RATGEBER

HÖRGERÄTE UND ZUBEHÖR

Ihr Leben, Ihre Welt,

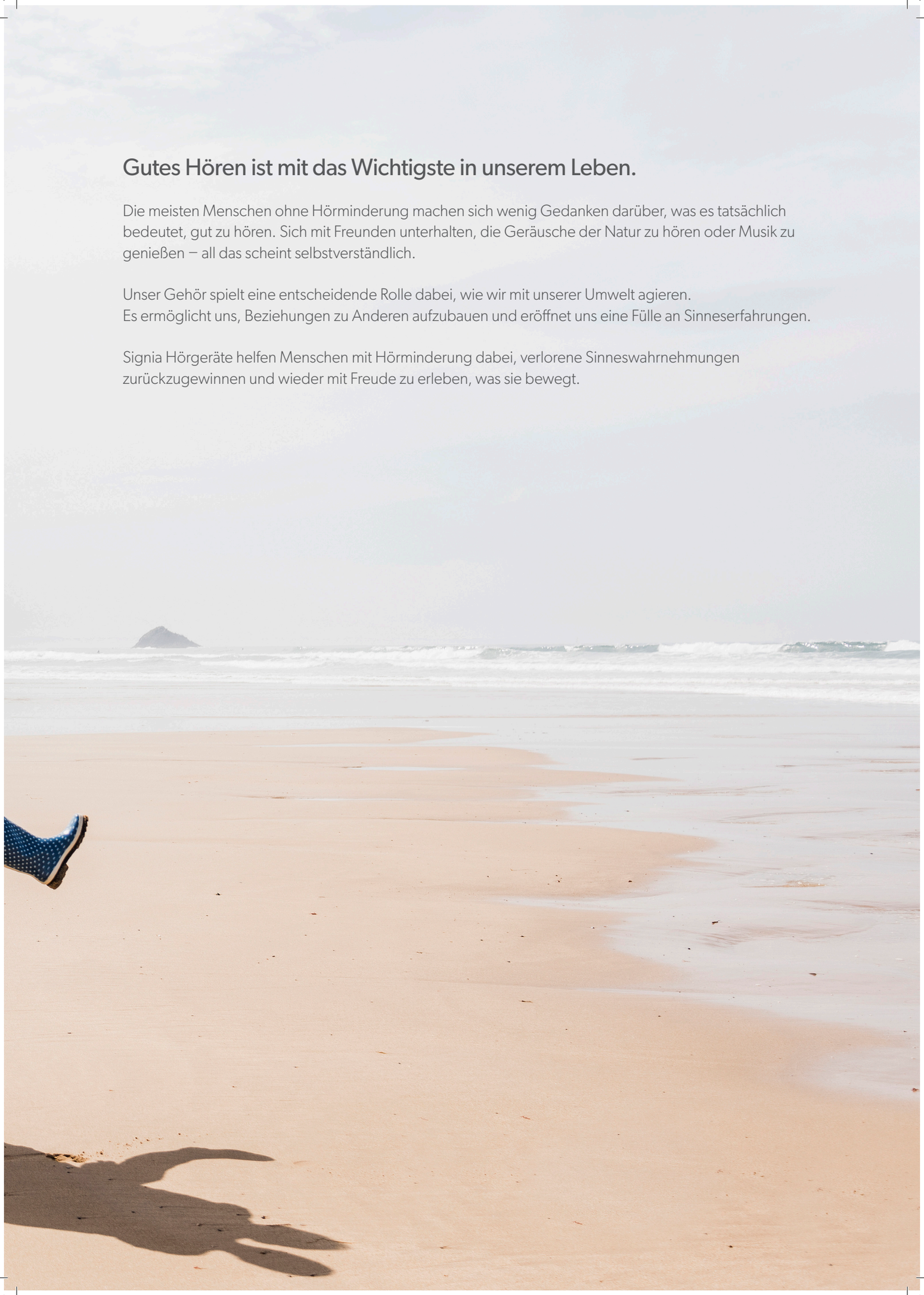
Ihr Hörerlebnis.

Gutes Hören ist mit das Wichtigste in unserem Leben.

Die meisten Menschen ohne Hörminderung machen sich wenig Gedanken darüber, was es tatsächlich bedeutet, gut zu hören. Sich mit Freunden unterhalten, die Geräusche der Natur zu hören oder Musik zu genießen – all das scheint selbstverständlich.

Unser Gehör spielt eine entscheidende Rolle dabei, wie wir mit unserer Umwelt agieren.
Es ermöglicht uns, Beziehungen zu Anderen aufzubauen und eröffnet uns eine Fülle an Sinneserfahrungen.

Signia Hörgeräte helfen Menschen mit Hörminderung dabei, verlorene Sinneswahrnehmungen zurückzugewinnen und wieder mit Freude zu erleben, was sie bewegt.

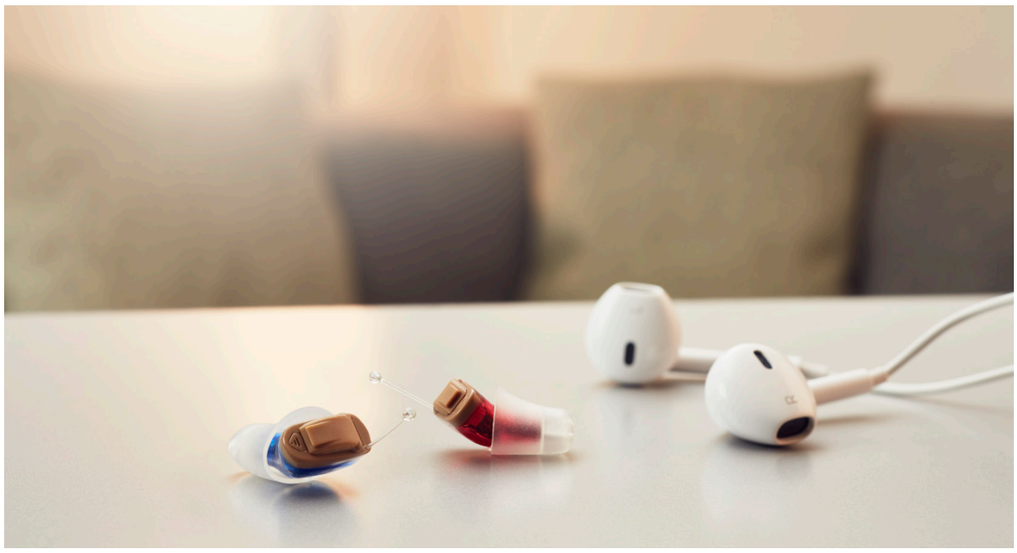


1 Wer ist eigentlich Signia?
Seite 6

2 Ihr persönlicher Hörtest.
Seite 8

3 Signia Audiologie.
Seite 10

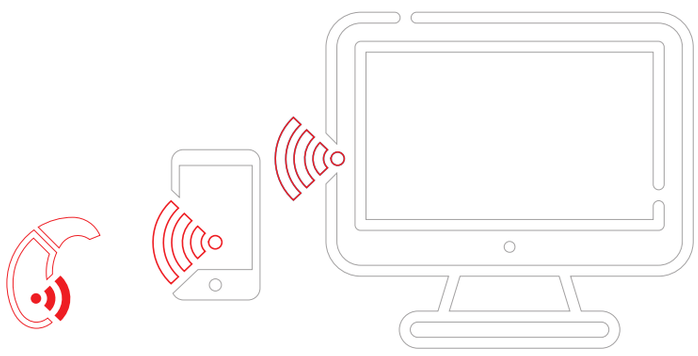
4 Ihr digitaler Assistent.
Seite 13



5 Hörgeräte-Bauformen.
Seite 14

6 Akkutechnologie.
Seite 16

7 Earbud-Design.
Seite 19



8 Design-Hörgeräte.
Seite 20

9 Fernseh-Vergnügen.
Seite 22

10 Telefonieren mit dem Smartphone.
Seite 24

11 Streaming vom Smartphone.
Seite 26

12 Fernsteuerung per Smartphone-App.
Seite 28

13 Fernbedienung für alle Hörgeräte.
Seite 29

14 Fragen, die bei der Entscheidung helfen.
Seite 30

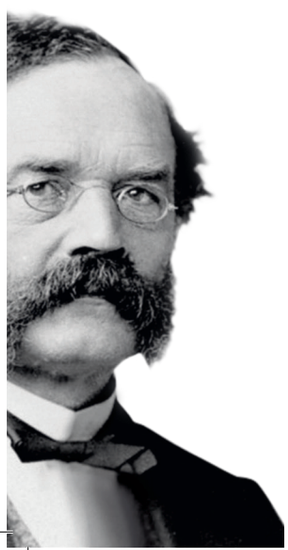
15 Die Leistungsklassen im Überblick.
Seite 34

Wer ist eigentlich Signia?

