



Application Note

extends your EnOcean by a new dimension

Ansteuerung von **myHomeControl®**-Objekten via Apple HomeKit



Version 4

Einleitung

Die Apple-HomeKit-Anbindung ermöglicht es **myHomeControl®**- Objekte mittels der Home-App und Sprache (Siri) zu steuern.

Diese Application-Note erklärt wie HomeKit mit **myHomeControl®** verknüpft wird.

Folgende **myHomeControl®**- Objekte lassen sich mit HomeKit verknüpfen:

- Schaltaktoren (Leuchten, Steckdosen, etc.)
- Dimmaktoren (gedimmte Lichter)
- Jalousieaktoren (Rollos, Raffstores, Jalousien, Markisen)
- Raumthermostate
- Fenstersensoren
- Rauchmelder
- Bewegungsmelder
- Temperatur-, Helligkeits- und Lekagesensoren
- Torsteuerung
- Alarmanlage

Infrastruktur

Benötigt wird eine **myHomeControl®** Installation bei welcher der Server mit einem Netzwerk mit Internetzugang verbunden ist. Auf dem Server muss mindestens die Version 1.2.21 SP5 geladen sein, ansonsten wird ein SW-Update benötigt.

Um die Funktion frei zuschalten wird die **myHomeControl®**-Lizenzoption „**Apple HomeKit**“ benötigt. Diese ist bei BootUp zu erwerben.

Des Weiteren werden mindesten ein Apple Gerät benötigt (iPhone, iPad, AppleTV). Es können auch mehrere Apple Produkte parallel benutzt werden.

Um Homekit auch von ausserhalb des Hauses nutzen zu können wird im Haus mindestens ein Applegerät benötigt, welches die Homekit-Anfrage von Aussen entgegennehmen kann. Typischerweise übernehmen diese Aufgabe Geräte wie: AppleTV oder ein Hub.

Vorgehen zur Inbetriebnahme

Um HomeKit mit **myHomeControl®** in Betrieb zu nehmen folge folgenden Schritten.

1. Konfiguration von **myHomeControl®**

Zuerst muss in **myHomeControl®** die Anbindung zum HomeKit freigegeben werden.

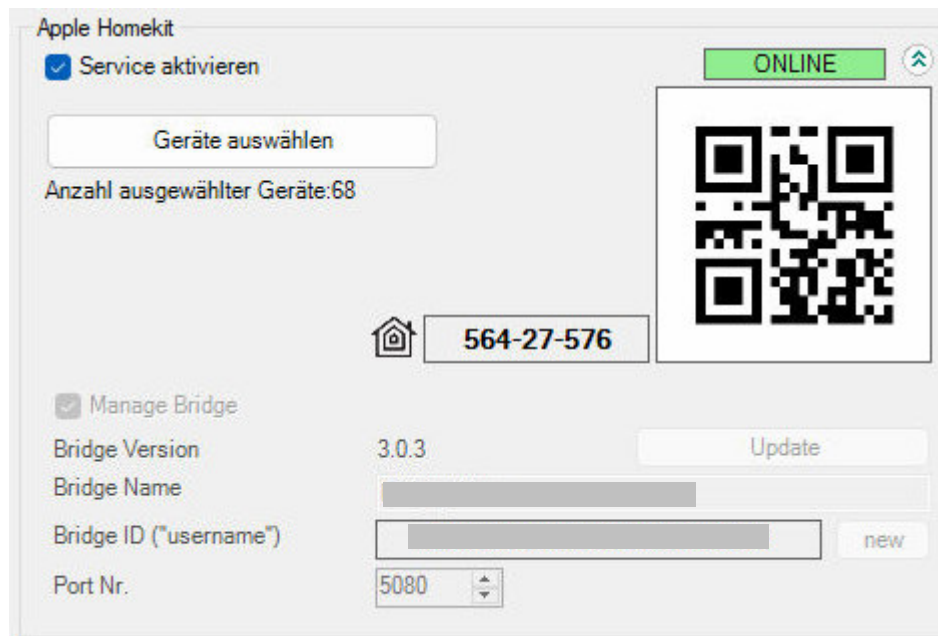
Folgende Einstellungen sind in den generellen Einstellungen von **myHomeControl®** zu tätigen. Hierzu ist **myHomeControl®** in den Entwurfsmodus zu schalten.

