

Das offene Klangerlebnis **geht weiter**

Oticon Opn™ - Jetzt mit neuen Modellen und Funktionen



Open up
to the world

Das offene Klangerlebnis nimmt neue Formen an

Nach einer erfolgreichen weltweiten Markteinführung und einer noch nie dagewesenen Reaktion auf Oticon Opn sind wir nach wie vor auf Expansionskurs mit weiteren Modellen und neuen Funktionen. Jetzt gibt es noch mehr Gründe, sich für Oticon Opn zu entscheiden.

“
Es hat tatsächlich
mein Leben verändert”
Biddy Stevenson, Hörgeräteträger

“
Endlich können wir unseren Kunden
eine **wahrlich lebensverändernde
Erfahrung** bieten”
Paula Schwartz, Hörgeräteakustikerin

“
Mit Oticon Opn kann ich
endlich alles hören, nicht
nur aus einer Richtung”
Camilla Terkildsen, Hörgeräteträgerin



**Oticon Opn erhält zwei
Auszeichnungen bei der CES 2017**

- Technologie für eine bessere Welt
- Tragbare Technologie

Diese Aussagen widerspiegeln die Meinung der betroffenen Personen und sind möglicherweise nicht repräsentativ für die Erfahrungen anderer. Die Kunden haben für ihre Aussagen keine Gegenleistungen erhalten.



NEU

Neues miniRITE-T
Seite 20



NEU

Speech Rescue™ LX
Seite 24



Tinnitus SoundSupport™
Seite 26

NEU



Entdecken Sie Oticon Opn

Das offene Klangerlebnis

- 06 Alte Welt - Neue Welt
- 08 Die Open Sound-Erfahrung
- 10 Direktionalität, wie es sie bisher gab, gehört nun der Vergangenheit an
- 12 Bewährte Entlastung für das Gehirn
- 14 Weniger Höraufwand in einfacher und schwieriger Umgebung

Technologie-Highlights

- 16 Made for iPhone®-Hörssysteme
- 18 Das weltweit erste mit dem Internet verbundene Hörgerät
- 20 Präsentation unserer neuen Oticon Opn-Modelle
- 22 Zum ersten Mal überhaupt: Open Sound in einem Power-Hörssystem
- 24 Speech Rescue™ LX
- 26 Tinnitus SoundSupport™
- 28 BrainHearing™-Unterstützung
- 30 Oticon Opn - erhältlich in drei Leistungsstufen

Produktübersicht

- 32 Eine umfangreiche Palette von Open Sound-Möglichkeiten
- 34 Ein Rundpaket von Oticon Opn-Ausstattungsmerkmalen



Neues Hd0-Design BTE13 PP
Seite 22

NEU





Open up to the world

Alte Welt

In komplexen Hörumgebungen, in denen zahlreiche, dynamische und unvorhersehbare Geräuschquellen existieren, haben die Einschränkungen der herkömmlichen Hörgerätetechnologie zum Einsatz einer begrenzten Direktionalität geführt, um von vorn kommende Sprache klar hörbar zu machen. Alle anderen Geräusche - Sprache sowie Umgebungsgeräusche - werden reduziert, was ein eingeschränktes, künstliches Hörerlebnis für den Träger bedeutet.

Die Unterdrückung aller Umgebungsgeräusche führt zu einer Unterstimulation des Gehirns und entzieht ihm den Kontext für das Verständnis von Sprache. Das Gehirn kann sich nicht mehr auf natürlichem Wege fokussieren und die Aufmerksamkeit bei Bedarf auf etwas anderes lenken. Gespräche mit mehreren Sprechern, dem der Hörgeräteträger auf natürliche Art und Weise folgen kann, werden verhindert.



Neue Welt

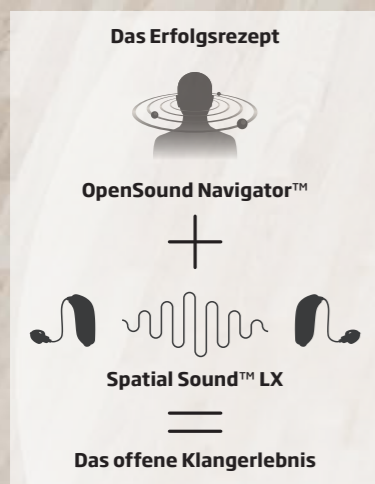
Die bahnbrechende Oticon Opn-Technologie eröffnet Ihrem Kunden eine neue Welt. Das System ist schnell und präzise genug, um die Geräuschkulisse zu analysieren und zu verfolgen. Indem jede Schallquelle individuell behandelt wird, kann zwischen Geräuschen und Sprache unterschieden werden. Die Hörsysteme ahmen nach, wie das Gehirn natürlich versteht. Dadurch können mehrere Sprecher gleichzeitig gehört und verarbeitet werden, selbst in komplexer Umgebung.

Dank diesem bahnbrechenden Ansatz kann das Gehirn wählen, worauf der Fokus gelegt werden soll - Ihr Kunde kann seine Aufmerksamkeit nach Belieben wechseln und hat so die Kontrolle.

