

Smart Home in der privaten Wohnung

Inbetriebnahme einer
heterogenen Smart Home Umgebung
inklusive einer Sprachsteuerung

Smart Home Technologie

Grundlagen

- Technische Zusammenhänge
- Übertragungswege
- Was man am Anfang gerne falsch macht
- Übersicht



Sprachsteuerung

- Inbetriebnahme einer Sprachsteuerung
 - Alexa auf dem Smartphone installieren
- Amazon Geräte einbinden
 - Echo Geräte
 - Steckdose
 - Zigbee Kompatible Geräte
- Skills
- Routinen
- Datenschutz
- Verknüpfungen Alexa u. Skills
- Übungen: Alexa installieren, Datenschutz Einstellungen, TP-Link Lampen in Betrieb nehmen
- Wie mache ich ein Zimmer smart?
- Türklingel mit Kamera



Homematic IP

- Inbetriebnahme einer Homematic IP Installation
 - Homematic Access-Point in Betrieb nehmen / App Installieren
- Anlernen von Steckdosen
 - Zeitsteuerungen
- Heizkörperthermostate
 - Einstellung und Programmierung der Thermostate
- Einbinden einer Überwachungskamera in Homematic IP

Alexa Einstellungen im Browser und der App

Teils sind die Einstellungen im Browser übersichtlicher als in der App.

- Anmeldung: www.amazon.de
- **Mein Konto**
 - ✓ Adressen
 - ✓ Anmelden und Sicherheit
 - ✓ Meine Listen
 - ✓ Meine Bestellungen
 - ✓ Message Center zu Geschäften
 - ✓ Kontakt zu Amazon
 - ✓ https://www.amazon.de/gp/help/customer/display.html?nodeId=GJJFZVX42Y9RRJH8&ref_=hp_G201952240_Alexa-Smart-Home
 - ✓ Geschenkgutscheine
 - ✓ Etc.
- **Meine Inhalte und Geräte (Das gleiche ist in der App unter Einstellungen → Datenschutz zu finden)**
 - ✓ Geräte, zeigt die am Account angemeldeten Geräte
 - ✓ Einstellungen. Dieser Reiter ist m.E. überwiegend für Kindle Geräte und Abos.
 - ✓ Datenschutz (Allgemeine Einstellungen zum Alexa-Sprachverlauf, etc. und speziell zu Amazon Geräten)
 - ✓ Meine Alexa-Daten verwalten. Dort wird festgelegt wie lange Daten gespeichert werden!
 - ◊ Sprachaufzeichnungen
 - ◊ Smart Home Geräte
 - ◊ Cookie-Einstellungen
 - ◊ Hilf mit Alexa zu verbessern
 - ◊ Skill-Berechtigungen (Werbung von Drittanbietern abschalten, Werbe-ID zurücksetzen)

Anleitung zu den Datenschutzeinstellungen in der App

In der App auf „Mehr+“ klicken
dann auf Einstellungen gehen
auf Alexa-Datenschutz tippen
auf die letzte Kachel tippen „Meine Alexa Daten verwalten“

- Wähle aus, wie lange Sprachaufzeichnungen gespeichert werden sollen“
- Cookie-Einstellungen „Cookies erlauben“ ausschalten
- „Hilf mit Alexa zu verbessern“ ausschalten