Mehr als 140 Jahre Erfahrung, mehr als 140 Jahre Erfolg.

Vor über 140 Jahren baute Werner von Siemens ein Telefon mit Hufeisenmagnet. Damit konnten auch schwerhörige Menschen besser verstehen. Dieser bahnbrechenden Innovation folgten bald weitere wegweisende Entwicklungen.

Mit großer Leidenschaft und in langjähriger Tradition, ehemals unter dem Namen Siemens, entwickeln wir von Signia Hörgeräte und Zubehör. Mehr als 500 Experten arbeiten praktisch rund um die Uhr an zwei Entwicklungsstandorten in Erlangen (Bayern) und Singapur. Als einziger Hersteller designen wir den Chip für unsere Hörgeräte selbst.



1878 Werner von Siemens entwickelt einen Telefonhörer, mit dem auch schwerhörige Menschen besser hören können.

1913 Esha-Phonophor
Geht im Dezember in mehreren Varianten in Serienproduktion.

1949 Phonophor Alpha
Das erste Hörgerät von Siemens im Taschenformat.

1959 Auriculina 326
Das erste Hinter-dem-Ohr-Hörgerät von Siemens.

1966 Siretta 339
Das erste Im-Ohr-Hörgerät von Siemens.

1987 Telos
Die erste Fernbedienung für Hörgeräte.

1997 Prisma
Das weltweit erste digitale Hörgerät mit zwei Mikrofonen.

2004 Acuris
Weltneuheit: erste drahtlose Synchronisationstechnologie e2e wireless.

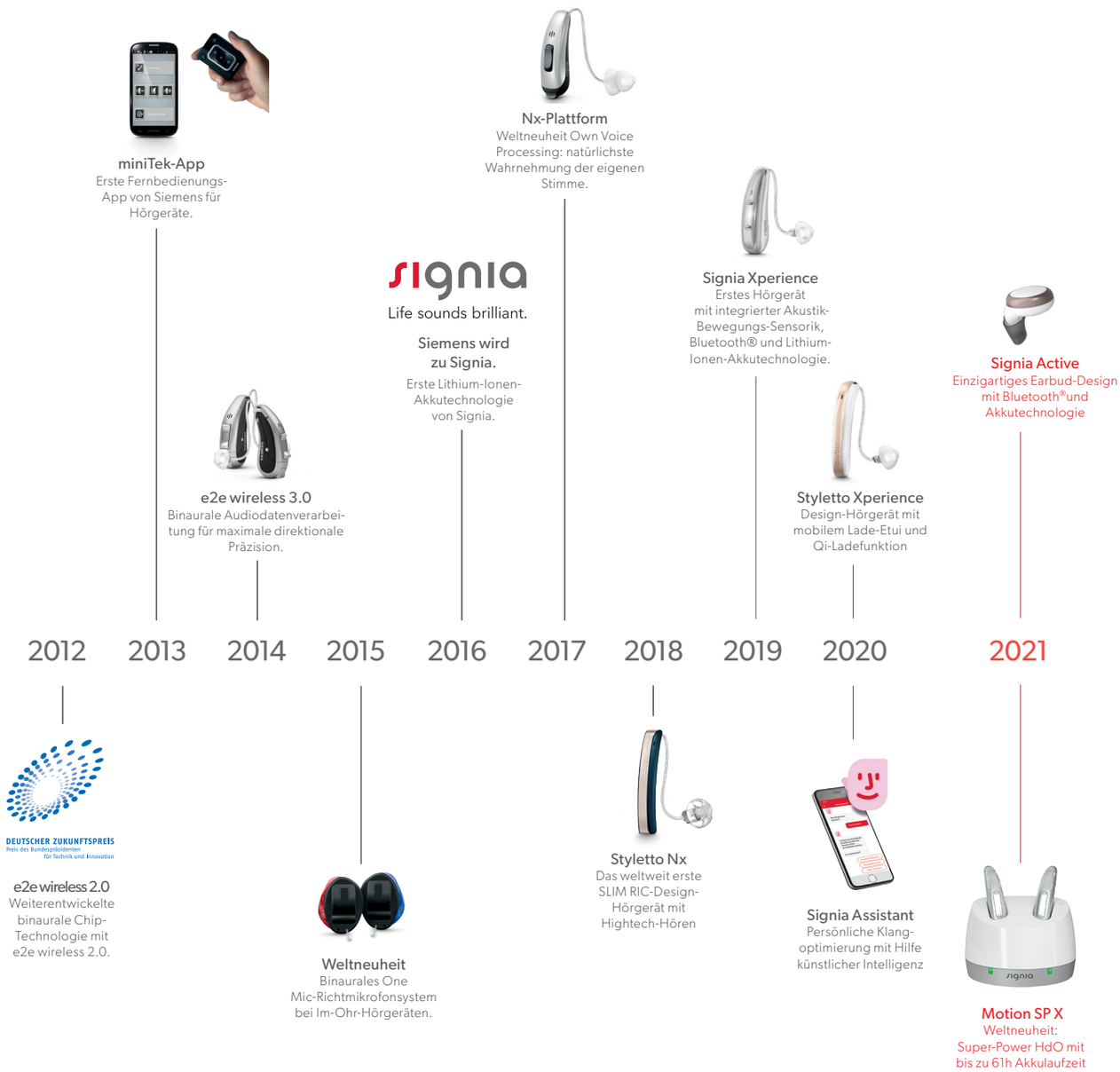
2007 Akkutechnologie
Erste Generation aufladbarer Siemens Hörgeräte mit Ladestation.

2011 Aquaris
Das erste digitale, wasser- und staubdichte Hörgerät im Markt.

Die Entwicklungs-geschichte von Signia.

Unsere audiologische Leistungsfähigkeit ist die konsequente Weiterentwicklung einer Technologie, für die unsere Ingenieure zusammen mit Wissenschaftlern der Universität Oldenburg, im Jahr 2012, vom Bundespräsidenten den Deutschen Zukunftspreis erhalten haben: e2e wireless. Das Forscherteam hatte ein „binaurales Hörsystem" entwickelt, das die drahtlose Kommunikation zwischen den Hörgeräten beider Ohren ermöglicht.

Heute arbeiten wir bereits an den Innovationen von morgen. Dazu kooperieren wir mit Universitäten in Erlangen, Oldenburg, Mainz, Homburg und Regensburg sowie vielen weiteren wissenschaftlichen Institutionen weltweit.



Ihr persönlicher Hörtest.

