



gfu Insights & Trends

11. Juli 2017

Welcome / Willkommen



Smarter hören – vernetzte Medizinprodukte und multifunktionale Schnittstellen für den akustischen Alltag

Joachim Gast

Geschäftsführer

GN Hearing GmbH – Tochtergesellschaft des dänischen Konzerns GN Store Nord



GN STORE NORD

Dänischer
Kommunikationskonzern

gegründet:
1869

Absatzmarkt:
Hörgeräte & Headsets
in 90 Ländern



ReSound GN



Jedes 6. Hörgerät weltweit
stammt von GN



Gesellschaftliche Relevanz?

Deutschland:

13-15 Mio. Menschen mit relevantem Hörverlust

Gesellschaftliche Relevanz?



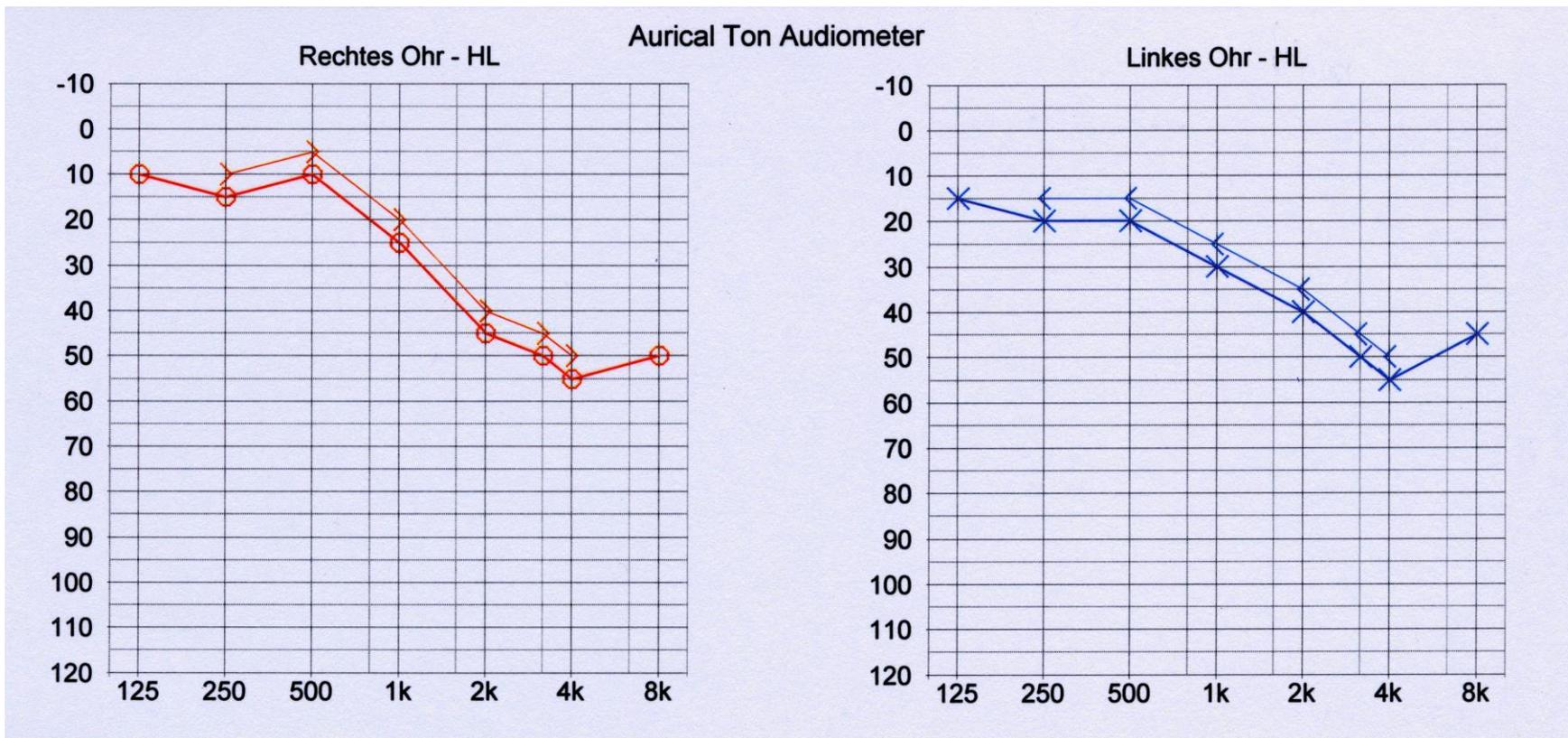
Trend steigend:

Demographie
vielfach zu hohe Geräuschpegel



Häufigster Hörverlust?

„Hochton-Steilabfall“





Größte Herausforderung?

