

EINLADUNG ZUR STUDIENTEILNAHME

Lässt Ihre Hörfähigkeit nach und Sie möchten dennoch eine gute Sprachverständlichkeit und angenehme Klangumgebung im Alltag?

Dann unterstützen Sie das Forschungsprojekt “AI Hearing System” (AIHearS) für selbstbestimmen Hören im Alter durch künstliche Intelligenz (KI)!

Wie sollte Ihrer Meinung nach der Klang einer Hörhilfe am besten gestaltet sein?

Das möchte das Forschungsprojekt AIHearS in einer Studie mit Ihnen erforschen. Das Forschungsprojekt ist ein Verbundprojekt von [Charité Forschungsgruppe Technik im Alter](#), [Fraunhofer IDMT Oldenburg](#) und dem [Startup Sinceare UG](#)

Ziel ist es, verschiedene Klangeinstellungen zu erforschen und zu bewerten, und dabei auch selbst Klang anzupassen. Die Forschung dient der Entwicklung einer KI-gesteuerten Klangverstärkung, die sich ausschließlich nach den individuellen Klang-Präferenzen richtet.

Wir freuen uns daher, wenn Sie bei der Untersuchung der folgenden Forschungsfrage mitwirken:

Verbessert ein auf individueller Klang-Feinanpassung basierend lernender Algorithmus die Wahrnehmung von Hörunterstützungen in Alltagssituationen?

Die Studie findet an der Charité in Berlin Wedding statt und wird von wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen aus dem AIHearS Projekt geleitet.

WARUM KONTAKTIEREN WIR SIE?

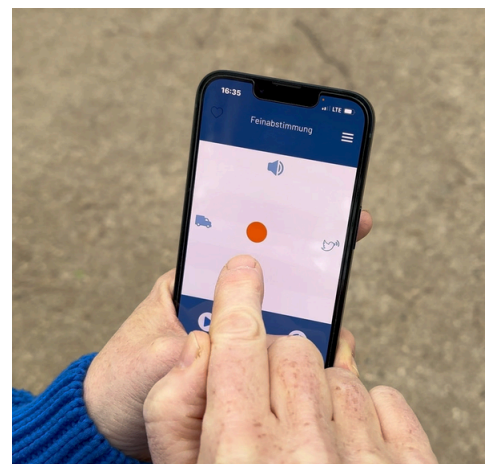
Diese Einladung richtet sich an **Personen mit beginnenden Hörschwierigkeiten** im Alter von über 55 Jahren mit beginnenden Hörschwierigkeiten .

! Es werden keine technischen Vorkenntnisse erwartet !

WAS ERWARTET SIE?

Wir benötigen Ihre Einwilligungserklärung, und Sie beantworten einen Screeningbogen, bei dem wir prüfen, ob wir Sie in die Hörstudie aufnehmen können. Wir nehmen Ihre Daten auf, und befragen Sie zu Ihren Erfahrungen mit Hörhilfen und Künstlicher Intelligenz. Dies kann alles digital durchgeführt werden.

Beim Termin vor Ort wird zunächst ein Hörtest durchgeführt. Sie bewerten alltagsnahe Hörbeispiele nach Sprachverständlichkeit, Lautheit, Höranstrengung und Präferenz, und Sie stellen selbst den Klang von Hörbeispielen ein.



Wo?	Charité – Universitätsmedizin Berlin: Reinickendorfer Straße 61, Haus 7 Forschung, 13347 Berlin (Gelände des Evangelischen Geriatriezentrums Berlin)
Wann?	Studientermine werden ab sofort vergeben. Ein Termin dauert (mit Pausen) ca. 3,5 Stunden kann bei Bedarf auf zwei Termine verteilt werden.
Voraussetzungen?	Neben dem oben genannten milden bis moderaten Hörverlust wird für die Teilnahme Deutsch auf Muttersprachniveau und das Alter ab 55 Jahren vorausgesetzt. Zudem sollten Sie unter keinen kognitiven Beeinträchtigungen leiden.
Kompensation?	Sie erhalten eine Aufwandsentschädigung von 50€.
Interesse?	Bitte melden Sie sich bei Frau Dipl. Inf. Peggy Sylopp, Kontakt: E-Mail ps@sinceare.com Telefon: 0157 53601070