

# Smart Home in der privaten Wohnung

## Sprachsteuerung

Alexa Skills  
Datenschutz

# Was bietet Alexa

- **Steuern Smarter Geräte per Sprache**
- **Automatisierung bestimmter Prozesse mittels Routinen**
  - Radio zur Weckzeit einschalten
  - Rollläden bei Sonnenuntergang schließen, etc.
- **Mit Skills wird eine Kommunikationsebene zu Cloud Services geboten**
  - Skills erweitern der Funktionsumfang der Alexa und bieten Schnittstellen zu Cloud Services
  - die smarten Geräte fremder Hersteller
    - Homematic
    - Conrad Connetct
    - Shelly
  - oder Dienste welche in der Cloud angeboten werden,
    - Radio Streaming Dienste wie WDR, Deutschlandfunk
    - Musikdienste wie Spotify

ZigBee Funkprotokoll  
 geringer Energiebedarf  
 sehr weit verbreitet  
 Verstärkereigenschaften der Geräte vorhanden  
 Verbreitung: Philips Hue, Osram, Samsung Smart Things, Bosch, Xiaomi, Ikea Tradfri

Bidirektionaler Funkverkehr  
 Nachrichten werden quittiert  
 Verschlüsselung des Datenverkehrs  
 Homatic IP/ Innogy, Magenta

World Wide Web

Internet Service  
 \* WDR  
 \* Spotify  
 \* Abfallkaldender

Funk

Smart Home Cloud  
 - Homematic  
 - Telekom  
 - Shelly  
 Etc.

WLAN  
 Hohe Datenübertragungsrate für Kamera, Roboter  
 hoher Energieverbrauch  
 sichere Übertragung  
 Indoor Kameras (Google / Alexa)

WIFI

ALEXA  
 auf Handy, PC, etc.

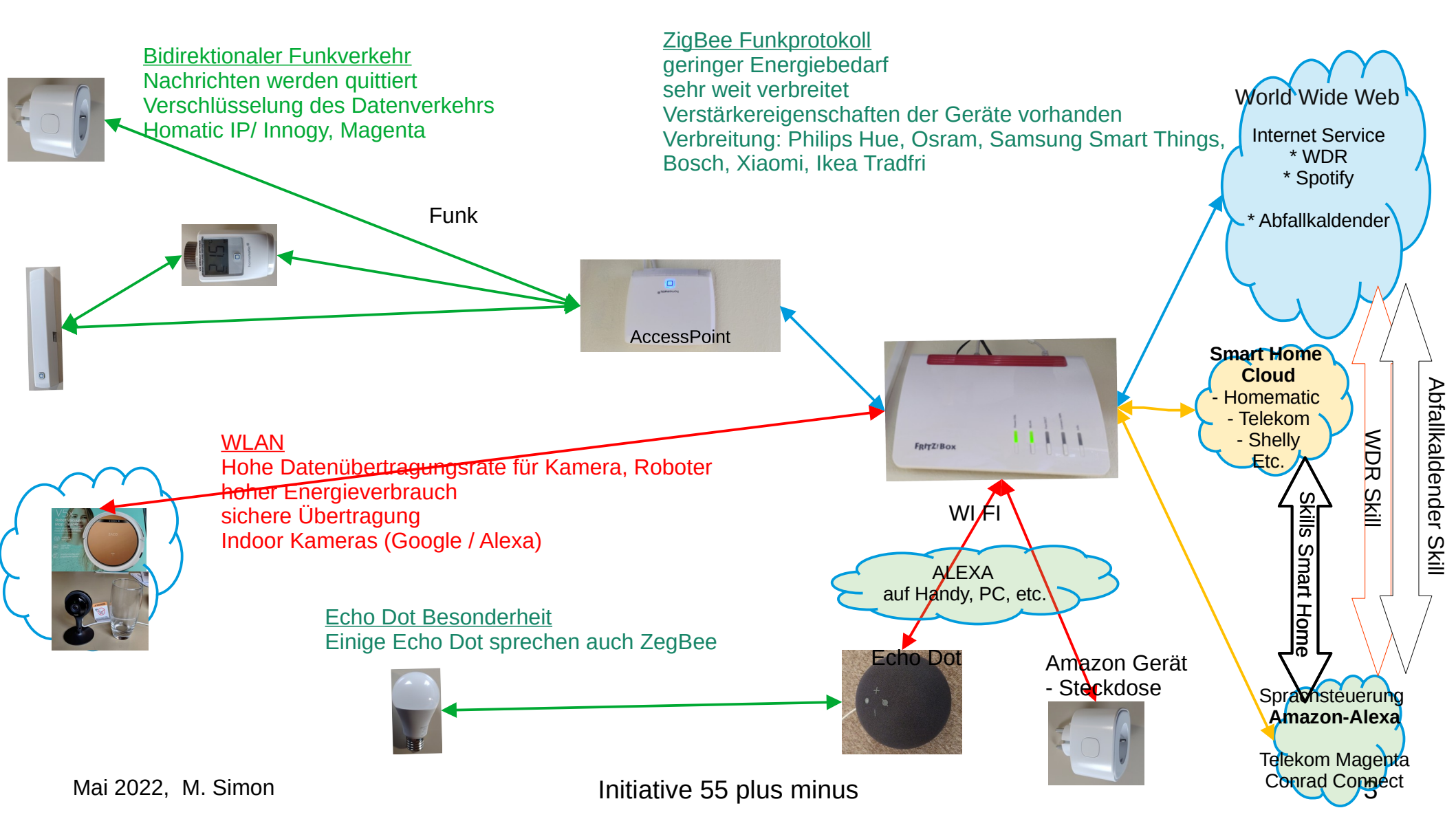
Echo Dot Besonderheit  
 Einige Echo Dot sprechen auch ZegBee

