

Smart Home in der privaten Wohnung

Aufbau / Grundlagen der Technologie

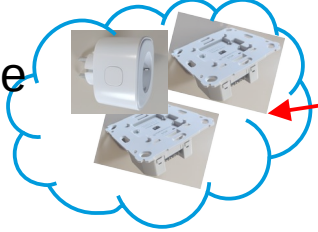
Geräte einbinden

Smarte Geräte miteinander verknüpfen

Zeitprofile

Automatisierungen

Schaltgruppe



*) Fernbedienung oder Bewegungsmelder kann direkt mit Schaltern, Steckdosen und Schaltgruppen kommunizieren



230V Leitung



Glühbirne



AccessPoint

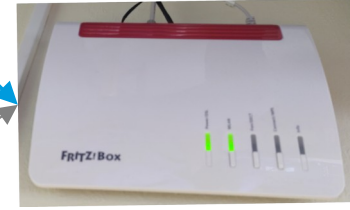
Funk



*) Es wird eine direkte Verknüpfung zwischen den Geräten eingerichtet. Der AccessPoint wird für eine Kommunikation NICHT benötigt.



App



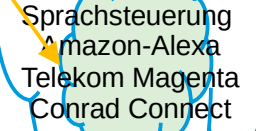
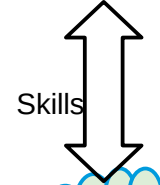
Fritz!Box

