

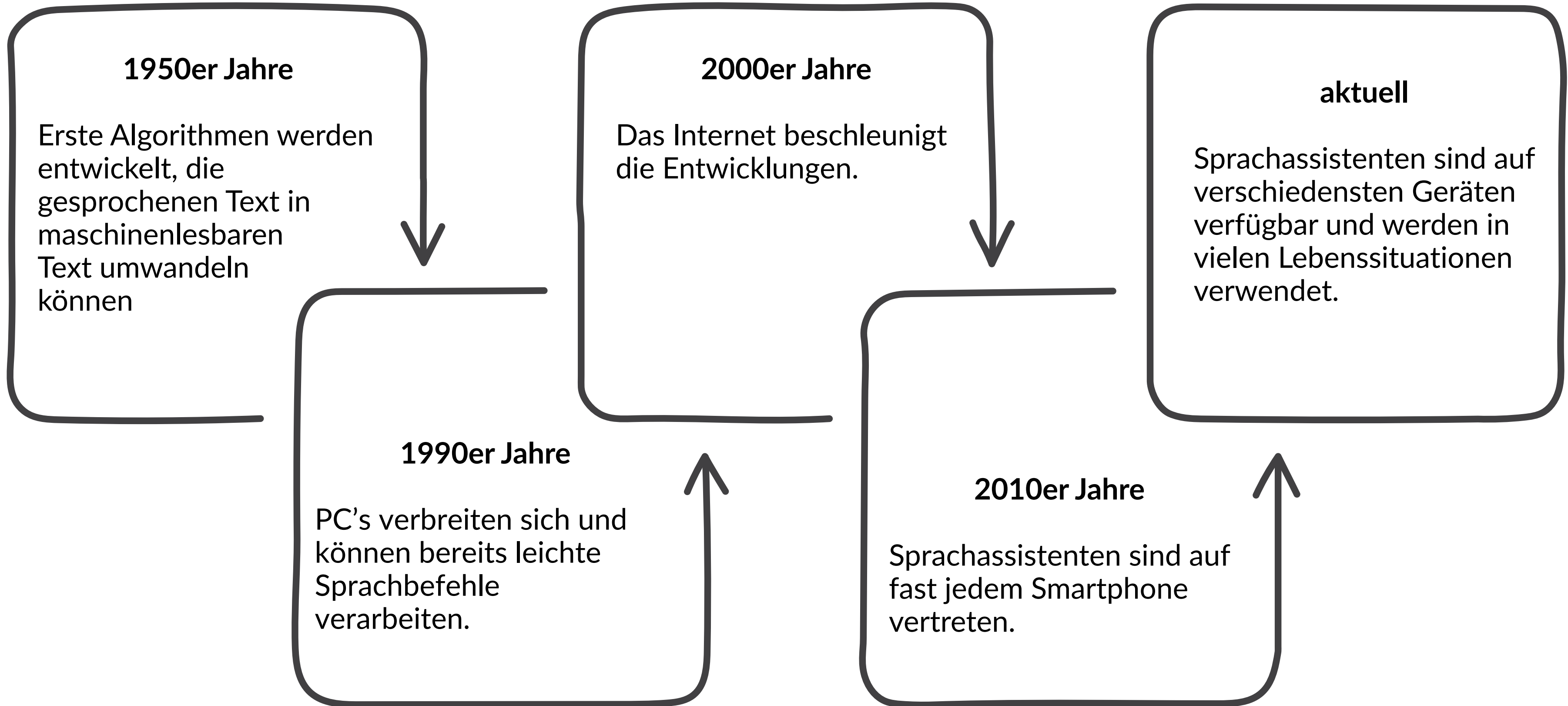
Julia Hentschel

Sprachassistenten auf dem Smartphone - nützliche Begleiter im Alltag



kabelplus

Ein paar Hintergründe...



Ein Sprachassistent wird von einer Künstlichen Intelligenz (KI) angetrieben.

Die KI analysiert das Sprachverhalten und verbessert dann das Nutzungserlebnis.

Ablauf Anfrage an Sprachassistenten

- 1) Aktivierung durch Schlüsselwort z.B. "Hey Siri"
- 2) Das Gesprochene wird aufgenommen, analysiert und in eine maschinenlesbare Information umgewandelt
- 3) Der Befehl wird verarbeitet.
- 4) Die gewünschte Aktion wird ausgeführt.
- 5) Rückmeldung an den Nutzer

Wofür braucht man das? Wann ist es sinnvoll?

Sprachassistenten können genutzt werden, um einfache Aktionen im Alltag durchzuführen.

