



SPRACHASSISTENZ-SYSTEME



Smart Speaker im praktischen Einsatz

Workshop

Informationen, Tipps und Übungen



SPRECHEN STATT TIPPEN?!

Überblick

- Begriffe
- Funktionen
- Geräte-Übersicht
- Alexa, sprich mit uns!

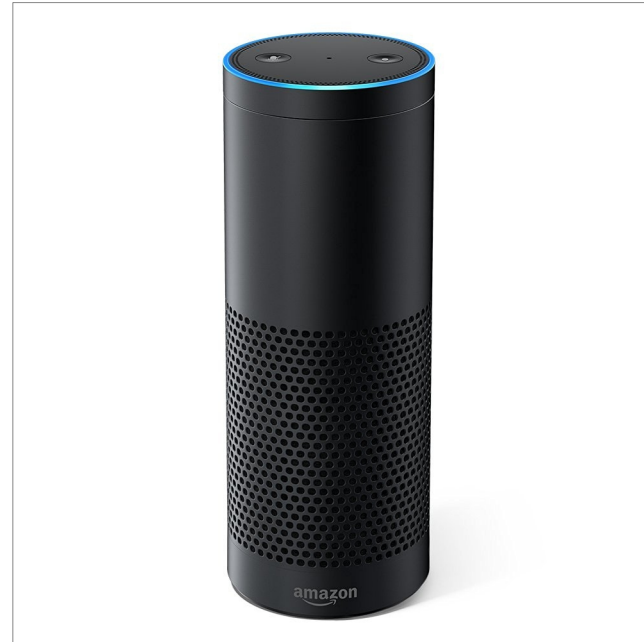


Abb.: Amazon Echo Plus



SPRECHEN STATT TIPPEN?!

Alexa, wie ist das Wetter?





SPRECHEN STATT TIPPEN?!

Erfahrungsberichte

„Es ist leicht, Informationen und Nachrichten zu erhalten und immer auf dem Laufenden zu bleiben.“

„Für mich ist es die Kommunikation mit Familie und Freunden.“

"Ich habe einen genetischen Tremor. Die Eingabe von Daten ist also eine Qual. Die Fähigkeit, ein Kommando zu sprechen ist eine wunderbare Sache."

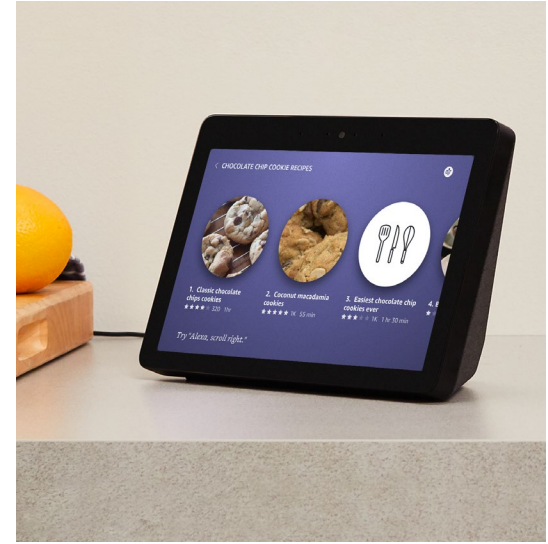
"Ich benutze den Alexa-Timer, weil ich Pillen nicht immer zur gleichen Tageszeit nehme."





SPRECHEN STATT TIPPEN?!

