

# 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.....

## Interoperabilität mittels

- Eingebauter Hardware
- Skills
- Routinen

## Homematic IP / Wired

Steckdosen  
Thermostate  
Wassersensor  
Feuersensor  
Alarmanlagen

## Hersteller

Shelly  
Philips Hue  
Conrad Connect  
Ikea  
Telekom  
Innogy  
Homematic

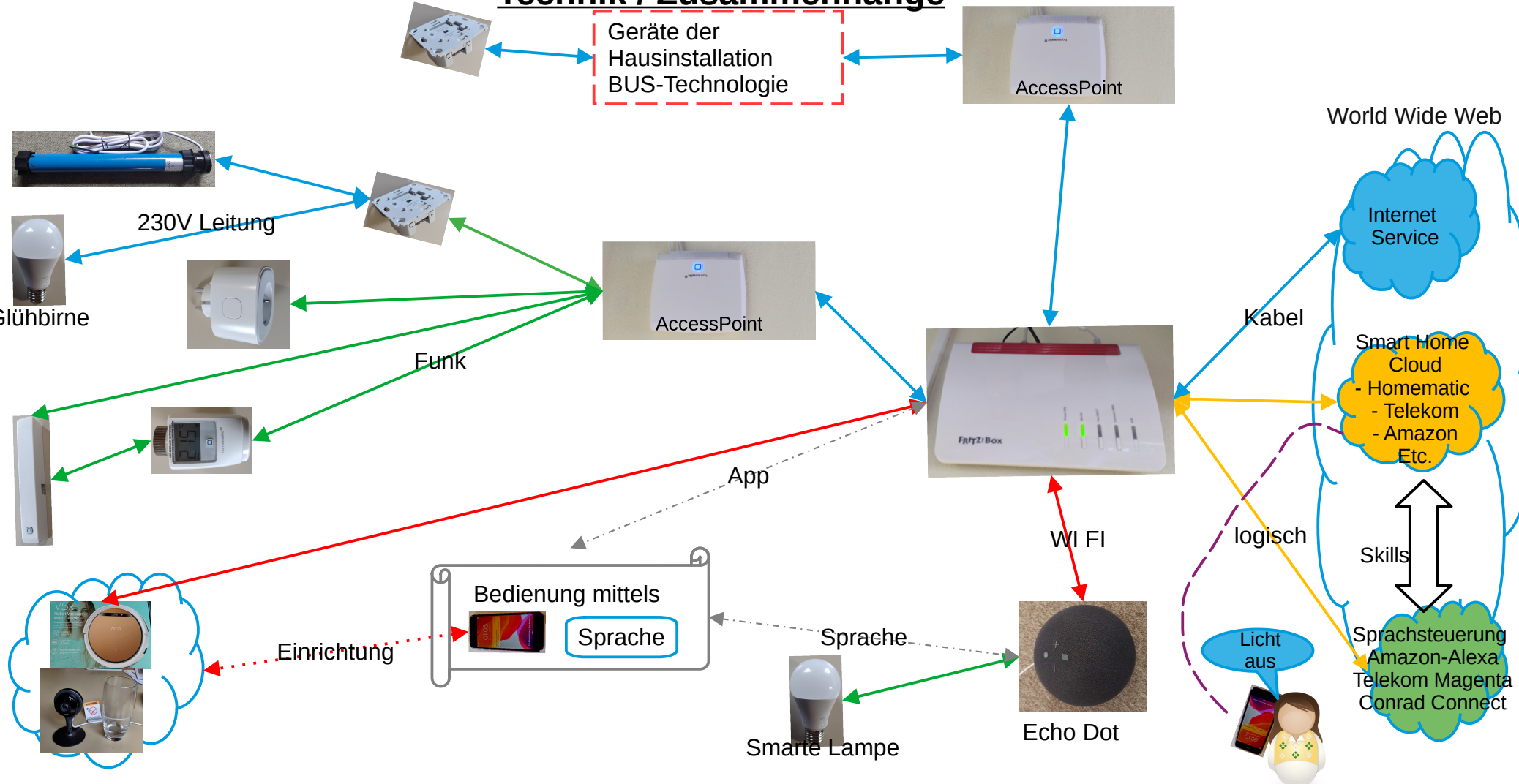
ZigBee Geräte  
WLAN Geräte

## Spracheingabe

- Siri Home Pod
- Google Nest
- Amazon Echo Dot

Soundsysteme  
Entertainment

# Technik / Zusammenhänge



# In Kapitel II aufgebaut

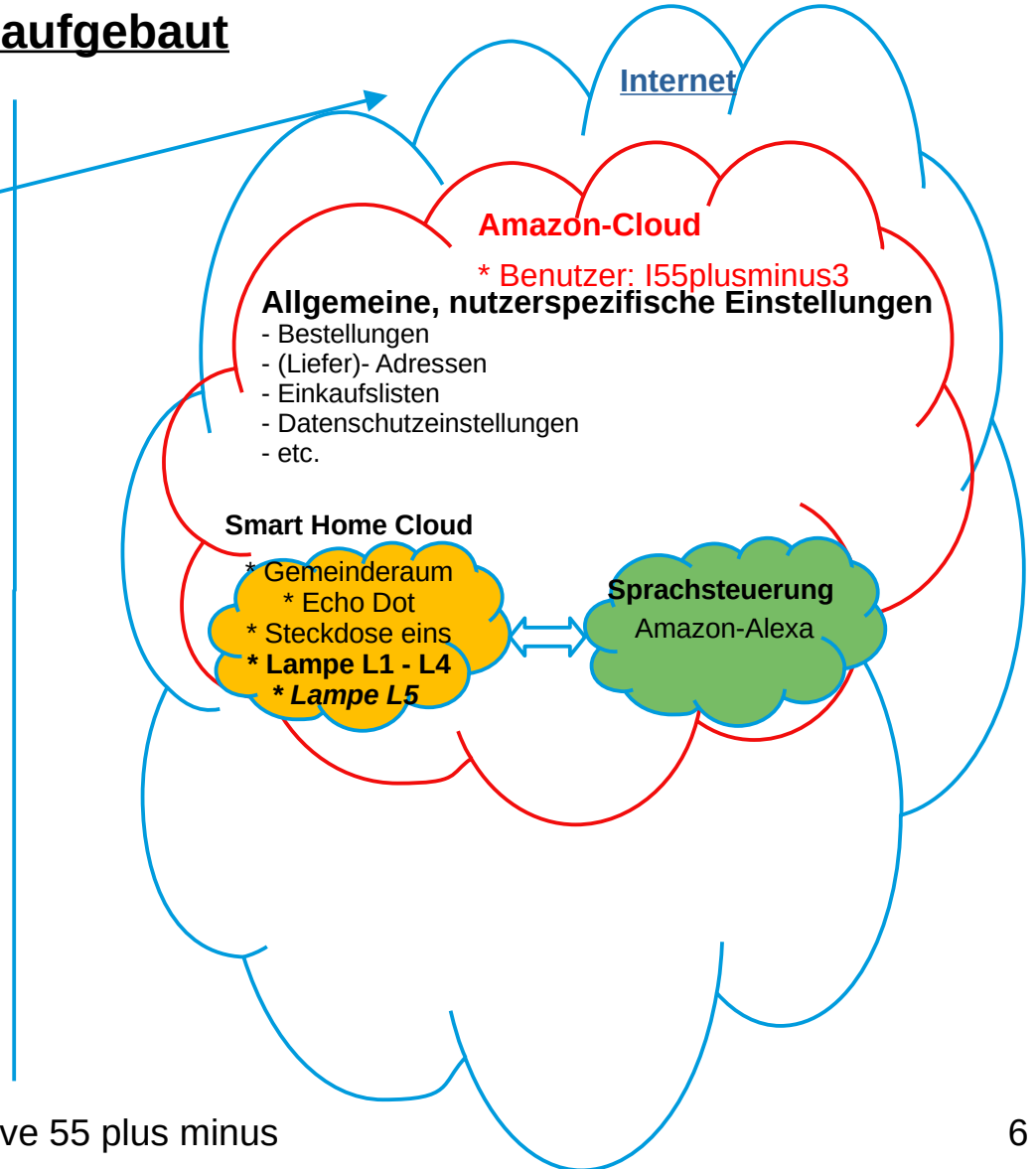
Gemeindehaus Gemmerich



\* 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**
-



Gemeindehaus Gemmerich

# Anbinden eines Skill an Internet Service Provider



\* Spracheingabegerät: I55plusminus3s Echo



\* Steckdose: Steckdose eins

Internet

**Amazon-Cloud**

\* Benutzer: I55plusminus3

**Smart Home Cloud**

- \* Gemeinderaum
- \* Echo Dot
- \* Steckdose eins

**Sprachsteuerung**  
Amazon-Alexa

Skill für  
Abfallkale  
nder des  
Kreises

Skil  
Musik  
Streaming

Skill  
für  
Homem  
atic IP

- Abfallwirtschaft  
Des Kreises

- Hometric IP  
(Smart Home)

# 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 Tape 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.