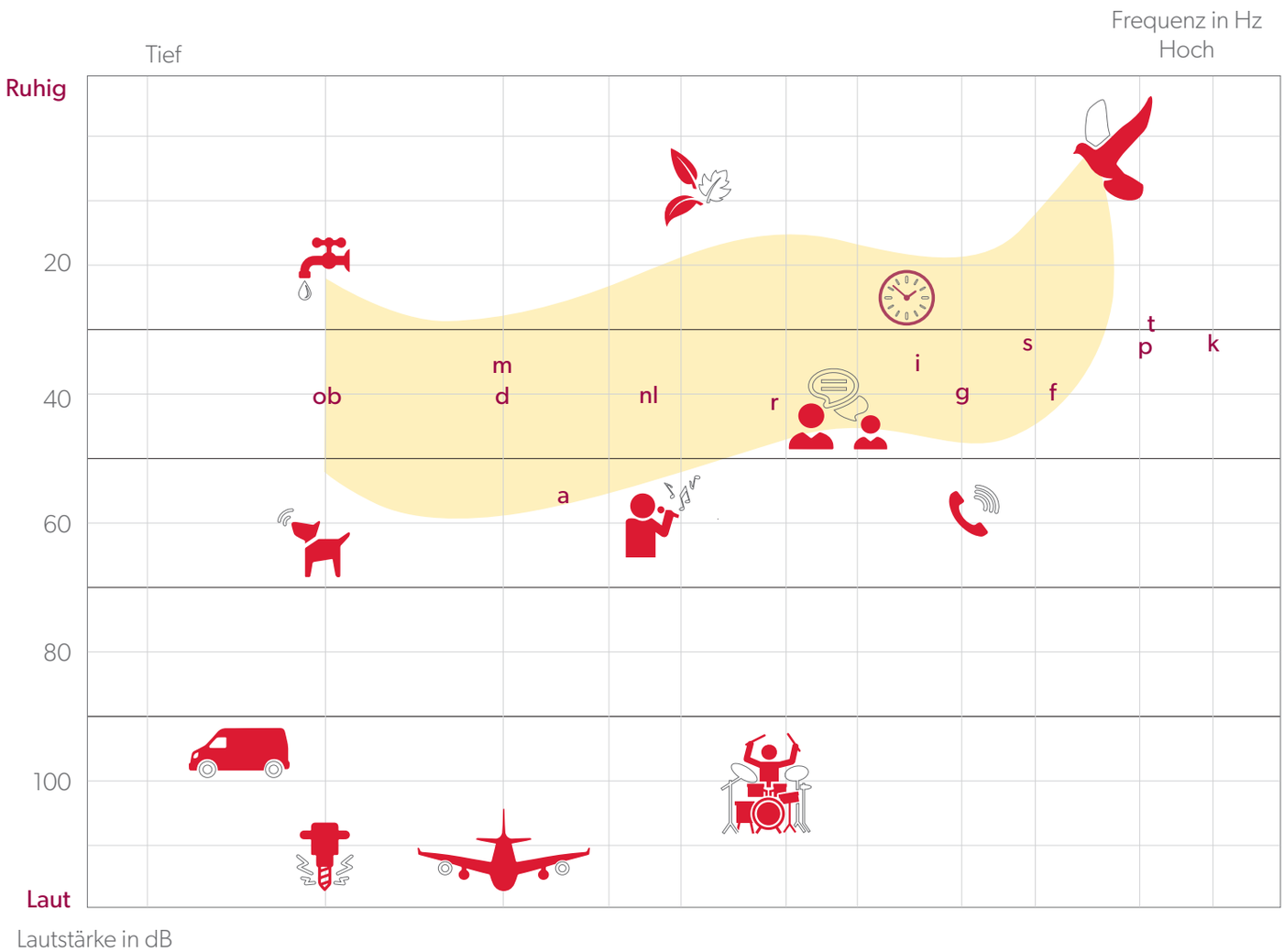
2

Ihr Audiogramm.

Bitten Sie Ihren Hörakustiker, das Ergebnis Ihres persönlichen Hörtests, auch Audiogramm genannt, in die Grafik unten einzutragen. Dann können Sie sehen, welche Geräusche Sie gut und welche Sie nicht mehr gut hören.

Liegen die Geräusche in der Grafik über Ihrer persönlichen Hörkurve, können Sie sie ohne Hörgeräte schwer oder gar nicht mehr hören. Geräusche unterhalb Ihrer Hörkurve können Sie hören.

Auf der linken Seite sind die tiefen Töne (auch Frequenzen genannt) abgebildet, auf der rechten Seite die hohen Töne.



Lautstärke in dB

Geräusche, die Sie vermissen.

Das Hörvermögen hoher Frequenzen ist bei den meisten Hörminderungen schlechter. Sinkt Ihre Kurve rechts ab, kennen Sie das folgende Phänomen vielleicht: Sie haben das Gefühl, noch alles zu hören, verstehen aber Sprache schlecht.

Der Grund dafür ist, dass hohe Töne besonders wichtig für das Verstehen von Sprache sind, vor allem bei Hintergrundgeräuschen oder wenn mehrere Menschen gleichzeitig sprechen.

Für die Unterscheidung ähnlich klingender Wörter muss man „s“, „sch“ oder „k“ beispielsweise erkennen, also hohe Töne hören können.

Hörgeräte gleichen das fehlende Hörvermögen bestmöglich aus. Sie helfen, endlich wieder mit Freude an Unterhaltungen teilhaben zu können. Und sie bringen die vielen schönen Geräusche zurück, die ein glückliches Leben ausmachen – ein zärtliches Flüstern oder sanftes Blätterrascheln im Wald …

Signia Audiologie.

3

Spitzentechnologie für persönliches Hören.

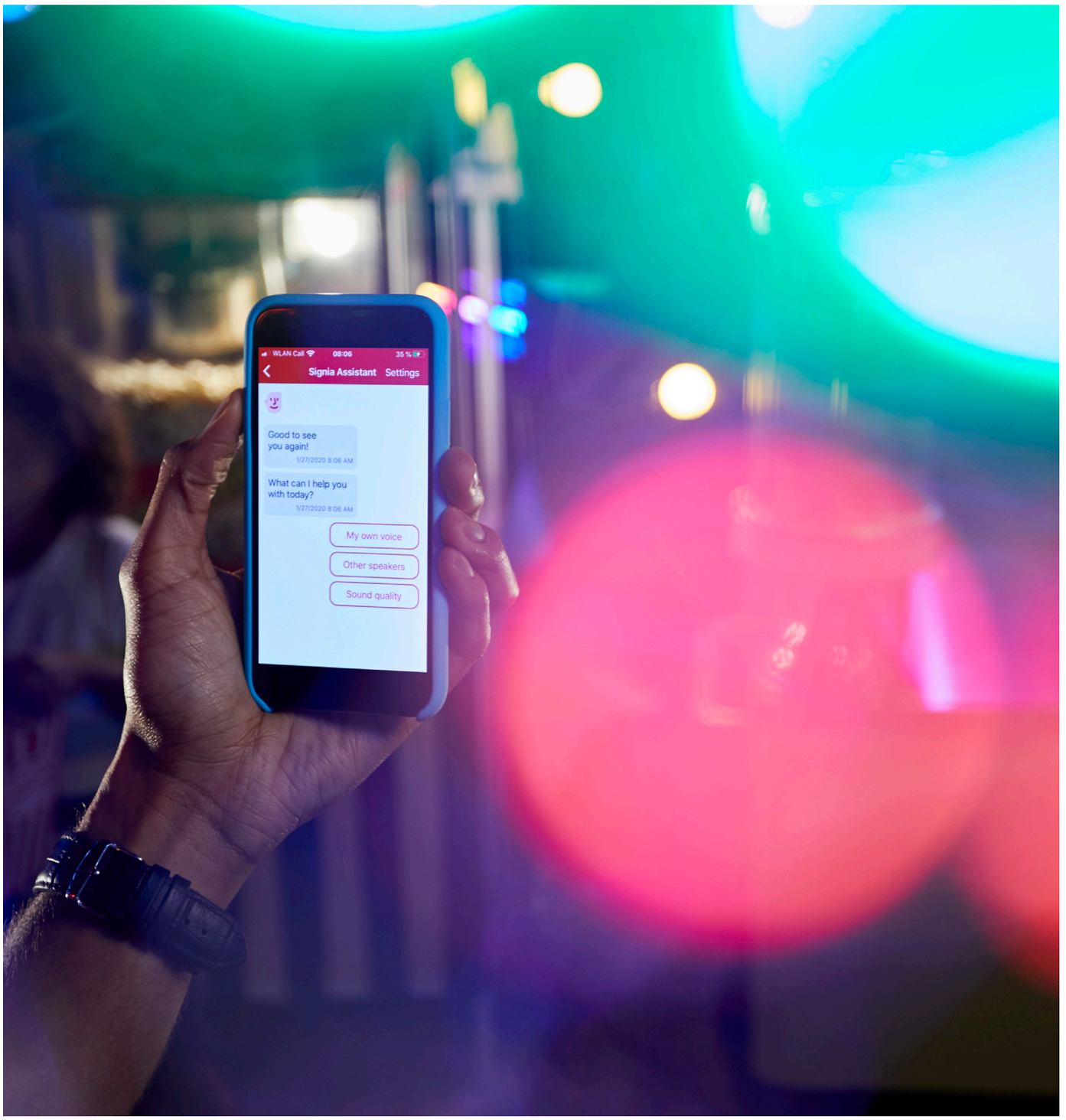
Das Leben ist Bewegung und Situationen wechseln schnell. Damit wachsen auch die Anforderungen an Hörgeräte. Hört man in einem Moment noch perfekt, kann es im nächsten plötzlich schwierig werden. Unser Ziel ist, Menschen mit Hörminderung in jeder Situation das gleiche hervorragende Hörvermögen zu gewährleisten.

Signia Hörgeräte sind kleine Wunderwerke. Mit bis zu 140 Millionen (!) Transistoren und einer Rechenleistung, die noch vor wenigen Jahren großen Computern vorbehalten war, „wissen" die neuesten Signia Hörgeräte beeindruckend genau, welche Hörbedürfnisse der Träger hat. Sie regulieren in Echtzeit Ihren Klang selbst, um den unterschiedlichen Ansprüchen wechselnder Hörsituationen gerecht zu werden. Durch unsere bahnbrechende und stetig weiterentwickelte Technologie e2e wireless sowie viele automatische Funktionen ist der Höreindruck besonders natürlich. Gerade in anspruchsvollen Situationen, wenn es sehr laut zugeht oder viele Menschen durcheinander sprechen, unterstützen Hörgeräte mit der drahtlosen Verbindung e2e wireless und binauraler Audiodatenverarbeitung Hörgeräteträger in einzigartiger Qualität.

