

OTICON | **Zircon**

# Rundum das Leben genießen

Zum allerersten Mal:  
Offenes Klangerlebnis in dieser Hörsystem-Kategorie



Großartige  
Klangqualität  
dank  
bahnbrechender  
Technologie



**oticon**  
life-changing technology

# Eine Familie lässt von sich hören. **Entwickelt, um das Leben zu genießen**

Umfassendes Angebot mit life-changing technology





## Bahnbrechende Technologie in der Mittelklasse

Mit Oticon Zircon begrüßen wir bahnbrechende Technologie in dieser Hörsystem-Kategorie - und das auf der leistungsstarken Polaris™-Plattform.

Oticon Zircon nutzt OpenSound Navigator™ und bietet - ausgehend von Oticons BrainHearing™-Philosophie - ein angenehmes, offenes Klangerlebnis. Menschen mit Hörminderung können 360° deutliche und ausgewogene Sprache erleben, beispielweise bei Treffen in lärmiger Umgebung oder beim Näherkommen mit anderen (z. B. beim Tanzen oder einer Umarmung) - all dies, ohne unangenehme Rückkopplungen zu erleben.\*

Oticon Zircon bietet Kunden ein umfassendes Konnektivitäts-Angebot - mit direktem Streaming von iPhone® und Android™-Geräten\*\* sowie Audio-Streaming von TV, Computer und Tablet.

Genau zugeschnittene life-changing technology erleichtert es noch mehr Menschen mit Hörminderung, das Leben zu genießen: Verfügbar sind die Hörsysteme in fünf unterschiedlichen Farben und in einer Reihe von miniBTE- und miniRITE-Modellen - wahlweise mit wiederaufladbarem Akku oder Einwegbatterien.

\* Wenn es durch einen Hörakustiker nach Best-Practice-Richtlinien angepasst wurde.

\*\* Android™-Geräte müssen ASHA (Audio Streaming for Hearing Aids) unterstützen, um direktes Streaming mit Oticon Zircon zu ermöglichen. Bitte besuchen Sie für mehr Informationen [oticon.de/compatibility](https://www.oticon.de/compatibility)





# Mit offenem Klangerlebnis rundum am Leben teilhaben

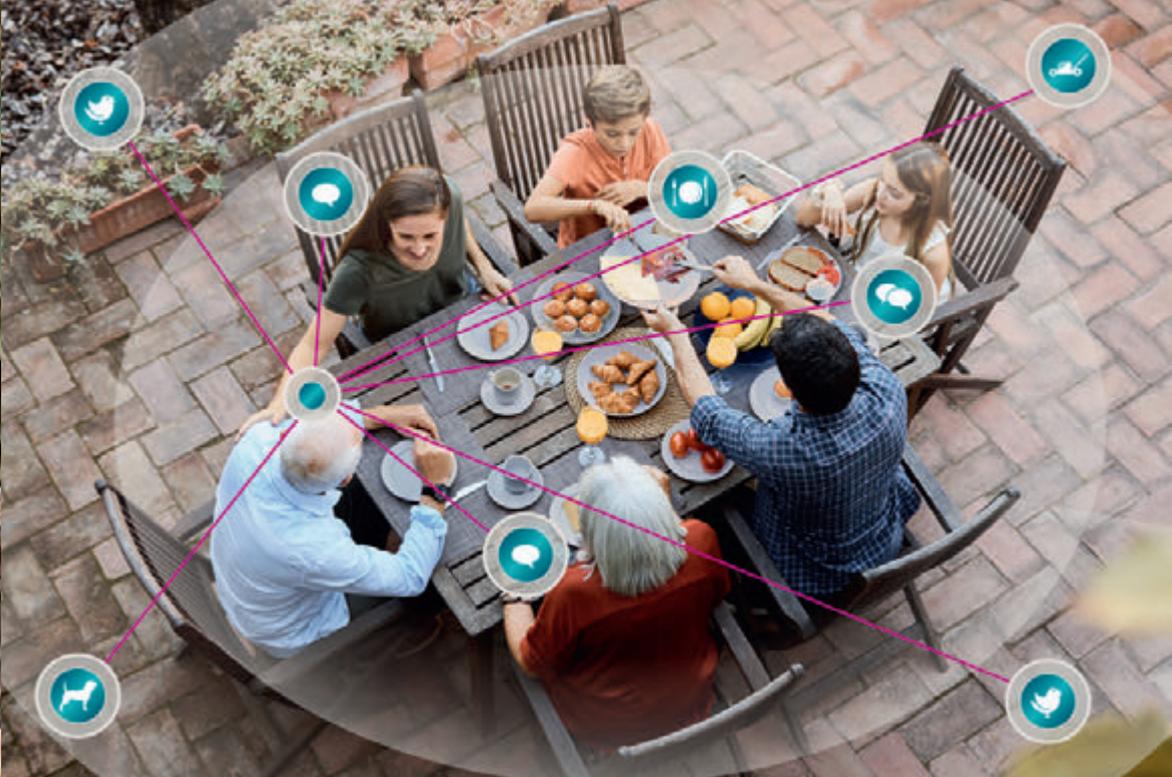
Oticon Zircon hebt die Hörversorgung in dieser Hörsystem-Kategorie auf ein neues Niveau

