

Dr. Tami Harel Ph. D.
EssilorLuxottica

Klinische Studie zur Effektivität offener Hörsystem-Versorgung an Brillen

Menschen mit milden bis moderatem Hörverlust haben eine geringe Akzeptanz von Hörgeräten aufgrund des Stigmas, des Komforts und der eingeschränkten Funktion in geräuschvoller Umgebung. Für diese Menschen hat EssilorLuxottica die "Nuance Audio™ Glasses" entwickelt. Diese Brille ist die erste mit einer inkludierten Hörsystem-Versorgung, welche unauffällig Hörtechnologie in ein High-End Brillenmodell einbindet. Die Brille beinhaltet unterschiedliche Mikrofon-Positionen und fortgeschrittene beamforming Mikrofonmöglichkeiten zur Verbesserung des Signal/Rausch Abstands (SNR). Die Übertragung an das Ohr erfolgt durch Lautsprecher ohne den Gehörgang auszufüllen, um eine natürliche und diskrete offene Versorgung zu ermöglichen.

Die Präsentation wird das Ergebnis einer klinischen Studie darstellen, die die Effektivität der "Nuance Audio Brille" untersuchte, durchgeführt vom National Acoustics Laboratories (NAL) in Australien. Ziel der Untersuchung war, wie die Brillen eine Hör-Unterstützung anbieten kann und Menschen diese in ihr tägliches Leben inkludieren können.

Es ist die erste Präsentation dieser Ergebnisse in Europa.