Kommunikation – Information - Unterstützung



SMART SPEAKER & SPRACHASSISTENTEN

Geräteübersicht



Google Mini + Google Home
von Google
mit **Google Assistant**



HomePod
von Apple
mit **Siri**



Echo, Echo Plus, Echo Show,
Echo Spot, Echo Dot
von Amazon
mit **Alexa**





SMART SPEAKER & SPRACHASSISTENTEN

Übersicht

Entwickler (Software)	Sprachassistent (Software)	Smart Speaker (Hardware)	Hersteller (Hardware)
Amazon	Alexa	Amazon Echo	Amazon
Google	Google Assistant	Google Home/Nest	Google
Apple	Siri	HomePod	Apple
Samsung	Bixby	Galaxy Home	Samsung





Abb.: Amazon Echo Dot

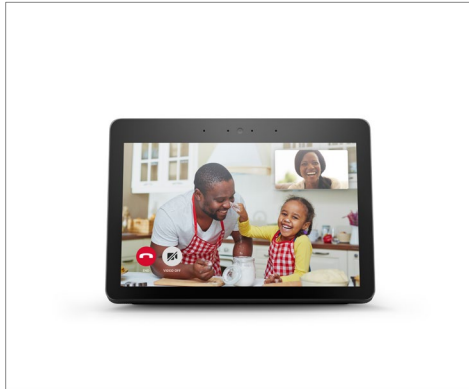


Abb.: Amazon Echo Show

SMART SPEAKER

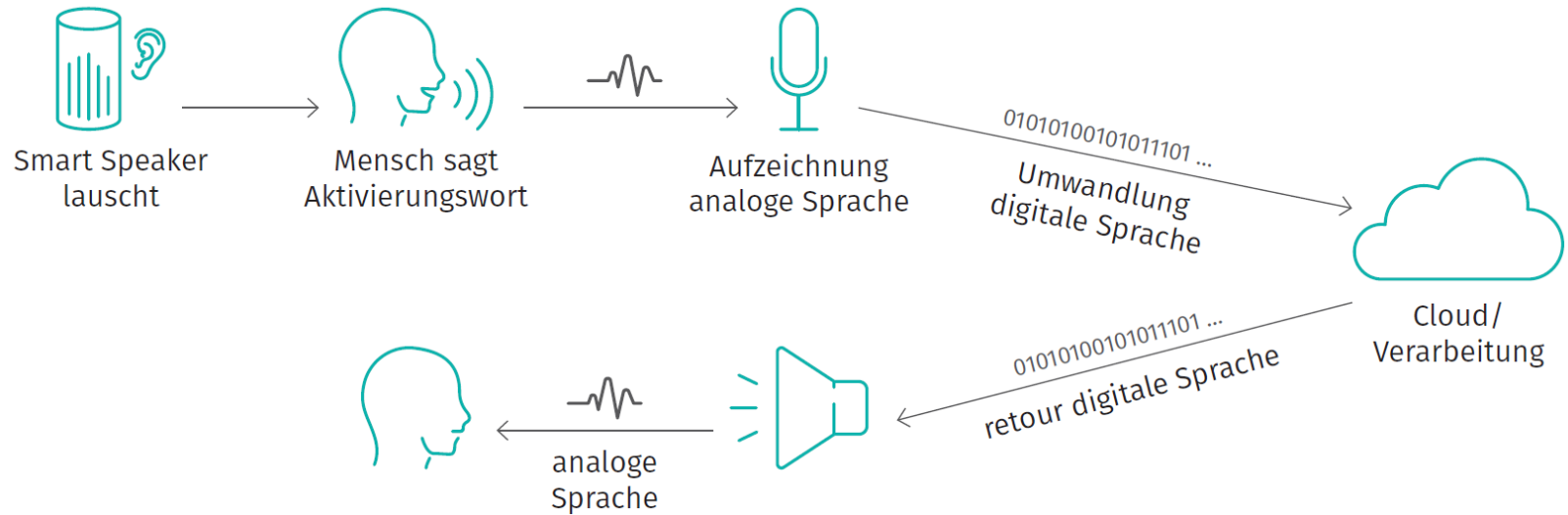
Alexa kennenlernen

Alexa, wer bist du?