Beispiele:

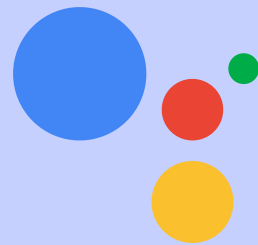
- Abfragen im Internet
- Wettervorhersage abfragen
- Timer stellen
- Anrufe tätigen (Nummer wählen)
- Nachrichten schreiben
- Musikwiedergabe starten
- Erinnerungen einrichten, Termine speichern
- Einkaufsliste führen

Sinnvoll für:

- Menschen mit eingeschränkter Mobilität
- Menschen mit einer Sehbehinderung
- Technikferne Menschen oder Anfänger
- Menschen mit kognitiven Schwierigkeiten
- Multitasker

Welche Sprachassistenten gibt es?

Google Sprachassistent



**ACHTUNG - Umstellung
auf Gemini noch 2025**

Auf Android und Apple*

Geräten nutzbar

Smartphone & Tablet

Smartwatches

Smarthome- Ausstattung

Apple Siri



Auf Apple Geräten nutzbar

iPhone und iPad

Apple Watch

Apple Home

Samsung Bixby



Bildquelle: samsung.com

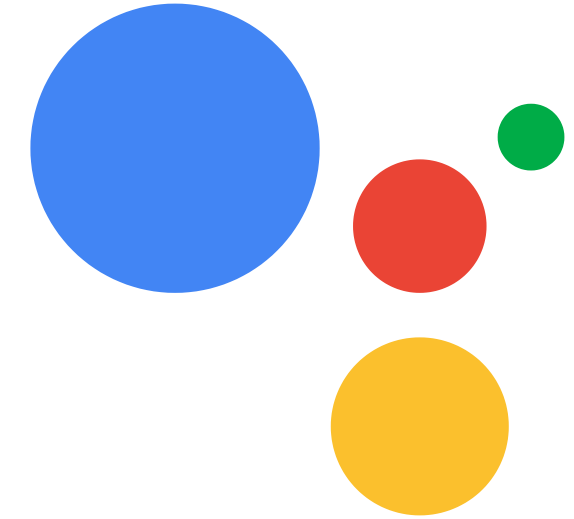
Mycroft AI



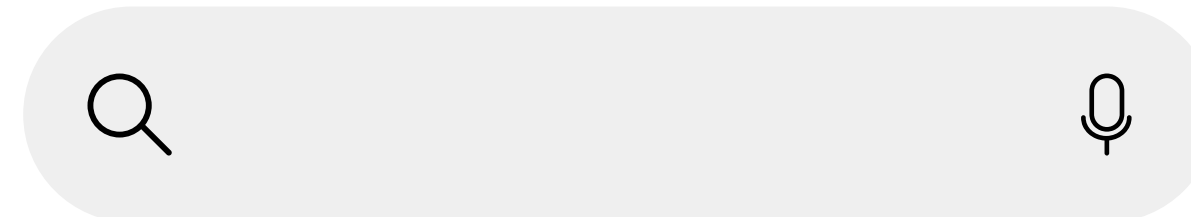
Bildquelle: wikipedia.org

Personalisierte Nutzung nur mit Google-Konto möglich

App muss meistens erst heruntergeladen werden, während die Funktion oft durch langes Halten des Home-Buttons aktiviert werden kann.



