

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 selbstbestimmtes Hören im Alter durch künstliche Intelligenz (KI)!

Wir fragen uns: **Wie sollte Ihrer Meinung nach eine App zur Klanganpassung gestaltet sein?**

Das möchten wir vom Forschungsprojekt AIHearS in einer ersten Studie mit Ihnen herausfinden. Ziel ist es, eine App so zu gestalten, dass damit Hörunterstützungen im Alltag ganz einfach selbst angepasst werden können, ohne in wiederholenden Vorstellungen beim Akustiker zur Klang-Feinanpassung. Wir würden uns freuen, wenn Sie uns bei der Untersuchung der folgenden Forschungsfrage unterstützen und damit die Entwicklung einer zukunftsweisen- den Technologie für viele Menschen mit Hörbeeinträchtigungen zugänglich zu machen:

Welche Präferenzen besitzen Personen mit beginnenden oder leichten Höreinschränkungen im Alter hinsichtlich der Benutzeroberfläche einer App, um den Klang von Hörunterstützungen individuell und selbständig anzupassen?

Die Studie wird von Mitarbeiter/innen der Charité - Universitätsmedizin Berlin geleitet.

WAS ERWARTET SIE?

Zur Untersuchung der oben genannten Forschungsfrage möchten wir **Interviews** durchführen. Ihre Vorlieben und Erfahrungen im Umgang mit Höreinschränkungen oder auch ggf. mit Hörunterstützungen sind hierbei von zentraler Bedeutung. Sie helfen uns, die praktischen Anforderungen zur Entwicklung einer KI-basierten Klanganpassung von Hörunterstützungen (Kopfhörern, Hörgeräten) zu entwickeln.

Wo findet die Studie statt? Charité – Universitätsmedizin Berlin:
Reinickendorfer Straße 61, Haus 7 Forschung, 13347 Berlin (Gelände des Evangelischen Geriatriezentrums Berlin)

Wann findet die Studie statt? Studientermine werden im **Juni 2023** vergeben.
Ein Termin dauert ca. **1 Stunde**.

Was wird vorausgesetzt, um Mitmachen zu können? Diese Einladung richtet sich an Personen mit beginnenden oder leichten Höreinschränkungen im Alter. Für die Teilnahme wird **Deutsch auf Muttersprachniveau** und das Alter ab **60 Jahren** vorausgesetzt. Zudem sollten Sie unter keinen kognitiven Beeinträchtigungen leiden.

Es werden keine technischen Vorkenntnisse erwartet!

Haben Sie Interesse oder noch Fragen? Dann melden Sie sich bitte per E-Mail bei Frau **Susann Neumann** susann.neumann@charite.de oder Frau **Susan Vorwerg-Gall** susan.vorwerg@charite.de.

