

Workshop des VCC „Videokonferenzen im Wissenschaftsnetz“

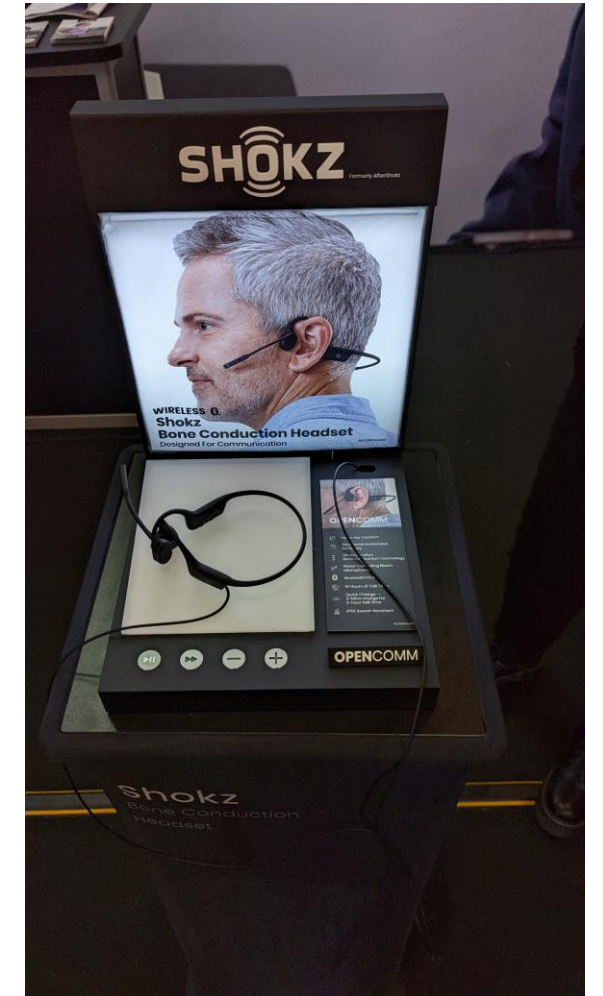
Constantin Amend

Knochenschall Headset – Ein Erfahrungsbericht

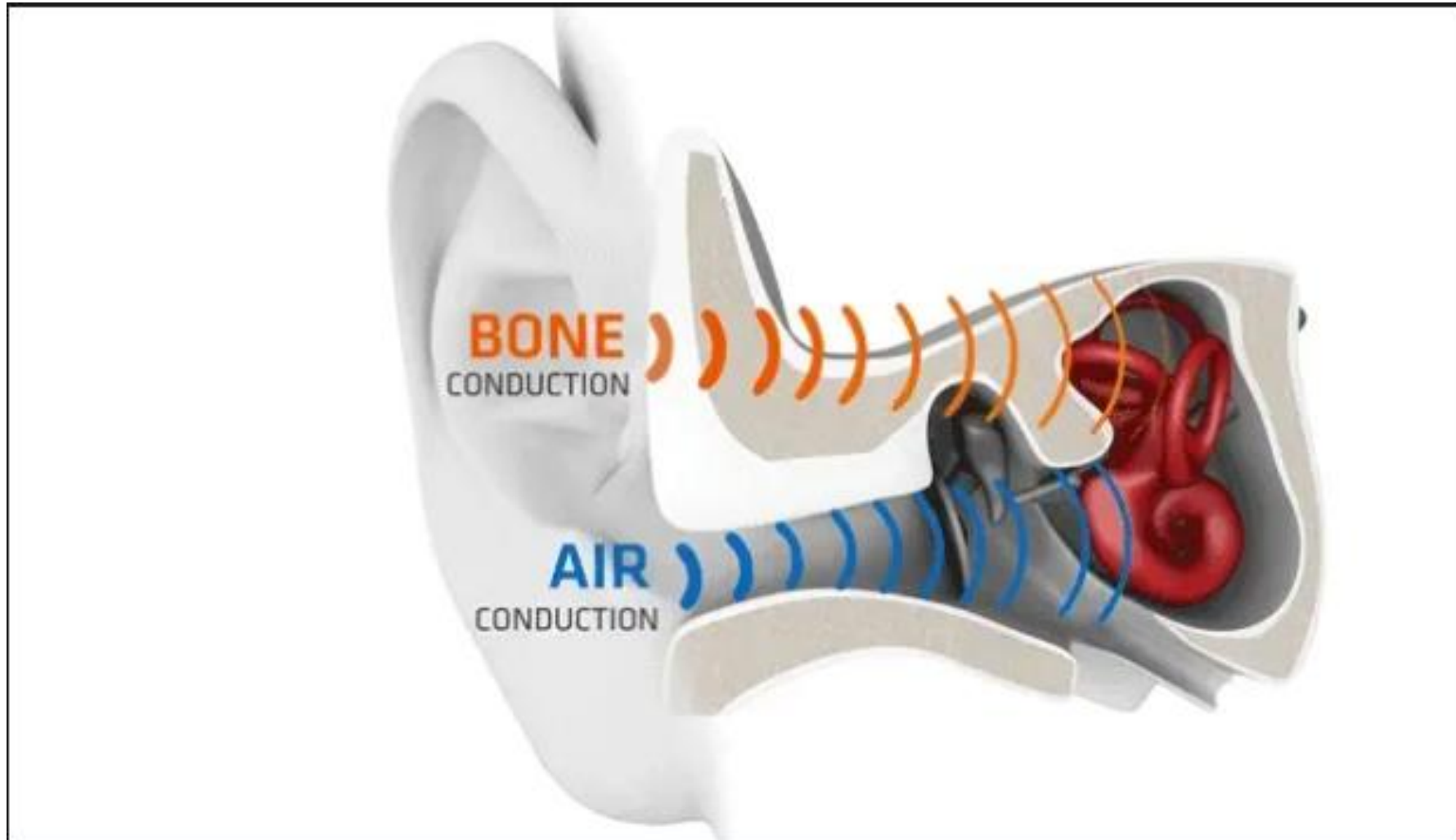
Agenda

- Einleitung
- Knochenschall Headset – Was ist das?
- Gutes und Schlechtes
- Anwendungsfälle
- Erfahrungen
- Schlussworte & Kontakt

Einleitung



Knochenschall Headset – Was ist das?



Gutes und Schlechtes

- 👍 Ohren liegen frei
- 👍 Hygiene
- 👍 nahezu unhörbar für Mitmenschen (Privatsphäre)
- 👍 Multipoint-Pairing fähig
- 👍 Kabellos & leicht

- 👎 Einheitsgröße -> anfällig gegenüber unpräziser Platzierung
- 👎 Nicht genormter Ladeanschluss
- 👎 Verminderte Tonqualität [3]
- 👎 Unbequem nach längerer Tragezeit

Anwendungsfälle

- Generell: Orte an denen Kommunikation digital und in Präsenz simultan statt finden, daher:
 - Home Office (bspw. Arbeit + Kinder)
 - Kollaboratives Arbeiten in hybrider Form (hybrider Unterricht, hybride Meetings etc.)
 - Büro mit „permanenter Erreichbarkeit“ (Großraumbüros etc.)
 - (Unterwegs bspw. Im Auto) [1]
- Hörgeschädigte mit Problemen am Trommelfell
- Andere gesundheitliche Gründe bzw. Präferenzen

Erfahrungen

- Schlecht transportabel durch starre Form
- Nicht komplett lautlos
- Problemlos tragbar als Brillenträger
- Sehr gute Mikrofonqualität
- UC-Variante empfohlen in Kombination mit PC
- Relativ schnell unangenehm
- Ohren frei != plötzlich Multitaskingfähig [2]

Schlussworte & Kontakt

Constantin Amend

VCC

constantin.amend@tu-dresden.de

0351- 463 39778



Referenzen

- [1]: A Usability and Safety Study of Bone-Conduction Headphones During Driving while Listening to Audiobooks - Jasmine Granados et al. - <https://doi.org/10.1177/1541931218621313>
- [2]: The effects of distractor sounds presented through bone conduction headphones on the localization of critical environmental sounds - Keenan R.May et al. - <https://doi.org/10.1016/j.apergo.2017.01.009>
- [3]: N. Shigekawa and M. Mori, "A Study on a User Interface using Bone-transmitted Sounds", Proc. of the 2013 Spring Meeting of the Acoustical Society of Japan 2-2-5, pp. 1483-1484, 2013.