



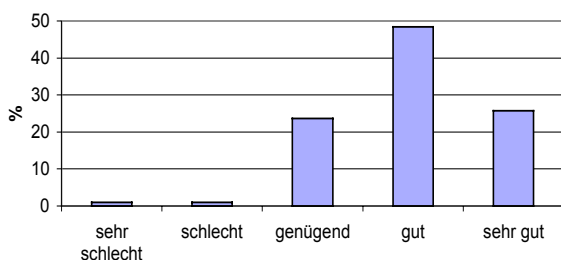
Der multinationale Savia Feldtest

Seit Anfang Dezember 2004 wurden umfangreiche Savia Anpassungen durchgeführt, um die Funktion von iPFG und Savia in Alltagssituationen zu untersuchen. Insgesamt 180 Schwerhörnde wurden an 46 Orten in Österreich, Dänemark, Deutschland, Neuseeland, der Schweiz und den USA mit Savia versorgt. Die Untersuchung umfasste jeweils eine Erstanpassung und 1 bis 2 Folge-Sitzungen. Die Rückmeldungen bezüglich Klangqualität, Sprachverständlichkeit, Rückkopplungen, Handhabung und anderen Themen wurden systematisch in Fragebögen festgehalten. Zusätzlich wurden an bestimmten Orten Real-Ear-Messungen und Sprachtests durchgeführt. Im Feldtest wurden alle erhältlichen Savia Modelle verwendet. Etwa 40% der Anpassungen waren IO-Modelle. Das Altersspektrum reichte von 6 bis 89 Jahren (Durchschnittsalter: 66 Jahre). Ein Fünftel der Versuchspersonen hatte vorher noch nie Hörgeräte getragen.

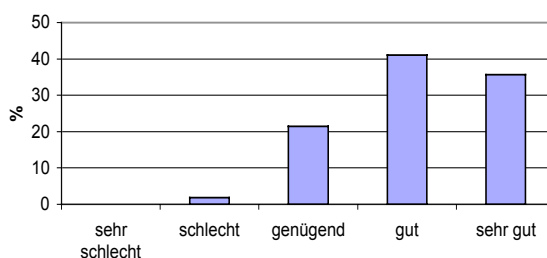
Ergebnisse

Die Spontanakzeptanz, die wahrgenommene Klangqualität und das Sprachverstehen wurden durchgehend als positiv bewertet. Direkt nach der Erstanpassung bezeichneten 88% der Versuchspersonen den Klang als «natürlich». Die Bewertung der Klangqualität verbesserte sich noch nach dem Einsatz in Alltagssituationen. Der Feinpass-Aufwand war minimal und bei einigen Personen musste überhaupt keine Feinpassung durchgeführt werden. Die Lautheitseinstellungen waren ausgeglichen und für die meisten Schwerhörnden zufrieden stellend. Es gab nur wenige Rückkopplungsprobleme und Savia war generell weniger anfällig auf Rückkopplungen als andere First-Class-Hörgeräte. Rückkopplungen traten bei 15% der Erstanpassungen auf. Sie waren transient und traten beispielsweise nur beim Einsetzen des Hörgeräts oder bei Kaubewegungen auf. In allen Fällen wurden sie durch den Rückkopplungs-Test bzw. dem Aktivieren der gegenphasigen Rückkopplungsauslöschung beseitigt. 98% aller Testpersonen konnten kein Eigenrauschen feststellen. Eine Testperson bemängelte sogar das Fehlen des Eigenrauschens, weil sein Tinnitus nun nicht mehr maskiert war. Der Gesamteindruck der Hörgeräte-Akustiker bezüglich Spontanakzeptanz und Feinpass-Aufwand war auch sehr positiv.

Klangqualität direkt nach Anpassung



Klangqualität nach Erfahrung



Sprachverstehen

