

# Smart Home in der privaten Wohnung

Inbetriebnahme einer  
heterogenen Smart Home Umgebung  
inklusive einer Sprachsteuerung

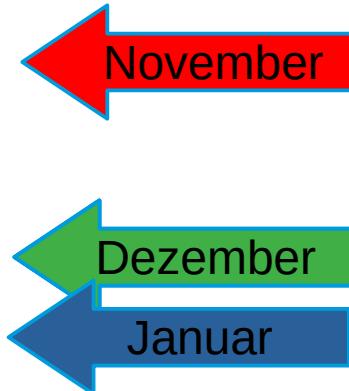
# Smart Home Technologie

## 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
- 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

# Fragen

## Wo stehen die Folien?

- <https://lene-online.de/app/>
- Entweder über die Termine gehen oder
- Nach „Smart Home das intelligente Zuhause“ suchen
- Dort jeweils auf Dokumente und Fotos klicken.

Allgemeine Fragen?.....

# Übersicht

## Sprachassistenten

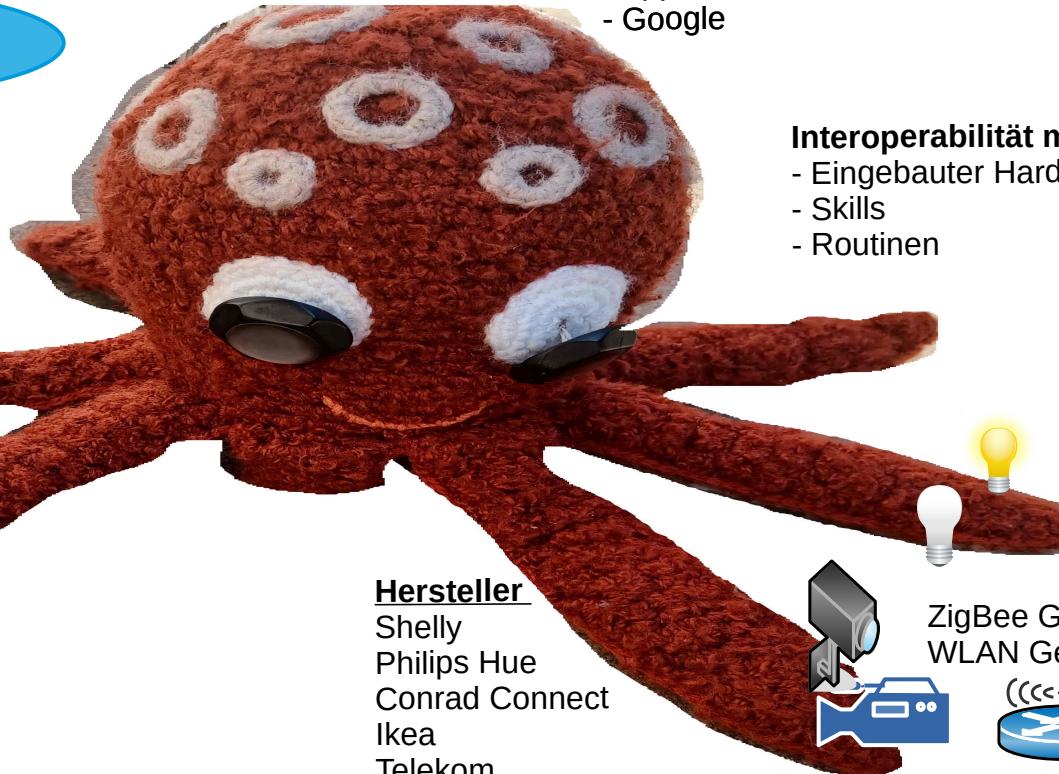
Amazon  
- Apple  
- Google

Alexa: Schalte das Licht an  
Hey Google.....