Zugang zu allen Klängen in einem offenen Klangerlebnis

Das Ergebnis vom Erfolgsrezept der Oticon-Technologie

Die **extrem schnelle und präzise Technologie** liefert Hörgeräteträgern genaue Informationen über die Klangumgebung im 360°-Radius. Dadurch können sie einfache Geräuschquellen lokalisieren und von einander trennen und sich auf das konzentrieren, was ihrer Meinung nach wichtig ist. Möglich wird dies dank zweier bahnbrechender Funktionen.



Der OpenSound Navigator™ scannt die Geräuschumgebung mehr als 100-mal pro Sekunde, reduziert Störgeräusche schnell und präzise - selbst zwischen einzelnen Wörtern - und verdeutlicht Sprachsignale hörbar.

Spatial Sound™ LX garantiert eine genaue Lokalisierung des Klangs. Der Datenaustausch mit Streaming-Geschwindigkeit liefert dem Gehirn die Informationen, die für die Lokalisierung aller differenzierten Klänge benötigt werden. Mit Unterstützung von TwinLink™ ermöglicht Spatial Sound LX eine Erhöhung der binauralen Kommunikationskapazität um mehr als 200 %.*



Basierend auf der Velox™-Plattform

Schnell und präzise genug, um dem Gehirn die Interpretation von Schallsignalen zu erleichtern.

Marktführende Leistung

- 50 Mal schnellere Datenverarbeitung als jemals zuvor*
- Marktführende Auflösung mit 64 Frequenzkanälen
- Analyse der vollständigen Umgebung mehr als 100 Mal pro Sekunde
- Mehr als 1'200 Millionen Rechenoperationen pro Sekunde
- Das weltweit erste TwinLink™-Kommunikationssystem

Das weltweit erste TwinLink™-Kommunikationssystem

Da wir für die beste Audiologie niemals Kompromisse eingehen, ist Oticon Opn das erste Hörgerät, das zwei Kommunikationssysteme in sich vereint:

- Eines für eine hervorragende binaurale Signalverarbeitung (NFMI)
- Eines für die streamerfreie Verbindung mit Geräten (2,4 GHz)

TwinLink-Kommunikation ermöglicht eine kompromisslose binaurale Funktionalität bei geringem Batterieverbrauch und in einer kleinen Bauform, welche durch die Oticon-eigene, speziell entwickelte Plattformtechnologie betrieben wird.



Direktionalität, wie es sie bisher gab, gehört nun der Vergangenheit an

Die Verbesserung des Signal-Rausch-Abstands spielt eine entscheidende Rolle bei der Unterstützung von Menschen mit Hörverlust in geräuschintensiver Umgebung



Alte Welt

In schwierigen Hörsituationen mit mehreren Sprechern und zahlreichen unvorhersehbaren Schallquellen war das herkömmliche Verfahren zur Verbesserung des Signal-Rausch-Abstands aufgrund einer unzureichenden Rechenleistung begrenzt.

Dies führte zu einem vereinfachten Ansatz, bei dem eine feste und enge Direktionalität die Sprachverständlichkeit des frontalen Sprechers erhöht. Alle anderen Geräusche einschliesslich Sprache werden reduziert und somit für Hörgeräteträger unhörbar.

Signal-Rausch-
Abstand der alten Welt ↑ =

Primäres Sprachsignal
Andere Sprachsignale ↓ + Lärm ↓



Neue Welt

Mit der Geschwindigkeit und Präzision der neuen Velox-Plattform und dem fortschrittlichen MSAT*-Signalverarbeitungsalgorithmus hat Oticon ein offenes Klangerlebnis geschaffen. Konkret bedeutet das, Schallquellen werden individuell gehandhabt, so dass unterschiedliche Sprachsignale hörbar gemacht und Störsignale schnell und präzise gedämpft werden.

Dies gibt Anwendern die Möglichkeit, sich an Gesprächen mit mehreren Sprechern zu beteiligen und zu entscheiden, worauf sie sich konzentrieren und wann sie ihre Aufmerksamkeit auf etwas anderes richten möchten.

Signal-Rausch-
Abstand der neuen Welt ↑ =

Primäres Sprachsignal + andere Sprachsignale
Lärm ↓

*Multiple Speaker Access Technology



Bewährte Entlastung für das Gehirn

Oticon Opn verschafft dem Gehirn Zugang zu allen wichtigen Klängen und unterstützt es dadurch, diese auf natürliche Art und Weise zu verarbeiten. Das Gehirn wird entlastet und dem Hörgeräteträger verbleibt mehr mentale Energie.

Wir bieten dem Gehirn tatkräftige Unterstützung in geräuschintensiver Umgebung

Oticon Opn schafft bessere Bedingungen für das Gehirn, die es ihm erleichtern, bessere Leistungen zu erzielen, und ihm dadurch den Zugang zu mehreren Sprechern und eine problemlosere Fokussierung auf die interessantesten Schallsignale ermöglichen.

