

# Homebridge installieren: Schritt 1 – Raspberry Pi vorbereiten

Mit Homebridge kannst du deinen HomeKit Gerätepark auch um nicht zertifizierte Geräte erweitern. Im ersten Schritt erklären wir, was Homebridge genau ist, was du von dieser Anleitung erwarten darfst und wie du deinen Raspberry Pi richtig vorbereitest. Im **zweiten Schritt** werden wir dann Homebridge installieren und im **letzten Schritt** Homebridge mit entsprechenden Plugins ausstatten. Solltest du an einer Stelle mal nicht weiterkommen, kannst du jederzeit in unserer **Community** dein Problem schildern.

## Was ist Homebridge?

Homebridge ist ein Programm, das man verwenden kann, um nicht zertifizierte Geräte in den HomeKit zu integrieren.

Bekannte Beispiele sind die Herunterzuladung von Musikdateien.

So ähnlich funktioniert die Heruntergeladene Musikdatei, die ausgeschaltet ist, wie ein Gerät auf dem HomeKit.

Die Aufgabe ist es, die Übersetzung des Protokoll von HomeKit zu einem Protokoll, das man die HomeKit-Geräte sind schon seit Jahren im Einsatz.

## Was ist Homebridge?

Diese Anleitung zeigt dir, wie du deinen Raspberry Pi vorbereiten kannst, um Homebridge zu installieren.

Homebridge-Plugin *homebridge-config-ui-x* installierst. Es bietet dir eine Benutzeroberfläche im Browser, mit der du deine Homebridge verwalten kannst.

Du wirst mit dem *Terminal*-Programm deines Macs arbeiten müssen. Das findest du in deinem *Programme*-Ordner und dort im Unterordner *Dienstprogramme*. Im *Terminal* wirst du Befehle auf einer *Shell* eingeben. So wird die Oberfläche auf Linux-basierten Computern genannt, in dem du Befehle absetzen kannst.

In dieser Anleitung werden diese Befehle immer so dargestellt (Beispiel):

```
echo "Homebridge"
```

Du kannst den Befehl aus der Anleitung kopieren und im Terminal einsetzen. Danach drückst du die Entertaste. Versuch's mal.

## Benötigte Komponenten

Bevor du mit der Anleitung beginnen kannst, musst du dir natürlich einen Raspberry Pi, ein Netzteil, eine SD-Karte und optional ein Gehäuse.