Echo Dot

Amazon Gerät  
 - Steckdose

Sprachsteuerung  
**Amazon-Alexa**

Telekom Magenta  
 Conrad Connect



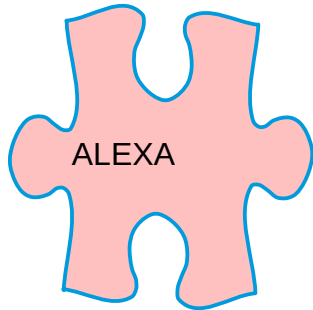
# Skills

## Skills sind kleine, individuelle Erweiterungen des Funktionsumfangs der Alexa

- Es gibt vom Sprachassistenten vordefinierte Skills
- Skills werden i.d.R. von Hersteller des Internetservices, z.B. dem Streaming- oder Smart Home Anbieter, geliefert
- werden durch den Endanwender in der App aktiviert.

### Einrichtung des Abfallkalenders:

#### Zuhause



auf eigene Bedürfnisse einstellen

#### Bindeglied



Individuelle Einstellungen für Wohnort notwendig

#### Internet Service



Zentral angebotene elektronische Informationen zu den Abfuhrterminen in den jeweiligen Ortsgemeinden

# Skills

## Welche Skills gibt es

Eine Liste der Skills ist unter <https://www.amazon.de/skills>

## Skills lassen sich per Sprache aktivieren

Einfach versuchen den gewünschten Skill zu aktivieren. Den Namen zu Raten ist auch eine funktionierende Methode

