

# Zigbee2MQTT

- Philips HUE OTA Update fails - self signed certificate
- Gründe für den Umstieg
- Implementierung

# Philips HUE OTA Update fails - self signed certificate

Der Fehler kommt bei älteren Philips HUE Lampen, die lange nicht upgedatet wurden. Philips hat hier das Certificate getauscht.

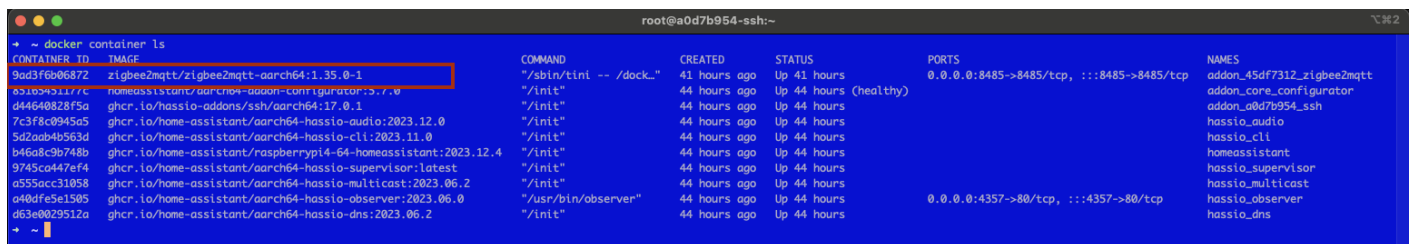
**Achtung:** Dieser Workaround verschwindet wieder nach dem Neustart des Docker Containers.

Lösung ist das Zertifikat in das CA Repository zu legen und zu aktivieren.

## Step 1 - SSH auf den Host

```
ssh root@raspy6
```

## Step 2 - Docker container ermitteln



CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
9ad3f6b06872	zigbee2mqtt/zigbee2mqtt-aarch64:1.35.0-1	"/sbin/tini -- /dock..."	41 hours ago	Up 41 hours	0.0.0.0:8485->8485/tcp, :::8485->8485/tcp	addon_45df7312_zigbee2mqtt
631e3e93117c	homeassistant/core-addon-configurator:3.7.0	"/init"	44 hours ago	Up 44 hours (healthy)		addon_core_configurator
d44640828f5a	ghcr.io/home-assistant/aarch64-hassio-audio:2023.12.0	"/init"	44 hours ago	Up 44 hours		addon_a0d7b954_ssh
7c3f8c0945a5	ghcr.io/home-assistant/aarch64-hassio-audio:2023.12.0	"/init"	44 hours ago	Up 44 hours		hassio_audio
5d2a0b4b563d	ghcr.io/home-assistant/aarch64-hassio-cli:2023.11.0	"/init"	44 hours ago	Up 44 hours		hassio_cli
b46a8c3b748b	ghcr.io/home-assistant/raspberrypi4-64-homeassistant:2023.12.4	"/init"	44 hours ago	Up 44 hours		homeassistant
9745c0447ef4	ghcr.io/home-assistant/aarch64-hassio-supervisor:latest	"/init"	44 hours ago	Up 44 hours		hassio_supervisor
a555ccc31058	ghcr.io/home-assistant/aarch64-hassio-multicast:2023.06.2	"/init"	44 hours ago	Up 44 hours		hassio_multicast
a40dfce5e1505	ghcr.io/home-assistant/aarch64-hassio-observer:2023.06.0	"/usr/bin/observer"	44 hours ago	Up 44 hours	0.0.0.0:4357->80/tcp, :::4357->80/tcp	hassio_observer
d63e0029512a	ghcr.io/home-assistant/aarch64-hassio-dns:2023.06.2	"/init"	44 hours ago	Up 44 hours		hassio_dns

## Step 3 - Eine Shell im Container öffnen

```
docker exec -it 9ad3f6b06872 bash
```

Hier natürlich die ID entsprechend der obigen Ermittlung anpassen

## Step 4 - Das Zertifikat erstellen

```
45df7312-zigbee2mqtt:~# cd /usr/local/share/ca-certificates/
```

```
45df7312-zigbee2mqtt:/usr/local/share/ca-certificates# ls -l
```

```
total 4
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 668 Jan 4 12:27 otau-meethue-com-root.crt
```

```
45df7312-zigbee2mqtt:/usr/local/share/ca-certificates# vi otau-meethue-com-root.crt
```

i für insert...

-----BEGIN CERTIFICATE-----

```
MIIBwDCCAWagAwIBAgIJAJtrMkoTxs+WMAoGCCqGSM49BAMCMDIx CzAJBgNVBAYT
Ak5MMRQwEgYDVQQKDATQaGlsaXBzIEh1ZTENMA sGA1UEAwwEcm9vdDAgFw0xNjA4
MjUwNzU5NDNaGA8yMDY4MDEwNTA3NTk0M1owMjELMAkGA1UEBhMCTkwxFDASBgNV
BAoMC1BoaWxpcHMgSHVIMQ0wCwYDVQQDDARyb290MFkwEwYHKoZIzj0CAQYIKoZI
zj0DAQcDQgAAEENC1JOI6BxJrWcb+YK655zlM57VKFSi5OHDsmlCaF/EfTGGgU08/
JUtKCyMIHUUoYBZyzCBKXqRKkrT512evEKNjMGEwHQYDVR0OBBYEFAlkFYACVzir
qTr++cWia8AKH/fOMB8GA1UdIwQYMBaAFAIkFYACVzirqTr++cWia8AKH/fOMA8G
A1UdEwEB/wQFMAMBAf8wDgYDVR0PAQH/BAQDAgGGMAoGCCqGSM49BAMCA0gAMEUC
IQDcGfyXaUI5hjr5YE8m2piXhMcDzHTNbO1RvGgz4r9lswlgFTTw/R85KyfliW+E
clwJRVsSq8EApeFREenCkRM0Elk=
```

-----END CERTIFICATE-----

## Step 5 - Das Zertifikat aktivieren

```
45df7312-zigbee2mqtt:/usr/local/share/ca-certificates# update-ca-certificates
```

Nun funktioniert der OTA Update



...das ist ne Lampe, die sieht aus wie ein Penis :-)

# Gründe für den Umstieg

Ich hatte extreme Zuverlässigkeit Probleme mit der ZHA Integration und dem Sky Connect auf Zigbee Kanal 11.

Mein WIFI funkt auf 1, 6 und 11 - das beisst sich.

Nach einigen YouTube Videos und der Aussicht auf mehr Funktionalität habe ich mich für Zigbee2MQTT entschieden auf Kanal 25 mit einem Sonoff Zigbee 3.0 USB Dongle plus E.

Danach musste ich alle Geräte neu anlernen.

Jetzt habe ich 40 Geräte im OTA Update - alleine das war wahrscheinlich den Update schon wert.

Auch habe ich gesehen, dass meine Danfoss Thermostate jetzt deutlich mehr Funktionalität haben. Muss ich mich aber noch mit beschäftigen.

# Implementierung

Da ich auf meinem Homeassistant Rechner schon viele Integrationen laufen habe, habe ich mich für einen externen Ansatz entschieden.