Der Signia Chip arbeitet in seiner besten Ausführung in 48 Frequenzkanälen. Das bedeutet, die Hörgeräte sind präzise auf die Hörminderung einstellbar und steuern den Klang in feinsten Nuancen.

Highlights
Signia Audiologie.

- **e2e wireless**
  Ermöglicht eine echte binaurale Audiodatenverarbeitung und erzielt dadurch höchste direktionale Präzision.
- **Natürliche eigene Stimme**
  Das einzigartige Own Voice Processing (separate Erkennung und Aussteuerung der eigenen Stimme) sorgt für einen herausragend natürlichen Eindruck, wenn man selbst spricht.
- **Integrierter Bewegungssensor**
  Die erstmalig in Hörgeräten integrierte Akustik-Bewegungs-Sensorik erreicht eine überragende, automatische Klanganpassung an wechselnde Hörumgebungen.
- **Tinnitus-Therapiefunktionen**
  Von sanftem Meeresrauschen bis zur innovativen Tinnitus-Notch-Therapie: verschiedene Ansätze unterstützen Sie dabei, leichter mit Tinntius zu leben.


WLAN Call
08:06
35 %
Signia Assistant
Settings
Good to see you again!
1/27/2020 8:06 AM
What can I help you with today?
1/27/2020 8:06 AM
My own voice
Other speakers
Sound quality

Signia Assistant.

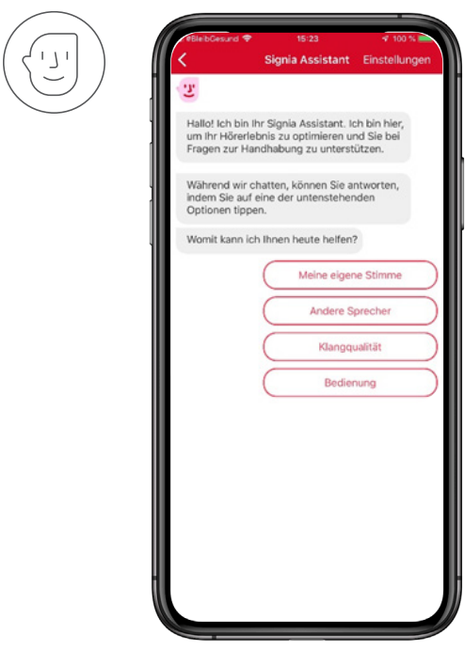
4

Ihr digitaler Assistent, 24 Stunden lang und jeden Tag.

Besitzen Sie ein Smartphone? Dann sollten Sie die kostenlose Signia App installieren, denn sie beinhaltet einen ausgesprochen hilfreichen, digitalen Assistenten für Sie. In Verbindung mit unserer neuesten Chip-Technologie Xperience und Bluetooth steht Ihnen ein besonderer Rund-um-die-Uhr-Service zur Verfügung. Der Signia Assistant liefert Ihnen individuelle Vorschläge zur Klangeinstellung, um Ihr Klangerlebnis weiter zu verbessern.

Die Bedienung ist ganz einfach. Nennen Sie ihm in einem Frage-Antwort-Spiel Ihre Wünsche, und er sendet gezielte Klangvorschläge in Ihre Hörgeräte. Sie können die Verbesserung sofort hören und bei Gefallen gleich fest in die Hörgeräte übernehmen. Als intelligentes System und unter Verwendung hoch entwickelter Algorithmen des maschinellen Lernens entwickelt der Signia Assistant ständig neue Lösungen, um Sie noch besser zu unterstützen.

Der größte Vorteil für Sie ist, dass Sie der Signia Assistant bei jedem Schritt Ihrer Hörerfahrung begleitet, auch in schwierigen Alltagssituationen und wenn Ihr Hörakustiker nicht für Sie da sein kann – 24 Stunden lang und sieben Tage die Woche.



Signia Assistant in der Signia App
für Bluetooth-fähige Xperience Hörgeräte

Highlights
Signia Assistant.

- 24 Stunden, sieben Tage die Woche für Sie da.
- Begleitung in jeder Hörsituation.
- Klangverbesserungen sofort hörbar.
- Leicht zu bedienen per Frage-Anwort-Spiel.
- Informationen zur Handhabung der Hörgeräte.
- Signia App kostenlos im Apple App Store und Google Play Store.

Hörgeräte-Bauformen.

5

Wählen Sie, was Ihnen wichtig ist.

Die Auswahl der richtigen Hörgeräte sollte überlegt getroffen werden. Hörgeräte schulen das Gehör und mit der Zeit hört man mehr Feinheiten heraus. Da ist es wichtig, dass die Technik auch die Ansprüche der nächsten Jahre optimal abdeckt.

Im Folgenden erhalten Sie einen Überblick über die verschiedenen Bauformen. Zudem geben wir Ihnen Hilfestellung bei der Auswahl der richtigen Hörgeräte im Kapitel „Fragen, die bei der Entscheidung helfen“ auf den Seiten 30-33. Und darüber hinaus finden Sie eine detaillierte Übersicht über die technischen Ausstattungen auf den Seiten 34-35.

Active

Styletto

Earbud-Design

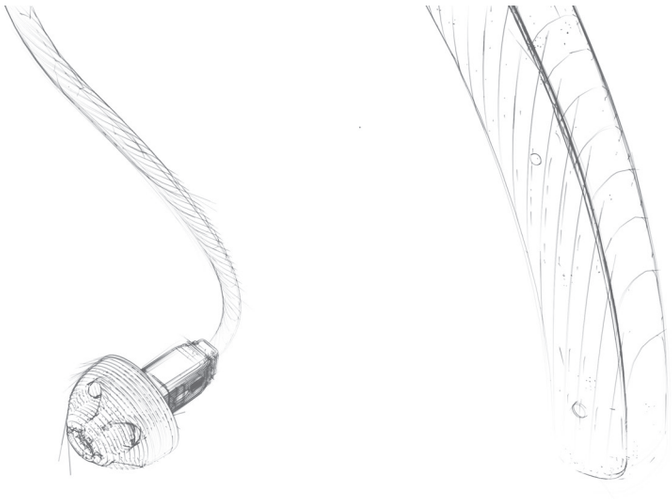
Diese revolutionären Modelle definieren eine völlig neue Hörgerätekategorie. Ihr modernes Earbud-Design macht sie einzigartig und ideal für Menschen, die besser hören möchten, ohne klassische Hörgeräte zu tragen.[1]

Design-Hörgeräte SLIM RIC

Mit seiner außergewöhnlichen Form und Farbgebung lehnt sich dieses Modell an das Design hochwertiger Produkte der Unterhaltungselektronik an. Wenn Sie schöne Dinge lieben und dabei auf keinerlei technische Ausstattung und Komfort verzichten möchten, sind diese Hörgeräte genau das Richtige für Sie.[1]

[1] Für leicht- bis mittelgradige Hörminderungen geeignet.
[2] Bei RIC, SLIM RIC und Im-Ohr-Hörgeräten gelangt der Schall direkt zum Trommelfell.
[3] Form, Größe und Sitz einer Im-Ohr-Maßanfertigung hängen von der individuellen Anatomie des Ohres ab. Der Gehörgang muss die entsprechende Größe aufweisen.

Insio | Silk



Im-Ohr-Hörgeräte

Bei diesen Hörgeräten ist die gesamte Technik in eine kleine Schale eingebaut, sodass das Gerät komplett im Ohr getragen werden kann. Die kleinsten Modelle sitzen so tief im Gehörgang, dass sie praktisch unsichtbar sind. Es gibt Signia Im-Ohr-Hörgeräte sowohl maßangefertigt[3] als auch in Standardform für ein Testen ohne Wartezeit oder dauerhaftes Tragen.[3]

Pure

Motion

RIC-Hörgeräte

RIC-Hörgeräte (RIC, engl. Receiver in the Canal, dt. Lautsprecher im Gehörgang) zählen zu den kleinsten Hörgeräten. Der Lautsprecher ist aus dem Gehäuse ausgelagert, sodass genügend Platz für eine Vollausstattung zur Verfügung steht. Ein weiterer Vorteil ist, dass der Schall direkt und dadurch sehr klar zum Trommelfell gelangt.[2]

Hinter-dem-Ohr-Hörgeräte

Hinter-dem-Ohr-Hörgeräte zeichnen sich durch eine hohe Robustheit sowie leichte Handhabung und Pflege aus, denn alle Bauteile sind im Hörgeräte-Gehäuse untergebracht. Sie werden häufig mit einem maßangefertigten Ohrpassstück angepasst, das über einen dünnen Schlauch mit dem Hörgerät verbunden ist.

