

Alles was einen Stecker hat  
und mehr kann als  
waschen...

STARTSEITE

ABOUT ME

GÄSTEBUCH

MUSIC

IRC

IMPRESSUM

# pattyland's Blog



## Hyperion mit Alexa steuern

6. Februar 2017 von Sören

Müller | 6 Kommentare

Schon seit ein paar Tagen habe ich nun auch ein paar LED-Streifen hinter meinem Fernseher, die dank **Hyperion** auf einem **Raspberry Pi\*** mich in den Genuss von **Philips Ambilight** kommen lassen. Eine Demo davon gibt's zum Beispiel **hier**.

Nun steht seit kurzem auch ein **Echo Dot\*** auf meinem Wohnzimmertisch, und ich habe natürlich direkt geschaut, welche Geräte man noch mit Alexa steuern kann, die nicht im Standardrepertoire enthalten sind.

Der „normale“ Weg über **AVS**, bei dem ich extern einen Dienst mit SSL-Zertifikat usw. hosten muss, kam für mich erstmal nicht in Frage. Viel besser fand ich den Ansatz der **ha-bridge**. Diese emuliert eine Bridge für Philips-Hue-Geräte für Alexa und lässt einen für diese beliebige Aktionen festlegen. In Kombination mit **hyperion-remote**, das netterweise direkt mit Hyperion

DIESE  
WOCHE  
BELIEB

SUCHEN



Hyperior  
mit  
Alexa  
steuern

ANZEIGE

ANZEIG



SCHLAGWÖRTER

0.9 3GS 4.2.1 4.3  
 alexa  
 android API  
 autoinstall avea  
 backup beta  
 blackra1n  
 blacksn0w  
 browser CFW  
 chrome computer  
 Costum Firmware  
 Custom Firmware  
 cydia debian  
 developer  
 downgrade  
 download  
 elgato final  
 firefox gulli ifttt  
 ios iOS5  
 ipad  
 iphone  
 iPhone 3GS

ausgeliefert wird, lässt sich das ganze sehr einfach mit Alexa steuern:

1. **ha-bridge** downloaden und starten (Wichtig: Java 1.8. Wenn ihr kein Google Home habt, nehmt einen Port > 1024, damit ihr keine Root-Rechte braucht)
2. Shellscript erzeugen, das sich via SSH auf dem Computer einloggt, auf dem Hyperion läuft und mit hyperion-remote die gewünschte Farbe/Effekt einstellt. Beispiel

```
1 | #!/bin/bash
2 | ssh pi@hyper "hyperior
```

3. Gerät in ha-bridge anlegen, das das Skript beim gewünschten Event aufruft

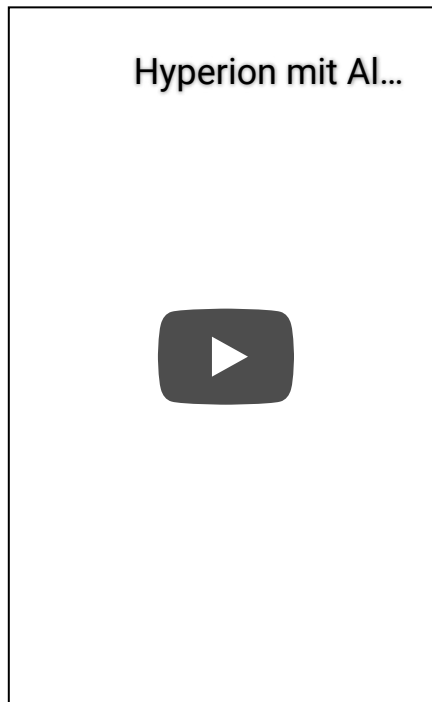
On Items	Type	Target Item
	Execute Command/Script/Program	/home/chip/hyperion/kit_on.sh

DDanach muss man Alexa nur noch sagen, dass sie neue Geräte suchen soll, und nach ein paar Sekunden sollte Alexa in der Lage sein:

**HINWE** iPhone 4  
ipod iPod  
Touch 3G  
Touch  
4G  
iPod Touch  
4G  
jailbreak  
pattyland  
pwnage tool  
redsn0w siri  
synology  
ubuntu

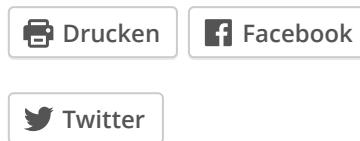
## MEINE TWEETS

Meine Tweets



---

**Teilen mit:**



**Das Könnte Dich Auch Interessieren:**

1. **Elgato Avea mit IFTTT steuern**
2. **Elgato Avea mit Siri & Homekit steuern**
3. **IFTTT Actions im Intranet mit Adafruit IO & MQTT**
4. **Synology Surveillance Station Kamera mit Alexa nutzen**

*Kategorien:* IoT | *Schlagwörter:* alexa, hyperion | **Permalink**

---

**Autor: Sören Müller**



I'm a 27 years old software developer from Germany. I ♥ the things of the internet and the internet of things.

---

## 6 KOMMENTARE

Schreibe einen Kommentar →



**Dennis**

1. März 2017 um 22:42

Hi Sören,

vielen Dank für deinen Artikel. Das ist genau das wonach ich gesucht habe.

Könntest du bitte ein Screenshot von den Device-Details machen? Bei mir funktioniert es noch nicht so ganz. 😊

VG

**Antworten**

---



**Dennis**

1. März 2017 um 23:17

Ich war nicht sehr informativ. Das

will ich nun  
nachholen. 😊

Ich kriege beim  
test on button  
eine success-  
Meldung, doch  
den knight  
rider Effekt  
kriege ich nicht  
zu Gesicht.  
Auch wenn ich  
per  
Sprachsteuerung  
mein Echo  
ansteuere,  
scheint Alexa  
keine Probleme  
damit zu  
haben. Nur  
sehe ich leider  
nichts.

Führe ich die  
Shell über den  
Termin aus,  
klappt alles  
wunderbar.  
Permissions  
habe ich richtig  
gesetzt.

Was wird hier  
bei dir unter  
folgender URL  
angezeigt?  
**http://192.168.1.100:8080/**

Ich kriege  
folgendes:  
[{"id": "1", "unique  
01", "name": "knight  
rider", "mapType":  
{"on": false, "bridge":

Ich hoffe du  
kannst mir  
helfen. 😊

---

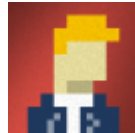
**Dennis**

1. März 2017 um

23:23



Jetzt habe ich gemerkt, dass ein python script tadelos funktioniert. Merkwürdig.

**Sören Müller**

2. März 2017 um 10:50

Wie authentifiziert du dich denn via SSH am dem PC wo Hyperion drauf läuft? Oder ist das der gleiche? Ich hätte das Problem eher im Shell Script gesucht, deine ha-bridge Konfiguration sieht gut aus! Aber solange es mit Python klappt ist ja alles gut 😊 Vielleicht wäre in diesem Zuge auch Home Assistant für dich interessant, vor allem wenn du Python beherrscht!

**Pascal**

15. Februar 2018 um 11:22

Sieht einfach echt genial aus, mit den

LED's hinten und dazu finde ich es krass, dass man das mit Alexa steuern kann.

**Antworten**



**Helferlein**

30. März 2018 um 21:06

tcp://192.168.0.3:194

Es können auch TCP Commands direkt geschickt werden ohne Umweg

**Antworten**

## Schreibe einen Kommentar

Pflichtfelder sind mit \* markiert.

Nachricht \*

Name \*

E-Mail \*

Website

Benachrichtige mich über nachfolgende Kommentare via E-Mail.

Benachrichtige mich über neue Beiträge via E-Mail.

KOMMENTAR ABSCHICKEN



**Vorheriger  
Beitrag**

**Nächster Beitrag** →

---

Proudly powered by WordPress | Theme: Yoko von Elmastudio

**Oben**