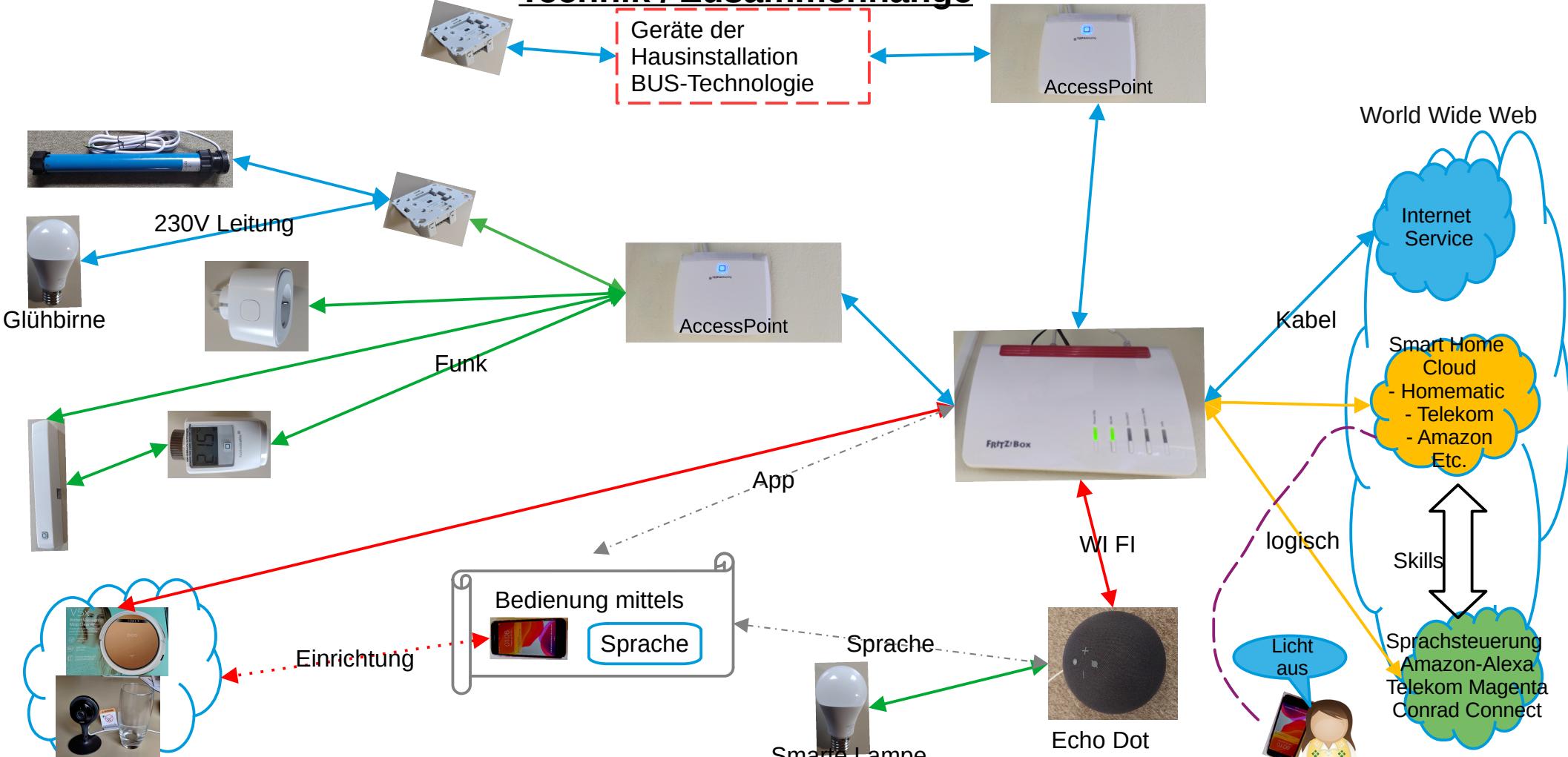
Auf die Kachel „Skill-Berechtigungen und Anzeigeeinstellungen verwalten“ tippen und die beiden untersten Menüpunkte bearbeiten

- „Erhalten Sie interessenbasierte Werbung von Drittanbietern von Skills und Inhalten von Alexa“ abschalten
- Meine Werbe-Ids zurücksetzen. Den Punkt sollte man ab und an ausführen.

Daten-
schutz

weniger
Werbung

Technik / Zusammenhänge

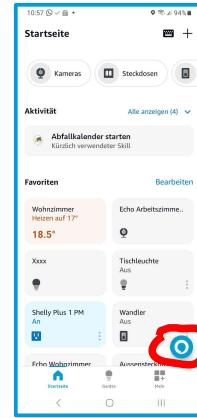


Schema: Alexa und Zigbee Geräte

* Echo Gerät mit Zigbee Funkmodul (Echo Dot 5)



* Smarte Lampe mit Zigbee Interface



Wenn man keinen Echo Dot hat
Einfach das Handy nehmen

Amazon-Cloud: * Benutzer: Ueb55.1

Nutzer spezifische Einstellungen

- Bestellungen
- (Liefer)- Adressen
- Einkaufslisten
- Datenschutzeinstellungen
- etc.