Dieser Ansatz eröffnet die Klanglandschaft, damit alle Elemente von Bedeutung anhaltend verfügbar sind. Somit können Hörgeräteträger ihre Aufmerksamkeit gezielt umlenken, wenn etwas Wichtiges oder Interessantes passiert, was ihnen mehr Kontrolle verschafft.



Oticon Opn - für eine geringere Belastung des Gehirns

Mit Oticon Opn wird es leichter, eine anspruchsvolle Klangumgebung zu meistern. Aus der daraus resultierenden geringeren kognitiven Belastung kann der Hörgeräteträger erhebliche Vorteile ziehen.

Oticon Opn 1 bietet:

20 %

geringeren Höraufwand
- entlastet das Gehirn in geräuschintensiver Umgebung*

20 %

mehr Erinnerungsvermögen
- setzt mentale Ressourcen frei und unterstützt dadurch die Gedächtnisleistung von Hörgeräteträgern in geräuschintensiver Umgebung*

30 %

besseres Sprachverstehen
- in geräuschintensiver Umgebung, ohne Umgebungsgeräusche durch enge Direktionalität zu unterdrücken*

* Le Goff et al. 2016, Oticon Whitepaper, <http://oticon.global/evidence>

NEUE FORSCHUNGSERGEBNISSE ZEIGEN:

Auch weniger komplexe Hörumgebungen erfordern einen erheblichen Höraufwand



Die Durchführung von Tests bezüglich Sprachverstehen in geräuschvoller Umgebung hat sich in der Hörforschung zu einer Art Massstab entwickelt. Wenn es jedoch darum geht, zu verstehen, wie Menschen mit Hörverlust mit typischen täglichen Hörsituationen umgehen, dann ist ein einfacher Sprachtest im Störgeräusch nicht ausreichend*.

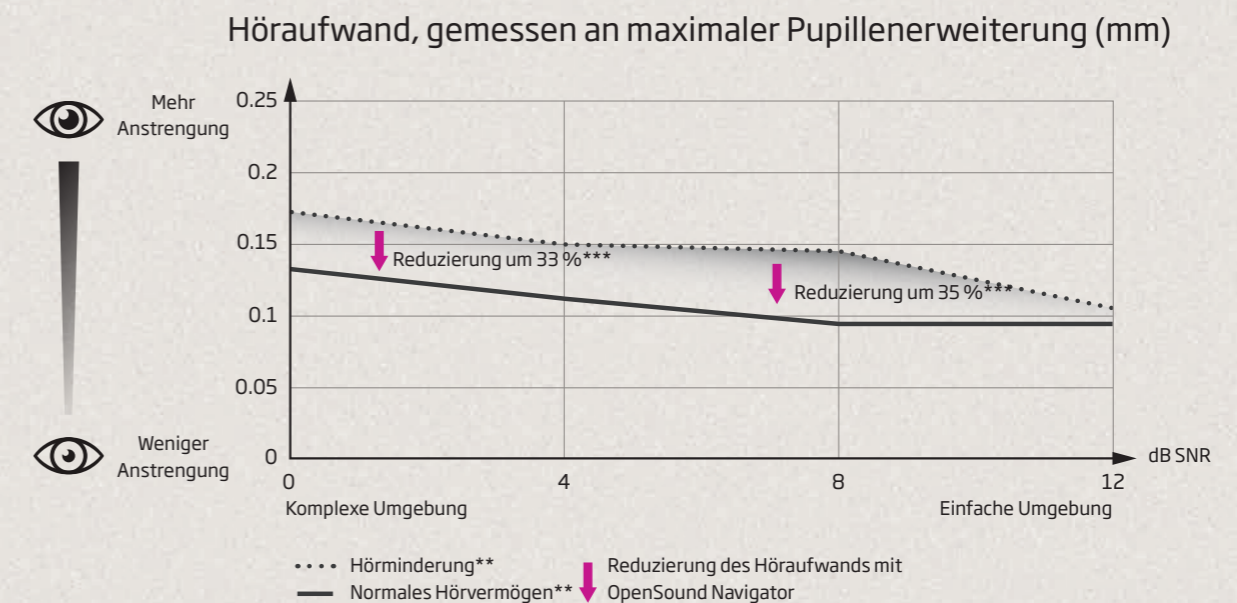
Neue Studien ziehen die Pupillometrie als objektives Mass für den Höraufwand heran. Diese zeigen eine deutliche Zunahme der Belastung des Gehirns von Menschen mit

Hörverlust auch bei einfachen Kommunikationsbedingungen, wo das Störgeräusch leiser als das Gesprochene und das Sprachverständnis hoch ist.**

Dies bedeutet, dass in typischen Alltagssituationen, wie etwa bei einem Aufenthalt im Freien, in einem Kaufhaus oder in öffentlichen Verkehrsmitteln, das Gehirn härter arbeiten muss, um die Schallsignale zu interpretieren, auch wenn das Sprachverständnis bei nahezu 100 % liegt.