SMART SPEAKER

Funktionsweise



SMART SPEAKER

Im Detail



SMART SPEAKER

Im Detail

- Audio-Gerät mit einem Lautsprecher und sieben Mikrofonen
- Aktivierungswort – Alexa
- Einbindung über lokales WLAN-Netzwerk (optional über Bluetooth)
- Lokal Signalwortverarbeitung -> Alexa Voice Services in der Amazon-Cloud
- Mute-Knopf zum Deaktivieren



Abb.: Amazon Echo Dot



SMART SPEAKER


Anwendungsfelder

Unterhaltung	Information	Dienstleistung	Persönliche Assistenz
Musik	Nachrichten	Einkaufen	Timer & Wecker
Hörbücher	Wetterbericht	Suchanfragen	To-do-Liste
Radio	Verkehrsinformationen	Smart Home	Kalender
Spiele	Sportmeldungen	Übersetzungen	Erinnerungen
Kochrezepte	Nachschlagewerke	Wörterbuch	Rechner




SMART SPEAKER

Voice Apps




*"Alexa, frage
Chefkoch nach dem
Rezept des Tages"*

Chefkoch
★★★★☆ 13




*"Alexa, öffne
Wörterbuch"*

Wörterbuch
★★★★☆ 34




*"Alexa öffne Kopf
Rechnen"*

Kopfrechnen
★★★★☆ 12




*"Alexa öffne Katzen
Simulator"*

Katzen Simulator
★★★★☆ 6



*"Alexa, Was ist
meine tägliche
Zusammenfassung?" >*

Weltgeschichte
★★★★☆ 3



*"Alexa, öffne
Fernsehprogramm."*


Fernsehprogramm
★★★★☆ 50



SMART SPEAKER


Voice Apps

Zum Ausprobieren




"Alexa, spiele Musik zum Meditieren im Schlafzimmer."

Sonos
★★★★☆ 95




"Alexa, starte das Millionen Quiz"

Das Millionen Quiz
★★★★★ 1




"Alexa, starte Handy Finder."

Handy Finder
★★★★☆ 60



"Alexa, Was ist meine tägliche Zusammenfassung?"

Deutschlandfunk Nachrichten
★★★★☆ 22



"Alexa, sag Nacht Licht an"

Nachtlicht
★★★★☆ 24

Musik und Audiowelten




"Alexa, starte Radio Gong"

Radio Gong
★★★★☆ 5




"Alexa, starte Einschlafhilfe."

Baby Einschlafhilfe
★★★★★ 3




"Alexa, öffne Antenne Niedersachsen"

Antenne Niedersachsen
★★★★☆ 3



"Alexa, starte Regenschauer"


Naturgeräusche: Regenschauer
★★★★☆ 10



"Alexa öffne Antenne Bayern"


ANTENNE BAYERN
★★★★☆ 15

Ihr Zuhause intelligenter machen



"Alexa, schalte Außenbeleuchtung an"

AVM FRITZ!Box SmartHome (inoffiziell)
★★★★☆ 154




"Alexa, schalte mein wechseln ein"

eFamilyCloud
★★★★☆ 16




"Alexa, schalte die Steckdose ein."

Jinwoo Smart
★★★★☆ 15



"Alexa, setze Badezimmer auf 22 grad"


Homatic IP
★★★★☆ 62



"Alexa, schalte das Licht im Schlafzimmer auf Orange"

Hue
★★★★☆ 385

Produktivität im Alltag



"Alexa, frage Chefkoch nach dem Rezept des Tages"

Chefkoch
★★★★☆ 13



"Alexa, frage den Abfallkalender, wann die grüne Tonne abgeholt wi..."

Abfallkalender
★★★★☆ 232




"Alexa, öffne Tageshoroskop."

Das Bild der Frau - Tageshoroskop
★★★★☆ 5



"Alexa, frage den Stundenplan, wann die Kinder heute Schule aus ha..."