6

Akkutechnologie.

Nie wieder Batterien wechseln.

Viele Hörgeräteträger bevorzugen aufladbare Hörgeräte, denn sie lieben den Komfort und die vielen weiteren Vorteile. Der leidige Batteriewechsel entfällt. Die über Nacht aufgeladenen Akkus arbeiten stets zuverlässig über einen ganzen Tag hinweg. Der Schutz gegen Schweiß ist höher, da kein Batteriefach notwendig ist. Und viele Menschen schätzen den Aspekt der Müllvermeidung.

Signia kommt dem Wunsch nach Wiederaufladbarkeit nun schon seit zwölf Jahren nach, sodass sich viel getan hat in puncto Perfektion. Durch kontinuierliche Weiterentwicklung und die Einführung der Lithium-Ionen-Akkutechnologie erreichen wir inzwischen eine optimale Laufzeit über den ganzen Tag hinweg. Damit können Sie jahrelang die Nacht zum Tag machen, auch wenn Sie viel mit Ihrem Smartphone[1] telefonieren.
Mit den speziell für Signia entwickelten Ladegeräten ist die Handhabung extrem komfortabel.

Einfach über Nacht aufladen und tagsüber hören. Die Hörgeräte schalten sich automatisch ein, wenn sie aus dem Ladegerät entnommen werden, und im Ladegerät natürlich aus.

Signia Akku-Hörgeräte gibt es in verschiedenen Bauformen: als Design-Hörgeräte, RIC-Hörgeräte, Hinter-dem-Ohr-Hörgeräte und erstmalig auf dem Hörgerätemarkt: im Earbud-Design.
Klassische Signia Im-Ohr-Hörgeräte sind aufgrund der begrenzten Platzverhältnisse im Ohr nicht mit Akkutechnologie verfügbar.[2] Die Signia Akkutechnologie ist mit anderen Produktmerkmalen wie Bluetooth-Funktion oder Design beispielsweise kombinierbar.

Highlights
Akkutechnologie.

- **Besonders lange Betriebsdauer**
  Hörgeräte mit Lithium-Ionen-Akku haben je nach Modell eine Laufzeit zwischen 19 und 61 Stunden.[3]
- **Langlebigkeit**
  Lithium-Ionen-Akkus sind über mehrere Jahre hinweg einen ganzen Tag lang einsetzbar.
- **Schnellladefunktion**
  In nur 30 Minuten Ladezeit sind die Hörgeräte wieder sieben Stunden lang einsetzbar.

Hörgeräte mit Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät

[1] Telefonieren mit dem Smartphone und andere Bluetooth-Einsatzmöglichkeiten auf Seite 13, 23-28.
[2] Übersicht der Bauformen auf den Seiten 14-15.
[3] Laufzeiten sind Werte "bis zu" ohne Streaming. Die tatsächliche Laufzeit hängt von Nutzungsfaktoren ab wie beispielsweise Verstärkung, Umgebungslautstärke, Streaming.

signia
signia

Earbud-Design.

7

Spitzenaudiologie in einzigartiger Bauform.

Signia Active sind voll leistungsfähige Hörgeräte im Earbud-Design, welches sich in der Consumer Electronic zunehmender Beliebtheit erfreut. Ihre Bauform erinnert stark an moderne Bluetooth-Kopfhörer. Signia Active eröffnet dadurch einen völlig neuen Weg zu diskretem Umgang mit einer Hörminderung. Ideal für Menschen mit leichtem Hörverlust, die sich (noch) nicht für klassische Hörgeräte entscheiden würden.

Diese einzigartige Hörgerätebauform steht in einer vollausgestatteten Premium-Variante sowie in einer preiswerten Alternative zur Verfügung. Beide Modelle bieten Bluetooth-Konnektivität, Lithium-Ionen-Akkutechnologie und ein mit Qi-Standard ladbares mobiles Ladeetui für weitere drei Tage Energie. Und beide Modelle verfügen über den Signia Assistant.*

Das mobile Ladeetui rundet das Active Design-Paket perfekt ab. Mit seiner Hochglanz-Oberfläche und der attraktiven Form begeistert es Menschen, die Wert auf schöne Dinge legen. Und es ist ein Garant für maximale Freiheit, da der integrierte Lithium-Ionen-Akku für weitere drei volle Ladungen der Hörgeräte sorgt. Somit sind Sie für vier ganze Tage unabhängig von einer Stromversorgung. Ein weiteres Highlight ist kabelloses Laden nach Qi-Standard. Legen Sie das Active Ladeetui mitsamt den Hörgeräten einfach über Nacht auf eine Qi-Ladefläche. Es muss kein Kabel mehr zum Aufladen angesteckt werden, aber natürlich ist das auch per Kabel möglich.

Highlights
Active im Earbud-Design.

- Einzigartige Bauform, die nicht an Hörgeräte denken lässt.
- Design ähnelt dem von Earbud-Bluetooth-Kopfhörern.
- Bluetooth-Streaming vom iPhone direkt in die Hörgeräte.
- Android Smartphones senden über ein kleines Ansteckgerät in die Hörgeräte.
- Langlebiger Lithium-Ionen-Akku, einfach über Nacht aufladen.
- Mobiles Ladegerät, das in der Jackentasche transportiert werden kann.
- Ermöglicht bis zu vier Tage Hören ohne Steckdose.

* Informationen zum Signia Assistant auf Seite 13.

8

Design-Hörgeräte.

Innovation mit Auszeichnung!

Signia Hörgeräte beeindrucken durch hochentwickelte technologische Ausstattungen. Das Gehör möglichst gut wiederherzustellen und die Nutzung leicht und unkompliziert zu gestalten, ist das vorrangige Ziel unserer Produktentwicklung. Doch darüber hinaus darf bei Signia Hörgeräten gerne auch auf innovatives Design Wert gelegt werden, das einfach Freude macht.

Die elegante Form, anmutige Konturen, präzise Passform und hochwertigste Materialien zeichnen die neueste Design-Entwicklung aus. Design-Hörgeräte von Signia sehen nicht wie Hörgeräte aus. Sie erinnern an Produkte moderner Unterhaltungselektronik und wandeln das Image von Hörgeräten zu stylischer Hearwear.

Diese schlanken Hörgeräte sind der perfekte Begleiter für Menschen, die schönes Design lieben und gleichzeitig höchsten Tragekomfort möchten. Das Design des Vorgängermodells, „Styletto Connect", wurde bereits 2019 von offizieller Seite geadelt.

Es ist mit dem **Red Dot Award** für Produktdesign prämiert, eine der begehrtesten Auszeichnungen für hohe Designqualität. Aber auch Innovationsgrad, Funktionalität, Ergonomie, Langlebigkeit und Umweltverträglichkeit gehören zu den Bewertungskriterien.

Weiterhin erhielt „Styletto Connect" den **Gold Award** bei den iF Design Awards 2019 sowie den **German Design Award.**

reddot design award
winner 2019

GOLD AWARD 2019

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2020

Das neue Styletto Xperience mit mobilem Ladegerät und Akustik-Bewegungs-Sensorik

Highlights
Design-Hörgerät Styletto.

- Sieht nicht aus wie ein Hörgerät, sondern wie moderne Hearwear.
- Außergewöhnliches Farbdesign.
- Langlebiger Lithium-Ionen-Akku, einfach über Nacht aufladen.
- Mobiles Ladegerät, das in der Jackentasche transportiert werden kann.
- Ermöglicht bis zu vier Tage Hören ohne Steckdose.
- Extrem schlankes Design, ideal für Brillenträger.

Sender StreamLine TV

Fernseh-Vergnügen.

9

TV-Ton direkt via Bluetooth.

94 Prozent der deutschen Haushalte besitzen einen Fernseher[1], bei 85 Prozent ist es ein Flachbild-Fernseher[1]. Mehr als 3,5 Stunden verbringt jeder Deutsche durchschnittlich am Tag vor dem Fernseher.[2] Für die meisten Menschen ist er das Tor zur Welt und hält sie auf dem Laufenden.

Menschen mit Hörminderung erleben eine besondere Herausforderung, Sprache vom Fernseher zu verstehen. Dafür gibt es neben der Schwerhörigkeit noch viele weitere Gründe, doch die generell schlechten Lautsprecher von Flachbild-Fernsehern und ungünstige Raumeffekte machen Fernsehen häufig anstrengend.

