

Wie kann man Hörgeräte verbessern?

Immer wieder beklagen sich meine Kunden darüber, dass sie mit ihren Hörsystemen in speziellen Situationen nicht gut oder überhaupt nichts verstanden haben. Oft sind dies Umstände mit vielen «Nebengeräuschen» oder die Distanz zu dem, was man hören will, ist zu gross. Hörgeräte funktionieren am besten, wenn sich die Person, welche man verstehen möchte, innerhalb der sozialen Distanz befindet. Grob gesagt, nicht weiter weg als Ihr ausgestreckter Arm. Das hat mit Akustik im Allgemeinen und oft auch mit Raumakustik im Speziellen zu tun. Je weiter weg sich eine Person befindet, desto mehr setzt sich das Sprachsignal aus immer weniger Anteilen Direktschall und mehr Anteilen Indirektschall zusammen. Sie können sich das folgender Massen vorstellen: Das Sprachsignal breitet sich vom Mund weg trichterförmig aus. Wenn Sie sich sehr nahe bei dieser Person befinden, kommen beinahe 100 Prozent des Signales direkt vom Sprecher zu Ihrem Ohr oder Hörgerät. Je weiter weg sich diese Person jedoch befindet, desto mehr wird ein gewisser Teil des Signals von Wänden, Böden, Decken oder anderen Hindernissen reflektiert und kommt aus verschiedensten Richtungen zu Ihrem Ohr. Je mehr Hall ein Raum aufweist, beispiels-

weise eine Kirche, Turnhalle oder ein Luftschutzkeller, desto schwieriger wird es, ein Signal zu verstehen. Mit Hörgeräten ist man in diesen Situationen einem normalen Gehör leider immer unterlegen, ausser! Ja, das ist die grosse Frage, wie kann ich diese Situationen auch mit Hörgeräten meistern? Viele Hörgeräte verfügen heutzutage über einen Bluetooth-Empfänger. Über diesen kann man sogenannte Partnermikrofone mit den Hörsystemen verbinden. Wenn ich nun diese Mikrofone innerhalb des zuvor erwähnten sozialen Abstandes der sprechenden Person platziere, kann ich diese auch im Störlärm und/oder auf Distanz hören und verstehen, solange ich innerhalb der Reichweite der Bluetooth-Verbindung bleibe. Dank Bluetooth sind diese Zusatzmikrofone auch preislich attraktiver geworden. Übrigens, bei Mobiltelefonen mit IOS gibt es die Funktion «LiveMithören», die dasselbe tut.



*René Bürgin
Hörgeräteakustiker
aus Leidenschaft*