

**Harald Bonsel**

Reinheim

### **„Hörgeräteanpassung: Freifeldkopfhörer versus Lautsprecher“**

Niveau: Basic, Advanced

Kopfhörer werden im Anpassprozess standardmäßig eingesetzt, um die Basisdaten für die Anpassung zu ermitteln, während Lautsprecher in der Regel für die Qualitätsüberprüfung in der vergleichenden Anpassung verwendet werden.

In der täglichen Arbeit fällt auf, dass die (Sprach- und Ton-)Audiometrie über Kopfhörer und über Lautsprecher oftmals voneinander abweichen. Im Normalfall sollte dies durch die Kalibrierung und Freifeldentzerrung ausgeglichen werden. Trotzdem bleiben durch äußere Einflüsse Unterschiede. Um diese zu minimieren, bietet sich der Freifeldkopfhörer an. Dieser verbindet die Vorteile beider Welten.

Der Vortrag beleuchtet die Vor- und Nachteile der verschiedenen Beschallungsarten (Kopfhörer, Lautsprecher und Freifeldkopfhörer) im Hinblick auf Übertragungsqualität, Genauigkeit und Gebrauchstauglichkeit im Hörakustikeralltag.