Ab sofort und zum ersten Mal in dieser Hörsystem-Kategorie wird Kunden ein offenes Klangerlebnis geboten, kurz: Oticon Zircon eröffnet ausgewogen die ganze Klangumgebung.

In der Vergangenheit wurde bei der Versorgung einer Hörminderung vorwiegend mit Direktionalität gearbeitet – hierbei wurden Hintergrundgeräusche nahezu vollständig unterdrückt und der Fokus auf frontale Sprache gelegt.

Das Fehlen von relevanten Informationen kann frustrieren und sogar dazu führen, dass Menschen mit Hörminderung sich von ihrer Umgebung abgeschnitten fühlen.

Aus diesem Grund lässt die ausgereifte Klangverarbeitung in Oticon Zircon zu, dass Ihr Kunde zahlreiche, dynamische Klänge sowie Sprache deutlich und ausgewogen aus allen Richtungen (360°) erhält – selbst in lärmigen Situationen.



### OpenSound Navigator™

OpenSound Navigator behandelt jede Klangquelle individuell und balanciert sie aus. Dies sorgt dafür, dass der fokussierte Klang deutlich abgestimmt ist und Hintergrundgeräusche zwar hörbar sind, aber nicht ablenken. Hierdurch können Kunden bequem Klangquellen lokalisieren, separieren und sich auf das für sie Wichtige fokussieren, gleichzeitig ist man sich Umgebungs-klingen, wie Vögeln oder Hunden, bewusst. Dies hilft dem Gehirn dabei, optimal zu arbeiten, was gut für die Gehirngesundheit ist und dazu beitragen kann, den zunehmenden Abbau kognitiver Fähigkeiten zu verhindern.\*

Das bedeutet konkret, dass Kunden sich beispielweise in eine Unterhaltung, die neben ihnen stattfindet, einbringen können und immer noch Hintergrundgeräusche wahrnehmen - sei es Vogelgezwitscher oder ein vorbeifahrendes Auto.

### Gehirngesundheit - Warum braucht Ihr Kunde Klänge unterschiedlicher Quellen?

Das Klangerlebnis ist von zentraler Bedeutung. Genau genommen: Nach jahrelanger Forschung daran, wie das Gehirn funktioniert, ist bekannt, dass Klang und Sprache wesentlich bei der Unterstützung der natürlichen Arbeit des Gehirns sind. Beides bietet dem Gehirn die Informationen, die es benötigt, um die Umgebung zu verstehen. Ohne wäre es schwerer, sich auf Relevantes zu fokussieren, was wiederum weniger mentale Ressourcen für Aufgaben wie das Erinnern übriglassen würde. Bleibt ein Hörverlust unbehandelt, kann dies sogar zu einem zunehmenden Abbau kognitiver Fähigkeiten führen.\*

Aus diesem Grund bricht Oticon Zircon mit der Tradition der Direktionalität in Hörsystemen und liefert ein offenes Klangerlebnis. Durch Lärmreduktion und ausgewogenen Klang bietet der OpenSound Navigator dem Gehirn ein deutliches Signal, welches die Gehirngesundheit unterstützt und zudem großartige Klangqualität ermöglicht.