JETZT WISSENSCHAFTLICH ERWIESEN:

Oticon Opn ermöglicht eine deutliche Reduzierung des Höraufwands in einfachen und komplexen Umgebungen



Durch die Geschwindigkeit und Präzision des OpenSound Navigator kann Oticon Opn Störgeräusche reduzieren und den Höraufwand signifikant verringern, auch in einer einfachen Hörsituation. In Bezug auf den Höraufwand wird die Lücke zwischen Normalhörenden und Menschen mit Hörverlust deutlich verringert.

Oticon Opn 1 bietet die grösstmögliche Unterstützung in verschiedenen Hörumgebungen****.

*** Wendt et al. 2016, Lunner et al. 2016. Die Daten zeigen eine Reduzierung der grössten Erweiterung der Pupille um 33 % bzw. 35 % bei einem Signal-Rausch-Abstand von 1,3 dB und 7,1 dB. Individuelle Vorteile können von der jeweiligen Einstellung abhängen.
**** Nur Oticon Opn 1 bietet den vollen Effekt von OpenSound Navigator™.

* Keidser, "Introduction to Special Issue: Towards Ecologically Valid Protocols for the Assessment of Hearing and Hearing Devices", JAAA 2016
** Ohlenforst et al. 2016. Die Hörbarkeit wurde bei Personen mit Hörverlust durch Verstärkung kompensiert.

Alles, was Sie brauchen, um in **Verbindung zu bleiben**



Made for
iPod iPhone iPad

Oticon Opn ist ein Made for iPhone®-Hörssystem und lässt sich in Kopfhörer von höchster Qualität verwandeln. Mittels der 2,4 GHz-Direct-Streaming-Technologie können Ihre Kunden eine Verbindung mit Geräten wie iPhones, TV-Geräten, Radios, Laptops und vielen weiteren mehr herstellen - wo auch immer sie sind - ohne dafür einen Streamer um den Hals tragen zu müssen. Hörgeräteträger steuern das Hörssystem über die intuitive Oticon ON App.



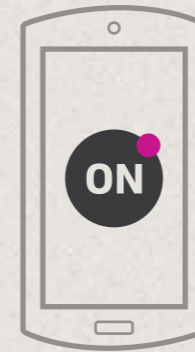
Weitere Informationen finden Sie im Oticon Opn-Produkttrattegeber oder unter oticon.global/opn

Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad, iPod touch, und Apple Watch sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. Android, Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google Inc.

Oticon Opn - das weltweit erste mit dem Internet verbundene Hörgerät

Es ist nicht nur eine Revolution in der Hörakustik-Technologie, sondern verwandelt Ihr Hörgerät auch in ein intelligentes Gerät

Läuten der Türklingel



Jemand ist an der Haustür



Erhalten Sie Zugang zu den unendlichen Möglichkeiten des vernetzten Hörens

Oticon Opn ist das weltweit erste mit dem Internet verbundene Hörgerät. Mit der Oticon ON App können Hörgeräteträger innerhalb des If This Then That-Netzwerkes (IFTTT.com) mit anderen Geräten und Dienstleistungen interagieren.

Das grosse Wachstum des Internet of Things sowie die IFTTT-Plattform sind exzellente Möglichkeiten für Sie, sich von anderen zu differenzieren und Ihren Kunden einen Mehrwert anzubieten. Seit der Einführung von Oticon Opn haben viele Nutzer Geräte über IFTTT verbunden. Erleichtern Sie Ihren Kunden den Alltag - für den Einstieg nebenan einige bekannte Rezepte.



Einstellungen des Hörgerätes beim Eintreffen am Arbeitsort ändern



Benachrichtigung erhalten, wenn es Zeit ist, zu schlafen



Benachrichtigung bei niedrigem Batterieladezustand erhalten



Benachrichtigung beim Empfang einer SMS erhalten



TV-Streaming automatisch starten



Kalendererinnerungen erhalten



Sprachbenachrichtigung, wenn jemand an der Haustür klingelt



Beim Verlassen des Hauses das Licht ausschalten



Oticon lädt alle Opn-Hörgeräteträger dazu ein, die Website on.oticon.com zu besuchen, um die unbegrenzten Möglichkeiten einer Oticon Opn-Verbindung zu entdecken.

Open up – für mehr Modelle

Mit der Erweiterung um zwei neue Modelle setzen wir das Klangerlebnis fort. Wie bei unserem miniRITE sind auch das Oticon Opn miniRITE-T und BTE13 PP in drei Leistungsstufen und mit dem kompletten Satz von Opn-Funktionen erhältlich, wodurch die bahnbrechende Technologie und die Vorteile der Oticon Opn-Familie für noch mehr Hörgeräteträger verfügbar wird.



miniRITE-T **NEU**
(Telefonspule)

Das neue Oticon Opn miniRITE-T besticht durch dasselbe elegante Design wie miniRITE und deckt die gesamte Spannbreite von Hörverlustgraden ab. Das System ist dezent, bietet aber dennoch eine Fülle von Funktionen und ist mit Telefonspule und doppeltem Taster ausgestattet.



miniRITE

Der Stil, mit dem das offene Klangerlebnis begründet wurde: Das Gerät im eleganten und modernen Design wird diskret hinter dem Ohr getragen und bietet neue Ausstattungsmerkmale und Funktionen. Unser miniRITE ist in allen Leistungsstufen erhältlich und deckt sämtliche Hörverlustgrade ab.

