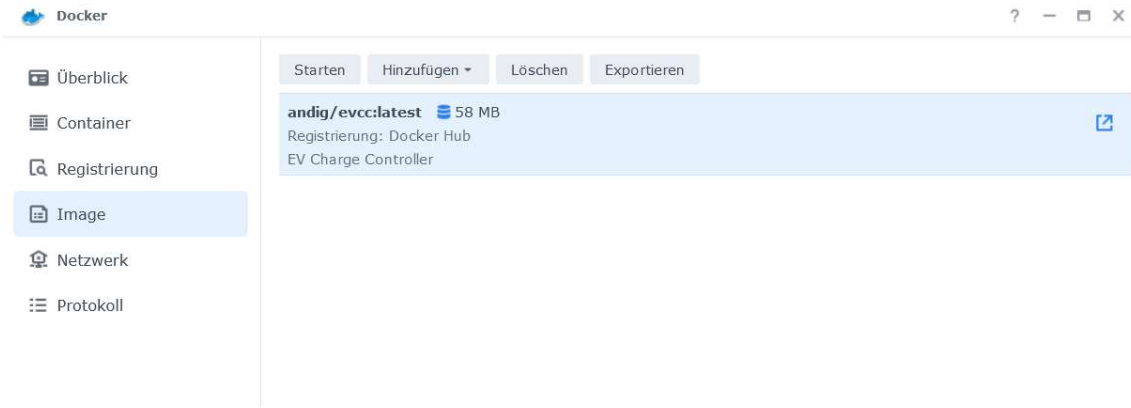
andig/evcc:latest - Container erstellen X

**Zusammenfassung**

Element	Wert									
Containername	andig-evcc1									
Volume	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Datei/Ordner</th> <th style="width: 30%;">Mount-Pfad</th> <th style="width: 40%;">Schreibgeschüt:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/homes/Andreas/etc/evcc.yaml</td> <td></td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>/evcc/evcc.yaml</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Datei/Ordner	Mount-Pfad	Schreibgeschüt:	/homes/Andreas/etc/evcc.yaml		No	/evcc/evcc.yaml		
Datei/Ordner	Mount-Pfad	Schreibgeschüt:								
/homes/Andreas/etc/evcc.yaml		No								
/evcc/evcc.yaml										
Dasselbe Netzwerk wie Docker Host verwenden	Ja									
Umgebungsvariablen	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Variable</th> <th style="width: 80%;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PATH</td> <td>/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin</td> </tr> </tbody> </table>	Variable	Wert	PATH	/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin					
Variable	Wert									
PATH	/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin									
8 Elemente										

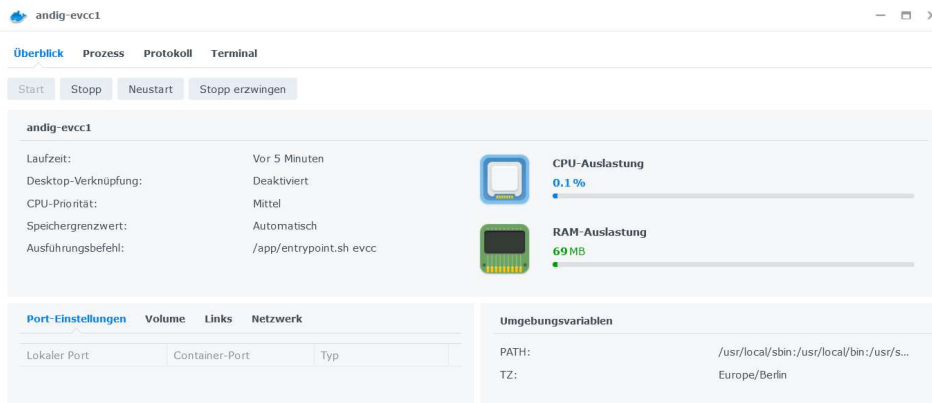
Diesen Container nach Abschluss des Assistenten ausführen

Zurück Fertig

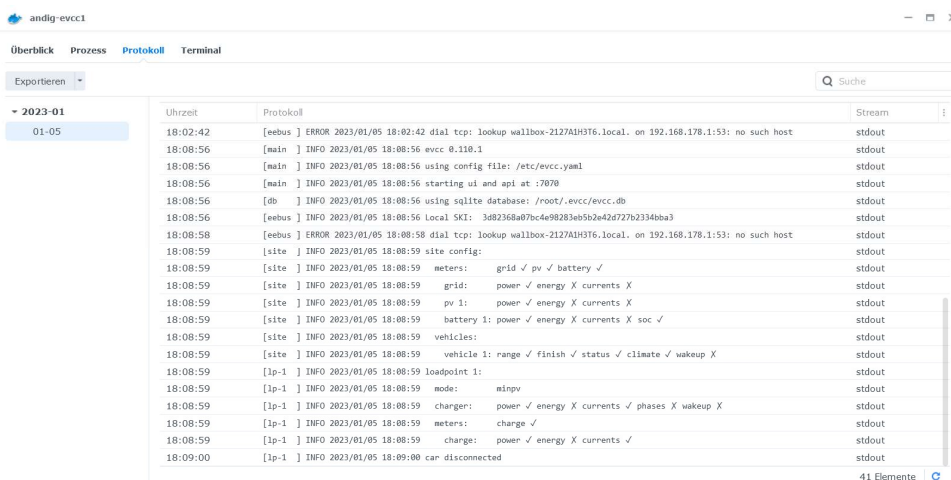


Wenn es so aussieht, sollte es laufen.

**Kontrolle:** Container markieren und Details anklicken:



Dann auf Protokoll:



Es ist derzeit kein Auto zum Laden angeschlossen.

So sieht es im Elli Webinterface aus:

Energienmanager	
Status	Verbunden
Geräte-ID	EVCC_HEMS_01
Gerätehersteller	EVCC
Modell	HEMS
Typ	EnergyManagementSystem

**KOPPLUNG AUFHEBEN**

In der Elli leuchtet die rechte grüne LED (unter dem Haus) zusätzlich, wenn die Verbindung zu evcc steht (diese LED-Kombination ist im Herstellerhandbuch nicht beschrieben ;):



Die Box ist ladebereit.

-----  
Hogend1, 5.01.2023