\* Amieva, H.; Ouvrard, C.; Meillon, C.; Rullier, L. & Dartigues, J. F. (2018). Death, Depression, Disability, and Dementia Associated With Self-reported Hearing Problems: A 25-Year Study. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2018 Sep 11;73(10):1383-1389. Lin, F. R. & Ferrucci, L. (2012). Hearing loss and falls among older adults in the United States. *Arch Intern Med*. 2012 Feb 27;172(4):369-71. Lin, F. R. et al. (2011). Hearing loss and incident dementia. *Arch Neurol*. 2011 Feb;68(2):214-20.

# Eine Synergie bahnbrechender Features

Die Technologie hinter  
dem offenen Klangerlebnis



Oticon Zircon ist das erste Gerät in dieser Hörsystem-Kategorie, das OpenSound Navigator, Speech Guard™ und SuperShield besitzt. Diese bahnbrechenden Features bilden eine Synergie, die Kunden ein großartiges Klangerlebnis ermöglicht.

## **Gemeinsam stark: Features für eine herausragende Lösung**

Die Technologie in Oticon Zircon ist beeindruckend und so funktioniert das Ganze:

OpenSound Navigator stellt ein klares und deutliches Signal in 360° bereit, welches es Speech Guard ermöglicht, alle Klänge zu verstärken, mit besonderem Fokus darauf, Sprachanteile zu bewahren.

Gleichzeitig verhindert SuperShield irritierende Rückkopplungen, bevor sie überhaupt auftreten, so dass Ihr Kunde deutlichen Klang und eindeutige Sprache aus jeder Richtung erhält.



### **Speech Guard**

Speech Guard stellt sicher, dass Sprache so verstärkt wird, dass Sprachanteile erhalten bleiben. Das verfälscht Sprache weniger und verbessert das Sprachverstehen.



### **SuperShield**

Das SuperShield Feedback-Management stellt sicher, dass Ihr Kunde anderen Menschen (beispielsweise bei einer Umarmung) nahekommen kann. Dafür arbeitet SuperShield mit Feedback shield zusammen, um eingehende Schallpegel zu analysieren und schnell mögliche Feedback-Risiken zu identifizieren und Rückkopplungspfeifen zu verhindern, bevor es auftritt.



# Rundum verbunden

Kunden können die Vorteile von direktem Streaming und überragender Musikqualität mit einem umfangreichen Konnektivitäts-Angebot genießen



## Die Freude an Musik zurückbringen

Mit Oticon Zircon können Sie Kunden ein Hörsystem anbieten, das über ein besonderes Musikprogramm verfügt und diese ultimative Klang-Herausforderung meistert. Oticon MyMusic wurde entwickelt, um herausragende Musikqualität zu bieten, u. a. mit musikorientierten Signalverarbeitungsstrategien, z. B. der optimierten Kompression. Diese fängt die komplexe Dynamik von Musik viel besser ein, als wenn herkömmliche Sprachverarbeitungsstrategien für Musik angewendet werden.

## Oticon ON

### Hörsysteme einfach und diskret steuern

Die Oticon ON App lässt Nutzer mit dem Streaming Equalizer das Hörerlebnis personalisieren. Mit der App regeln sie die Lautstärke, wechseln das Hörsystem-Programm, steuern andere Konnektivitäts-Produkte oder lokalisieren ein Hörsystem bei Verlust. Oticon ON wird kontinuierlich mit neuen Funktionen ausgestattet, damit Kunden größtmöglich davon profitieren.