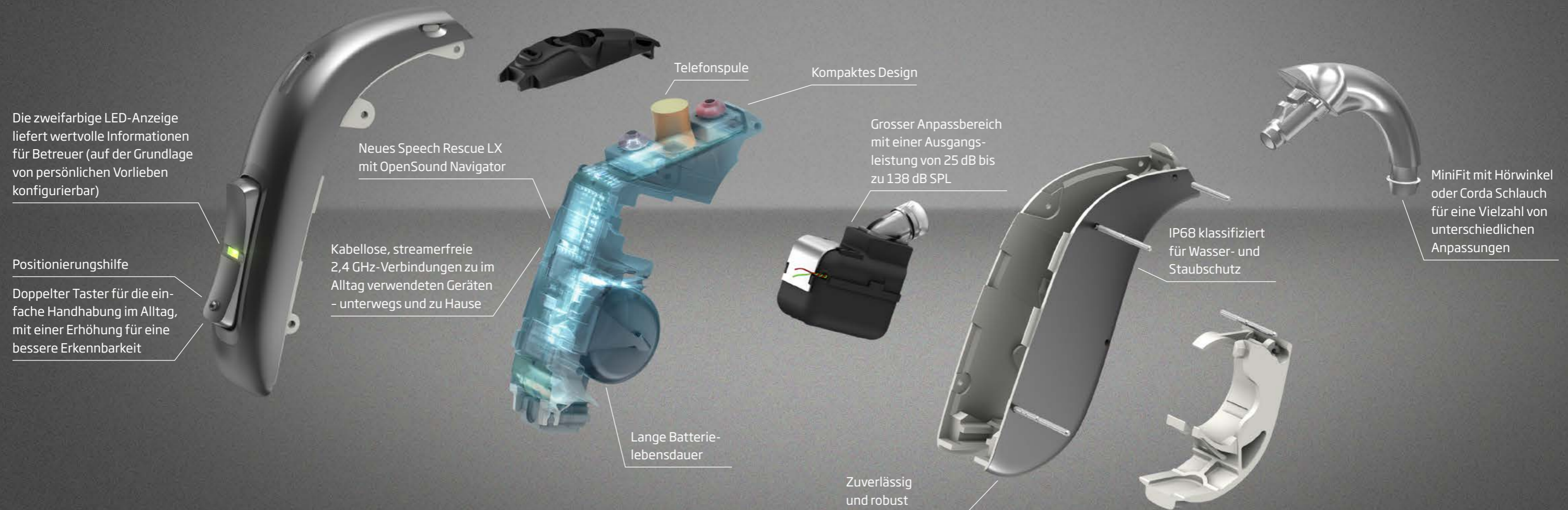


BTE13 PP **NEU**
(Plus Power)

Für die perfekte Balance zwischen Grösse, Benutzerfreundlichkeit und Leistung bietet das neue Oticon Opn BTE13 PP eine Ausgangsleistung von bis zu 138 dB SPL. Zu den Ausstattungshighlights gehören eine Telefonspule, ein doppelter Taster und eine LED-Anzeige.

Zum ersten Mal überhaupt - **Open Sound in einem Power-Hörsystem**

Menschen mit schwerem bis höchstgradigem Hörverlust betrachten ihre Hörgeräte als zuverlässige Partner. Das neue Oticon Opn BTE13 PP ist eine wirklich leistungsfähige Lösung, die perfekt auf ihre alltäglichen Bedürfnisse zugeschnitten ist. Ausgestattet mit der bahnbrechenden Velox-Technologie, für die Oticon Opn steht, und den einzigartigen Vorteilen des Open Sound-Klangs bietet diese Power-Version ein perfektes Verhältnis zwischen Grösse, Benutzerfreundlichkeit und Leistung.



Speech Rescue™ LX – Open Sound mit Hörbarkeit der hohen Frequenzen



Neue Erkenntnisse der Frequenzabsenkung haben zur Entwicklung eines innovativen Ansatzes geführt

Töne verschiedener Frequenzen aktivieren unterschiedliche Regionen im Gehirn auf organisierte Weise. Durch die Speech Rescue LX-Technologie werden hochfrequente Töne (violett gekennzeichnet) in niedrigerfrequente Bereiche verschoben und dem Gehirn damit ermöglicht, in einem anderen Bereich auf die kopierten Töne (mit einem Pfeil gekennzeichnet) zu reagieren.



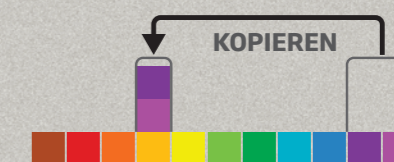
Herkömmliche Strategien zur Frequenzabsenkung

Einige Hörsysteme komprimieren Töne entlang der Frequenzachse und konzentrieren so eine Fülle von Informationen in einem kleinen Bereich, während die Hochfrequenzbereiche unstimuliert bleiben.