Stundenplan
★★★★☆ 14



"Alexa, öffne TorAlarm"

TorAlarm
★★★★☆ 27



SKILLS

Kategorien

- Bildung
- Dienstprogramme
- Essen & Trinken
- Film & Fernsehen
- Gesundheit & Fitness
- Kommunikation
- Lifestyle
- Lokales
- Musik & Audio
- Nachrichten



SKILLS

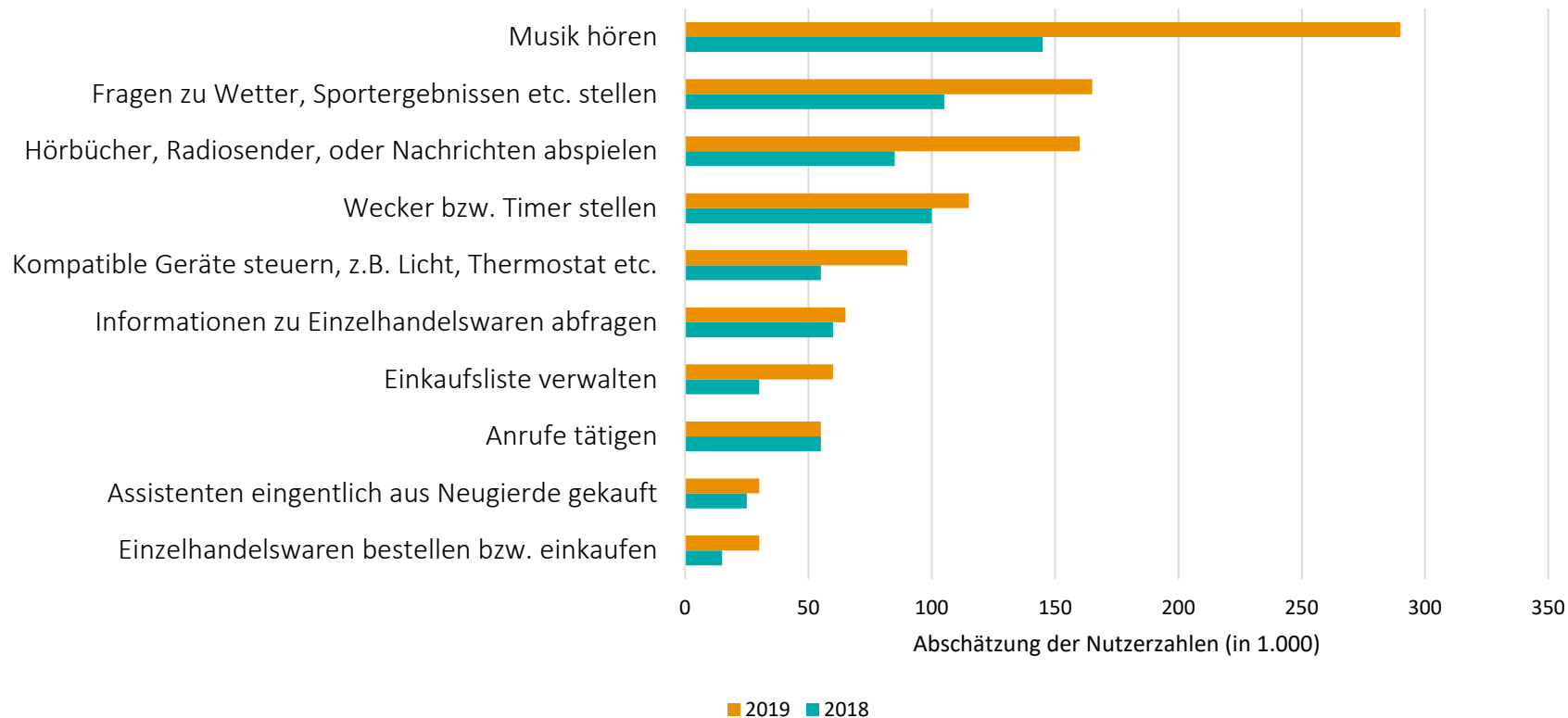
Kategorien

- Produktivität
- Neuheiten & Humor
- Reise & Transport
- Shopping
- Smart Home
- Spiele, Quiz & Zubehör
- Sport
- Vernetztes Auto
- Wetter
- Wirtschaft & Finanzen





