

homee

**Verbinden unterschiedlicher Funknetze im Smarthome
und mit HomeKit (beta-Version!)**

Siegfried Schrotz

Links zu homee

<https://hom.ee>

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



Was ist homee?

Smarthome und die Geräte

- Geräte im Smart Home - Grundsätzlich gibt es 3 Familien
 - Sensoren (Temperatur, Licht, Feuchte, CO, ...)
 - Aktoren (Motoren, Lampen, Pumpen, Lautsprecher, ...)
 - Schalter
- nebenbei: KNX ist in der **kabelgebundenen** Welt de facto Standard - dort gibt es mit Abstand die meisten Geräte für das Gebäudemanagement

Was ist homee?

Smarthome und die Funkstandards

- Smarthome Geräte kennen unterschiedliche Funkstandards
 - Bluetooth
 - WLAN funkt auf 2,4 oder 5 GHz
 - ZigBee (Tanz der Bienen) Band?
 - Z-Wave funkt auf 850 und 950 MHz
 - enOcean funkt auf 869,3 MHz

Was ist homee?

Erschließen sehr großer Aktor/Sensor-Systeme außerhalb HomeKit

- Herstellerallianzen
 - Bluetooth (EVE, ...)
 - WLAN (EVE, ...)
 - ZigBee (ASSA, legrand, Philips Hue, Osram, IKEA TRADFRI, ...)
 - Z-Wave (Diehl, FIBARO, NodON, Zyxel, eltako, ...)
 - enOcean (NodON, eltako, ...)

Was ist homee?

Vor- / Nachteile der Funkstandards

- Man muss sich **entscheiden**, auf welche Standards man setzt - mit allen Konsequenzen. Das betrifft die jew. Gerätefeatures aber auch
 - Bluetooth - geringe Reichweite, Energieverbrauch, unzuverlässig
 - WLAN - hoher Energieverbrauch
 - ZigBee - Mesh-System mit Routing Funktionen
 - Z-Wave - durchdringt Wände relativ gut
 - enOcean - setzt auf Energy-Harvesting

Was ist homee?

Warum homee wenn es doch Homekit gibt

- Das Angebot an HomeKit fähigen Geräten wächst zwar
 - Durch Apple Zertifizierung sind sie teuer
 - Sie kommen oft sehr spät
 - Der Markt bietet mehr!
-
- Spezielle Geräte gibt es oft nur für einen Funkstandard
 - Man benötigt für jeden Funkstandard eine Funkzentrale = Separate Software

Was ist homee?

Unterschiede HomeKit zu „freien“ Smart-Home Geräten

- Pro System braucht man eine zentrale Steuerungssoftware
Einarbeitung, Updates, Wo war nochmal was?, getrennte Systeme
- HomeKit will genau da ansetzen und bietet **eine übergeordnete Struktur!**
- Die Einrichtung neuer Geräte gestaltet sich ausserhalb HomeKit manchmal ein wenig abenteuerlich - auch in homee...
- Einrichtung von HomeKit Geräten einfach per QR-Code Scan
- **homee schlägt hier die Brücke zwischen den Welten**

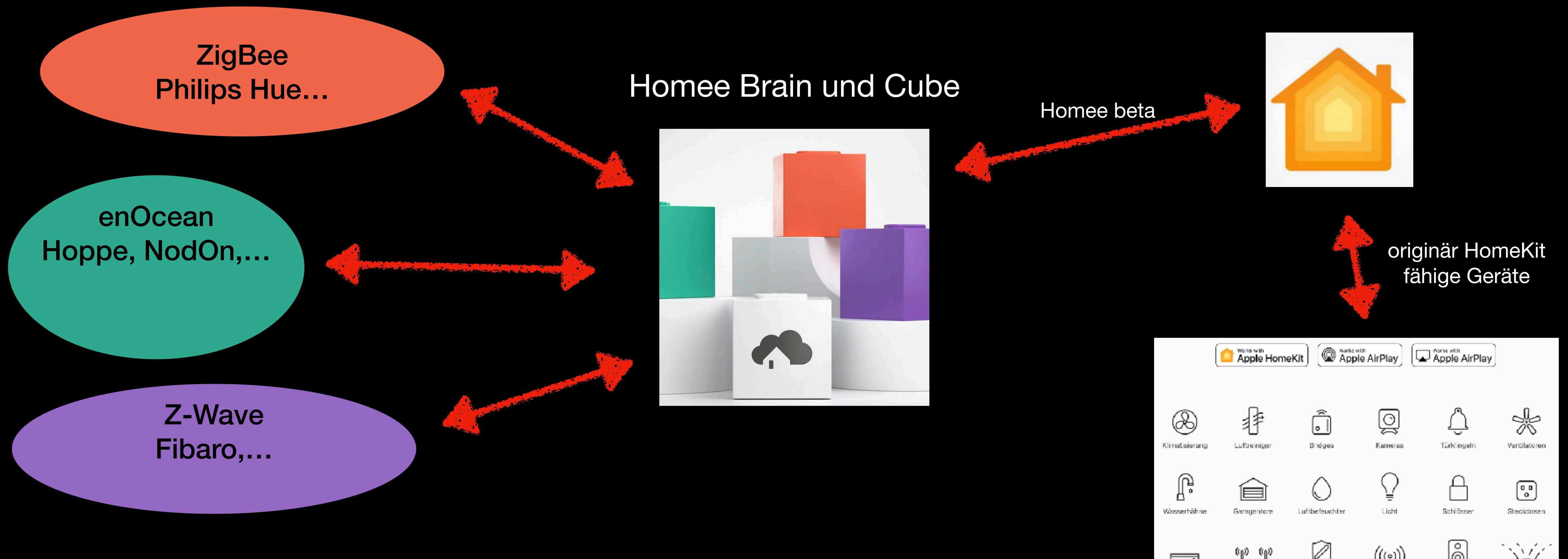
Was ist homee?

Warum ich mich für homee entschieden habe

- homee BrainCube funkt per WLAN (2,4 GHz...) 129,-
- Bridge zu den verbreitetsten Funkstandards ist enthalten (pro Würfel) 99,-
- Modular erweiterbar
- inzwischen steigen sogar Firmen wie Hörmann oder Warema mit eigenen Cube ein
- HomeKit Anbindung (beta!!!) verbindet den veräppelten mit der Restwelt
- W A F!!
- Erweiterbarkeit durch zweites System
- homee schlägt die Brücke zwischen den Welten

homee als Integrator

Grafische Darstellung der Abhängigkeiten



**Was braucht man
dazu?**

**Der Würfel ist nicht gefallen
- er ist magnetisch...**