Die innovative System von Oticon

Der präzise Ansatz von Oticon hinsichtlich der Frequenz-Zusammensetzung bewahrt hohe Frequenzen und kopiert diese in die mittleren Frequenzbereiche.



Mehr Sprachtöne als je zuvor

Ein Fehlen von hochfrequenten Tönen wie /s/ oder /sch/ kann sich negativ auf den Gesprächsfluss und das Sprachverstehen auswirken. Speech Rescue LX, der innovative und präzise Ansatz zur Frequenzabsenkung von Oticon, verbessert den Zugang zu Sprache. Damit werden Sprachsignalen erhalten, die ansonsten nicht hörbar wären.

In Kombination mit dem OpenSound Navigator und Speech Guard™ LX ist Speech Rescue LX nun in der Lage, eine nie zuvor dagewesene Hörbarkeit hoher Frequenzen zu ermöglichen.

Speech Rescue LX ist jetzt in allen Oticon Opn-Modellen und für alle Leistungsstufen und Höreroptionen verfügbar und deckt Hörverluste ab, die von mittelschwer über schwer bis hochgradig reichen.

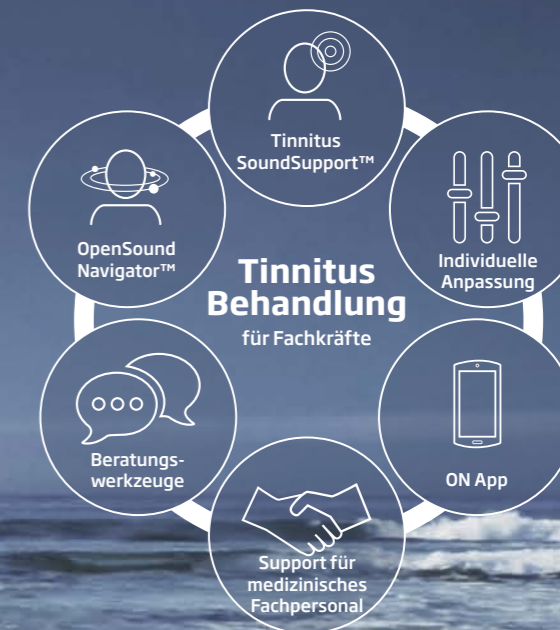
Der Ansatz umfasst drei Schritte für einen optimierten Zugang zur Sprache

Dieser einzigartige dreistufige Ansatz wurde mit einem bestimmten Ziel entwickelt: einem verbesserten Sprachverstehen.

- 1 Die präzise Verarbeitung vom OpenSound Navigator stellt ein klares OpenSound-Klangbild zu Verfügung, das durch Speech Rescue LX weiterverarbeitet wird.
- 2 Speech Rescue LX nimmt daraufhin eine präzise Abstimmung der Frequenz-Zusammensetzung vor, indem es die hohen Frequenzen kopiert und diese auf mittlere Frequenzbereiche absenkt. Diese Verarbeitung sorgt für eine deutliche Hörbarkeit der ansonsten unhörbaren Tönen. Basierend auf der Geschwindigkeit und der Präzision der Velox-Plattform bietet Speech Rescue LX im Oticon Opn nun noch mehr Sprachdetails.
- 3 Abschliessend bewahrt das überlegene adaptive Kompressionsverfahren von Speech Guard LX wichtige Sprachdetails.

Oticon Opn mit Tinnitus SoundSupport™

Die unschlagbare Kombination: Tinnitus-Linderung und Open Sound



Der bewährte Tinnitus SoundSupport ist jetzt für alle Modelle und Leistungsstufen von Oticon Opn-Hörgeräten verfügbar. Tinnitus SoundSupport stellt eine Vielzahl von Entspannungsklängen bereit, wie z.B. das beliebte Meeresrauschen. Dies kann individuell an die jeweiligen Bedürfnisse der Kunden angepasst werden.

Die ultraschnelle Signalverarbeitung von Oticon Opn mit dem OpenSound Navigator als zentraler Bestandteil ermöglicht eine ausgewogene und reiche Klanglandschaft. Ohne das Gehirn mit Informationen zu überlasten, wird der Zugang zur vielfältigen Klangumgebung geboten. Dies kann sich positiv auf das Stressniveau auswirken und es den Kunden erlauben, sich auf andere Dinge zu konzentrieren, wie etwa die Menschen, mit denen sie zusammen sind. So hat der Tinnitus SoundSupport einen positiven Einfluss auf die Wahrnehmung der störenden Ohrgeräusche.

Opticon Opn wird mit der Tinnitus-Toolbox um ein wichtiges Element erweitert, insbesondere im Rahmen der Behandlung von Menschen mit Hörverlust und Tinnitus, die zusätzliche Unterstützung sowohl in weniger komplexen als auch in komplexen alltäglichen Hörumgebungen benötigen.

Egal, ob die Tinnitus-Behandlung für Sie Neuland ist oder ob Sie auf diesem Gebiet über langjährige Erfahrung verfügen – bei Oticon erhalten Sie einen Anpassungsablauf und ein umfassend aktualisiertes Tinnitus-Schulungs- und Beratungspaket.



