

# Smart Home in der privaten Wohnung

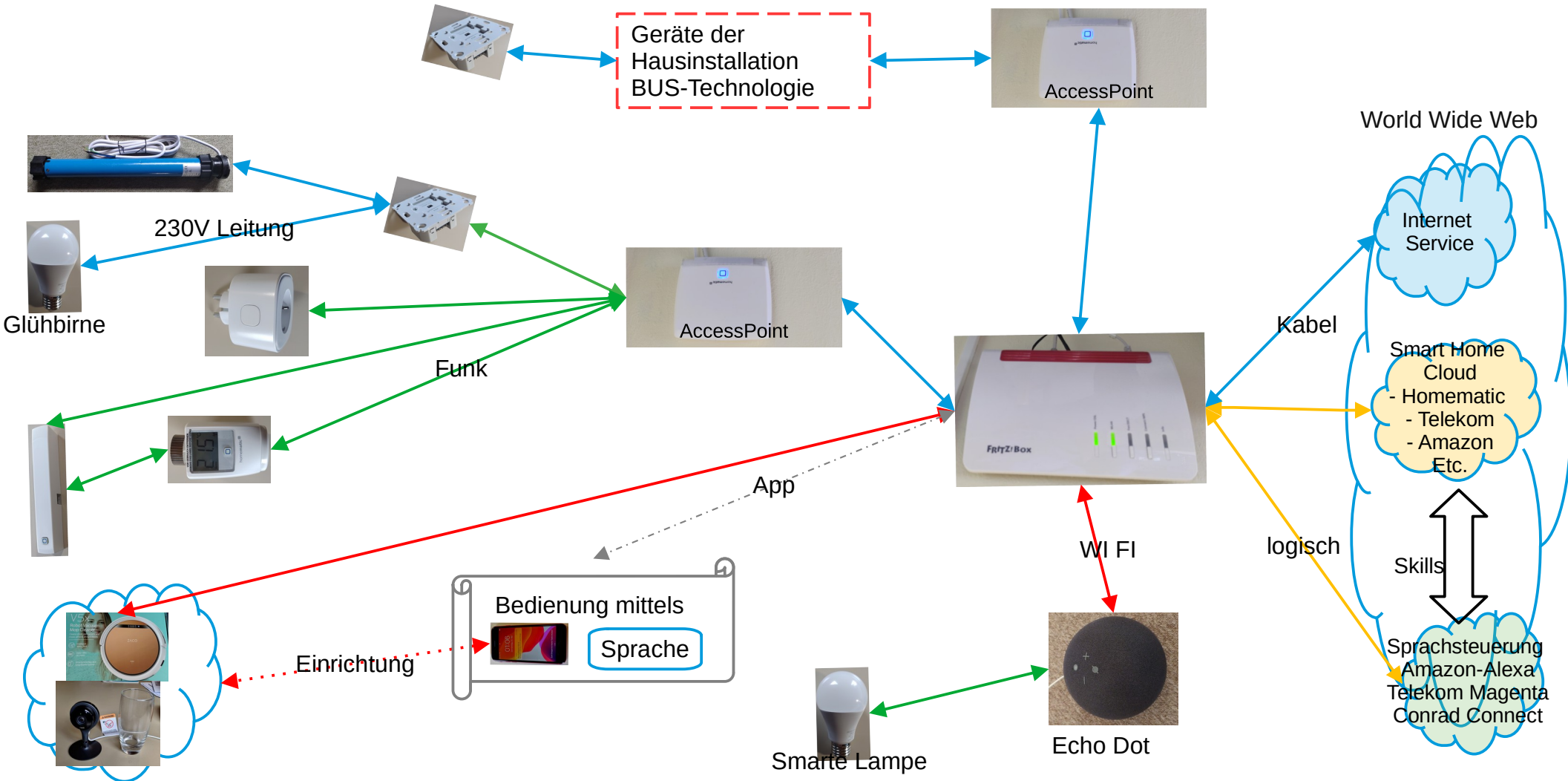
Berichte zu eigenen Installationen  
Erfahrungsaustausch  
Einstieg in die Sprachsteuerung

# Wozu Sprachassistenten?

- Extrem einfach zu bedienen
  - kein suchen von Knöpfen / Funktionen auf dem mobilen Gerät
- Erleichtern den Alltag bei richtigem Einsatz
  - Information (Wetter, Nachrichten, etc.)
  - Kalender, Einkaufslisten, Erinnerungen
  - Musik
  - Smart Home Steuerung

# Pro und Contra

- **Pro**
  - sehr große Erleichterung für in der Mobilität eingeschränkte Menschen
  - Immer mehr Geräte, welche Sprachsteuerung unterstützen, drängen auf den Markt.
  - Beispiele: Rufe Petra an, spiele den Film „xxx“, schließe die Rollläden, öffne die Tür, schalte ein Gerät
- **Contra**
  - funktionieren immer nur bei bestehender Internetanbindung
  - Preisgabe sehr vieler sehr persönlicher Daten
  - Ableitung von Verhaltensmustern wird ermöglicht und mit Sicherheit durchgeführt und genutzt
- **Was man unbedingt machen sollte**
  - Die Datenschutzeinstellungen prüfen und justieren.