Spracheingabe  
- Siri Home Pod  
- Google Nest  
- Amazon Echo Dot

Soundsysteme  
Entertainment



**Hersteller**  
Shelly  
Philips Hue  
Conrad Connect  
Ikea  
Telekom  
Innogy  
Homematic

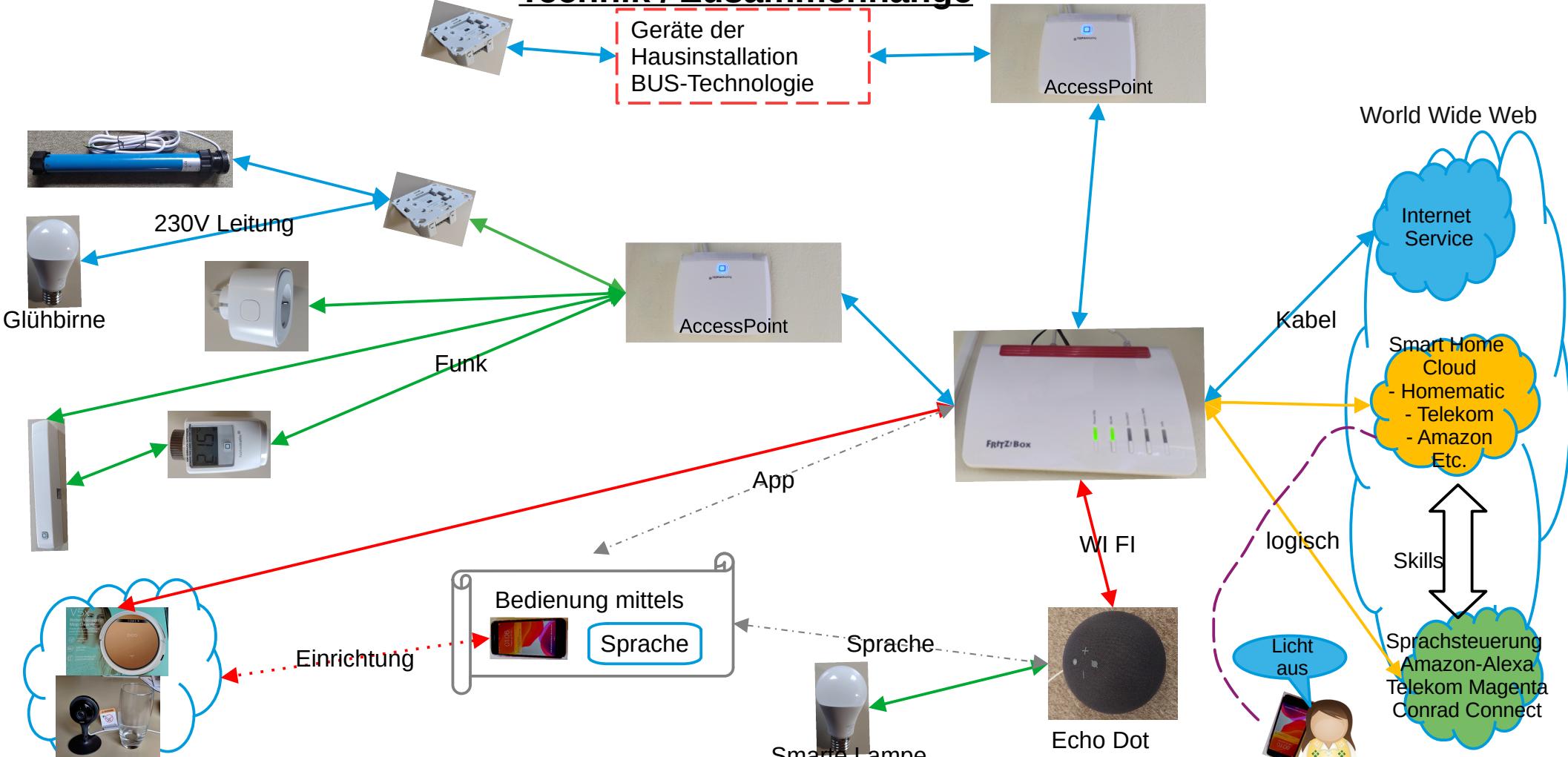
Interoperabilität mittels  
- Eingebauter Hardware  
- Skills  
- Routinen

