



MyLink:

Hervorragende FM-Vorteile jetzt auch für IO-Träger.

Zusammenfassung

Dank dem **MyLink** Empfänger von Phonak sind die Vorteile der FM-Technologie neu Trägern von HdO- (Hinterdem-Ohr) **und** IO- (Im-Ohr) Hörsystemen zugänglich, sofern die Hörsysteme über eine Telefonspule verfügen. Mit dieser Feldstudie wurden Kundenzufriedenheit und –nutzen mit diesem neuartigen FM-Empfänger mit Induktionsschleife und MicroLink Technologie beurteilt. Die Tests wurden mit 14 Hörgeräteträgern von IO-Modellen durchgeführt, die größtenteils noch nicht mit der FM-Technologie vertraut waren. Die Ergebnisse zeigten, dass die Induktionsschleifen-Strategie für Träger von IO-Modellen hervorragende Vorteile bietet.

Einführung

MyLink ist ein neuartiger universeller FM-Multifrequenz-Empfänger, der mit allen Hörsystemen (HS) mit integrierter Telefonspule kompatibel ist. MyLink gibt Trägern von IO-Modellen die Möglichkeit, von den hervorragenden Vorteilen von FM-Systemen zu profitieren, wie beispielsweise besseres Sprachverstehen im Störgeräusch oder besseres Hören auf Distanz. Mit MyLink ist kein zusätzliches FM-Programm im Hörsystem notwendig. MyLink wird mit einer eleganten Induktionsschleife um den Nacken getragen. Das Signal wird durch die Schleife induktiv an die Telefonspule des Hörsystems übertragen. MyLink kann im T-Modus (Telefonspulen-Modus, die Mikrofone des HS sind auf stumm geschaltet) oder im MT-Modus (Kombination von HS und MyLink) verwendet werden. So kann MyLink optimal allen Hör- und Kommunikationssituationen und allen persönlichen Präferenzen angepasst werden. MyLink funktioniert sehr intuitiv; es sind keine weiteren Einstellungen am HS notwendig. MyLink verfügt über einen Lautstärkesteller und einen Ein-/Aus-Schalter. Der FM-Empfänger wurde speziell für Erstanwender entwickelt, die ein anwenderfreundliches, sehr kompatibles Gerät schätzen, jedoch nicht auf beste Qualität und Wirksamkeit verzichten möchten.

Ziel der Feldstudie

Ziel war es, die Wirksamkeit von MyLink mit Induktionsschleife für IO-Träger zu beurteilen.

Studienaufbau

Zufriedenheit und Nutzen bei der Verwendung von MyLink wurden mittels eines Fragebogens erfasst. Der Fragebogen beinhaltete 40 Fragen zu den folgenden Punkten: Anwenderfreundlichkeit, empfundene Klangqualität, Sprachverstehen und subjektiver Nutzen.

Testpersonen und Hörsysteme

14 IO-Träger mit binauraler Anpassung im Alter zwischen 26 und 97 (Durchschnitt = 68,9; SD = 17,5) nahmen an dieser Studie in Australien und der Schweiz teil. Sie bezogen ihren MyLink Empfänger beim Hörgeräte-Akustiker, nur eine Testperson hatte Erfahrung mit FM-Systemen. MyLink wurde mit dem FM-Sender EasyLink verwendet. Nicht alle Testpersonen trugen Hörsysteme von Phonak: 12 Testpersonen trugen IO-Modelle von Phonak (*Savia*, *eXtra* und *Perseo*), 2 trugen IO-Modelle von GN Resound (*Cantas*). MyLink wurde während einer Woche getestet.

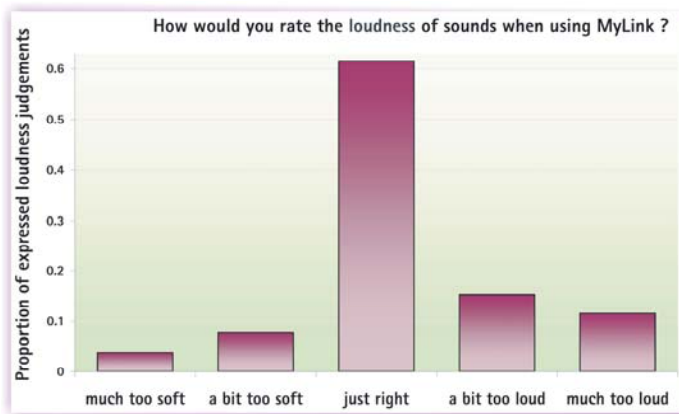
Ergebnisse: *MyLink ist einfach!*

Die Ergebnisse zeigten, dass die Hälfte der Testpersonen (n=7) MyLink im T-Modus verwendeten, die andere Hälfte (n=7) im MT-Modus. Dieses Ergebnis spiegelt die verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten von MyLink sehr gut wider. Keine der Testpersonen wollten die Empfindlichkeit der Telefonspule im Hörsystem ändern. MyLink wurde durchschnittlich während 2,9 Stunden pro Tag (SD = 2,4), und während 4,2 Tage pro Woche (SD = 2,1) verwendet. Die Testdauer betrug ca. 12 Stunden. Im Durchschnitt brauchten die Testpersonen 11,4 Minuten, um MyLink zu verstehen, und 12,6 Minuten, um sich mit dem FM-Sender vertraut zu machen.