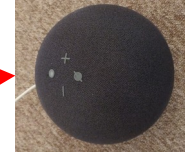




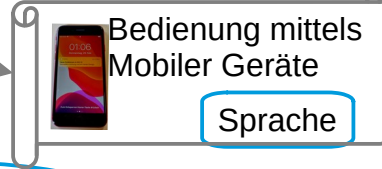
AccessPoint



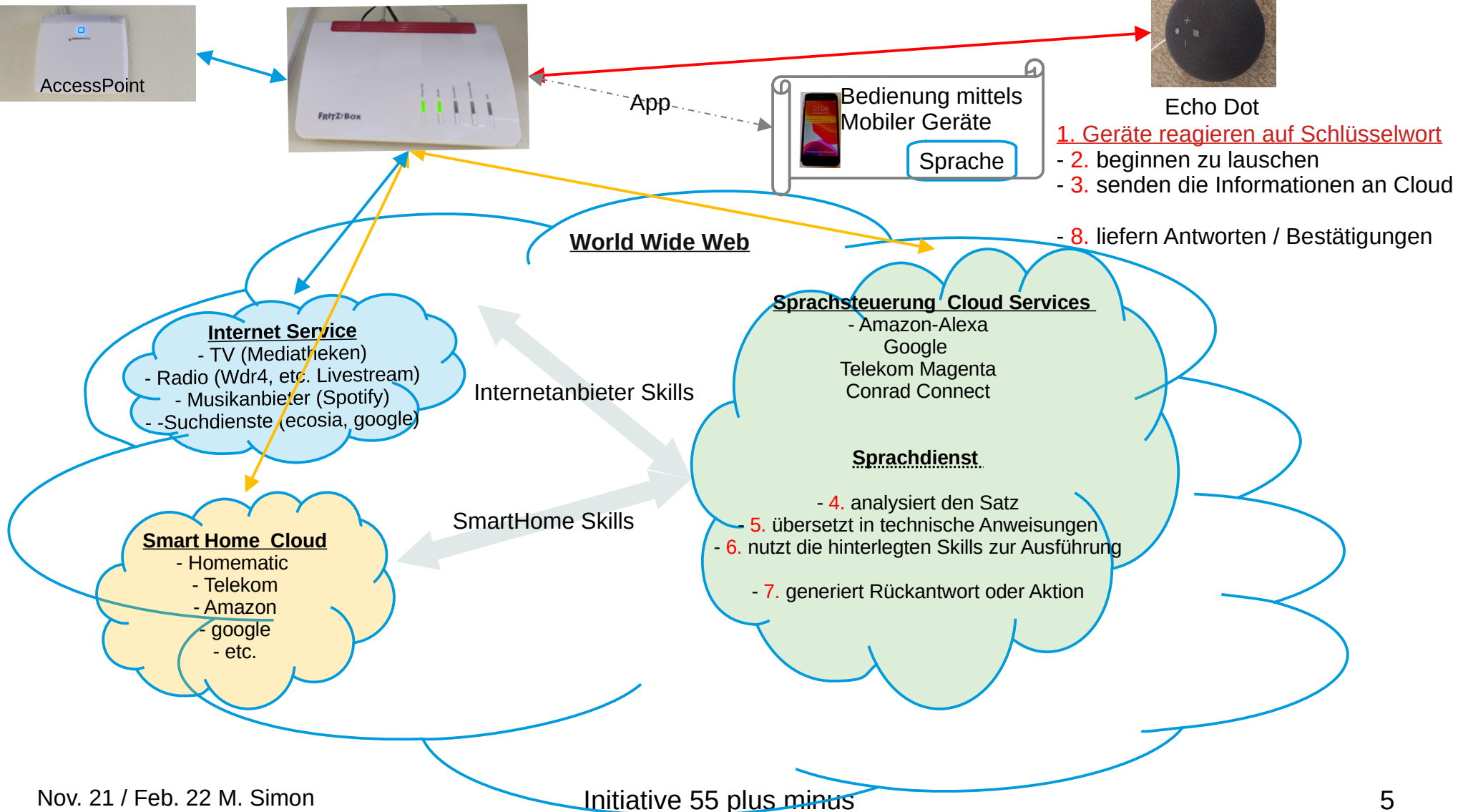
FRITZ! Box



Echo Dot



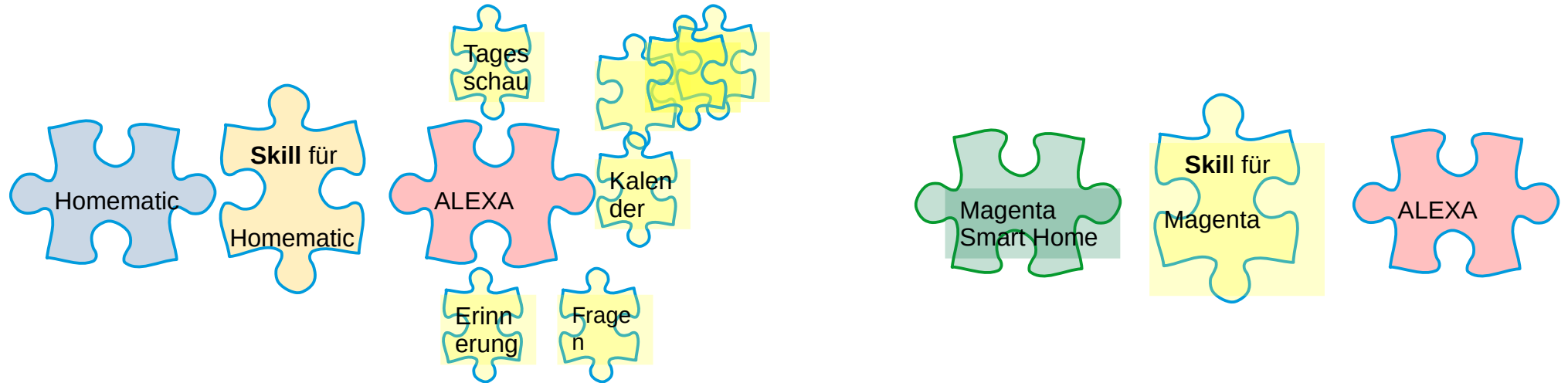
1. Geräte reagieren auf Schlüsselwort
- 2. beginnen zu lauschen
- 3. senden die Informationen an Cloud
- 8. liefern Antworten / Bestätigungen



# Skills

## Was sind Skills

- kleine Erweiterungen des Funktionsumfangs des Sprachassistenten
- 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.
- in gewissem Rahmen können Endanwender eigene Skills anlegen
  - z.B. Info für Besucher einer Ferienwohnung (Wie funktioniert der Fernseher.....)



# Vorbereitung / Voraussetzungen für ALEXA

- Konto anlegen: unter „<https://www.amazon.de/> ==> Anmeldung ==> Neuer Kund“ können Sie ein Konto anlegen, falls Sie noch keines haben.
- Installieren Sie die ALEXA APP. Welche unter Android, IOS, Windows und selbstverständlich unter Amazon Fire Tablet läuft.
- Während der Installation melden Sie sich an Ihrem Amazon Konto an.
  - Die individuellen Installationsparameter werden abgefragt.
  - Nehmen Sie sich etwas Zeit und prüfen Sie die jeweiligen Datenschutzhinweise kritisch.