Eingeschränktes Sprachverstehen

im persönlichen Gespräch, auch am Telefon
bei Nutzung von Medienangeboten

Eigenwahrnehmung Hörverlust



„Die jungen Leute nuscheln heute alle so.“

Eigenwahrnehmung Hörverlust



„Sogar die Nachrichtensprecher.“

Eigenwahrnehmung Hörverlust



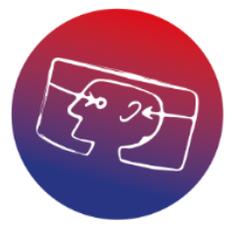
Natürlich nur „gefühl“.



Die Folgen eines Hörverlusts

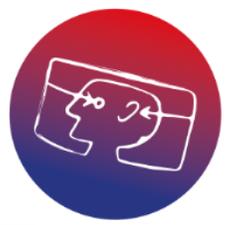
- Sozialer Rückzug und zunehmende Isolation
- Hörverlust reduziert aktiven Medienkonsum.
- Erhöhte Gefahr für Demenz- und Alzheimer-Erkrankungen
- Berufliche Entwicklung negativ beeinflusst.
- Hörverlust gefährdet Sicherheit.
- Hörverlust reduziert Konsumbereitschaft.

Moderne Hörgeräte

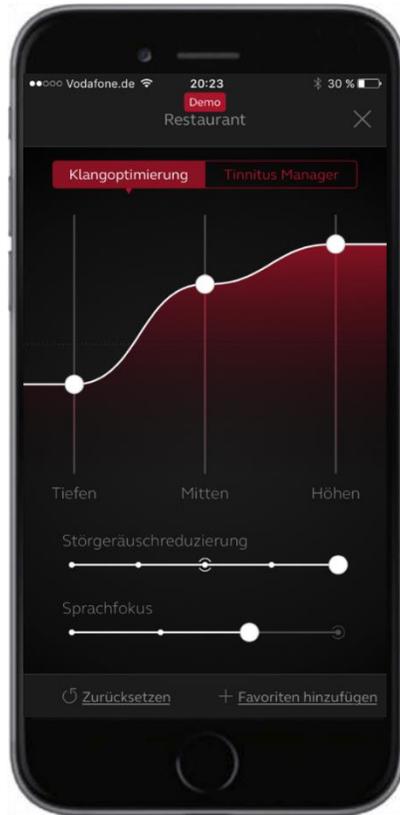


- Besonders leistungsfähige, automatisch arbeitende Hörgeräte
- Mikrofone scannen die Umgebungsgeräusche, produktabhängig: 650 x pro Sekunde
- Hochleistungs-Chips, produktabhängig: 16 Millionen Recheninstruktionen pro Sekunde

„Einflussnahme fördert Akzeptanz“



Programmwechsel

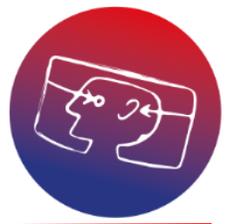


Bass / Mitte / Höhen



Sprachfokus: Eng bis Breit





Geotagging von Einstellungen



Optimale Einstellungen finden

Geotaggen



Sound Streaming in Hörgeräte



radioBERLIN^{rbb}
88,8

Deutschlandfunk

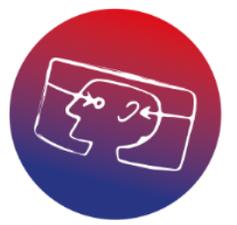


Hoher Mehrwert beim Telefonieren



Stimme des Gesprächspartners wird
direkt auf Hörgeräte übertragen

Diskrete Übersetzung



In das Mikrophon wird
bspw. Französisch
gesprochen.

Deutsche Übersetzung
wird auf die Hörgeräte
gestreamt.



Nun erstmalig möglich



- 3-dimensionales Hören für optimiertes Richtungshören

UND

- umfangreiche Remote-Funktionen



Smarte, vernetzte Hörgeräte

- Die Anpassung unserer Hörgeräte erfolgt auch zukünftig durch Hörakustiker/-meister im Akustik-Fachgeschäft.
- Zusätzlich zu den Anpass-Sitzungen im Fachgeschäft:
Der Hörakustiker kann Klang-Optimierungen auf die Hörgeräte einspielen, ohne dass sich der Hörgeräte-Träger im Fachgeschäft befindet.



In geräuschvoller Umgebung / Distanz



- Personen mit Hörgeräten werden zukünftig in vielen Situationen besser hören und verstehen können als Personen ohne Hörverlust.

