

Persönliches Stimmspektrum

Ein Stimmspektrum ist die Frequenzanalyse eines gesungenen Tones.

Zur Durchführung bitten wir Dich, unter Android die App [Spectroid \(Carl Reinke\)](#) und unter iPhone/iPad/iMac mit M1- oder M2-Chip (das sind nur relativ neue Macs) die App [SpectrumView \(Oxford Wave Research\)](#) herunterzuladen und zu installieren. Bitte folge den Anweisungen in den nächsten Fragen und schicke mir dann einen Screenshot Deines Spektrums zu. Die hier erhobenen Daten werden selbstverständlich anonym behandelt, können aber Teil der Veröffentlichung sein.

Aufzeichnung des Spektrums

Folgendes bitten wir Dich zu tun:

Nach dem Laden und Installieren der App (s.o.) starte die Analysefunktion der App. Nun singe bitte als hohe Stimme (Sopran, Mezzo, Alt) das eingestrichene "a" (440Hz, Kammerton, Stimmgabelton) und als tiefe Stimme (Tenor, Bariton, Bass) das kleine „a“ (220Hz) auf den Vokalen "a-e-i-o-u". Trenne bitte dabei deutlich zwischen den Vokalen, lasse also eine kleine Lücke zwischen ihnen. Du kannst auch zwischenatmen. Die Lautstärke sollte bequem sein, ca. mezzoforte bzw, einfach so, wie es spontan gut geht. Wenn Du die Übung beendet hast, mache bitte ein Bildschirmfoto von der Analyse. Schicke dieses bitte per Email zurück an Sabine (sabifen@gmx.de). Gerne kannst Du mehrere Versuche machen, aber sende bitte nur ein Bild. Das Bild sollte die Frequenzen erkennen lassen. Es ist sicher möglich, auch andere Apps zu verwenden, von denen Du ein Frequenzanalyse erhalten kannst.