NUTZUNG SPRACHASSISTENTEN IN Ö



SMART SPEAKER – Amazon Echo

Alexa App

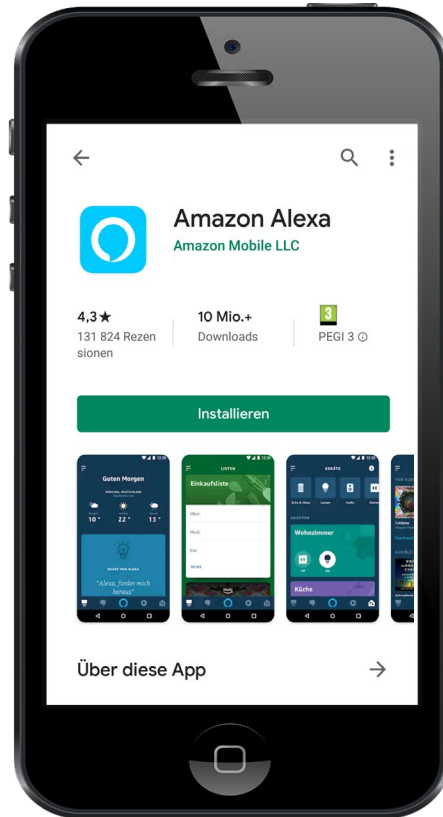


Abb.: Download im Store

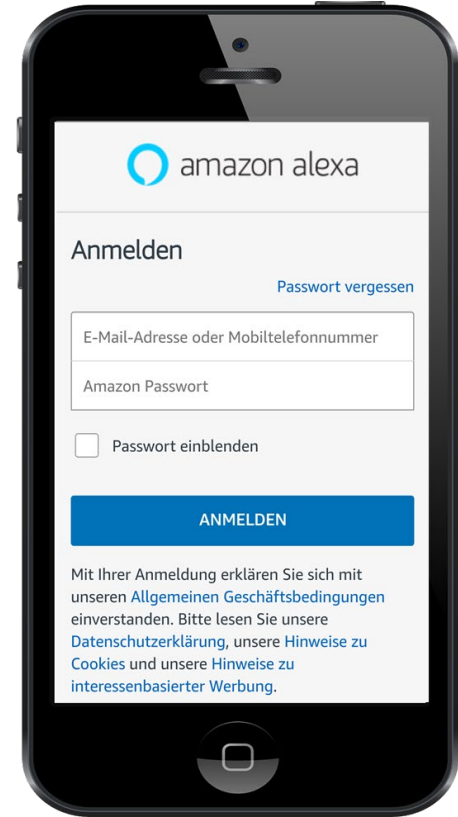
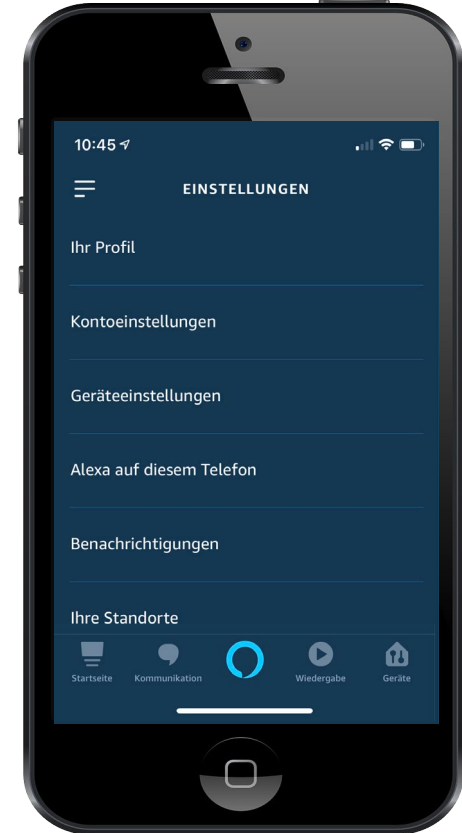
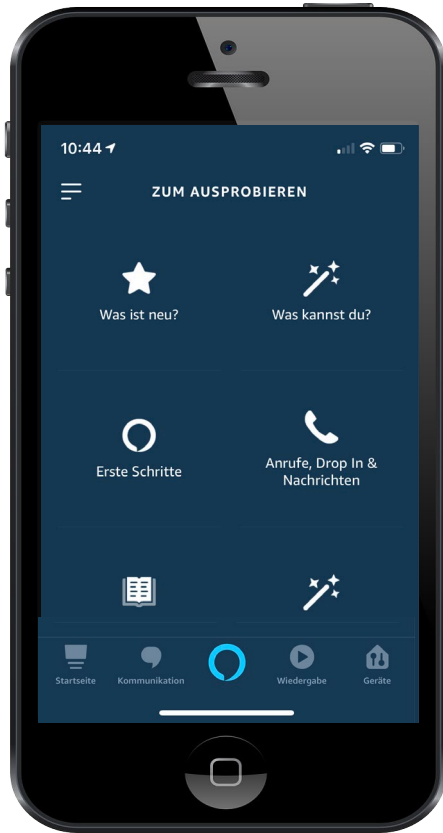