„multifunktionale Schnittstelle“



im Konzert am Flughafen in Vorträgen

Hausgeräte am Arbeitsplatz in der Kirche

im Kino beim Sport im Museum

am Bahnhof & im Zug Secure Home TV / Radio / Hifi

Branchenübergreifende Kooperationen



Gemeinsame Projektstudie:

Sprachausgabe wichtiger Statusmeldungen und Hinweise von Miele Hausgeräten, gestreamt auf ReSound^{GN} Hörgeräte





Zu besichtigen auf dem IFA-Stand



Miele
IMMER BESSER

ReSound GN

Branchenübergreifende Kooperationen



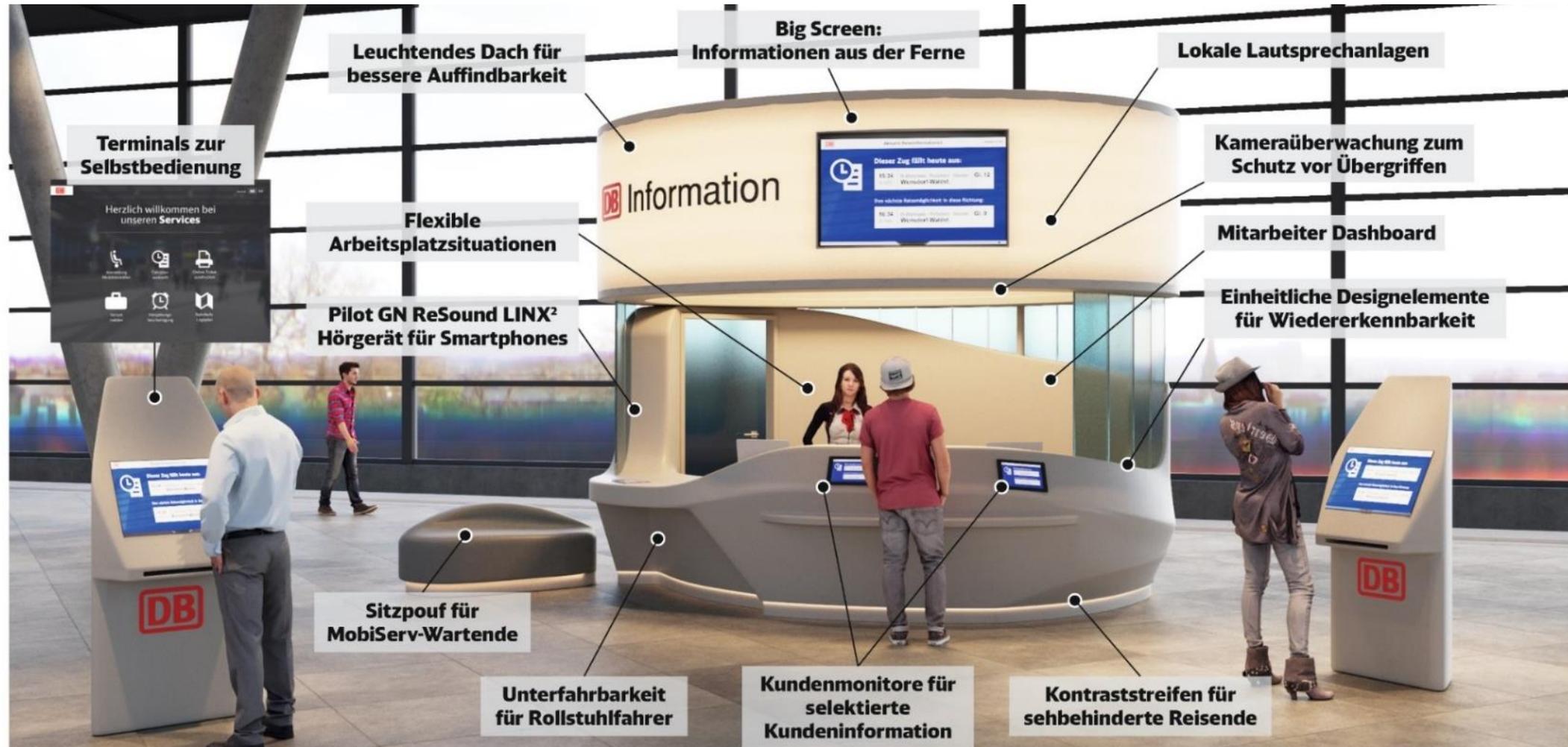
Technische Workshops und Pilotierung:

Nutzung der 2,4 GHz Funk-Technologie für die direkte Übertragung von Sprache bei starken Umgebungsgeräuschen





Service Center der Zukunft



Herstellerübergreifende forsa-Studie



- Mehr als 600 Akustik-Fachgeschäfte nehmen teil.
- Probetragen vernetzter Hörgeräte
- Detailliertes Feedback der Nutzer über Mehrwert vernetzter Hörgeräte
- Studienergebnisse werden publiziert.



Smarte, vernetzte Hörgeräte...

- ...halten Menschen aktiv in Ihrer Gemeinschaft
- ...halten Menschen gesünder und leistungsfähiger
- ...hält sie interessiert an Kultur- und Medienangeboten
- ...hält sie interessiert auch an anderen, vernetzten Produkten
- ...erhöhen Komfort und Sicherheit im Alltag



Wir laden Sie herzlich ein!

- Auf unseren kleinen Stand hier im Foyer.
- Während der IFA (Halle 4.2)
- Bei uns können Sie erleben, wie sich ein Hörverlust von 30 dB anfühlt.
- Und wie es klingt, wenn Sie dann mithilfe von ReSound-Hörgeräten hören und verstehen und Sound streamen können.