Ein kleines Kästchen hinter dem Fernseher sorgt dafür, endlich wieder entspannt fernsehen zu können. Über Bluetooth erreicht der TV-Ton die Hörgeräte direkt. Deshalb spielen die Klangqualität des Fernsehers und Raumverhältnisse keine Rolle mehr. Ein weiterer Vorteil: Sie bestimmen die Lautstärke individuell, unabhängig von Ihrem Partner.

Dafür benötigen Sie nicht einmal ein Smartphone, der kleine Sender am Fernseher genügt. Einmal angeschlossen sendet er den Ton automatisch in die Hörgeräte, sobald der Fernseher läuft. Ein kurzer Druck auf die Taste am Hörgerät, auf die Fernbedienung oder auf das Display des Smartphones und Sie hören den TV-Ton direkt und störungsfrei in Ihren Hörgeräten.

Highlights
StreamLine TV.

- Direkte Übertragung des TV-Tons in die Hörgeräte.
- Auch ohne Smartphone nutzbar.
- Drahtlose Verbindung bis zu 10 Meter.
- Tonqualität in Dolby Digital.
- Kompatibel mit jedem TV-Gerät.
- Separates Einstellen der Lautstärke.
- Leichte Bedienung mit der Signia App.

[1] Statistisches Bundesamt
[2] Norddeutscher Rundfunk

Telefonieren mit dem Smartphone.

10

Zwei Ohren hören einfach mehr.

Die Nutzung von Smartphones in Deutschland ist auf dem Vormarsch. Statistiken verschiedener Marktforschungsinstitute weisen darauf hin. Der Anteil der Menschen im Alter von 50 bis 64 Jahren, die ein Smartphone nutzen, soll bereits 88 Prozent betragen.[1] Menschen über 65 sollen bereits zu 41 Prozent Smartphone-Nutzer sein.[1]

Smartphones übertragen Audiosignale, also beispielsweise Telefonate, per Bluetooth. Viele Signia Hörgerätemodelle können diese Bluetooth-Signale empfangen und gleichzeitig auf beide Ohre übertragen. Das erleichtert das Verstehen von Telefongesprächen wesentlich. Denn zum einen hören zwei Ohren einfach mehr und zum anderen kommt der Ton direkt in den Hörgeräten an. Umgebungsgeräusche bleiben außen vor.

Doch auch Umgebungsgeräusche, die an sich gar nicht von den Hörgeräten verstärkt werden, können störend sein. Ändert sich die Lautstärke des Störlärms, regeln die Hörgeräte die Lautstärke des Telefonats selbständig nach. Gerade im mobilen Einsatz, an einer vielbefahrenen Straße beispielsweise, ist das eine hilfreiche Raffinesse von Signia Hörgeräten.

Signia Hörgeräte sind Made for iPhone-zertifiziert. Das bedeutet, ein iPhone von Apple sendet ohne Umwege direkt in die Hörgeräte. Bei Android-Telefonen wird ein kleines Zubehör-Gerät benötigt, das an der Kleidung angesteckt wird.[2]

Highlights
Telefonieren mit dem Smartphone.

- Automatische Anpassung der Telefonat-Lautstärke, wenn sich die Lautstärke der Umgebung ändert.
- Übertragung des reinen Telefonsignals, ganz ohne störende Umgebungsgeräusche.
- Leichteres Verstehen, da das Gespräch in beide Ohren gesendet wird.
- Garantiert rückkopplungsfreie Kommunikation.

[1] https://de.statista.com/statistik/daten/studie/459963/umfrage/anteil-der-smartphone-nutzer-in-deutschland-nach-altersgruppe/
[2] Weitere Informationen zum erwähnten Zubehör-Gerät auf Seite 26-27.

Streaming vom Smartphone.

11

Ohne Umweg direkt ins Ohr. Made for iPhone.

Signia Hörgeräte mit Bluetooth-Funktion bieten unzählige Möglichkeiten, sich kabellos mit der Welt zu vernetzen (Konnektivität: Vernetzungsfähigkeit). Sie sind längst im neuen technologischen Zeitalter angekommen.

Den **Streaming-Möglichkeiten** sind kaum Grenzen gesetzt. Ob **Navigationsansagen**, **Übersetzungs-Apps** oder andere Dienste mit Sprachsignalen, Sie hören die Informationen aus Ihrem Apple iPhone direkt in Ihren Hörgeräten, und zwar in Stereo in beiden Ohren.

Und falls Sie gerne **YouTube, Spotify, Amazon Music** usw. nutzen, auch **Musik** kann per Smartphone in die Hörgeräte gestreamt werden. So werden Ihre Hörgeräte zu Stereo-Bluetooth-Kopfhörern.

Die Bluetooth-fähigen Signia Hörgeräte sind von Apple **Made for iPhone**-zertifiziert. Audiosignale werden vom iPhone oder iPad direkt in die Hörgeräte gesendet.

Und auch mit Android-Smartphones und Tablets profitieren Sie von der Bluetooth Streaming-Technologie. Mit einem kleinen Ansteckgerät ist die kabellose Übertragung in Ihre Hörgeräte in der gleichen exzellenten Klangqualität möglich.[1]

[1] Weitere Informationen zum Zubehör für Android-Streaming siehe rechte Seite.

Zubehör für Android, Hands-free und mehr.

Für die Übertragung eines **Android-Smartphones** in Bluetooth-fähige Signia Hörgeräte wird ein kleines Zubehör-Gerät namens StreamLine Mic benötigt, das an der Kleidung angesteckt werden kann. Es „übersetzt" die verschiedenen „Android-Sprachen" in eine Bluetooth-Sprache, die von den Hörgeräten verstanden wird. Das ist notwendig, weil es noch keine einheitliche Sprache bei den verschiedenen Android-Systemen gibt.

iPhone-Nutzer benötigen dieses Zubehör nicht, da die Hörgeräte Made for iPhone-zertifiziert sind. Es kann aber auch für Apple-Nutzer Vorteile haben. Sie können Ihr Smartphone beiseite legen und hands-free (engl. ohne Hände) weiter telefonieren. Ihr Gesprächspartner wird wie gewohnt in die Hörgeräte übertragen. Ihre Stimme sendet das Zubehör-Gerät an Ihr Smartphone, wie bei einem kabellosen Headset, unabhängig vom Betriebssystem (iOS, Android usw.).

StreamLine Mic kann auch als Mikrofon eingesetzt werden, um besseres Sprachverstehen über eine größere Distanz zu erzielen. Die Stimme eines Sprechers kann bis zu 20 Meter weit in beide Hörgeräte übertragen werden.

Vor allem Menschen mit starker Hörminderung profitieren von dieser Möglichkeit, bei Vorträgen oder Fahrradausflügen beispielsweise. Idealerweise steckt die Person, die man verstehen möchte, das Zubehör-Gerät an der Kleidung an. Dadurch hört es sich für Sie an, als würde der Sprechende unmittelbar neben Ihnen stehen. Die Mikrofon-Funktion können auch iPhone-Besitzer nutzen.

StreamLine Mic

Highlights
StreamLine Mic.

- Hands-free Telefonie für alle Smartphones.
- Streaming-Zubehör für Android-Smartphones.
- Fernmikrofon für Distanzen bis 20 Meter.

Fernsteuerung per Smartphone-App. 12

Fernbedienung und vieles mehr.

Eine App zur Steuerung von Hörgeräten bietet vielfältige Vorteile. Der beleuchtete Bildschirm eines Smartphones ist eine ideale Bedienoberfläche. Die Funktionen sind übersichtlich abgebildet und es ist für Außenstehende nicht erkennbar, dass Sie Ihre Hörgeräte einstellen. Zudem stehen Ihnen zusätzliche Funktionen zur Verfügung. Die Signia App steuert selbstständig die Lautstärke eines gestreamten Telefonats, beispielsweise wenn Sie an einer lauten Baustelle vorbeikommen. Damit Sie kein Gesprächsdetail mehr verpassen.

Die Signia App wurde für die Bedienung aller Signia Hörgeräte entwickelt. Sie ist leicht zu bedienen und zeigt Ihnen gezielt die Funktionen an, die spezifisch für Ihre Hörgerätemodelle sind.

Highlights Signia App.

- Lautstärke verändern.
- Lautstärke Tinnitus-Noiser einstellen.
- Hörprogramme auswählen.
- Klangbalance aussteuern.
- Richtungshören auswählen.
- Batteriestatus auslesen.
- Streaming-Lautstärke steuern.
- Besonders leicht Kontakt zum Hörakustiker aufnehmen.

Fernbedienung für alle Hörgeräte.

13

Einfach das Wesentliche.

