

Anleitung - Gehörbildungsprogramm

Spielen Sie ca. 15 Minuten um einen Eindruck von dem Spiel zu gewinnen und füllen sie anschließend bitte den Evaluationsbogen aus. Ich bedanke mich jetzt schon für Ihre Hilfe.

Link zum Evaluationsbogen: <https://forms.gle/2VNEyrhhB5n1qhsV9>

Installation

Um das Spiel zu installieren, müssen sie lediglich die angehängte .zip Datei entpacken.

Windows

Um das Spiel unter Windows zu starten, führen Sie einfach die “BachelorThesis-Gehörtrainer.exe” in dem Ordner “Gehörtrainer” aus.

Mac

Um das Spiel unter OSX zu starten, müssen sie lediglich die enthaltene Datei “Gehörtrainer” ausführen.

Start

Nachdem das Programm gestartet wurde, muss in den Optionen die bevorzugte Stimmlage gewählt werden. Der Tone Threshold ist ein Parameter, welcher den nötigen Ausschlag des Grundtons angibt, damit dieser erkannt werden kann. Umso niedriger dieser Wert ist, desto mehr werden auch fehlerhaft kleine Ausschläge erkannt. Diese kleinen Ausschläge lassen sich über den Noisefilter beeinflussen. Der Noisefilter filtert mehr Obertöne, je höher der Regler eingestellt ist. Die Einstellungen dieser Werte müssen individuell an die eigene Stimme angepasst werden, weshalb ein wenig Testen notwendig sein kann. Danach kann über das Hauptmenü entweder die geführte modulbasierte Erklärung zu einigen Intervallen gespielt werden, oder der Endlosmodus.

Die Optionen werden nicht zwischen Spielsessions gespeichert!

Im Spiel

Im Endlosmodus ist es möglich über das Zahnrad am oberen linken Rand einige Einstellungen vorzunehmen. Es ist möglich einen festen Grundton zu setzen, statt der zufällig generierten Grundtöne. Außerdem ist es möglich den Gesangsmodus zu beenden und per Maus die Aufgaben zu lösen.

Um Noten mit der Maus auf das Notensystem zu setzen, drückt man einfach auf die linke Maustaste über der gewünschten Note. Will man die Auswahl ändern, so muss nochmal auf die ausgewählte Note gedrückt werden, um diese wieder freizugeben.

Probleme mit der Tonerkennung

Falls das Anpassen der Parameter in den Einstellungen keine ausreichende Wirkung bringt, kann es sein, dass es Probleme mit Ihrem Mikrofon gibt. In den Optionen kann das Eingabegerät angepasst werden, falls Sie die Tonerkennung mit einem anderen Mikrofon probieren wollen. Sollte all das fehlschlagen, würde ich mich freuen, wenn sie trotzdem mit der manuellen Toneingabe weiter testen würden.