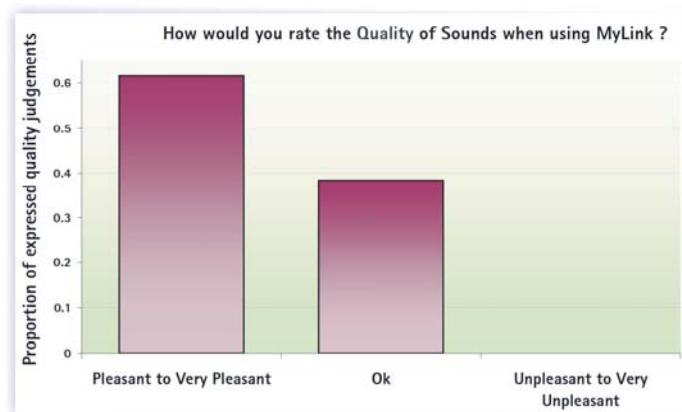
Signale: *Lautstärke und Qualität*

Alle Testpersonen empfanden die Signale durch das FM-System als gleich laut auf beiden Ohren, was deutlich zeigt, dass die Übertragung via Induktionsschleife homogen und konstant ist. Dies ist auf die gute Platzierung der Telefonspule im Hörsystem zurückzuführen. Die Lautstärke wurde in 61,5% der Fälle als „genau richtig“ beurteilt, was für die Treffgenauigkeit der standardmäßigen Einstellung spricht. In 92% der übrigen Fälle gaben die Testpersonen an, dass sie die Laut-

stärke über den Lautstärkesteller ändern konnten und die Lautstärke dann zufrieden stellend war.

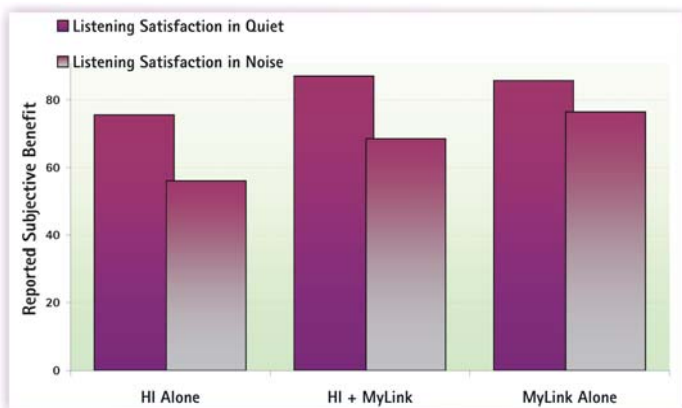


Signale, die durch die Induktionsschleife zum IO gelangten, wurden von 62% der Testpersonen klanglich als "angenehm" bis "sehr angenehm", von den restlichen 38% als „ok“ beurteilt. Bemerkenswert ist, dass keine einzige Person die Klangqualität von MyLink negativ bewertete.



Nutzen in Ruhe und im Störgeräusch

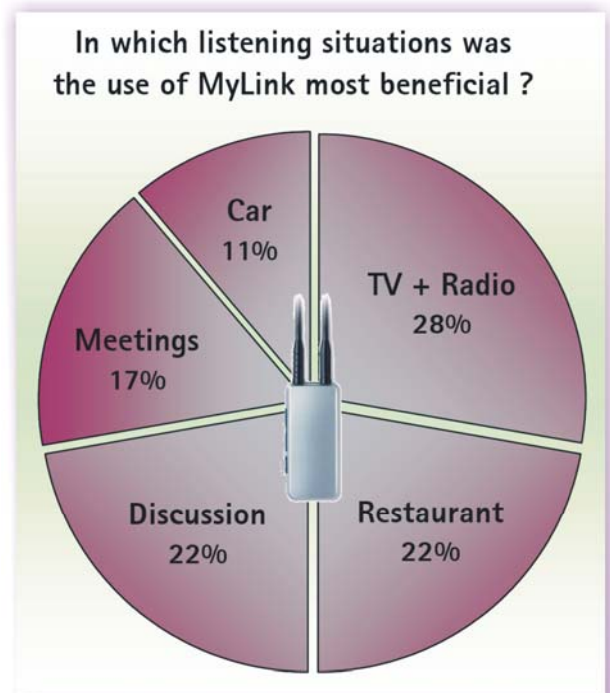
Die Abbildung unten zeigt die Ergebnisse der Frage nach der Gesamtzufriedenheit mit MyLink in Ruhe und im Störgeräusch.



Die Abbildungen machen eine Steigerung der Zufriedenheit in Ruhe und im Störgeräusch deutlich, entweder mit MyLink zusätzlich zum HS oder nur mit MyLink (im T-Modus). In Ruhe wurde die Verwendung vom HS mit MyLink am angenehmsten empfunden, während im Störgeräusch die alleinige Verwendung von MyLink (T) leicht bevorzugt wurde. Die geringe Anzahl an Testpersonen lässt jedoch keine statistisch relevanten Aussagen zu.

Wertvolle Verbesserung in Schlüsselsituationen, angenehme Erleichterung in der Freizeit

Die Testpersonen beurteilten MyLink in einer Vielzahl von Situationen als nützlich. Fernsehen oder Radio hören, Restaurantbesuche oder Diskussionen mit Familie und Freunden wurde am häufigsten genannt. Der Nutzen wurde jedoch besonders in wichtigen Situationen wie bei Geschäftsmeetings oder im Straßenverkehr für einen Großteil der Testpersonen als am größten beurteilt.



Schlussfolgerung

Schlussfolgernd kann gesagt werden, dass MyLink eine anwenderfreundliche, intelligente und effiziente Lösung für Träger von IO-Modellen ist und in einer Vielzahl von Hörsituationen für eine Verbesserung der Hör- und Klangqualität sorgt.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:
martin.luetzen@phonak.com