Dies erfolgt über das Menu: ?/Entwurfsmodus

Bevor am System Veränderungen vorgenommen werden, empfiehlt es sich eine Sicherheitskopie des aktuellen Projektstandes anzulegen.

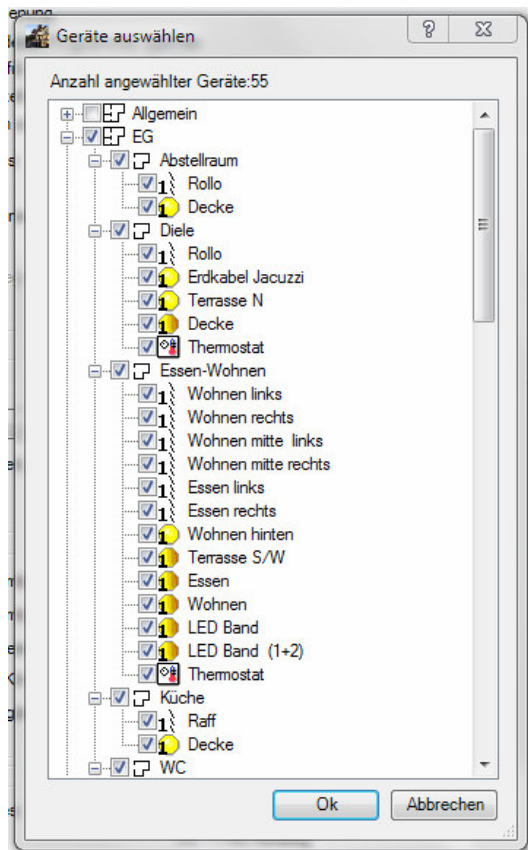
Menu: Datei/Projekt/speichern unter

Wähle dann das Hauptmenu „Einstellungen“ und suche den Abschnitt für Apple HomeKit:



Geräte auswählen:

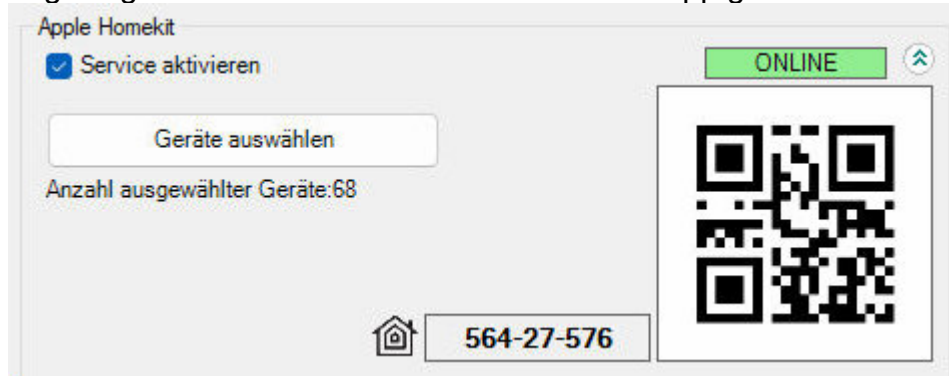
Die von HomeKit zu steuernden **myHomeControl®** – Objekte müssen bestimmt werden. Tippe hierzu auf die Taste „Geräte auswählen“. Es lassen sich maximal **100** Geräte steuern.



Dieser Dialog zeigt alle **myHomeControl®** Objekte, welche durch HomeKit gesteuert werden können.

Wähle die Objekte aus, welche gesteuert werden sollen.

Aktiviere anschliessend den Service. Nun sollte nach einigen Sekunden der Gerätecode angezeigt werden. Dieser kann mit der Home-App gescannt werden:



Um wieder in den Präsentationsmodus zurück zu kehren, wähle das Hauptmenu „Bedienung“ und klicke auf die Taste „Präsentationsmodus“ oben rechts.

Der Gerätecode und der QRCode können im Präsentationsmodus via Menu „Einstellungen/Apple Homekit“ abgerufen werden.