Google Assistent ≠ Spracheingabe auf Google



Kann mit “Hey Google” aktiviert werden, sobald er eingerichtet ist

Einstellungen können über die Assistent App vorgenommen werden

Nutzung nur mit Apple ID möglich

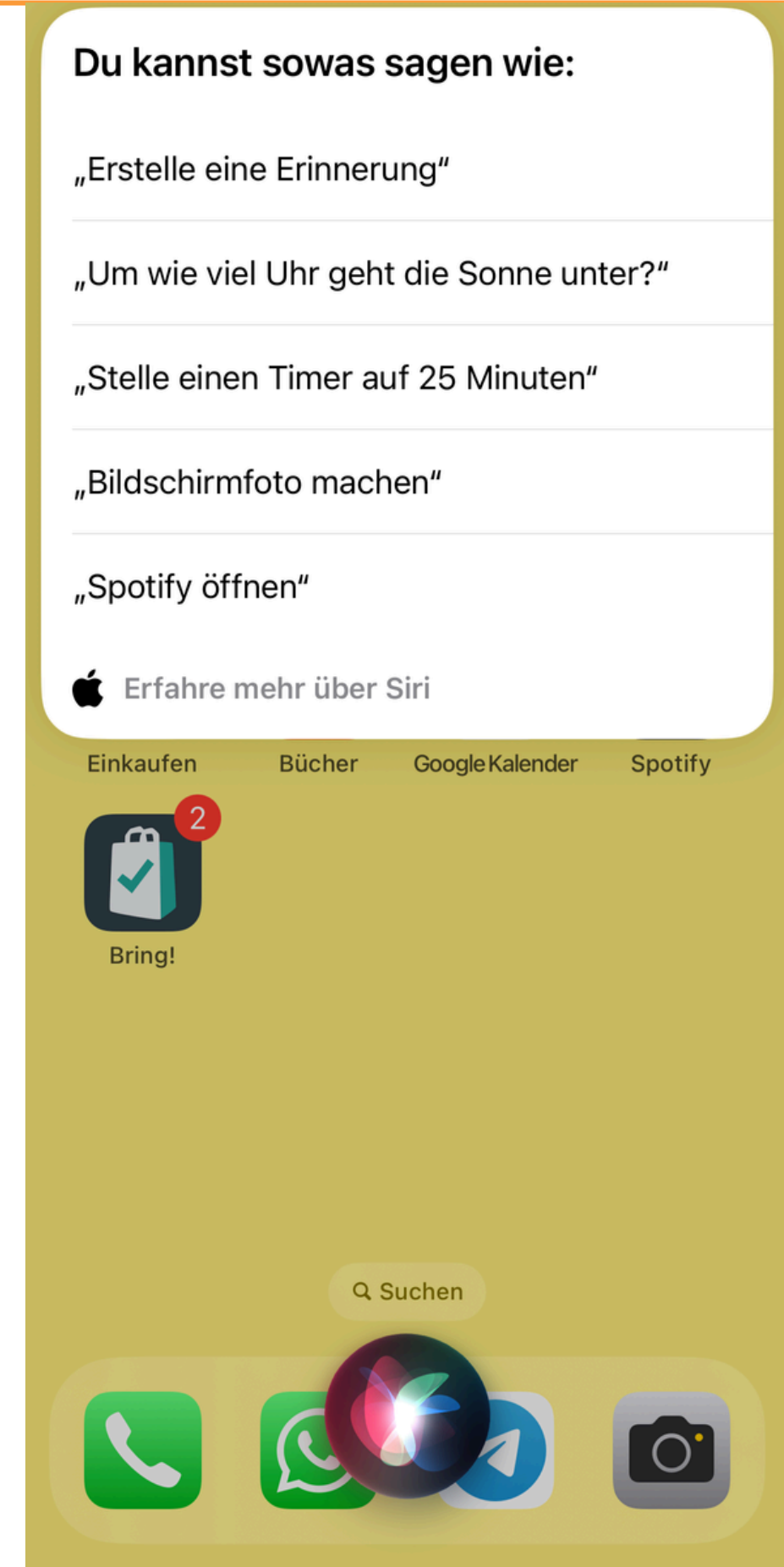
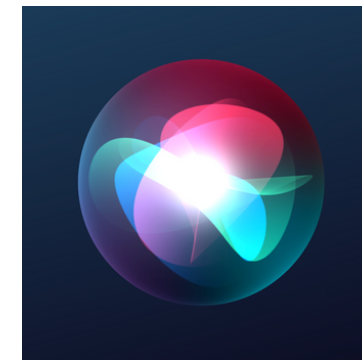
Siri ist vorinstalliert und muss nur aktiviert werden

Kann mit "Hey Siri" aktiviert werden, sobald es eingerichtet ist

Einstellungen - "Siri"

Einstellungen - Bedienungshilfen - Allgemein - Siri

Siri ≠ Sprachsteuerung



Unter einem Smarthome System versteht man die Möglichkeit, sämtliche Geräte (Lampen, Heizung, Rollläden,...) über sein Smartphone steuern zu können.

Dabei werden die Geräte über ein drahtloses Netzwerk, meist WLAN, miteinander verbunden und können so miteinander kommunizieren.

Beispiele:

Amazon Alexa - Steuerung über Echo/Smartphone

Google Home - Steuerung für Smarthome-Geräte

Apple HomeKit - Steuerung für Smarthome-Geräte

Samsung Smart Things



Regelmäßig Berechtigungen kontrollieren

Gespeicherte Spracheingaben löschen

- Siri - Einstellungen "Siri" - "Siri- & Diktierverlauf"
- Google Sprachassistent - Google Konto - "Daten & Datenschutz" - "Meine Aktivitäten"

Triggerwort deaktivieren, um ständiges Mithören zu verhindern

