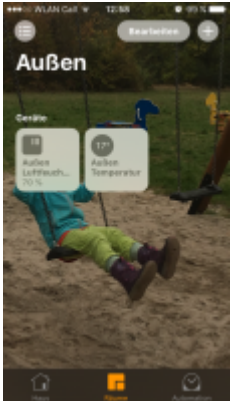


Diesen Beitrag schrieb ich vor 2 Jahren. Behalte das beim Lesen bitte im Hinterkopf.

Wie im letzten Artikel bereits erwähnt habe ich meine openHAB 2-Installation mit Apples HomeKit verheiratet; läuft bereits eine openHAB 2 Instanz, ist das sogar sehr schnell und mit wenig Aufwand erledigt.



In *Paper UI* → *Extensions* → *Misc* beim Punkt »HomeKit Integration« einfach auf **INSTALL** klicken und den Dingen ihren Lauf lassen ;) Das installiert die Erweiterung, die für alles weitere zwingend benötigt wird. Über *Paper UI* → *Configuration* → *Services* → *Configure HomeKit Integration* wird es konfiguriert — die Einstellungen habe ich fürs Erste alle beim Default belassen, mit Ausnahme des *Network Interface*, dem ich die IP meines openHAB-Hosts übergeben habe. Ein Klick auf **SAVE** übernimmt die Einstellungen.

Accessories

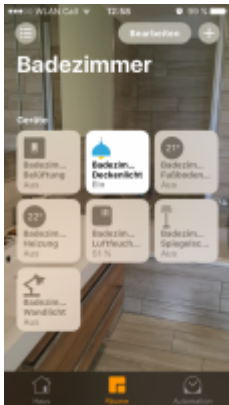
CurrentHumidity & CurrentTemperature

HomeKit möchte das Haus in Form von *accessories* organisieren; im einfachsten Fall wird ein *accessory* einfach mit einem Datenpunkt verknüpft und repräsentiert diesen Wert dann in HomeKit, nachfolgend gezeigt am Beispiel meiner niedlichen Wetterstation. Für diese *accessories* habe ich mir eine eigene [HomeKit.items^{GITHUB}](#) angelegt:

```
Number HK_Aussentemperatur
  "Temperatur"
  [ "CurrentTemperature" ]
  { channel="homematic:HM-WDS10-TH-0:ccu2:MEQ1600130:1#TEMPERATURE" }
```

```
Number HK_Luftfeuchtigkeit
  "Luftfeuchtigkeit"
  [ "CurrentHumidity" ]
  { channel="homematic:HM-WDS10-TH-0:ccu2:MEQ1600130:1#HUMIDITY" }
```

Lighting & Switchable



Mit *Number* sind das vergleichsweise »dumme« (weil: ausschließlich lesende) Werte. [Die Übersichtsseite des Addons](#) listet die verschiedenen Arten von *accessories*, die im Moment unterstützt werden; so ist es einfach, auch die verschiedenen Beleuchtungen im Badezimmer als *Lighting* einzubringen. Während Deckenlicht und Spiegelschrankbeleuchtung simple Switches darstellen, ist das Wandlicht dimmbar — per HomeKit App oder aber per Siri.

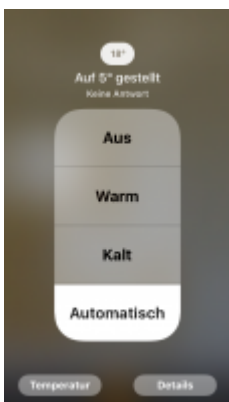
```
Switch HK_Bad_Deckenlicht
  "Deckenlicht"
  [ "Lighting" ]
  { channel="homematic:HM-LC-Sw4-DR:ccu2:LEQ0900581:1#STATE" }

Dimmer HK_Bad_Wandlicht
  "Wandlicht"
  [ "Lighting" ]
  { channel="homematic:HM-LC-Dim1T-FM:ccu2:MEQ0081533:1#LEVEL" }

Switch HK_Bad_Spiegelschrank
  "Spiegelschrank"
  [ "Lighting" ]
  { channel="homematic:HM-LC-Sw4-DR:ccu2:LEQ0900581:2#STATE" }

Switch HK_Bad_Luefter
  "Belüftung"
  [ "Switchable" ]
  { channel="homematic:HM-LC-Sw4-DR:ccu2:LEQ0900581:3#STATE" }
```

Thermostat



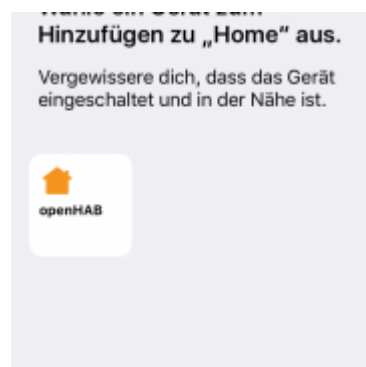
Die Homematic-Thermostate sind die Geräte, die noch nicht einwandfrei funktionieren; technisch gesehen ist ein HomeKit-Thermostat eine *Gruppe*, die die Angaben zu *CurrentTemperature*, *TargetTemperature* sowie *homekit:HeatingCoolingMode* erfordert. Während die Temperaturen kein Problem darstellen, habe ich für *homekit:HeatingCoolingMode* noch keine optimale Lösung gefunden. Fest steht, dass in der Konfiguration des HomeKit-Bindings der Wert für