## Oticon RemoteCare

### Bequeme Online-Beratung aus der Ferne

Mit der Oticon RemoteCare App können Sie für Folgetermine eine Fernverbindung zu Kunden herstellen und Feinanpassungen vornehmen. Diese können Ihre Dienstleistungen bequem von zu Hause aus in Anspruch nehmen und gleichzeitig können Sie ihren Alltag optimieren, ohne Qualitätseinbußen.





## Unterstützende Technologien



### ConnectClip

Der ConnectClip funktioniert als Fernmikrofon und Fernbedienung oder verwandelt die Hörsysteme in ein kabelloses Headset. Der ConnectClip ermöglicht das Streaming von jedem Bluetooth-Gerät und komfortable Freisprech-Anrufe.



### TV Adapter

Mit dem TV Adapter kann der Fernsehton direkt in die Oticon Zircon-Hörsysteme übertragen werden.



### Remote Control

Mit der Fernbedienung können die Nutzer die Lautstärke einstellen, das Programm wechseln oder die Hörsysteme stummschalten.



### Musik

Die Nutzer können Audio in hoher Qualität direkt von iPhone®, iPad®, iPod touch® und Android™-Geräten\* streamen; oder sie verwenden den Oticon ConnectClip für alle anderen bluetoothfähigen Geräte.



### Computer

Mit dem ConnectClip werden die Hörsysteme zu einem drahtlosen Headset für Video-Telefonie oder Audio-Streaming.



### EduMic

EduMic ist vielseitig einsetzbar: Als externes Mikrofon oder als mobiler Sender fürs Audio-Streaming von Computer, Tablet und mehr (über Kopfhörerausgang).

## Direktes Streaming von iPhone® und Android™-Geräten

Oticon Zircon mit Bluetooth® Low Energy-Technologie bietet eine große Bandbreite an Konnektivitäts-Optionen, um in Alltagssituationen ein qualitativ hochwertiges Hörerlebnis zu ermöglichen. Es ist Made for iPhone® und kompatibel mit dem neuen Android™-Protokoll Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA) – so dass Nutzer einfach Musik, Podcasts, Hörbücher oder mehr direkt von iPhone®, iPad®, iPod touch® und Android™-Geräten\* streamen können. Mit dem Oticon ConnectClip ist Streaming von jedem anderen Bluetooth-Gerät möglich.



\* Android™-Geräte müssen ASHA unterstützen, um direktes Streaming mit Oticon Zircon zu ermöglichen. Für mehr Informationen: [oticon.de/compatibility](https://oticon.de/compatibility).

Apple, das Apple-Logo, iPhone®, iPad® und iPod touch® 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 LLC.



# Eine umfassende Lösung für Ihre Kunden

Oticon Zircon hilft mehr Hörsystemträgern, das Leben zu genießen

Eine Auswahl an miniBTE- und miniRITE-Modellen mit wiederaufladbarem Akku oder Einwegbatterien, verfügbar in fünf verschiedenen Farben.



miniBTE R



miniBTE T



miniRITE R



miniRITE T



#### OpenSound Navigator™

Rundum Zugang zu Sprache



#### Speech Guard™

Verbessert Sprachverstehen in lärmiger Umgebung



#### SuperShield

Verhindert schnell und intelligent Rückkopplungen, bevor sie auftreten



#### Feedback shield

Unterdrückt dauerhaft und effektiv Rückkopplungen



#### Speech Rescue™

Macht hochfrequente Klänge besser hörbar



#### Mehrkanalige adaptive Direktionalität

Passt sich schnell an wechselnde Klangumgebungen an, indem es die Direktionalität situationsabhängig anpasst