2. Konfiguration des HomeKits

1. Mit welchem Apple-Gerät beginne ich?

Starte mit dem Apple-Gerät, dessen AppleID zum Master der HomeKit-Anbindung werden soll. Unter dieser AppleID wird die HomeKit-Anbindung konfiguriert und gepflegt. Um zuverlässig auch von Fern auf die Installation zugreifen zu können sollte ein AppleTV der Generation 4 ergänzt werden. Das AppleTV muss unter der selben AppleID angemeldet werden.

2. Zweiwege Authentifizierung aktivieren

Einstellungen / iCloud / <Konto des Anwenders> / Passwort & Sicherheit / Zwei-Faktor-Authentifizierung

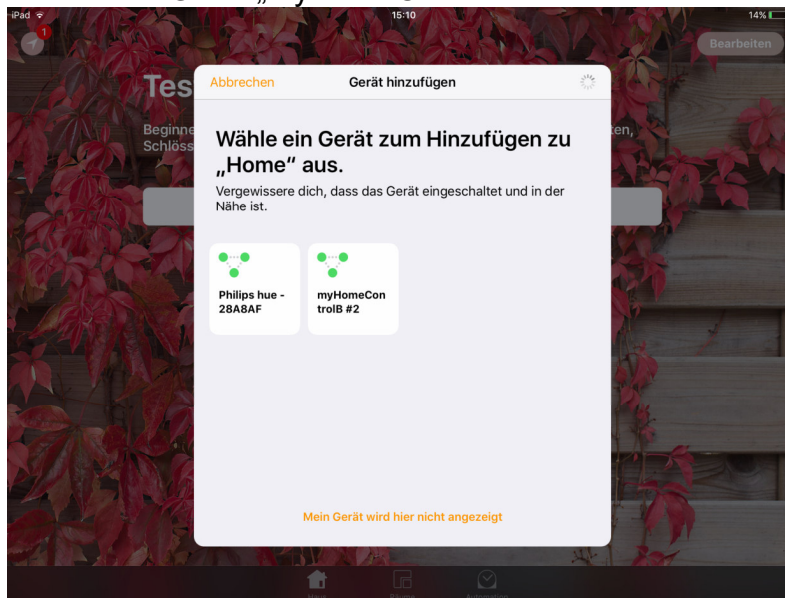
3. App starten



Starte die Home-App (suche nach dem gelben Häuschen)

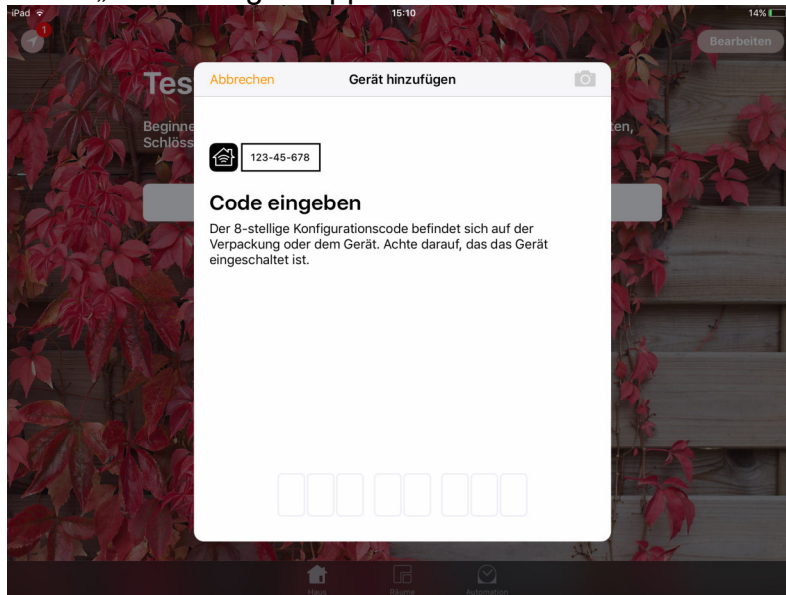
4. Gerät hinzufügen

- Tippe Link „Code fehlt bzw. kann nicht gescannt werden“
- Wähle das Gerät „myHomeControlB“

