

Weltneuheit von Signia: Eine Antwort auf das Nr. 1- Problem von Hörgeräteträgern

Viele Menschen reden durcheinander, während es im Hintergrund turbulent zugeht – in solchen Situationen alle und alles klar verstehen und mitreden zu können, ist für Hörgeräteträger nach wie vor die größte Herausforderung. Bis jetzt: Mit einer weltweit einzigartigen neuen Technologie präsentiert Signia eine Antwort auf dieses Problem.

Erlangen, 05.09.2023. Mit Signia Integrated Xperience stellt der Hörgerätehersteller Signia aus Erlangen die weltweit erste Plattform mit Multi-Beamformer, 2-Wege-Signalverarbeitung und dynamischer Konversationsanhebung vor. „Unsere neue Plattform stellt alles, was es bisher gab, in den Schatten.“, kündigt Tobias Wiedmann, Sales & Marketing Director bei Signia Deutschland, in der Keynote an. Dank der neuen Technologie sind IX Hörgeräte erstmals in der Lage, die Sprache mehrerer Gesprächspartner gleichzeitig zu identifizieren und hervorzuheben - auch, während diese sich bewegen. Währenddessen bleibt die Umgebung angenehm hörbar. Eine bahnbrechende Neuerung für Hörgeräteträger, die lebendige Unterhaltungen auch in großen Gruppen und lauten Situationen leichter möglich macht.

Denn gerade hier liegt für Menschen mit Hörminderung der größte Knackpunkt: das Verstehen verschiedener Gesprächspartner in geräuschvollen Umgebungen – zuhause mit der Familie, in der großen Gruppe und überall dort, wo viele gleichzeitig sprechen. Das bestätigt auch die aktuelle EuroTrak Hörstudie des BVHI. ¹

Dabei ist aktive Kommunikation für das soziale Miteinander, für psychische Gesundheit und Selbstvertrauen essenziell. „Die Kraft von Unterhaltungen entfaltet sich ja nicht allein dadurch, Gespräche besser verfolgen zu können, sondern selbst daran teilzuhaben. Nur wer nichts mehr verpasst, kann aktiver Teil der Unterhaltung werden.“, betont Marco Kuchler, Head of Marketing bei Signia Deutschland. Genau hier setzt Signia Integrated Xperience an.

IX krönt lange Reihe von Innovationen

Die neueste Plattform ist die nächste Evolutionsstufe in einer Reihe von zukunftsweisenden Innovationen aus Signias Entwicklungswerkstatt in Erlangen. Aus jahrelanger Forschung über die reine Signalverarbeitung hinaus zu den Grundlagen menschlicher Kommunikation entstanden Technologien, die Hörgeräte völlig neu definierten – wie e2e, das die drahtlose Kommunikation zwischen Hörgeräten beider Ohren erst möglich machte und bis heute die Basis für den binauralen Beamformer bildet. Oder Own Voice Processing, das die eigene Stimme gezielt ermittelt und für Analysen nutzen kann.

Auf diesem Fundament wiederum steht jetzt, nach 9 Jahren und über 300.000 Stunden Forschung und Entwicklung, ein weiterer Meilenstein der Signalverarbeitung: Signia Integrated Xperience. „IX ist für mich die größte Innovation seit e2e und dem deutschen Zukunftspreis

¹ EuroTrak Hörstudie Deutschland 2022 im Auftrag des BVHI (<https://www.ehima.com/surveys/>). „Die wichtigsten Hörsituationen für Menschen mit Hörminderung“: Zuhause mit der Familie 49%, Gespräch in großer Gruppe 36%, Gespräch in kleiner Gruppe 34%, laute Umgebungen 33%

von 2012“, sagt Christian Honsig, Geschäftsführer Signia Deutschland. „Ein Quantensprung, der die Arbeitsweise von Hörgeräten nachhaltig verändern wird.“

3 Schritte zum neuen Wir-Gefühl: Analyse, Ausrichtung, Adaption

Das Erfolgsgeheimnis der neuen Plattform liegt in einem dreistufigen Prozess zur Gesprächsverbesserung in Echtzeit - darauf ausgelegt, die räumliche Gesprächssituation zu analysieren (Analyse), die akustische Situation für HörgeräteträgerInnen zu verbessern (Ausrichtung) und sich ständig an Änderungen anzupassen (Adaption).