#### Single Compression

Komprimiert und verstärkt Klänge hörbar in den individuellen Dynamikbereich



#### Lärm-Management

Senkt störende Geräusche extrem schnell ab, auch zwischen einzelnen Wörtern



#### Wind Noise Management

Für besseres Sprachverstehen bei Windgeräuschen



#### Tinnitus SoundSupport™

Entspannende Klänge für Kunden, die Tinnitus haben



**C091**  
Platin



**C092**  
Titan



**C063**  
Perl-Schwarz



**C093**  
Nussbraun



**C090**  
Quarzsand

| Vorteile                         | Features   | Oticon Zircon 1               | Oticon Zircon 2               |
|----------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Sprachverstehen                  | OpenSound Navigator:<br>- Balance-Stärke<br>- Max. Lärmreduktion komplex/einfach | ●<br>40 %<br>6/0 dB           | -<br>-<br>-                   |
|                                  | Mehrkanalige adaptive Direktionalität  | -                             | ●                             |
|                                  | Lärm-Management  | -                             | ●                             |
|                                  | Speech Guard   | ●                             | -                             |
|                                  | Single Compression   | -                             | ●                             |
|                                  | Speech Rescue  | ●                             | ●                             |
| Klangqualität                    | Übertragungs-Bandbreite  | 8 kHz                         | 8 kHz                         |
|                                  | Verarbeitungskanäle  | 48                            | 48                            |
|                                  | Bass Boost (Streaming)   | ●                             | ●                             |
| Hörkomfort                       | Rückkopplungs-Prävention   | SuperShield & Feedback shield | SuperShield & Feedback shield |
|                                  | Wind Noise Management  | ●                             | ●                             |
|                                  | Impulsschall-Management  | Ein/Aus                       | -                             |
| Personalisierung und Optimierung | Frequenzkanäle   | 14                            | 12                            |
|                                  | Mehrere Direktionalitätsoptionen   | ●                             | ●                             |
|                                  | Anpass-Manager   | ●                             | ●                             |
|                                  | Oticon Firmware Updater  | ●                             | ●                             |
|                                  | Anpassformeln  | NAL-NL1+2, DSL v5.0           | NAL-NL1+2, DSL v5.0           |
|                                  | Tinnitus SoundSupport  | ●                             | ●                             |
|                                  | CROS-/BiCROS-Kompatibilität  | ●                             | ●                             |
| Konnektivität                    | Direktes Streaming*  | ●                             | ●                             |
|                                  | Oticon ON & Oticon RemoteCare  | ●                             | ●                             |
|                                  | ConnectClip, EduMic & Remote Control 3.0   | ●                             | ●                             |
|                                  | TV Adapter 3.0 & Phone Adapter 2.0   | ●                             | ●                             |

## Ladeoptionen: individuell und jederzeit

### SmartCharger

Mit dem neuen, einfach zu bedienenden SmartCharger reisen Kunden zukünftig mit leichtem Gepäck. Die Hörsysteme sind hierbei mit Energie versorgt, trocken und geschützt.

- Lädt Hörsysteme auch ohne Steckdose mindestens dreimal vollständig auf
- Lädt Hörsysteme innerhalb von drei Stunden für einen ganzen Tag\*\*
- Bietet eine Schnellladung innerhalb von 30 Minuten für weitere sechs Stunden Hörsystemleistung\*\*\*

### Charger 1.0

Der Oticon Charger 1.0 macht tägliches Laden einfach. Die Ladestation sieht stylisch auf dem Nachttisch aus und lädt Hörsysteme während des Schlafens.

- Lädt Hörsysteme innerhalb von drei Stunden für einen ganzen Tag\*\*
- Bietet eine Schnellladung innerhalb von 30 Minuten für weitere sechs Stunden Hörsystemleistung\*\*\*



SmartCharger



Charger 1.0

\* Von iPhone®, iPad®, iPod touch® und ausgewählten Android™-Geräten.

\*\* Dreieinhalb Stunden bieten Energie für einen Tag bei einem miniBTE R.

\*\*\* 30 Minuten bieten fünf zusätzliche Stunden beim Modell miniBTE R.