Abb.: Anmeldebildschirm



ALEXA-APP





ZUM AUSPROBIEREN

Aktivierungswort nicht vergessen!

- Alexa, was ist in den Nachrichten?
- Alexa, was ist die Hauptstadt von Neuseeland?
- Alexa, wie viel ist 12 mal 24?
- Alexa, wie ist das Wetter heute?
- Alexa, spiel Entspannungsmusik.





ZUM AUSPROBIEREN

Aktivierungswort nicht vergessen!

- Alexa, spiel klassische Musik?
- Alexa, überrasch mich?
- Alexa, erzähl mir einen Witz?
- Alexa, erzähl mir eine Geschichte?
- Alexa, was kann ich dich fragen?





ZUM AUSPROBIEREN

Aktivierungswort nicht vergessen!

- Alexa, sind Happy Birthday?
- Alexa, wann geht die Sonne unter?
- Alexa, warum ist die Banane krumm?
- Alexa, was ist die Hauptstadt von Australien?
- Alexa, gibt es den Weihnachtsmann?





ZUM AUSPROBIEREN

Aktivierungswort nicht vergessen!

- Alexa, schnick, schnack schnuck.
- Alexa, sprichst du Klingonisch?
- Alexa, Selbstzerstörung
- Alexa, du bist super!
- Alexa, gute Nacht.





