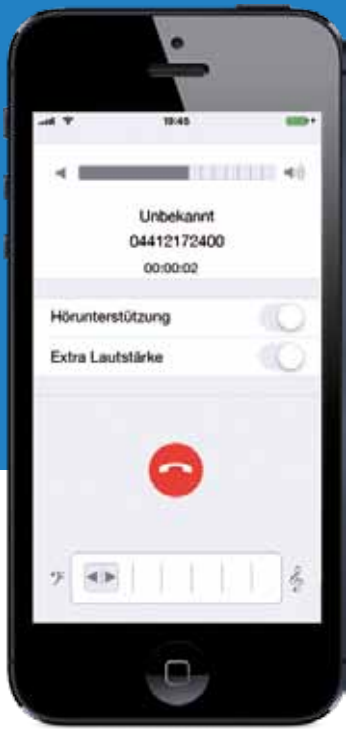


AuditoryVoIP - Die erste VoIP-App mit integrierter Hörunterstützung





Verbesserte Sprachverständlichkeit
durch auditorische Modelle

Die erste VoIP-App mit integrierter Hörunterstützung



Erhältlich im
App Store

Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie IDMT

Projektgruppe
Hör-, Sprach- und Audiotechnologie
Haus des Hörens
Marie-Curie-Straße 2
26129 Oldenburg

Telefon +49 441 2172-400
Fax +49 441 2172-450

Ansprechpartner
Dr. Jan Rennies-Hochmuth
jan.rennies-hochmuth@idmt.fraunhofer.de

www.idmt.fraunhofer.de/hsa

Mit der iPhone™-App AuditoryVoIP können Sie beim Telefonieren über das Internet das Telefonsignal an Ihre persönlichen Hörbedürfnisse anpassen. AuditoryVoIP bietet auch für Menschen mit altersgemäßen Hörminderungen eine verbesserte Sprachverständlichkeit und Klangqualität.

Einfache Einstellung ohne Hörtest

Um das Telefonsignal an Ihre Hörpräferenz anzupassen, wählen Sie einfach die für Sie passenden Voreinstellungen zu Lautheit und Klang aus. Ein Hörtest ist nicht erforderlich.

Für wen wurde AuditoryVoIP entwickelt?

Jeder Mensch hat eine eigene Klangpräferenz und ein eigenes Lautheitsempfinden. Darüber hinaus haben rund 70 Millionen Menschen in Europa eine Hörminderung. Davon nutzen weniger als 25 Prozent ein Hörgerät. Beeinträchtigung in der Kommunikation – privat und bei der Arbeit – sind die Folge. Mobile Telefongespräche stellen dabei eine besondere Herausforderung dar. Wissenschaftler der Projektgruppe Hör-, Sprach- und Audiotechnologie des Fraunhofer IDMT haben für AuditoryVoIP deshalb eine adaptive Signalverarbeitung entwickelt, mit der Menschen mit gering- bis mittelgradigen Hörverlusten Telefongespräche auch ohne Hörgerät Sprache wieder besser verstehen.

Hinweis: AuditoryVoIP verfügt nicht über den Funktionsumfang eines Hörgeräts und ist kein Medizinprodukt.

Adaptive Signalverarbeitung

Adaptive Signalverarbeitung bedeutet, dass jedes eingehende Telefonsignal zunächst analysiert und dann an die individuelle Einstellung angepasst wird. Leise Gespräche werden wieder verständlich, aber laute Signale nicht zu laut wiedergegeben. Außerdem werden gezielt nur die Frequenzen im Signal verändert, die nicht in das gewünschte Klangbild passen.

Technische Spezifikationen

- Adaptive Multiband-Signalverarbeitung zur gehörgerechten Anpassung von Lautheit und Frequenzgang
- kompatibel mit iPhone 4, iPhone 4S, iPhone 5 und iPod touch™
- Nutzbar über Wi-Fi-, 3G- oder 4G (LTE)-Verbindung (sofern vom Anbieter unterstützt)
- Unterstützt TCP/IP und UDP
- Hintergrundmodus für TCP/IP Push Notifications
- Basiert auf PJSIP Library
- ANSI C Implementierung in floating und fixed-point (Windows, Linux, Mac OS, iOS, DSP und ARM)

Hinweis: Um AuditoryVoIP nutzen zu können, benötigen Sie einen kostenpflichtigen Internet-Telefonanschluss bei einem SIP-Anbieter.

IN ZUSAMMENARBEIT MIT



Weitere Informationen:
www.auditory-voip.de
Vertrieb: Hörtech gGmbH

