

Semester	Sommer Semester 2020
Fakultät	Informatik
Professor	Prof. Johannes Ebke
Challenge Sponsor	Amazon
Challenge	Alexa-App zur Unterstützung von Alzheimerpatienten
Team	Volunteers
Version	1.0
Date	25.10.2020

Press Release

Trotz Alzheimer sicher und zuverlässig Termine wahrnehmen

Die neue Amazon-Alexa-App „OnTime“ hilft AlzheimerpatientINNEN Termine selbstständig wahrzunehmen und gibt somit ihnen und ihren Angehörigen mehr Sicherheit

München-15.03.2021-Im Zuge eines studentischen Projekts ist die vollkommen kostenfreie Alexa-App „OnTime“ entstanden. Sie hilft an Alzheimer erkrankten PatientINNEN Termine selbstständig wahrzunehmen. Sie erinnert die Erkrankten mit ausreichender Vorlaufzeit, und navigiert sie zum Termin. Zusätzliche Sicherheit schafft die App durch regelmäßige Bestätigungen des/der PatientenIN, so wird sichergestellt, dass der Termin zeitlich eingehalten werden kann und der/die PatientIN sicher am Termin angekommen ist.

Eine Alzheimererkrankung stellt viele Familien vor die unterschiedlichsten Problemstellungen. Die Betroffenen sind in manchen Bereichen des Alltags stark auf Hilfe von Vertrauenspersonen angewiesen. Ein wichtiger Punkt hierbei ist die Erinnerung an wichtige Termine, wie Arztbesuche. Doch nicht nur die Erinnerung an den Termin selbst stellt die Betroffenen zuweilen vor eine Herausforderung, sondern auch die korrekte Planung von zeitlichen Abläufen ist durch die Erkrankung schwer möglich. Der/Die PatientIN kann somit beispielsweise nicht abschätzen wann genau das Haus verlassen werden muss, um pünktlich zum Termin zu kommen. Zuletzt sind auch die Angehörigen oftmals verunsichert, ob das betroffene Familienmitglied auch sicher am Termin angekommen ist.

“OnTime“ bietet die Lösung. Die in Alexa integrierte App kontaktiert die betroffene Person rechtzeitig, sodass genügend Zeit bleibt, um sich auf den Termin vorzubereiten. Zudem bittet die App aktiv regelmäßig um eine Bestätigung des Fortschritts in der Vorbereitung, so kann gewährleistet werden, dass der/die NutzerIN Alexa verstanden hat. Kurz vor dem Termin wird die Route in Google Maps aktiviert und der/die UserIN mittels Sprachausgabe zu seinem/ihrem Termin navigiert. Dort angekommen wird erneut um eine Bestätigung gebeten. Erst wenn eine dieser Bestätigungen ausbleibt werden Angehörige eingeschaltet. Dies bietet dem/der PatientIN mehr Selbstständigkeit und auch mehr Sicherheit sowohl für Betroffene, als auch Angehörige.

“Wir hatten immer Angst um Oma. Sie sollte uns immer anrufen, sobald sie bei Arzt ist. Heute sind wir da beruhigter.“ Anna, 17 Enkelin einer Demenzerkrankten

Nach dem Einrichten der App auf dem Smartphone kann mit der Nutzung begonnen werden. „OnTime“. Ist ein Termin hinterlegt so gibt die App eine bestimmte Zeit vorher die erste Information. Diese dient dazu den/die NutzerIN auf den kommenden Termin vorzubereiten. Die Abstände der Erinnerung verkürzen sich, je näher das Verlassen des Hauses rückt. Ist es so weit wird die Google

Maps Navigation gestartet und via Audio kommuniziert. Während des gesamten Prozesses, sowie bei Erreichen des Ziels wird eine Bestätigung des/der Users/in gefordert. Wird eine, trotz mehrfacher Nachfrage, nicht gegeben, so wird die hinterlegte Person kontaktiert.

“Ich habe mich bei Terminen immer unwohl gefühlt... meine Tochter hat vorher ständig angerufen... ob ich fertig bin... ob ich das Haus schon verlassen habe...jetzt traut sie mir das auch wieder alleine zu. Das ist ein gutes Gefühl.“ Ronny, 45 Alzheimerpatien

Gibt es in Ihrer Familie Alzheimererkrankungen oder gehören Sie selbst zu den Betroffenen? Wir helfen Ihnen gerne. Dieses und weitere Projekte finden Sie im App Store oder auf folgender Internetseite: www.vieleTolleProjekte.de

Fußzeile???