SMART SPEAKER

Datenschutz & Sicherheit





SMART SPEAKER

Aktivierungswort

Ok Google

Ok gut



Ok Kuchen



Alexandra

Gecko

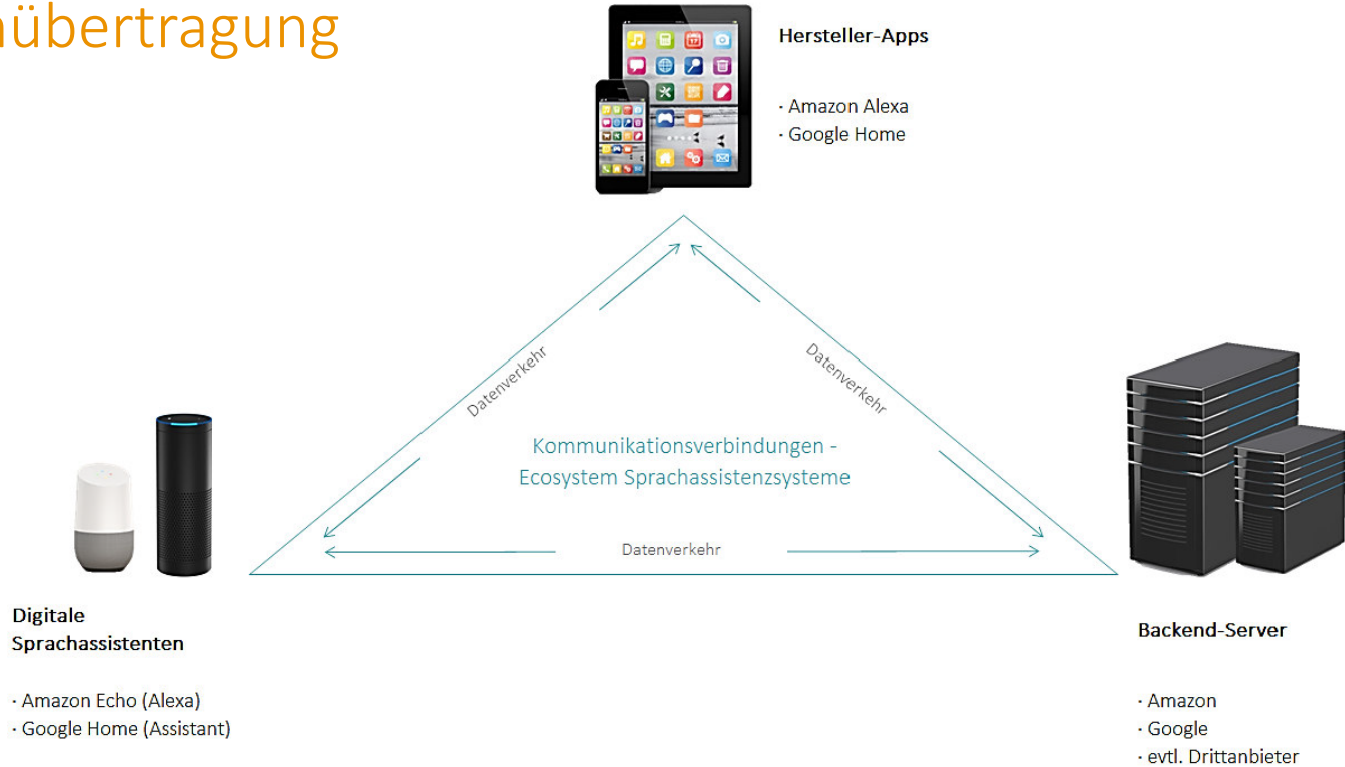
Echo

Alexa



SMART SPEAKER

Datenübertragung





SMART SPEAKER

Tipps zur sicheren Nutzung

- Unberechtigte Zugriffe vermeiden
- PIN oder Passwort benutzen
- Gespeicherte Daten kontrollieren
- Funktionserweiterungen überprüfen





SMART SPEAKER

Tipps zur sicheren Nutzung

- Updates durchführen
- Datenschutzeinstellungen kontrollieren
- Smart-Home-Steuerung sicher einrichten

