

The vOICe für Android

Erweiterte Realität für Blinde: Mit den Ohren sehen!

Mit den Ohren sehen! The vOICe für Android wandelt "live" Kamera Bilder in Bild-Geräusche ("soundscapes") um. Damit bietet es eine äußerst realistische Darstellung für völlig blinde Menschen durch sensorische Substitution und Computer Vision. Es enthält auch einen sprechender Farbbezeichner, einen sprechenden Kompass und ein sprechendes GPS-system. Außerdem können Microsoft Seeing AI und Google Lookout von The vOICe für Android gestartet werden, indem Sie den linken oder rechten Bildschirmrand berühren.

Ist es ein Augmented-Reality-Spiel oder ein nützliches Instrument? Es kann beides sein, je nachdem was Sie wollen! Das ultimative Ziel ist es, Blinden eine Form des synthetischen Sehens zu bieten, jedoch können auch sehende Benutzer einfach Spaß haben mit dem Spiel des Sehens-ohne-Augen. Sie können uns auch helfen, indem Sie Blogs darüber schreiben, wie *Sie* lernen durch Bild-Geräusche zu sehen.

Wie funktioniert es? The vOICe verwendet Tonhöhe für die Höhe und Lautstärke für die Helligkeit. in einer Sekunde scant es von links nach rechts zu jeder Ansicht: eine steigende helle Linie klingt wie ein steigender Ton, ein heller Punkt wie ein kurzer Signalton, ein helles gefülltes Rechteck wie ein kurzfristiges Rauschen, ein vertikales Raster wie ein Rhythmus. Am besten verwenden Sie es mit Stereo-Kopfhörern für eine ganz besondere Erfahrung und detaillierte akustische Auflösung.

Experimentieren Sie bitte zuerst mit einfachen visuellen Mustern, da normale Umgebungsbilder sehr komplex sind. Lassen sie einige helle Gegenstände sowie einige DUPLO Steine auf einem dunklen Tisch fallen und lernen Sie sie nur durch den Klang zu erreichen (Sie müssen die Augen schließen wenn Sie nicht blind sind). Als nächstes entdecken Sie Ihre eigene sicheren Wohnumgebung, um zu lernen die komplexen Klangmuster mit dem was Sie bereits wissen zu assoziieren.

Für ernsthafte Anwender: Lernen mit Tönen zu sehen ist wie das Erlernen einer Fremdsprache oder lernen ein Musikinstrument zu spielen, eine Herausforderung Ihrer Ausdauer und der Kapazität Ihres Gehirns. Es kann durchaus das ultimative Gehirn-Ausbildungs-System sein, diese Überbrückung der Sinne durch künstliche Synästhesie.

Warum ist es kostenlos? Unser primäres Ziel ist es, eine wirkliche Veränderung zu erreichen, indem wir den Gebrauch so zugänglich wie möglich machen. Sie werden feststellen, dass konkurrierende Technologien mindestens 10000 Euro kosten und bei weitem niedrigerer Spezifikationen bieten.

Bitte melden Sie Fehler an feedback@seeingwithsound.com (Englisch), und besuchen Sie die Webseite <https://www.seeingwithsound.com/android.htm> für eine ausführliche englischsprachige Beschreibung und Haftungsausschlüsse.

Vielen Dank!