Thermostat Auto Mode angepasst werden sollte, und zwar von auto zu AUTO-MODE. Ein abgeschaltetes Thermostat springt in den MANU-MODE, und die Soll-Temperatur wird auf 4,5°C heruntergeregelt, weshalb ich auch das mit `org.openhab.homekit:thermostatOffMode=MANU-MODE` mal erfasst hab. Jeodoch — weder BOOST-MODE noch PARTY-MODE passen zu dem, was mit *Thermostat Cool Mode* bzw. *Thermostat Heat Mode* gemeint ist. Ob ich hier nur auf dem Schlauch stehe, oder ob es wirklich eine Einschränkung ist...? Mal sehen.

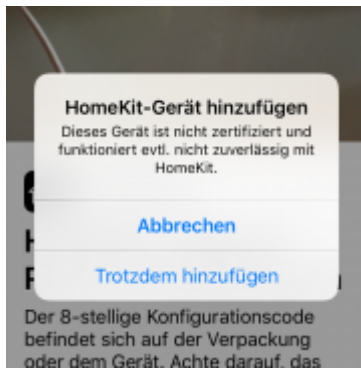
```
// Hier kommt die Fußbodenheizung
Group gHK_Bad_FBH "Fußbodenheizung"      [ "Thermostat" ]
    Number HK_Bad_FBH_Temp
        "Temperatur"
        (gHK_Bad_FBH)
        [ "CurrentTemperature" ]
        { channel="homematic:HM-CC-RT-
DN:ccu2:MEQ0060009:4#ACTUAL_TEMPERATURE" }
    Number HK_Bad_FBH_Setpoint
        "Zieltemperatur"
        (gHK_Bad_FBH)
        [ "TargetTemperature" ]
        { channel="homematic:HM-CC-RT-
DN:ccu2:MEQ0060009:4#SET_TEMPERATURE" }
    String HK_Bad_HCM
        "HCM"
        (gHK_Bad_FBH)
        [ "homekit:HeatingCoolingMode" ]
        { channel="homematic:HM-CC-RT-
DN:ccu2:MEQ0060009:4#CONTROL_MODE" }
```

Die Anbindung

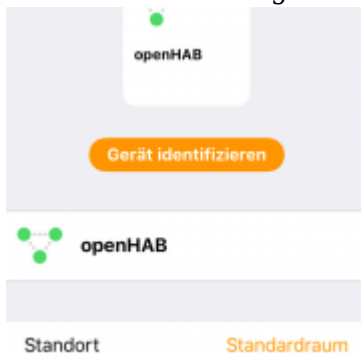
Nun ist alles soweit bereit: das Binding ist installiert und konfiguriert, die *accessories* sind hinterlegt — Zeit also, alles miteinander zu verheiraten. Hierzu öffne die HomeKit-App, tippe *Gerät hinzufügen* an und folge den Anweisungen. Der *Code*, der angefordert wird, ist natürlich die PIN aus unserer Konfiguration.



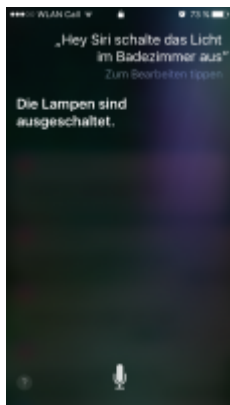
Gerät hinzufügen...



... trotzdem hinzufügen. Code manuell eingeben und...



... voilà!



Was nun folgt ist Rumspielen mit der App: Erstellung von Räumen (Hinweis: *Standardraum* verschwindet nur, wenn ihm keine Items mehr zugeordnet sind — Waschmaschine und *openHAB* stehen deshalb bei mir in Raum *Keller!*), vielleicht erhält jeder Raum ein eigenes Foto, Zuordnung der Items zu den jeweiligen Räumen — und natürlich ein Funktionstest à la »Hey Siri, schalte das Wandlicht im Badezimmer auf 73%!«.

Szenen



Spannend ist auch die Erstellung verschiedener Szenen: »Hey Siri, ich möchte baden« dimmt mir die Wandlampen auf 56% und schaltet die übrigen Badezimmerlampen ab — nur mich ausziehen und Wasser einlassen muss ich noch selber :D Es funktioniert stabil, und die

HomeKit-App ist irgendwie *stylischer* als die von openHAB — naja, Apple-Fangirl-Gequassel halt, mit der Funktionalität hat das natürlich genau Null zu tun. Leider habe ich keinen hinreichend aktuellen AppleTV, so dass diese ganze Siri-Kiste derzeit nur im internen WLAN funktioniert.

Fazit

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Maia', followed by a horizontal line.

Hat doch gar nicht weh getan, oder? ;) Na, ich hatte schon eine ganze Weile gebraucht, bis ich verstanden hatte, wie alles zusammengehört. Und wenn jemand von euch ein AppleTV 4. Generation hat: erzählt mir mal, ob es auch von unterwegs funktioniert!