**Homematic IP / Wired**  
Steckdosen  
Thermostate  
Wassersensor  
Feuersensor  
Alarmanlagen

ZigBee Geräte  
WLAN Geräte



# Technik / Zusammenhänge

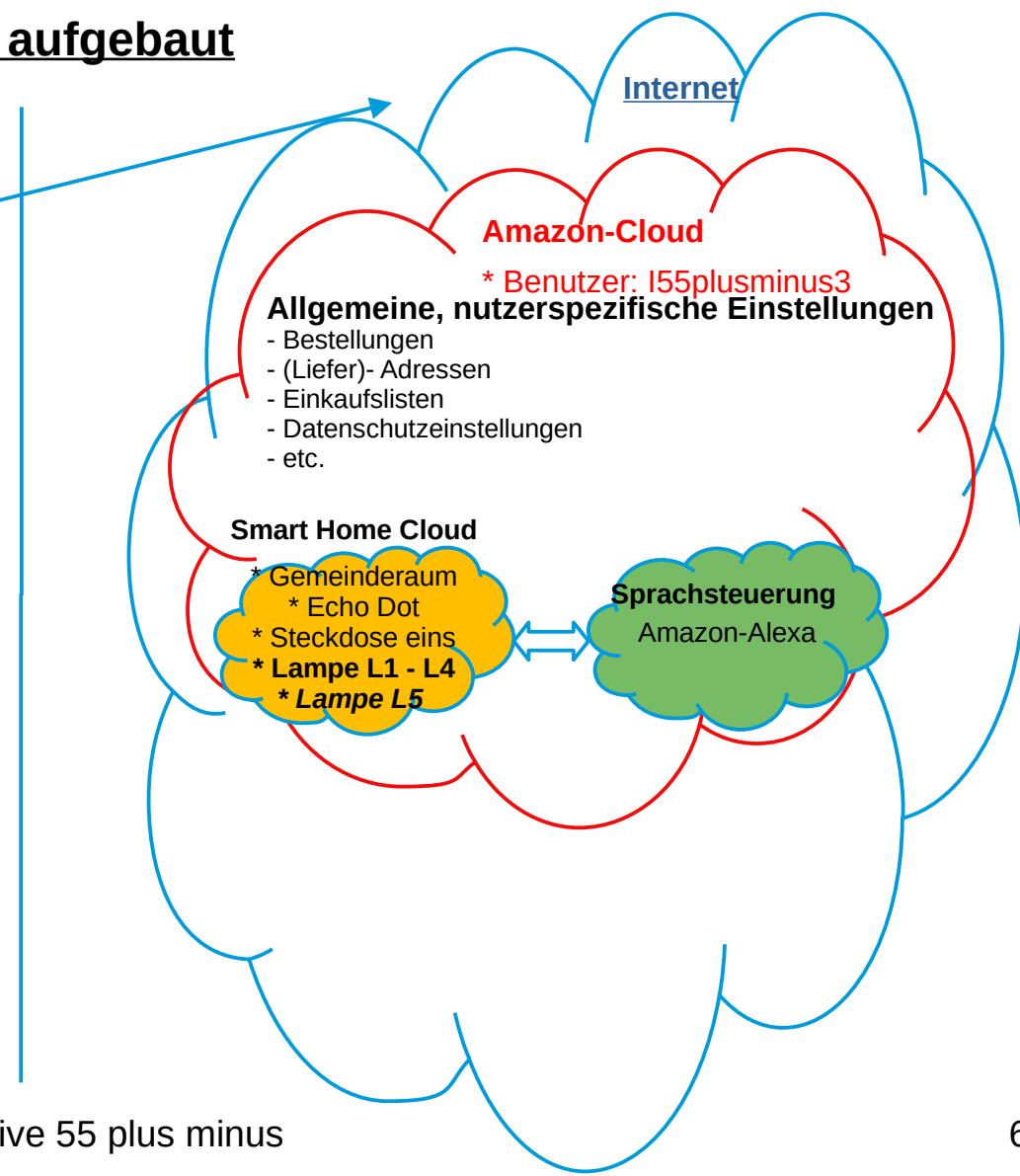


## In Kapitel II aufgebaut

Gemeindehaus Gemmerich



- \* Spracheingabegerät: I55plusminus3s Echo
- \* Steckdose: Steckdose eins



# Alexa Einstellungen im Browser und der App

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

- Anmeldung: [www.amazon.de](http://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](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)