1) Analyse

Den entscheidenden Unterschied macht eine neuentwickelte Analysemethode, die weltweit erstmalig in IX Hörgeräten eingesetzt wird: Die **Konversationsanalyse**. Diese wertet 192.000 Datenpunkte pro Sekunde aus, analysiert die gesamte Hörsituation und erkennt zielgerichtet, welche Personen am Gespräch beteiligt sind.

2) Ausrichtung

Die IX 2-Wege-Signalverarbeitung verarbeitet Schall aus der vorderen und der hinteren Hemisphäre separat. Der innovative **Multi-Beamformer** erfasst mehrere am Gespräch beteiligte Personen und kristallisiert deren Stimmen aus dem Hintergrundgeräusch heraus. Bei Bedarf verstärkt die **Dynamische Konversationsanhebung** den Kontrast von Sprache zur Hörumgebung zusätzlich um bis zu 3dB („Lehn-Effekt“).

3) Adaption

Haben die Hörgeräte alle GesprächspartnerInnen erfasst, bleiben sie dauerhaft auf diese ausgerichtet – auch bei Sprechpausen oder der Hörgeräteträger den Kopf dreht. Dank 1.000 Aktualisierungen pro Sekunde passen sich die Hörgeräte an jede Veränderung an.

In ersten internen Signia Studien zeigen 95% der Testpersonen eine verbesserte Leistung in einem Gruppengespräch-Szenario mit IX Technologie und Multi-Beamformer. ²

Pure Charge&Go IX: Wenn aus Sprache Gespräche werden

Die weltweit ersten Hörgeräte, die die neue IX Technologie nutzen, sind die neuen Signia **Pure Charge&Go IX**.

Die Geräte in der schlanken, diskreten Bauform unterstützen mit vier Hörertypen zur Auswahl Gruppengespräche bei leichtgradiger bis an Taubheit grenzende Hörminderung (WHO 4). In einer bisher niemals erreichten Qualität: Der verbaute Lithium-Ionen-Akku bringt Hörgeräteträger mit einer Laufzeit von bis zu 39 Stunden (Variante mit T-Spule) locker auch durch den längsten Tag.

Das Pure Charge&Go IX ist in 10 Farben und in den Leistungsklassen 3IX bis 7IX erhältlich und über die Signia App inklusive dem KI-gestützten Signia Assistant bedienbar.

Stück für Stück wird Signia sein Portfolio um weitere Hörgeräte, die auf der neuen Plattform aufsetzen, ergänzen.

Weitere Infos und die Keynote-Aufzeichnung finden Sie unter signia-pro.com/05-ix-23

² Jensen et al. (2023). Power the conversation with Signia Integrated Xperience and RealTime Conversation Enhancement. Signia White Paper.

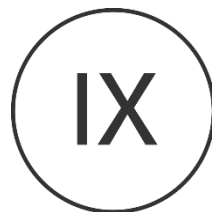
Über Signia

Signia ist eine der weltweit führenden Marken für Hörgeräte. Mit ikonischen Innovationen denken wir Hörgeräte neu. Wie sie aussehen, wirken, klingen. Unser Ziel dabei: Menschen begeistern und bewegen. Wir begreifen eine Hörminderung nicht als Einschränkung. Und Signia Hörgeräte gleichen nicht einfach nur aus. Sie ermöglichen HörgeräteträgerInnen mehr zu leisten als bisher. Nicht einfach besser, sondern brillant zu sein. Und brillant zu hören. Jedes Wort, jeden Takt, jeden Atemzug. Signia. Be Brilliant.

Hinweis für Pressevertreter:

Bildmaterial zur neuen Plattform und dem Pure Charge&Go IX steht Ihnen hier hochauflösend als Download zur Verfügung:

<https://shareit.sivantos.com/index.php/s/5auTx0H7s4tKrip>



Integrated
Xperience

Kontakt für Journalisten:

Sabine Lorenz

Tel: +49 (9131) 308-3334

sabine.lorenz@signia-pro.com

Signia GmbH
Henri-Dunant-Straße 100
91058 Erlangen

Geschäftsführer: Christian Honsig
Registergericht: Fürth, HRB 15368

Tel: + 49 9131 308-0
Fax: + 49 9131 308-3226