

Semester	Wintersemester 20/21
Faculty	07 Informatik
Professor	Prof. Johannes Ebke
Challenge Sponsor	AWS
Challenge	Alexa-Skills
Team	Gruppe 11
Version	1.0
Date	27.10.2020

Press Release

Geplant und rechtzeitig zu einem Termin mit dem neuen Alexa-Skill

Studenten entwickeln den Sprachassistenten so weiter, dass er Alzheimererkrankte rechtzeitig an Termine erinnert und sie mithilfe eines Smartphones ans Ziel bringt

MÜNCHEN--(PRESS TITLE)—31.1.2021 —Informatikstudenten der Hochschule München im dritten Semester veröffentlichen einen Skill für Alexa, der in Zusammenarbeit mit AWS für die Alzheimer Gesellschaft München entwickelt wurde. Dieser soll Alzheimererkrankte bei einem weitestgehend selbstständigem Leben unterstützen.

Nach Schätzungen von Alzheimer's Disease International waren im Jahr 2015 46,8 Millionen Menschen weltweit von der Alzheimer-Krankheit betroffen. Laut Prognosen soll diese Zahl im Laufe der Jahre weiter ansteigen. Viele der Betroffenen haben den Wunsch, so lange wie möglich möglichst selbstständig weiter zu leben.

Um den Erkrankten diesen Wunsch zu ermöglichen, wurde der Skill entwickelt. Dieser ist in der Lage, Alzheimererkrankte frühzeitig an beispielsweise Arzttermine zu erinnern, so dass sie sich rechtzeitig auf den Weg machen. Sobald das geschehen ist, bekommen sie auf ihrem Smartphone eine exakte Wegbeschreibung angezeigt. Außerdem wird bei Erreichen des Zielortes eine Ankunftsbestätigung angefordert, so müssen sich unter anderem Angehörige keine Sorgen um den Verbleib der Person machen.

„Das ist eine großartige Lösung, um den Betroffenen und die Angehörigen zu entlasten“, so Martin Muster von der Alzheimer Gesellschaft München.

Nach der Installation des Skills und der Verknüpfung mit den Terminen ist alles schon einsatzbereit. Der Skill berechnet für jeden Termin die aktuelle Anfahrtsdauer, erinnert rechtzeitig vor dem eigentlichen Termin an die Losfahrt und bittet um Bestätigung. Bei Verlassen des Hauses wird die detaillierte Wegbeschreibung auf das Smartphone geladen, um Verlaufen zu verhindern. Sobald der der Zielort erreicht wurde, wird eine Bestätigung angefordert, ob der Betroffene sicher angekommen ist. Diese Bestätigung kann an Angehörige weitergeleitet werden, die sich so keine Sorgen um den Betroffenen machen müssen.

„Endlich finde ich wieder alleine zum Arzt und meine Tochter muss sich nicht extra frei nehmen, um mich zu begleiten“, so die 81-Jährige Margarethe Mustermann. „Seitdem ich diesen Skill nutze, sind unsere beiden Leben eine Sorge losgeworden.“

Installieren Sie den neuen Alexa-Skill und erleichtern Sie Ihr Leben.