

Sascha Haag M. A.
Erlangen (Deutschland)

"Hearable versus Medizinprodukt – Konkurrenz oder Chance?"

Kabellose Einsteckkopfhörer, sogenannte Earbuds, sind zweifelsohne auf dem Vormarsch. Dank Bluetooth und verbesserter Akkutechnologien haben kabelgebundene Systeme zunehmend ausgedient. Inzwischen bieten einige namhafte Unterhaltungselektronik-Hersteller Earbuds bzw. Hearables, deren Funktionen dem Anschein nach Hörerätfunktionen immer näher kommen. So können sie beispielsweise über einen "Transparenz"-Modus verfügen, der das Hören der Umgebung während des Tragens unterstützt.

In diesem Vortrag informieren wir Sie über Trends in der Unterhaltungselektronik und ziehen einen Vergleich zu den neuesten Hörsystemtechnologien. Dabei werden die Funktionen genauer betrachtet, die Hearables mit Umgebungsverstärkung einsetzen. Messungen zeigen dabei den Unterschied zu audiologischen Medizinprodukten und zur herausragenden Performance hochentwickelter Hörerätetechnik.

"Hearable versus medical device – competitive battle or opportunity?"

Wireless plug-in headphones, so-called earbuds, are undoubtedly on the advance. Thanks to bluetooth and improved battery technologies, wired systems are becoming increasingly obsolete. Meanwhile, some well-known consumer electronics manufacturers offer earbuds or hearables whose functions seem to be getting closer and closer to hearing aid functions. For example, they may have a "transparency" mode that supports listening to the environment while wearing the device.

In this presentation, we will introduce you to trends in consumer electronics, and draw a comparison with the latest hearing system technologies. We will take a closer look at the features that hearables use with environmental amplification. Measurements show the difference to audiological medical devices and the outstanding performance of advanced hearing aid technology.