

PRESSEMITTEILUNG

PRESSEMITTEILUNG22. November 2023 || Seite 1 | 2

Ohren auf für die Wissenschaft – das Fraunhofer IIS sucht Tester mit eingeschränktem Hörvermögen

Erlangen: Schädigungen durch Unfälle, Krankheiten, oder einfach nur zunehmendes Alter – der Hörgenuss einer zunehmenden Zahl an Personen ist beeinträchtigt. Das Fraunhofer IIS entwickelt innovative Audiotechnologien, die Menschen mit geschädigtem Hörvermögen ein verbessertes Audioerlebnis bieten können. Dafür werden Hörtester gesucht, die helfen, diese Lösungen optimal an die Bedürfnisse der betroffenen Menschen anzupassen.

Oft wird der Sonntagabend-Krimi zum Verständnisproblem

Ein vermindertes Hörvermögen bedeutet oftmals nicht nur eine Einschränkung der Teilhabe am Sozialleben, sondern auch ein geschmälertes Freizeitvergnügen. Betroffene Menschen kennen das Phänomen: Sie müssen den Fernseher immer lauter stellen, um während der spannendsten Szenen eines Unterhaltungsprogrammes zwischen Soundeffekten und Musik weiter dem Dialog folgen zu können. Das Ergebnis ist oft Frustration bei den Konsumenten, aber auch vermeidbare Belästigung von Familie und Nachbarn.

Kleiner Aufwand mit großem Wert für die Wissenschaft

Um herauszufinden, wie die Fraunhofer-Technologien Menschen mit Hörschäden besser helfen können, wird die Unterstützung möglichst vieler Betroffener mit Höreinschränkungen von leicht bis mittelgradig benötigt. Ihre Erfahrungen und ihr Feedback sind für die Forschenden von unschätzbarem Wert, um zukünftige Audiotechnologien zu verbessern und das Hörerlebnis für alle zu optimieren. Die Hörtests können sowohl vor Ort am Fraunhofer IIS in Erlangen Tennenlohe als auch bequem zu Hause durchgeführt werden – dafür wird nur ein normaler PC oder ein Handy mit einem qualitativ hochwertigen Kopfhörer benötigt.

Ein neuer großer Schritt in Richtung Inklusion

Hörtests haben am Fraunhofer IIS Tradition. Bisher blieben diese auf Menschen mit normalem Hörvermögen beschränkt, um die Audioqualität von Kodier- und Übertragungsverfahren wie den bekannten Standards mp3, AAC, LC3 uvm. zu beurteilen. Doch jetzt gehen die Forschenden einen Schritt weiter und entwickeln

Leitung Unternehmenskommunikation

Thoralf Dietz | Telefon +49 9131 776-1630 | thoralf.dietz@iis.fraunhofer.de | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS | Am Wolfsmantel 33 | 91058 Erlangen | www.iis.fraunhofer.de

Leitung Marketing und Kommunikation Audio und Medientechnologien

Mandy Garcia | Telefon +49 9131 776-6178 | amm-info@iis.fraunhofer.de | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS | www.iis.fraunhofer.de

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS

gezielt Lösungen für Menschen mit besonderen Herausforderungen. Die in den IIS-Labors entstandene Technologie Dialog+ ist bereits heute bei mehreren Rundfunkanstalten im Testbetrieb und sorgt für bessere Sprachverständlichkeit.

PRESEMITTEILUNG

22. November 2023 || Seite 2 | 2

Per Klick zur Teilnahme

Genauere Informationen für Interessierte und ein Flyer zum Ausdrucken und Aushängen finden sich unter www.iis.fraunhofer.de/hoertest. Die Teilnahme ist freiwillig und wird selbstverständlich vertraulich behandelt.

Über das Fraunhofer IIS

Der Bereich Audio und Medientechnologien des Fraunhofer IIS prägt seit über 30 Jahren die weltweit eingesetzten Standards und Technologien in der Audio- und Filmindustrie. Angefangen bei der Erfindung von mp3 und fortgesetzt in der Mitentwicklung von AAC und dem Testplan der Digital Cinema Initiative, finden sich heute Systeme und Technologien aus Erlangen in fast allen Geräten der Unterhaltungselektronik. Eine neue Generation erstklassiger Medientechnologien – wie MPEG-H Audio, xHE-AAC, EVS, LC3/LC3plus, Symphoria, Sonamic und upHear setzt dabei mittlerweile neue Maßstäbe. Immer mit Blick auf die Anforderungen des Marktes entwickelt das Team des Fraunhofer IIS Technologien, die unvergessliche Momente ermöglichen.

Mehr Infos unter: www.iis.fraunhofer.de