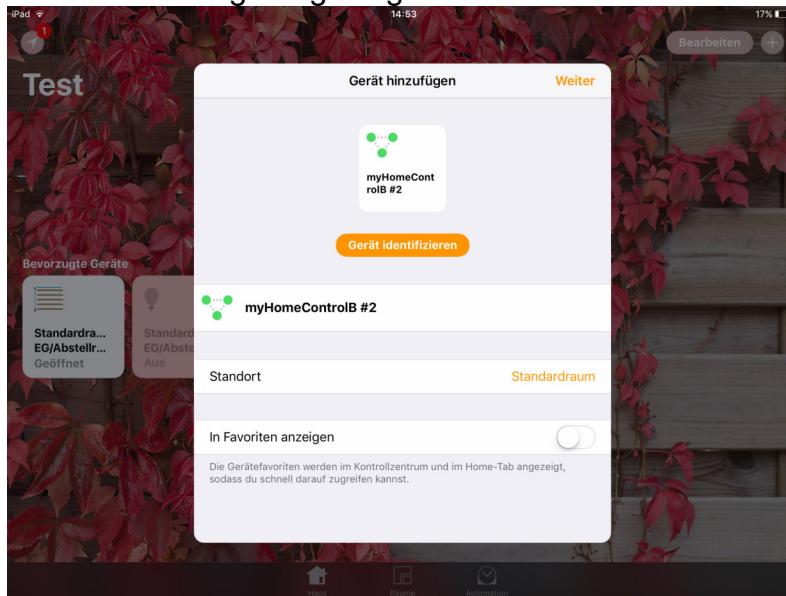


- Füge es hinzu

- In Kapitel 1 angezeigter Gerätecode manuell eingeben oder in myHomeControl via Menu „Einstellungen/Apple Homekit“ abscanen:



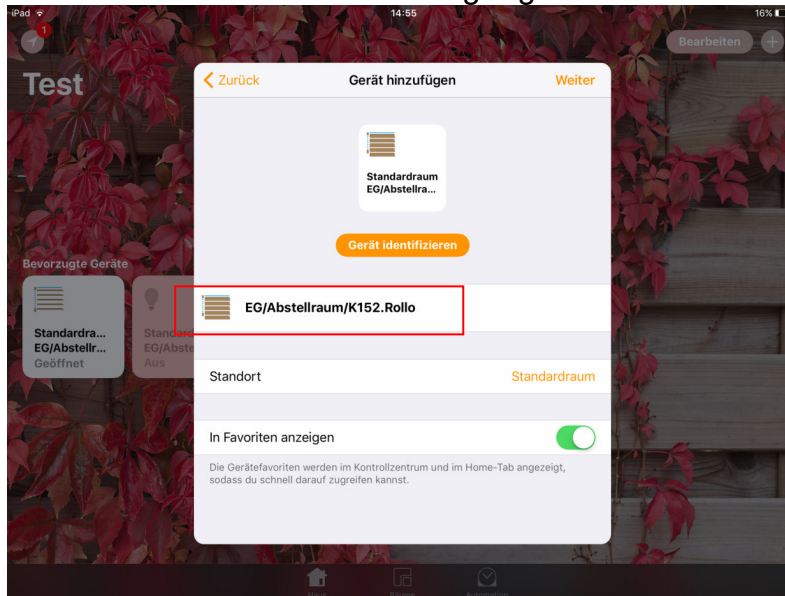
- Es wird die Bridge angezeigt → weiter



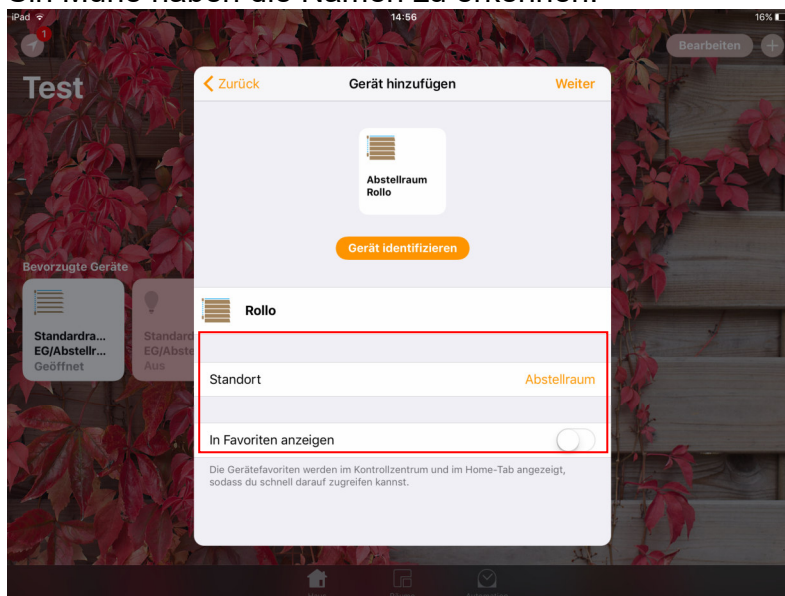
ACHTUNG:

Die Weiterschaltung zum nächsten Dialog kann eine Weile in Anspruch nehmen. Warte den nächsten Dialog ab, greife nicht ein, breche nichts ab!

- Nun werden der Reihe nach alle myHomeControl-Objekte angezeigt. Damit diese eindeutig erkannt werden hat myHomeControl die Objektnamen mit Geschoss- und Raumbezeichnung ergänzt.



Dem Objekt ist nun innerhalb HomeKit ein Raum zuzuweisen. Danach kann Geschoss/Raum-Bezeichnung beim Namen wieder entfernt werden. Die Namen sollten so gewählt werden, dass sie aussprechbar sind. Ansonsten wird Siri Mühe haben die Namen zu erkennen.

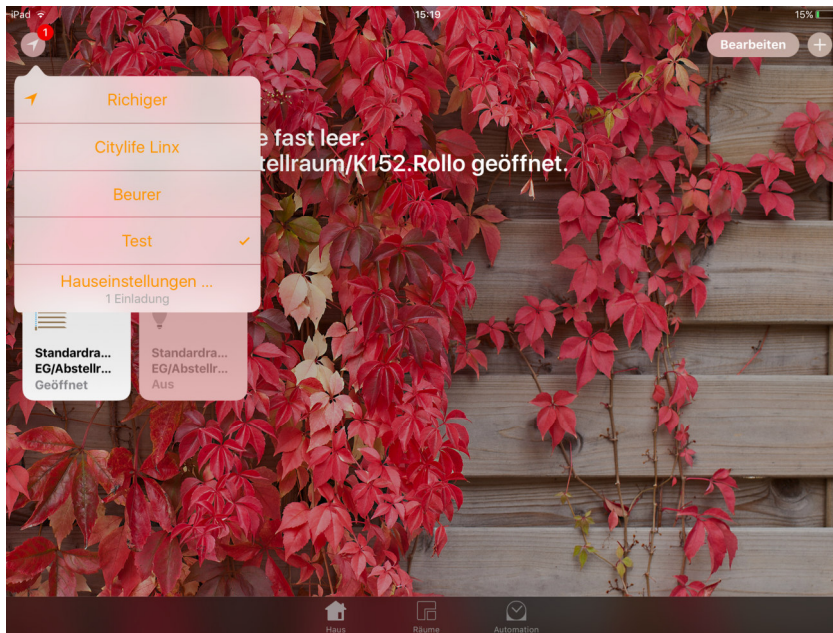


Hinweis:

HomeKit fasst z.B. alle Lichter eines Raums in eine „pseudo“-Szene zusammen. Dies ermöglicht es alle Lichter im Raum mit dem Kommando „Siri, lösche alle Lichter im Wohnzimmer“ zu löschen.

Bei der Zuteilung der Objekte zu den Räumen ist dieser Umstand zu beachten.

5. Haus benennen



Mittels der Taste oben links können die Einstellungen des Hauses verändert werden.

6. Gäste einladen

Um anderen AppleIDs den Zugriff auf die HomeKit-Installation zu gewähren, müssen diese eingeladen werden.