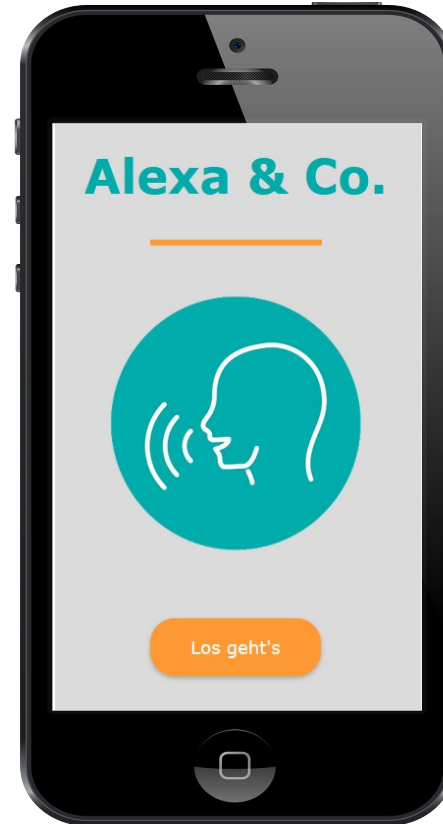




SMART SPEAKER

Quiz

http://bit.ly/smart_speaker_quiz





digitaleseniorInnen
Servicestelle für Bildungseinrichtungen

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!



SMART SPEAKER

Weiterführende Links

Amazon: Smart Speaker

Alexa-Geräte-Hilfe: <https://www.amazon.de/gp/help/customer/display.html>

Alexa-Datenschutzeinstellungen:

<https://www.amazon.de/alexadatenschutzeinstellungen>

Alexa-Funktionen zur Barrierefreiheit: <http://bit.ly/alexabarrierefreiheit>

Alexa-Hilfe-Videos: <http://bit.ly/alexahilfevideos>

Alexa-Skills im Amazon-Skill-Store: <http://bit.ly/alexaskills>

Alexa-Skills-Anleitung:

https://www.amazon.de/b/?ie=UTF8&node=11242735031&ref=sv_a2s_5



SMART SPEAKER

Weiterführende Links

Alexa: 20 lustige Antworten: <https://www.youtube.com/watch?v=GaEmPVBr5Eg>

10 Alexa-Skills für deinen Echo: <https://www.youtube.com/watch?v=W8f736O6JMs>

Alexa-Skills: Die 111 besten und kostenlosen Amazon-Echo-Features:

<https://www.homeandsmart.de/die-besten-alexa-skills-im-ueberblick>

Praktische Alexa-Skills für Kinder und Familien:

<https://www.homeandsmart.de/amazon-alexa-skills-kinder-familie>

Die beliebtesten Übersetzungs-Skills: Sprachen lernen mit Alexa:

<https://www.homeandsmart.de/amazon-alexa-skills-uebersetzung>

Pressekit-Downloads von Amazon:

<https://amazon-presse.de/Kindle---Fire/Echo-und-Alexa.html>



SMART SPEAKER

Weiterführende Links

Google: Smart Speaker

Zur Übersicht aller Google-Actions im Google-App-Store: <https://assistant.google.com/explore>

Google Home: Übersicht, technische Daten, Einrichtung, Datenschutz:

https://store.google.com/at/product/google_home

Google-Assistant-Gerat einrichten: <https://support.google.com/assistant/answer/7538816>

Google: Datenschutzerklärung & Nutzungsbedingungen: <https://policies.google.com/privacy>

So legen Sie fest, welche Daten Sie für Google Assistant freigeben:

<https://support.google.com/assistant/answer/7126196>

Google Home einrichten: <https://www.youtube.com/watch?v=-YPGPr7gPN0>





SMART SPEAKER

Weiterführende Links

Google Nest Hub: Smarter Lautsprecher mit Bildschirm im Test:

<https://www.computerbild.de/artikel/cb-News-wohnen-Google-Nest-Hub-Smart-Display-test-22451531.html>

Press Corner von Google: <https://www.blog.google/press/>

Images on this page may be used for publication with credit: “Source: Google.”

Google Permission Tutorial:

<https://www.google.com/permissions/faq/>

Voice Assistant Timeline: <https://voicebot.ai/voice-assistant-history-timeline/>

Digitale Assistenten – Juni 2019:

https://www.arbeiterkammer.at/beratung/konsument/Datenschutz/Studie_Alexa_Sprachassistenten_2019.pdf