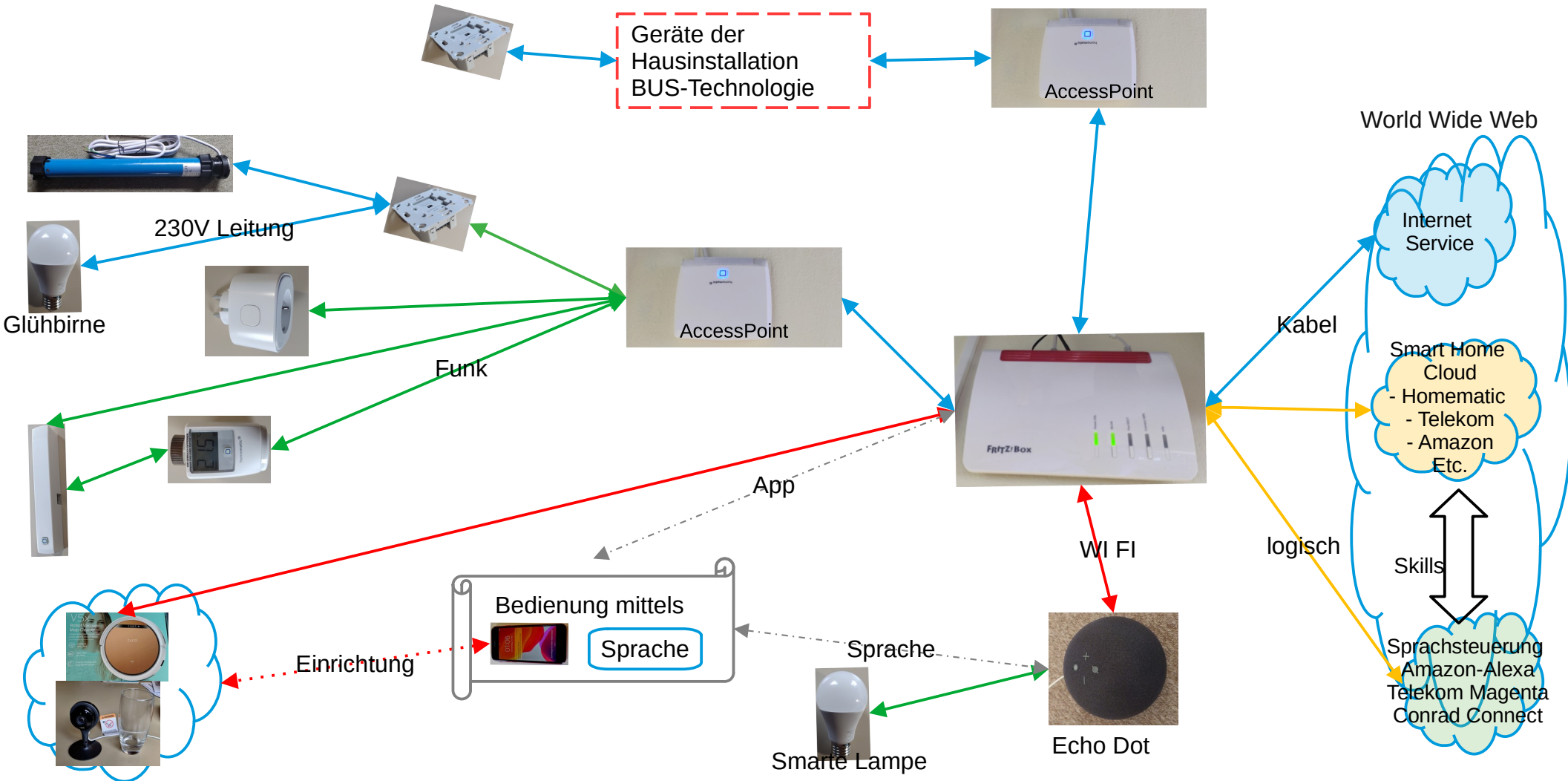
Kabel

World Wide Web



logisch





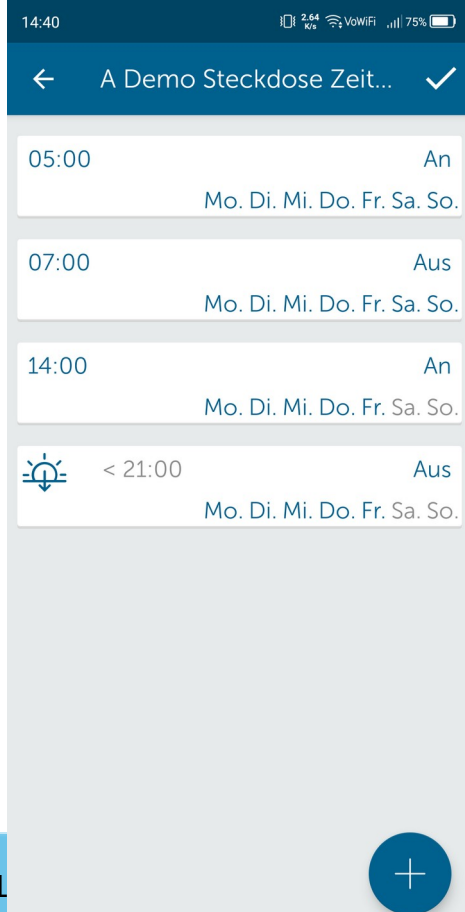
Geräte miteinander verknüpfen

- a) direkte Verknüpfungen von Geräten herstellen
geschieht während der Einrichtung der Geräte

- b) Schaltgruppen definieren und verknüpfen
ein Auslöser (z.B. Schalter, Bewegungssensor) kann mehrere Geräte **direkt** schalten

Zeitprofile

Steckdose im Demo-Raum neu zuordnen und dabei ein Schaltprofile anlegen.



Automatisierungen

Wenn das Ereignis eintritt, dann mache dies IFTTT (If This Than That)

Beispiele:

- Wenn 20:00 Uhr ist, dann schalte das Licht ein
- Wenn Sturm aufzieht, dann schließe die Rollläden
- Wenn Heizkörpertemperatur kleiner 19 Grad und ich Zuhause bin, dann stelle Heizkörpertemperatur auf 22 Grad.

Immer dann, wenn das Ereignis eintritt und nur dann, wir die Aktion ausgeführt.

Wenn Sonnenuntergang ist, schalte das Licht ein.

Vorausgesetzt Sonnenuntergang ist um 18:35, dann wird genau um 18:35 das Licht geschaltet. Um 18:36, ff. wird nichts mehr geschaltet werden.

Wenn ich so eine Bedingung abends um 20:00 Uhr einstelle, muss ich bis zum nächsten Abend 18:35 Uhr warten um ein Ergebnis zu sehen!

Automatisierungen gehen nur bei Internetanbindung!!!

Automatisierung

Wenn **Auslöser** dann mach **Aktion**



Wählen Sie Auslöser und Aktionen sowie optionale Zusatzbedingungen für Ihre Automatisierung.

Aktiv

Auslöser

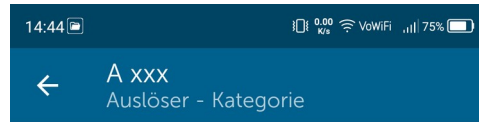
kein Auslöser gewählt

Zusatzbedingung

keine Zusatzbedingung gewählt

Aktion

keine Aktion gewählt



Heizprofile



Heizungsausfallwarnung



Helligkeit (in Lux)



Ist-Temperatur



Leistung



Luftfeuchtigkeit



Partymodus



Sabotage



Schalten



Soll-Temperatur



Tastendruck (kurz)

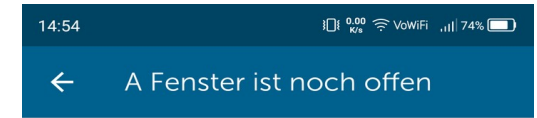


Tastendruck (lang)



Urlaubsmodus

Beispiel:



Wählen Sie Auslöser und Aktionen sowie optionale Zusatzbedingungen für Ihre Automatisierung.

Aktiv

Auslöser



Fensterzustand

Fensterkontakt

= Geöffnet

Zusatzbedingung



Zeit

Zeitraum

⌋ 22:00 - 22:04

Aktion



Push-Mitteilung Automatisierung

Systemfunktion

