

Leseprobe:

## **Amazon Echo – das Handbuch für Alexa, Echo Dot und Smart Home**

Von

**Roman Alexander (smart-home-system.org)**

Mehr zum Amazon Echo und zum Smart Home allgemein findest Du auch auf meinem Blog unter

*www.smart-home-system.org*

Hier beschreibe ich meine neusten Tipps und Tricks rund um Smart Home Technologien.

- Hausautomatisierung
- Vergleich von Smart Home Systemen
- Kompatible Systeme
- Energiekosten senken
- Komfort erhöhen
- Sicherheit steigern mit modernen Maßnahmen

... und das Ganze sowohl für Cloud als auch nicht Cloubasierte Systeme!

## **2. Amazon Echo: Grundlagen**

### **Was ist der Amazon Echo?**

Der Amazon Echo ist ein „Smarter Sprecher“ der von Amazon gebaut wird. Er ist 23,5 Cm hoch, 8,3 Cm breit und besteht wesentlich aus einem 7-fachen Mikrofon und einer Anbindung an Alexa, die smarte Assistentin von Amazon. Offiziell bezeichnet "Alexa" die Alexa Sprachdienste von Amazon. Das Gehirn, also die künstliche Intelligenz ist auf den Amazon-Servern in der Cloud. Das Gehirn ist also ausgelagert, wohin auch immer. Alexa selber verarbeitet den

ganzen Tag alles, was in der Nähe gesagt wird und hört zu, ob das Aktivierungswort Alexa gesagt wird (oder ein anderes eingestelltes). Sobald das Wort gesagt wird, wird Alexa tätig: Alles Gehörte wird per WLAN zum Amazon-Server übertragen. Dort wird nachgedacht, was die Worte bedeuten und Alexa liest uns dann z.B. die Nachrichten vor, wenn man dies verlangt hat.

Mit dem Echo kannst du mit Alexa reden und ihr Sprachbefehle geben, die du früher an der Tastatur hättest schreiben müssen.



(Mein Amazon Echo).

Dieses Gerät ist programmiert um mit der persönlichen Assistentin namens „Alexa“ sich zu verbinden. Alexa ist im Grund so wie Apples Siri, Microsofts Cortana und Google Now. Sobald dein Echo mit Alexa verbunden ist, kannst du bereits das volle Potenzial des Dienstes nutzen. Das bedeutet, du kannst Sprachsteuerung aktivieren, Musik spielen, Podcasts anhören, Hörbücher abspielen, Zu-Tun Listen

machen, Alarme stellen, deine Smart Home Geräte steuern, Wetterinfos anzeigen und andere Echtzeitdaten dir vorlesen lassen.

Entscheidend ist, dass der Echo stets auf das Aktivierungswort „Alexa“ hört. Du kannst es übrigens ändern in „Echo“, (sprich E-Ko), „Amazon“, oder „Computer“. Das stelle ich in den nächsten Kapiteln noch genauer vor. Jedenfalls sind die Mikrofone des Amazon Echo ziemlich fähig und können durch Räume hinweg oder durch dünne Wände hören (wenn sie an sind.). Meist reicht daher ein Echo in deiner Wohnung aus.

### **Wie funktioniert der Amazon Echo?**

Immer wenn du Alexa eine Frage stellst, wird sie die Frage an einen Cloud-Funktion von Amazon schicken und von dort die Antwort bekommen. Anschließend wird dir diese Antwort vorgelesen.

### **Was kann der Amazon Echo und wozu ist er gut?**

Dein Echo kann sobald er mit Alexa verbunden ist eine Menge tun und deswegen gebe ich dir hier eine kurze Übersicht.

- Musik und Medien:
  - Musik streamen. Egal ob du Amazon Music, Spotify, Pandora oder TuneIn nimmst, deine Echo kann es abspielen.

- Shows oder PodCasts abspielen – Alexa kann auf Frage auch diese Dinge abspielen.
- Hörbücher abspielen. Dazu sagst du zum Beispiel „Alexa, spiele das Hörbuch 50 Shades of Grey“. (Anhalten ist „Anhalten“, fortsetzen über „Mein Buch fortsetzen“. Vorspulen und Kapitelwechsel sind ebenfalls über „Vorspulen“ und „Gehe zu Kapitel 4“ zum Beispiel Möglich.
- Produktivität:
  - Deine Termine vorlesen oder deinen Kalender aktualisieren. Dazu kannst du folgende Kalender synchronisieren: Apple, Google, Microsoft (auch 365). Alexa schaut dann, wann dein nächster Termin ist, oder berichtet dir deinen Tagesplan.
  - Stoppuhr und Wecker setzen. Das kann dir zum Aufstehen oder in der Küche helfen oder auch bedingte Wecker setzen (bspw. Montags um 6 aufstehen.).
  - To-Do Listen und Shopping Listen erstellen. Shopping Listen sind dann auf deinem Amazon Konto und zu-tun Listen kannst du von folgenden Anbietern anbinden: Any.do und Todoist.com. Die Alexa App weißt dich dann immer darauf hin. Alternativ kannst du Einkaufslisten auch ausdrucken lassen!
  - Dein Smart Home kontrollieren. Dazu kann Alexa mehrere Smarte Geräte steuern (eine genaue Liste

findest du auf meinem Blog unter: Liste von Geräte, welche von Amazon Alexa unterstützt werden (<http://smart-home-system.org/liste-aller-smart-home-geraete-die-amazon-alexa-unterstuetzt/>).

