

## 240312 Quellen – ART Intonation & Musikalität

### **Zu 1.**

Dissertation Birgit Mampe-Keller, München 2013

Thema: Auswirkungen der Pränatalen Sprachumgebung auf die Schreimelodie -  
Ein Vergleich zwischen Neugeborenen mono- und bilingualer Mütter

### **Zu 2.**

<https://www.wissenschaft.de/erde-umwelt/warum-mandarin-das-absolute-gehoeer-beguenstigt/>

Zitat: In Europa und in Nordamerika hat nicht einmal einer von 10.000 Menschen das absolute Gehör. Dennoch ist diese Fähigkeit keine Eigenschaft von Musikgenies, haben Wissenschaftler schon in früheren Studien gezeigt: Die meisten Kleinkinder verfügen über das absolute Gehör, da es ihnen beim Spracherwerb hilft. Ohne eine frühe musikalische Ausbildung geht diese Fähigkeit jedoch bei den meisten Menschen wieder verloren.

### **Zu 3.**

**Säugetier / Mensch Kehlkopf / Larynx**

<https://de.wikipedia.org/wiki/Kehlkopf>

**Vogel Stimmkopf / Syrinx**

<https://de.wikipedia.org/wiki/Stimmkopf>

**Walgesang**

<https://de.wikipedia.org/wiki/Walgesang>

**Zahnwale (z.B. Delfine / Orcas)**

<https://www.meeresakrobaten.de/2023/03/so-erzeugen-zahnwale-ihre-toene/>

**Bartenwale (z.B. Buckelwal. Blauwal)**

<https://www.simplyscience.ch/teens/wissen/der-gesang-der-wale>

<https://www.tierchenwelt.de/news/3780-studie-zeigt-deutlichen-unterschied-zwischen-gesang-von-voegeln-und-buckelwalen.html>

**Insekten / Singzikaden**

<https://de.wikipedia.org/wiki/Singzikaden>

<https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/insekten-und-spinnen/heuschrecken/01471.html>

**Fische**

<https://www.sciencealert.com/fish-have-been-recorded-singing-a-dawn-chorus-just-like-birds>

<https://www.wissenschaft.de/erde-umwelt/naechtlicher-fisch-gesang-erforscht/>

Originalarbeit der Forscher:

Current Biology, DOI: 10.1016/j.cub.2016.07.079

© wissenschaft.de – Martin Vieweg

### **Zu 4.**

**Parasaurolophus**

<https://www.faz.net/aktuell/rhein-main/frankfurt/museen-senckenberg-bietet-hoer-erlebnis-mit-dinosaurier-gebruell-1436822.html>

<https://web.de/magazine/wissen/geschichte/laute-dinosaurier-studie-ueberraschenden-hinweis-37864874>

### **Zu 5.**

**Aufzucht & Gesang-Training von Kanarienvögeln**

Aussage von Norbert König & Heinrich Gerkens, Kanarienvogel-Züchter (Deutscher Kanarien- und Vogelzüchterbund e.V. DKB)

### **Zu 6.**

**Wer regelmäßig singt, lebt länger & gesünder**

<https://www.spiegel.de/wissenschaft/wer-singt-lebt-laenger-a-820f0e48-0002-0001-0000-000013517434>

<https://www.aerztezeitung.de/Medizin/Singen-gegen-Lungenkrankheiten-308808.html>

<https://www.br.de/radio/bayern1/singen-102.html>