Hauskonfigurationsmenu / <Haus-Name> / Einladen

An: <AppleID des Gastes eintragen>

Zugriff auf die HomeKit-Installation von ausserhalb

Die HomeKit-Geräte, so auch die HomeKit-Anbindung von myHomeControl, sind mit dem lokalen Netzwerk verbunden. Um via Apple-HomeKit-Cloud auf die Geräte zuzugreifen muss die HomeKit-Anwendung auf das lokale Netzwerk zugreifen können. Dies kann nur über ein Apple-Gerät erfolgen, welches im lokalen Netzwerk ausgewählt ist.

Um auch von ausserhalb des eigenen Netzwerks auf die HomeKit-Installation zuzugreifen erfordert die HomeKit-Anwendung ein Gerät welches als Gateway dient. Dies kann ein permanent eingeschaltetes iPad, HomePod oder ein Apple-TV (ab Version 3) sein, welches als Controller konfiguriert wurde (Siehe Home-App / Automation).

Siri

Die Phrasen für Siri strukturieren sich wie folgt:

„Essen im Wohnzimmer einschalten“

„alle Lichter im Wohnzimmer ausschalten“

Weitere Informationen


Siehe auch die Anweisungen von Apple:

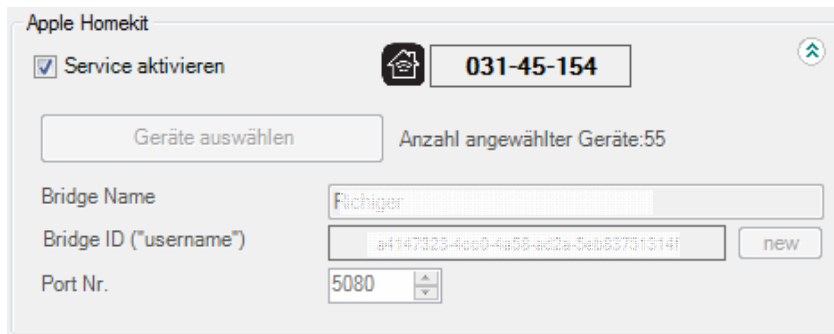
Einleitung: <https://www.apple.com/de/ios/home/>

AppleTV einrichten: <https://support.apple.com/de-de/HT207057>

Objekte entfernen oder neue dazu nehmen

Um Objekte aus dem HomeKit zu entfernen oder weitere dazu zu nehmen gehe wie folgt vor:

1. Schalte **myHomeControl®** in den Entwurfsmodus 
2. Wähle dann das Hauptmenu „Einstellungen“ und suche den Abschnitt für Apple HomeKit:



3. deaktiviere den Service
4. Klicke die Taste „Geräte auswählen“
5. Wähle die entsprechenden Knoten in der Liste ab oder an und schliesse den Dialog wieder mit „Ok“
6. aktiviere den Service
7. warte bis das HomeKit-Symbol in der Statuszeile von **myHomeControl®** wieder gelb wird.

Hinweise:

- Laufende Aktionen auf den Apple Geräten niemals unterbrechen! Habe Geduld, wenn es dreht. Abbrüche führen zu inkonsistenten Zuständen im HomeKit, welche sich nicht mehr bereinigen lassen.
- HomeKit-Konfiguration immer wie folgt löschen:
 1. Favoriten-Bildschirm wählen
 2. Pfeil links oben → Hauseinstellungen
 3. <Haus> wählen → ganz nach unten scrollen
 4. Menu: Haus entfernen → nun ist der HomeKit wieder leer und die myHomeControl-Objekte können neu eingefügt werden.

Wenn gar nichts mehr geht, HomeKit die myHomeControl-Bridge nicht mehr akzeptiert

Löschvorgänge in HomeKit sind heikel und es kann vorkommen, dass sich HomeKit verrennt. Es verbleiben dann Datenleichen in der Cloud der verwendeten Apple-ID.

In diesem Fall hilft nur ein Neuanfang:

1. Haus in Home-App löschen
2. **myHomeControl®** in den Entwurfsmodus schalten und Menu „Einstellungen“ wählen
3. HomeKit Service deaktivieren
4. Bridge ID ändern mittels der Taste „neu“
5. Bridge Name geringfügig verändern

Nun von neuem beginnen:

1. Neues Haus anlegen
2. Gerät hinzufügen
3. ...