- Manche dieser Geräte sind zum Beispiel Lampen (die kannst du dimmen), Kontaktschalter, Türen, Garagen, Thermostate der Heizung, Lüfter etc.
- Nachrichten, Wetter und Verkehr
  - Die tägliche Zusammenfassung vorlesen lassen. Amazon hat dazu ein Merkmal namens tägliche Zusammenfassung, welches du aufrufst über „Wie lautet meine tägliche Zusammenfassung?“
  - Den Verkehr kann dir dein Echo natürlich auch vorlesen! Dazu gibt er dir auch Echtzeit Infos aus dem Kartenprogramm oder prüft die Verbindungen.
  - Auch die Wettervorhersage kann dir dein Echo vorlesen.
  - Sport Infos: Alexa kann dir die letzten Ergebnisse, die Tabelle oder die neuesten Sport Infos durchgeben, während du zum Beispiel Frühstückst.
- Einkaufsfunktionen:
  - Auf Amazon kannst du natürlich direkt einkaufen. Das Ganze wird dann per Amazon Prime verschickt, also kann es sein, dass es in 2-3

Stunden schon da ist. Alexa sagt übrigens vor einer Bestellung die Auswahl und die Preise der Produkte, also du kaufst nicht die Katze im Sack.

- Suchen:
  - Natürlich kann der Echo auch für dich Internetsuchen durchführen. Dazu kann Alexa einfach nach Begriffen suchen, die du eben durchgibst. Das können Öffnungszeiten sein, Vorstellungszeiten für Filme oder vieles mehr.
- Zusätzliche „Skills“:
  - Das Tolle an Alexa ist, dass auch andere Anbieter ein Skill anbieten können. Konkret gibt es über 1200 Skills – das können Dinge wie deine Bank, Uber (der Fahrdienst), dein Pizzaladen, Starbucks, ein Skill welches dir sagt wie du welche Flecken am besten reinigst (---das wird wichtig wenn du Kinder hast), ein Handyfinder („ruf mein Handy an“), einige Spiele und noch viele mehr sein. All diese Skills kannst du aktivieren auf Zuruf!

## **Die Alexa-Familie**

Der Amazon Echo ist kein Produkt, welches nur allein verfügbar ist. Im Gegenteil ist er besten in einer Umgebung anderer Geräte mit denen er interagieren. Außerdem gibt's von Amazon selber auch noch mehrere smarte Geräte. Eines davon ist der „Dot“ (Punkt). Der Dot heißt Punkt, weil er,

nun, so groß wie ein Punkt ist. Also rund und klein. Sowohl der Echo als auch der Dot sind beides Geräte welche „stets“ zuhören (wenn aktiviert). Das aktivierst du über die Sprachsteuerung.

Außerdem gibt's noch weitere Geräte, namentlich den Amazon Tap, die Voice Remote und die Fire TV Remote. Diese Geräte werden von Batterien angetrieben und sind daher nicht auf Zuruf verfügbar (sonst würde die Batterie schnell leer sein...). Außerdem ist der Amazon Tap, ein Vorgänger des Amazon Echo, in Deutschland eigentlich nicht verfügbar. Ich habe sie hier trotzdem erwähnt. Nur die Fire TV und die Echo Fernbedienung gibt's auch hier. Keines dieser Geräte hört jedenfalls zu.

[die noch fehlenden 105 Seiten sind im Buch enthalten]

Neugierig geworden?

Dann sieh dir das Amazon Echo Handbuch auf Amazon.de an:

Das Ebuch ab 2,99€:

[https://www.amazon.de/Amazon-Echo-Einrichtung-Sprachbefehle-Technologien-ebook/dp/B074TFRQQ4/ref=sr\\_\\_1\\_\\_22?s=digital-text&ie=UTF8&qid=1526840394&sr=1-22&keywords=amazon+echo+handbuch](https://www.amazon.de/Amazon-Echo-Einrichtung-Sprachbefehle-Technologien-ebook/dp/B074TFRQQ4/ref=sr__1__22?s=digital-text&ie=UTF8&qid=1526840394&sr=1-22&keywords=amazon+echo+handbuch)

Das Taschenbuch für 5,99€:

[https://www.amazon.de/Amazon-Echo-Einrichtung-wichtigste-Sprachbefehle/dp/1549526901/ref=tmm\\_pap\\_watch\\_0?\\_encoding=UTF8&qid=1526840394&sr=1-22](https://www.amazon.de/Amazon-Echo-Einrichtung-wichtigste-Sprachbefehle/dp/1549526901/ref=tmm_pap_watch_0?_encoding=UTF8&qid=1526840394&sr=1-22)

Falls Sie Fragen haben sollten, erreichen Sie mich über:

<mailto:info@smart-home-system.org>

Vielen Dank für Ihr Interesse an meinem Buch.