„Alexa aktiviere HR3 Radio“

Alexa aktiviere NDR4 Radio, oder nur NDR Radio

## Aktivieren in der App über SKILLS oder über den Web-Browser

**Manche Skills benötigen eine Anmeldung / Registrierung. Dazu die App oder den Browser benutzen.**



AccessPoint



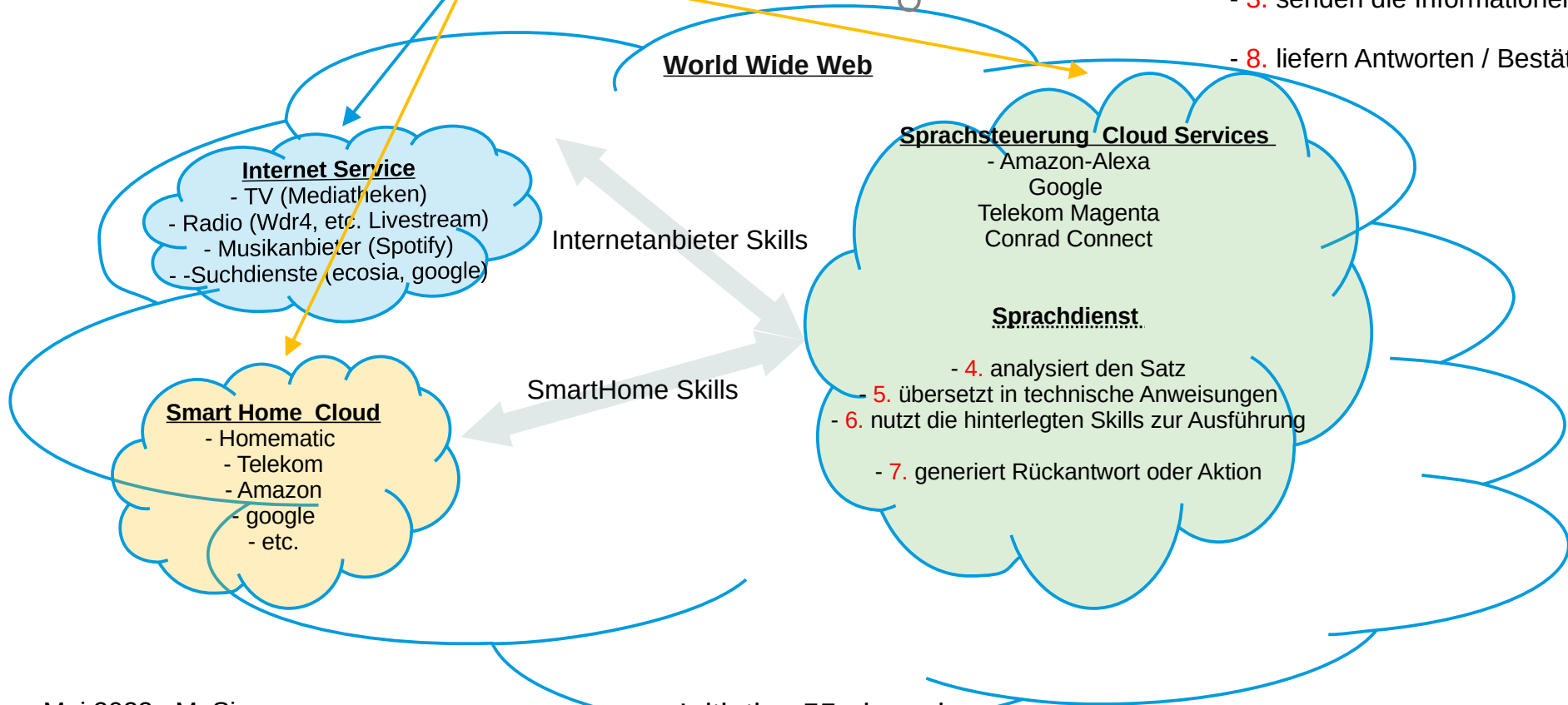
FRITZ! Box



Echo Dot



1. Geräte reagieren auf Schlüsselwort
- 2. beginnen zu lauschen
- 3. senden die Informationen an Cloud
- 8. liefern Antworten / Bestätigungen



## **Excel Tabelle:**

Meine Daten, jeder will sie haben :=)

## **Alexa Datenschutzeinstellungen**

<https://www.amazon.de/hz/mycd/digital-console/privacysettings>

# Sommerpause

## Wie geht es weiter:

Juni: Besuch der Musterausstellung Belle-Wi in Wiesbaden.

- Barrierefreies Wohnen im Alter
- Smarte Technik für Senioren

<https://www.wiesbaden.de/leben-in-wiesbaden/gesellschaft/aeltere-menschen/content/dauerausstellung-belle-wi.php>

**Starten eine Neuauflage im November / Dezember.**



# Nützliche Links

## Nützliche Links:

Amazon Anleitung: [www.amazon.de](http://www.amazon.de)

Meine Geräte: <https://www.amazon.de/hz/mycd/digital-console/alldevices>

Übersicht der verfügbaren Skills: <https://www.amazon.de/hz/mycd/digital-console/alldevices>

Datenschutzeinstellungen: <https://www.amazon.de/hz/mycd/digital-console/privacysettings>