Für eine flexible und einfache Handhabung kann Tinnitus SoundSupport über die Oticon ON App angepasst werden.

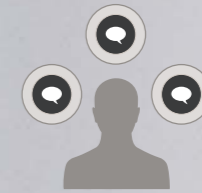
Vorteile des OpenSound Navigator:

Der OpenSound Navigator analysiert alle eingehenden Schallsignale und unterscheidet zwischen Sprache und Lärm. Im zweiten Schritt werden die Störgeräusche reduziert und der diffuse Schall eliminiert. Dies hilft dabei, eine reiche Klanglandschaft unabhängig vom Geräuschpegel zu erhalten und zugleich störende Geräusche zu minimieren.

Mit dem OpenSound Navigator ist eine Anpassung der Störgeräuschunterdrückung möglich. So erhalten Ihre Kunden die auf sie zugeschnittene Unterstützung in der jeweiligen Umgebung.

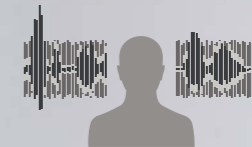
Die Oticon Opn-Familie bietet **BrainHearing™-Unterstützung** in fünf zentralen Bereichen

Oticon Opn bietet Zugang zu allen wichtigen Klängen in der alltäglichen Hörumgebung, einschliesslich der Sprachsignale mehrerer Sprecher. Das Gehirn wird durch überragende Leistungen in fünf Schlüsselbereichen unterstützt, was bahnbrechende Vorteile für Opn-Kunden mit sich bringt.



1. Offener Zugang zu allen Sprechern

Das offene Klangerlebnis basiert darauf, freien Zugang zu mehreren Sprechern zu ermöglichen, selbst in lauter Umgebung.



2. Schnelle Lärmunterdrückung

Störgeräusche belasten das Gehirn zusätzlich. Daher ist eine schnelle und präzise Reduzierung von Geräuschen aus bestimmten Richtungen sowie diffuser Hintergrundgeräusche eine wichtige Voraussetzung für die Verdeutlichung von Sprache.



3. Lokalisation von Geräuschen

Während das offene Klangerlebnis Zugang zu allen Geräuschen erlaubt, ist der Erhalt präziser Informationen zur Lokalisierung der Schallquelle wichtig, um sich fokussieren zu können.



4. Sprachverständlichkeit

Für maximales Sprachverstehen mit weniger Anstrengung und ein bereicherndes Hörerlebnis werden Schallquellen aus allen Richtungen verbessert und verdeutlicht.



5. Persönliches Hörerlebnis

Die Leistung von Oticon Opn wird durch die Anpassung an individuelle Bedürfnisse und persönlichen Präferenzen optimiert.

Eine Open Sound-Erfahrung - drei Ebenen von BrainHearing- Unterstützung



Unabhängig vom Alter und der Lebensweise des Endanwenders empfiehlt Oticon stets Opn 1 für eine maximale Unterstützung in unterschiedlichen Hörumgebungen.

Produkt	BrainHearing-Unterstützung	Offener Zugang zu allen Sprechern	Schnelle Lärmunterdrückung	Lokalisierung von Klängen	Sprachverständlichkeit	Persönliches Hörerlebnis
Oticon Opn 1	Stufe 1	Ja	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Oticon Opn 2	Stufe 2	Ja	● ●	● ●	● ●	● ●
Oticon Opn 3	Stufe 3	Ja	●	●	●	●

<p>Unterstützende Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OpenSound Navigator™ • Spatial Sound™ LX 	<ul style="list-style-type: none"> • OpenSound Navigator™ • Frequenzbänder 	<ul style="list-style-type: none"> • Speech Guard™ LX • Spatial Sound™ LX • Clear Dynamics • Bandbreite 	<ul style="list-style-type: none"> • OpenSound Navigator™ • Speech Guard™ LX • Clear Dynamics • Bandbreite • Frequenzbänder 	<ul style="list-style-type: none"> • Anpass-Kanäle • YouMatic™ LX • Soft Speech Booster LX
--	--	---	--	---

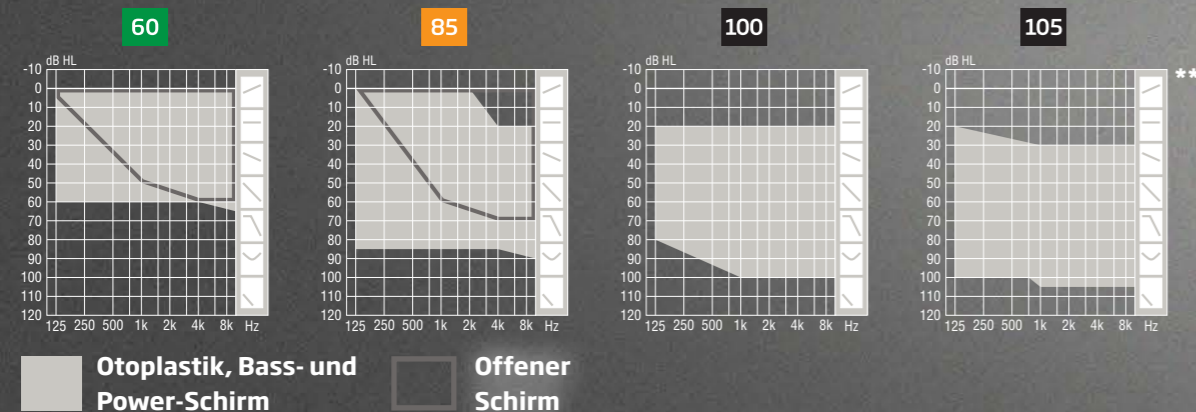
Open up für eine umfangreiche Palette von Open Sound-Möglichkeiten