- Alexa APP auf dem Handy ist nun installiert und Sie können diese bereits nutzen.
- In nächsten Schritt wird eine Echo Dot installiert.

# Veröffentlichungen zum weiterlesen

- **Verbreitung / Nutzung von Sprachassistenten**

Auswertung der Fa. Statista GmbH, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg

<https://de.statista.com/infografik/23155/umfrage-zur-nutzung-von-sprachassistenten-in-deutschland/>

- **Sprachassistenten in der Pflege**

Fraunhofer Institut für Software und Systemtechnik. Leider eine sehr kleine Stichprobe.

[https://dl.gi.de/bitstream/handle/20.500.12116/16665/poster\\_0341.pdf?sequence=2&isAllowed=y](https://dl.gi.de/bitstream/handle/20.500.12116/16665/poster_0341.pdf?sequence=2&isAllowed=y)

und [https://dl.gi.de/bitstream/handle/20.500.12116/16665/Beitrag\\_341\\_final\\_\\_a.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://dl.gi.de/bitstream/handle/20.500.12116/16665/Beitrag_341_final__a.pdf?sequence=1&isAllowed=y)



# Nächster Termin

Vorschläge für weitere Themen.....

**Nächstes Treffen am Donnerstag, 3. März 2022 (nach Aschermittwoch)**

**\* Smarte Geräte in Alexa einbinden**

- Amazon Steckdose
- Philips Hue kompatible Geräte
- Homematic IP Geräte
- Zeitsteuerungen
- Skills