Signia Hörgeräte arbeiten vollautomatisch und stellen sich selbstständig optimal auf wechselnde Hörumgebungen ein. Trotzdem kann es Situationen geben, in denen Sie per Hand einmal lauter oder leiser stellen oder in ein besonderes Hörprogramm schalten möchten. Denn Ihr Hörakustiker kann sehr genau auf Ihre individuellen Wünsche eingehen und Ihre Hörgeräte mit eigens für Sie erstellten Hörprogrammen ausstatten.

Wenn Sie im Chor singen, legt Ihr Hörakustiker bei Bedarf gerne ein Hörprogramm dafür an. Soll der TV-Ton einen volleren Klang haben, kann auch für diesen Zweck ein spezielles Programm erstellt werden. Oder möchten Sie in halligen Räumen besser verstehen? Auch dieser Wunsch kann erfüllt werden.

Hörprogramme können einfach umgeschaltet werden, wie man es vom Fernseher kennt. Wenn das Umschalten praktisch und einfach sein soll, empfehlen wir die kleine Fernbedienung miniPocket. Sie bietet die wichtigsten Funktionen und kann am Schlüsselbund getragen werden. So haben Sie sie auch unterwegs jederzeit zur Hand. Die miniPocket steuert alle Signia Hörgeräte. Und Sie benötigen kein Smartphone, um die Hörgeräte zu bedienen.

Highlights miniPocket.

- Lautstärkeeinstellung
- Programmwechsel
- Stummschaltung

miniPocket

Fragen, die bei der Entscheidung helfen. 14

Welche Bauform entspricht meinen Wünschen am besten?

Bitte kreuzen Sie die Antworten an, die am besten auf Sie zutreffen. Danach erfolgt die Auswertung auf der rechten Seite.

A

Ich besitze ein Smartphone. Das möchte ich mit den Hörgeräten nutzen, z.B. um Musik oder Navigationsansagen direkt in meine Hörgeräte zu streamen.

☐ Ja ☐ Nein ☐ Nicht wichtig

B

Beim Fernsehen habe ich häufig Schwierigkeiten, Sprache zu verstehen. Ich wünsche mir einen besseren Klang.

☐ Ja ☐ Nein ☐ Nicht wichtig

C

Am liebsten hätte ich aufladbare Hörgeräte mit Akkutechnologie. Ich möchte unnötigen Müll und lästiges Batteriewechseln vermeiden.

☐ Ja ☐ Nein ☐ Nicht wichtig

D

Ich entscheide mich für das schönere Design, wenn die Produkte genauso gut funktionieren wie weniger attraktive Produkte.

☐ Ja ☐ Nein ☐ Nicht wichtig

E

Das Wichtigste für mich ist, dass die Hörgeräte so klein wie möglich sind. Es kommt weniger auf die Funktionen an.

☐ Ja ☐ Nein ☐ Nicht wichtig

Auswertung Bauform

Schreiben Sie die Buchstaben der Fragen, die Sie mit **Ja** beantwortet haben, in die Zeile unten. Vergleichen Sie Ihre Buchstaben mit den Buchstaben unter den Hörgerätemodellen.

Je größer die Übereinstimmung, desto besser entspricht das Hörgerät Ihren Wünschen.

Die Buchstaben Ihrer Ja-Antworten:

_____ / _____ / _____ / _____ / _____

Ihr Wunschmodell

Markieren Sie Ihr Wunschmodell und besprechen Sie mit Ihrem Hörakustiker, ob es Ihr Gehör bestmöglich unterstützt.

Active

A / B / C / D

Styletto X

A / B / C / D

Motion Charge&Go X

A / B / C

Pure Charge&Go X

A / B / C

Insio mit Bluetooth

A / B

Motion 13

A / B

Pure 312 X

A / B

Pure 10

E[1]

Insio ohne Bluetooth

E[1]

Silk

E[1]

[1] Wenn sich ein „E" in Ihrer Auswahl befindet, wünschen Sie sich die kleinste Bauform. Sie ist nicht mit anderen Buchstaben kombinierbar. Akkutechnologie, das besondere Design oder die Bluetooth-Funktion für leichteres Fernsehen und die Bedienung per Smartphone ist in den kleinsten Modellen nicht verfügbar. Entscheiden Sie in Ruhe, was Ihnen am wichtigsten ist. Übrigens: Auch vollausgestattete Signia Modelle sind beeindruckend klein.

Fragen, die bei der Entscheidung helfen.

Welche Leistungsklasse entspricht meinen Wünschen am besten?

Bitte kreuzen Sie die Antworten an, die am besten auf Sie zutreffen. Danach erfolgt die Auswertung auf der rechten Seite. Leider können wir hier nicht alle Vorteile einer höheren Leistungsklasse nennen. Generell gilt: Je höher die Leistungsklasse, desto brillanter der Klang. Mit diesem Fragebogen schaffen Sie eine Basis für das detaillierte Beratungsgespräch mit Ihrem Hörakustiker.

A

Meine Hörgeräte sollen leicht zu bedienen sein. Wenn ich ein Gerät lauter stelle, soll sich gleichzeitig auch die Lautstärke auf der anderen Seite erhöhen.

☐ Ja ☐ Nein ☐ Nicht wichtig

B

Ich bin häufig im Freien und/oder fahre gerne mit dem Fahrrad. Die Hörgeräte sollen Windgeräusche automatisch abschwächen können.

☐ Ja ☐ Nein ☐ Nicht wichtig

C

Ich habe bereits Hörgeräte getestet. Zeitungsrascheln und Besteckklappern stört mich manchmal.

☐ Ja ☐ Nein ☐ Nicht wichtig

D

Ich möchte bestmögliche Unterstützung bei Gesprächen mit einer Person genauso wie in einer Gruppe. Gleichzeitig ist es mir wichtig, von hinten eine Fahrradklingel im Straßenverkehr und eine Bedienung im Restaurant hören zu können.

☐ Ja ☐ Nein ☐ Nicht wichtig

E

Ich liebe Musik und wünsche mir brillanten Musikklang.

☐ Ja ☐ Nein ☐ Nicht wichtig

F

Ich singe im Chor/spiele ein Instrument.
Die Hörgeräte sollten ein spezielles Programm dafür haben.

☐ Ja ☐ Nein ☐ Nicht wichtig

G

In der Kirche oder in anderen halligen Räumen habe ich Schwierigkeiten, Sprache zu verstehen.

☐ Ja ☐ Nein ☐ Nicht wichtig

Auswertung Leistungsklasse

Schreiben Sie die Buchstaben der Fragen, die Sie mit Ja beantwortet haben, in die Zeile unten. Vergleichen Sie Ihre Buchstaben mit den Buchstaben unter den Hörgerätemodellen.

Je größer die Übereinstimmung, desto besser entspricht die Leistungsklasse Ihren Wünschen.

Die Buchstaben Ihrer Ja-Antworten:

_____ / _____ / _____ / _____ / _____ / _____ / _____

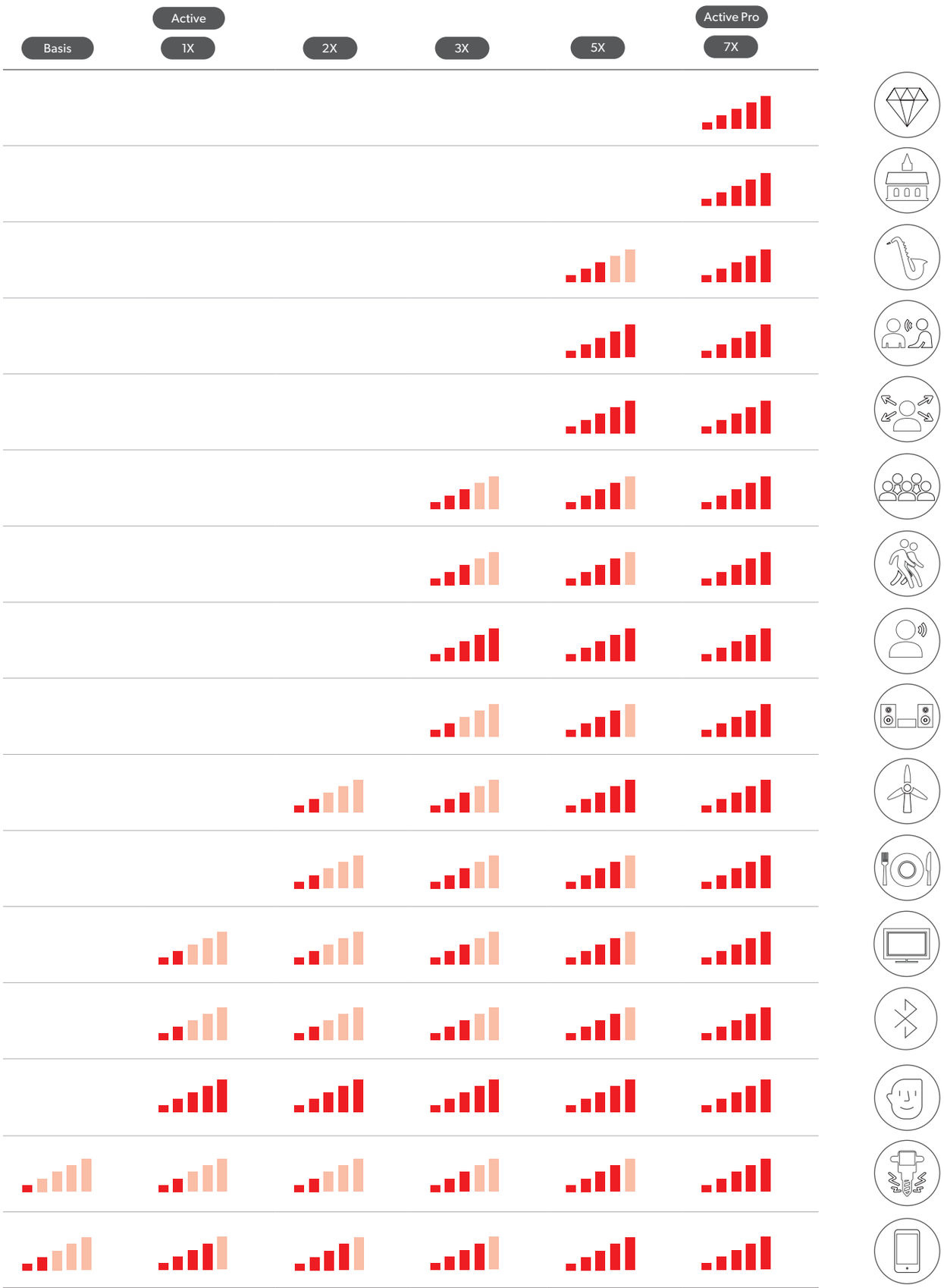
Ihre Leistungsklasse

Markieren Sie Ihre Leistungsklasse und besprechen Sie die Details mit Ihrem Hörakustiker.

Leistungsklasse 7	A / B / C / D / E / F / G
ab Leistungsklasse 5	A / B / C / D / E
ab Leistungsklasse 3	A / B / C / D
ab Leistungsklasse 2	A / B / C
ab Leistungsklasse 1	A

Die Leistungsklassen im Überblick.

15



KLANG-BRILLANZ	Je besser die Übertragung hoher Töne, desto brillanter der Klang. Signia Hörgeräte der Leistungsklasse 7 verarbeiten hohe Frequenzen bis 12 kHz, ein Meisterwerk der Hörgerätetechnologie.
HALLIGE RÄUME	Ein spezielles Hörprogramm schwächt Nachhall ab, der in Kirchen, Foyers oder großen Räumen mit Parkettboden auftritt. Das Verstehen wird dadurch wesentlich erleichtert.
MUSIKER	Hörgeräteträger, die im Chor singen oder ein Blasinstrument spielen, hören sich selbst üblicherweise lauter als die anderen Musiker. Ein spezielles Hörprogramm perfektioniert diesen Klangeindruck und gleicht die Lautstärke optimal an.
VERSTEHEN VON DER SEITE	Beim Spazierengehen zu zweit oder im Auto kommt Sprache meist von der Seite. Signia Hörgeräte können gezielt seitliche Sprecher aus einer geräuschvollen Umgebung hervorheben.
INDIVIDUELLES RICHTUNGSHÖREN	Es gibt Situationen, in denen man am besten selbst entscheidet, wohin man lauschen möchte. Mit der Signia App können Sie steuern, aus welcher Richtung der Schall besonders wichtig für Sie ist und wieviel Störgeräusch von hinten ausgeblendet werden soll.
IN GRUPPEN	Sie möchten sich im Restaurant mit Ihren Freunden unterhalten und gleichzeitig die Bedienung verstehen, die sich von hinten nähert? Signia Xperience Hörgeräte ermöglichen Hören aus allen Richtungen - trotz lauter Umgebung.
BEWEGUNG	Mit integrierten Bewegungssensoren erzielen Signia Xperience Hörgeräte herausragende Umgebungswahrnehmung. Eine Fahrradklingel von hinten sowie Richtungen und Distanzen sind leichter wahrnehmbar, ein wichtiger Sicherheitsaspekt im Straßenverkehr.*
NATÜRLICHE EIGENE STIMME	Signia Hörgeräte besitzen die in der Hörgerätebranche einmalige Fähigkeit, die eigene Stimme des Hörgeräteträgers separat zu regeln, um eine beeindruckende Natürlichkeit zu erzielen.*
MUSIKHÖREN	Ob im Konzert oder beim Musikhören zu Hause, die kristallklare Übertragung in HD-Qualität ist das Resultat hochentwickelter Chip-Technologie – beeindruckende Dynamik für höchsten Hörgenuss.
WINDGERÄUSCHE	Durch binaurale Verarbeitung reduzieren Signia Hörgeräte in den Leistungsklassen 7 und 5 Windgeräusche, die beispielsweise beim Fahrradfahren stören können, und verbessern den Klang proaktiv.
GESCHIRRKLAPPERN	Geräusche wie Geschirrklappern oder Zeitungsrascheln werden erkannt und blitzschnell reduziert, ohne dabei das Sprachverstehen zu beeinträchtigen. Das Hören in Alltagssituationen wird dadurch noch angenehmer.
TV-TON DIREKT	Ein kleines Kästchen, angeschlossen am Fernseher, sorgt dafür, endlich wieder entspannt fernsehen zu können. Über Bluetooth® erreicht der TV-Ton die Hörgeräte direkt. Deshalb spielen die Klangqualität des Fernsehers und Raumverhältnisse keine Rolle mehr.
STREAMING	Ob Navigationsansagen, Übersetzungs-Apps oder Musik-Streaming: Sie hören die Informationen aus Ihrem Smartphone direkt in Ihren Hörgeräten, und zwar in Stereo-Qualität.
SIGNIA ASSISTANT	Ihr digitaler Assistent unterstützt Sie bei Klangeinstellungen und Fragen zur Handhabung, jeden Tag, 24 Stunden lang. Sie benötigen dafür die Signia App, Bluetooth-fähige Xperience Hörgeräte und eine Internetverbindung.
IM STÖRGERÄUSCH	Alle Signia Hörgeräte sind mit einem Störgeräusch-Management und einem Richtmikrofon ausgestattet. Je feiner die Klangverarbeitung (Anzahl der Kanäle), desto effektiver und gezielter werden Störgeräusche gemindert.
APP-FERNBEDIENUNG	Der beleuchtete Bildschirm eines Smartphones ist eine ideale Bedienoberfläche. Alle Funktionen der Signia App sind übersichtlich zu bedienen und es ist für Außenstehende nicht erkennbar, dass Sie Ihre Hörgeräte einstellen.

* Nicht bei Im-Ohr-Hörgeräten und Active Pro

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen der technischen Möglichkeiten, welche im Einzelfall nicht immer vorliegen müssen, und ohne vorherige Bekanntgabe abgeändert werden können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind daher im Einzelfall bei Vertragsabschluss festzulegen.

Die Bluetooth®-Wortmarke und das Logo sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth® SIG, Inc. Jegliche Nutzung dieser Marke durch die Signia GmbH geschieht unter Lizenz. Andere Handelsmarken und -namen gehören den jeweiligen Inhabern.

Android und Google Play sind eingetragene Warenzeichen der Google Inc.
Apple App Store ist ein eingetragenes Warenzeichen von Apple Inc.

„Made for iPhone" bedeutet, dass ein elektronisches Zusatzgerät speziell für den Anschluss an das iPhone konstruiert ist und vom Entwickler dahingehend zertifiziert wurde, dass es den Apple-Leistungsnormen entspricht. Apple ist weder für die Funktionstüchtigkeit dieses Geräts verantwortlich noch dafür, dass es Sicherheitsstandards oder gesetzliche Vorschriften erfüllt. Bitte beachten Sie, dass die Verwendung dieses Zubehörs mit einem iPhone die drahtlose
Leistung beeinträchtigen kann.

iPhone ist ein eingetragenes Warenzeichen von Apple Inc., registriert in den USA
und anderen Ländern.

Kontakt
Signia GmbH
Henri-Dunant-Straße 100
91058 Erlangen

04403-99C1 | Gedruckt in Deutschland
© 01.2021 Signia GmbH

facebook.com/SigniaHearingGermany
youtube.com/signiahearing

signia-hoergeraete.de