Drei attraktive und leistungsfähige Modelle:

- **Verfügbar in drei Leistungsstufen**
Oticon Opn 1, Opn 2 und Opn 3
- **Alle Leistungsstufen sind erhältlich mit Hörer 60, 85, 100 und 105** - von einem leichten bis schweren Hörverlust (miniRITE und miniRITE-T)
- **Basierend auf der Velox-Plattform**
schnell genug für eine tatkräftige Unterstützung des Gehirns
- **Bereitstellung der einzigartigen Open Sound-Erfahrung**
OpenSound Navigator + Spatial Sound LX
- **Bewährte Erleichterung für das Gehirn**
20 % weniger Höraufwand, 20 % mehr Erinnerungsvermögen, 30 % besseres Sprachverstehen
- **Mit integrierter TwinLink-Technologie**
Das weltweit erste duale Funkkommunikationssystem
- **Made for iPhone®-Hörgerät**
2,4 GHz-Direct-Streaming von iPhones, TV-Geräten, Radios, Laptops und vielem mehr
- **Das weltweit erste mit dem Internet verbundene Hörgerät**
Mit der Oticon ON App können Hörgeräteträger ihre Oticon Opn-Hörgeräte vom Mobiltelefon aus steuern und innerhalb des IFTTT-Netzwerks mit anderen Geräten und Dienstleistungen interagieren.
- **Eröffnen Sie jüngeren Kunden neue Möglichkeiten**
Durch die Ergänzung der DSL-Verstärkungsstrategie wurde das Open Sound-Paradigma nun auch auf junge Erwachsene erweitert***



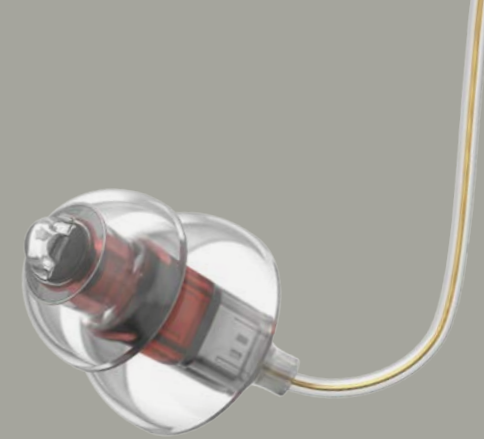
Modellübergreifende Anpassbereiche



Nur miniRITE

* Oticon Opn 1
 ** Gilt für miniRITE, miniRITE-T und BTE13 PP.
 Details zu den Anpassbereichen für das Oticon Opn 2 und Oticon Opn 3 finden Sie in den technischen Datenblättern.
 *** Das Oticon Opn mit der DSL-Verstärkungsstrategie wurde speziell für junge Erwachsene entwickelt. Es ist nicht für den Einsatz bei Kindern geeignet. Es erfüllt die erforderlichen Kriterien in Bezug auf die audiologischen Voraussetzungen, Signalführung (Routing of Signal), die Signalverarbeitung und -eigenschaften sowie die Hörgeräteanpassung und -überprüfung (AAA-Richtlinien 2013).

Oticon Opn - neue Ausstattungsmerkmale und Funktionen für ein breiteres Publikum



OpenSound Navigator™

Geringerer Höraufwand. Mehr Kapazität für Erinnerungsvermögen. Besseres Sprachverstehen.



Spatial Sound™ LX

Lokalisiert, verfolgt und setzt Fokus auf die gewünschte Schallquelle.



YouMatic™ LX

Passt OpenSound Navigator an individuelle Bedürfnisse und persönliche Vorlieben an.



Speech Guard™ LX

Fördert das Sprachverstehen in geräuschvoller Umgebung für eine Teilnahme an Gesprächen.



Speech Rescue™ LX

Macht hochfrequente Töne hörbar.

NEU



Soft Speech Booster LX

Verbessert die Verständlichkeit von leiser Sprache um bis zu 20 % - ohne die Lautstärke zu erhöhen.



Clear Dynamics

Sorgt für eine bessere Klangqualität mit weniger Verzerrung in lauter Umgebung.



Windgeräusch-Management

Optimiert das Sprachverstehen im Wind - selbst bei starken Windgeräuschen.



Feedback shield LX

Das neue Dual-Mikrofon-Feedback-System eliminiert die Rückkopplung schnell und effektiv.



Tinnitus SoundSupport™

Linderungsklänge für von Tinnitus betroffene Kunden.

NEU

oticon.ch/opn