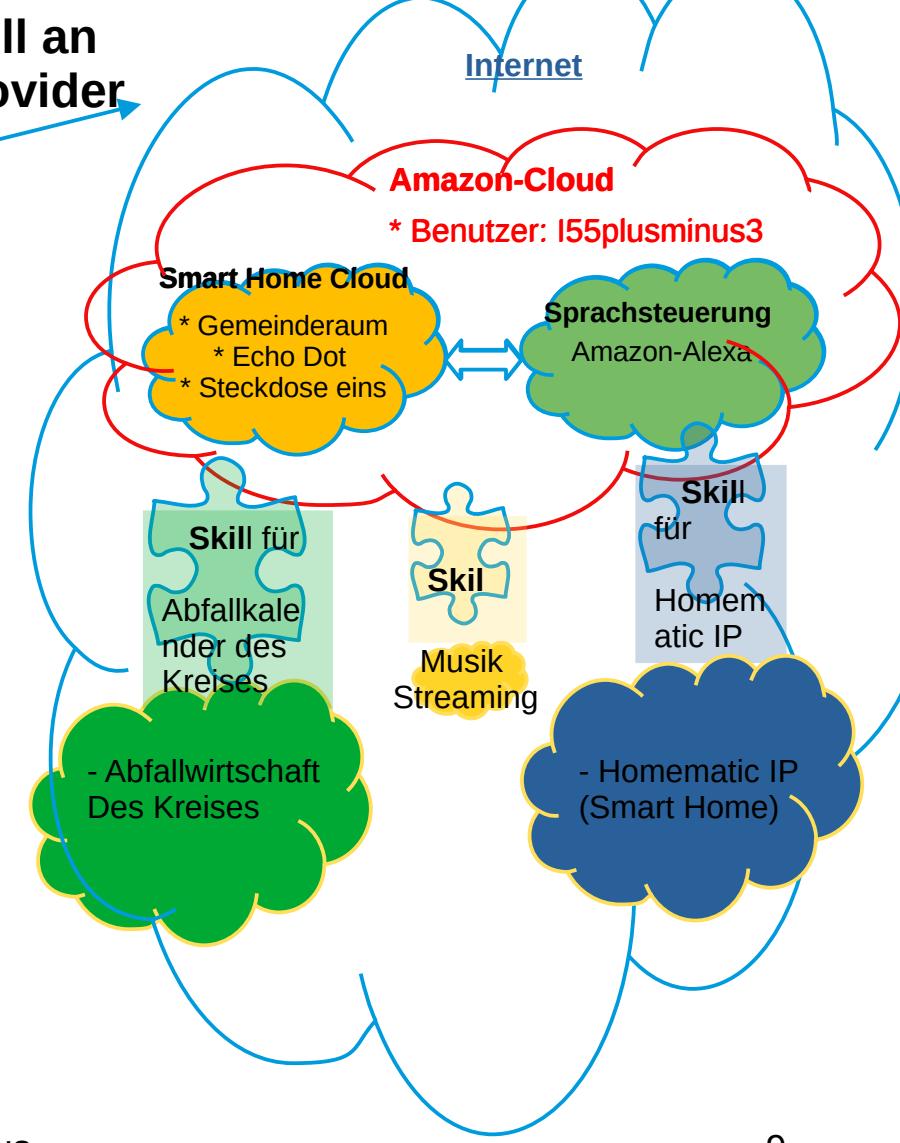
# Alexa Skills

- **Den Spotify Skill mit Alexa verknüpfen**
  - Spotify ist auf dem Gerät eingerichtet und mit einem Kostenlosen Account angemeldet (d.h. inkl. Werbung)
  - Unter Skills den Spotify Skill suchen und aktivieren. Dabei wird das Amazon Konto mit dem Spotify Konto verknüpft
- **Die gleiche Vorgehensweise nutzt man, wenn die App eines Smart Home Herstellers mit Alexa gekoppelt werden soll.**
  - z.B. Philips Hue
- **Abfallkalender MANKEI für 2024 aktivieren**
-

## Anbinden eines Skill an Internet Service Provider



- \* Spracheingabegerät: 155plusminus3s Echo 
- \* Steckdose: Steckdose eins



# Übungen

Wer hat bereits einen Alexa Account?

- Auf dem eigenen Mobiltelefon die Alexa App starten, ggf. abmelden, sofern man einen eigenen Alexa Account hat.
- Anlegen eines neuen Amazon-Benutzerkonto UebI55.2aa ... UebI55.7aa, Passwort ist **uebi55.2aa???????**
- Datenschutzeinstellungen in der App überarbeiten: Siehe Einstellungen ==> Datenschutz

# Vorhaben für November

Nächstes Treffen am **Donnerstag, 1. Februar 2024** im Gemeindehaus Gemmerich und per ZOOM

Installation der TP-Link Tap smarten Lampen (WLAN Lampen, funktionieren ohne Zigbee-Bridge)

Installation Homematic IP Access Point und der ersten Homematic IP Geräte

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