Smart Home Cloud

- * Gruppen
- * Echo Geräte
- * Steckdosen
- * Lampen

Sprachsteuerung
Amazon-Alexa

Schema: Alexa mit Zigbee und WLAN Geräten

Gemeindehaus Gemmerich

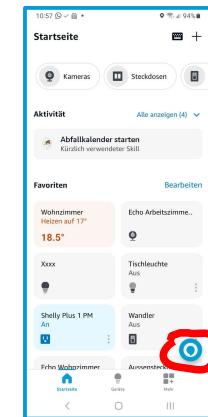
* Echo Gerät mit Zigbee Funkmodul (Echo Dot 5)



* Smarte Lampe mit Zigbee Interface



* Smarte Lampe mit WLAN Interface z.B. TP-Link Lampe
Oder ein Staubsauger oder eine Kamera



Ohne Sprachsteuerung

Initiative 55 plus minus

Internet

Amazon-Cloud: * Benutzer: Ueb55.1

Nutzer spezifische Einstellungen

- Bestellungen
- (Liefer)- Adressen
- Einkaufslisten
- Datenschutzeinstellungen
- etc.

Smart Home Cloud

- * Gruppen
- * Echo Geräte
- * Steckdosen
- * Lampen

Sprachsteuerung
Amazon-Alexa

TP-Link Cloud für Smart Home Geräte
Benutzer: Ueb55.1

Wenn man keinen Echo Dot hat
Einfach das Handy nehmen



Übungen

Wer hat bereits einen Alexa Account? Abmelden und Echo Dots ausschalten

Ansonsten die Alexa App auf das Mobilgerät laden.

Auf dem eigenen Mobiltelefon die Alexa App starten

Anlegen eines neuen Amazon-Benutzerkonto UebI55.1aa ... UebI55.8aa, Passwort ist **uebi55.Xaa???????**

- Datenschutzeinstellungen in der App überarbeiten: Siehe Einstellungen ==> Datenschutz

Herunterladen der Tapo-App auf das Mobilgerät

- Anlegen des Benutzers UebI55.Xaa
- ein neues Gerät (Lampe) anlernen und mit der Tapo App schalten

In Alexa den Skill zur Tapo-App laden und somit die Verbindung zwischen Sprachsteuerung und Der WLAN fähigen Lampe herstellen.

- Nun kann die Lampe über die Alexa App gesteuert werden.
- Sie kann aber auch über die Sprachsteuerung der Alexa App geschaltet werden. Ein Echo Dot ist ja nicht angeschlossen

Vordefinierte G-Mail Adressen für die Initiative

G-Mail Accounts welche ich angelegt habe.

Bitte diese Kennung für ALEXA und TP-Link verwenden.

<u>Anzeigename</u>	<u>E-Mail</u>	<u>Passwort</u>	<u>TAPO-ID der Lampe</u>
Uebi55.1	uebi55.1@gmail.com	uebi55.1	AE9A <==
uebi55.1aa	uebi55.1aa@gmail.com	uebi55.1aa	AE9A <==
uebi55.2aa	uebi55.2aa@gmail.com	uebi55.2aa	A6FE
uebi55.3aa	uebi55.3aa@gmail.com	uebi55.3aa	FF6B
uebi55.4aa	uebi55.4aa@gmail.com	uebi55.4aa	D848
uebi55.5aa	uebi55.5aa@gmail.com	uebi55.5aa	9D90
uebi55.6aa	uebi55.6aa@gmail.com	uebi55.6aa	AA67
uebi55.7aa	uebi55.7aa@gmail.com	uebi55.7aa	2CE1
uebi55.8aa	uebi55.8aa@gmail.com	uebi55.8aa	200C

Vorhaben für November

Nächstes Treffen am **Donnerstag, 7. März 2024** im Gemeindehaus Gemmerich und per ZOOM

Es kann sein dass April ausfallen mus!

Fertigstellen der Übungen

Wie mache ich ein Zimmer smart?

Betrachtung Geräte / WLAN / Zigbee auf was sollte man achten.

Bitte beachten Sie die Information in der LENE-APP. Wir verleihen gerne Geräte zum ausprobieren in der eigenen Wohnung.