

EIN BESONDERER MOMENT  
FÜR HÖRGENIESSER



WIDEX **MOMENT**

**WIDEX**

SOUND LIKE NO OTHER





# ERLEBEN SIE DEN MOMENT, DER ALLES VERÄNDERT

Seit Erfindung des digitalen Hörsystems gilt es als unveränderbare Tatsache, dass ein Hörsystem klingt wie ein Hörsystem.

Widex geht mit der Hörsystem-Serie WIDEX MOMENT völlig neue Wege in der Klangverarbeitung und eröffnet damit ein ganz neues Hörerlebnis mit Hörsystemen, das vergleichbar ist mit dem natürlichen Höreindruck, den Sie kannten, bevor Sie eine Hörminderung hatten.

Eine zentrale Komponente des Hörsystems ist die intelligente Universalautomatik. Sie steuert fließend alle Funktionen des Hörsystems und sorgt dafür, dass Sie in den unterschiedlichen Hörsituationen des Alltags das jeweils beste Hörerlebnis genießen. WIDEX MOMENT ist ein Klangwunder, das sich

außerdem per Smartphone-App einfach und schnell in der aktuellen Hörsituation auf individuelle Klangvorlieben einstellen lässt.

Das Premium-Hörsystem erhalten Sie in vier verschiedenen Preisstufen, in verschiedenen Modellen und in einer attraktiven Farbauswahl. Ihr Hörakustiker berät Sie fachkundig bei der Auswahl eines für Sie geeigneten Modells.



Widex wurde für die Hörsystem-Serie WIDEX MOMENT mit dem CES 2021 Innovation Award in gleich zwei Kategorien ausgezeichnet: „Health & Wellness“ und „Wearable Technologies“.



# REVOLUTION IN BESTER TRADITION DIE GESCHICHTE DES WIDEX-KLANGS

Ziel jeglicher Forschung und Entwicklung bei Widex ist es, Hörsysteme zu entwickeln, die der Genialität der Natur so nahe wie möglich kommen. 1995 wälzt Widex mit der Erfindung des ersten digitalen Hörgerätes die gesamte Hörsystem-Branche um und setzt fortan maßgebliche Meilensteine auf dem Weg zum perfekten Klang von Hörsystemen.

Die Premium-Technologie von Widex eröffnet das gesamte Klangspektrum und sorgt für die perfekte Balance aus Hörbarkeit und Hörkomfort, maßgeschneidert auf Ihre individuelle Hörminderung und die jeweilige Hörsituation. Als weltweit erster Hersteller nutzt Widex künstliche Intelligenz für besseres Hören. Das Hörsystem lässt sich per Smartphone-App in Echtzeit auf Ihre individuellen Klangvorlieben anpassen.

Mit der MOMENT-Hörsystem-Serie gelingt Widex jetzt erneut ein Durchbruch in der Hörsystem-Entwicklung. Widex PureSound in Verbindung mit TruAcoustics sorgt für den natürlichsten und reinsten Klanggenuss, den es jemals mit einem Hörsystem gegeben hat.



1995

**Berücksichtigung der Anatomie des Ohres** bei der Hörsystem-Anpassung

**Hochauflösende Klangverarbeitung** in 15 Frequenzbändern, angelehnt an die Verarbeitung des natürlichen Gehörs

**Originalgetreue Klangwiedergabe des gesamten Klangspektrums** mit einzigartiger Bandbreite von leise (5 dB) bis laut (113 dB Spitzenpegel)

**Der beste Klang in jeder Hörsituation** mit der intelligenten Universalautomatik

**Künstliche Intelligenz für ein individuelles Klangerlebnis** intuitiv per Smartphone-App

**Die Klangrevolution für natürliches Hören**  
Widex PureSound und TruAcoustics

HEUTE

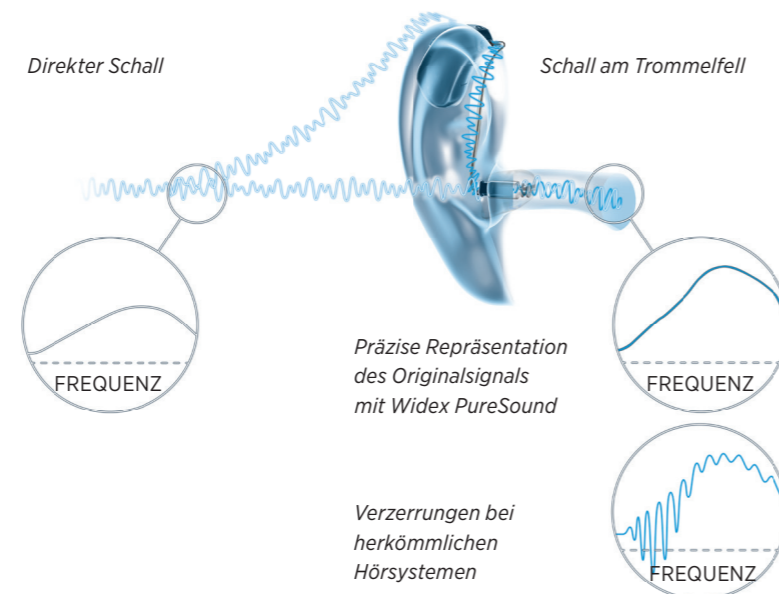


# DIE NEUE NATÜRLICHKEIT DES HÖRENS

Widex geht mit der Hörsystem-Serie MOMENT völlig neue Wege in der Klangverarbeitung. Die ultraschnelle PureSound-Verarbeitung eröffnet ein ganz neues Hörerlebnis mit Hörsystemen, das vergleichbar ist mit dem natürlichen Höreindruck, den Sie kannten, bevor Sie eine Hörminderung hatten.

Bei jedem herkömmlichen Hörsystem, das offen angepasst wird, erreicht der vom Hörsystem verarbeitete Schall das Ohr mit einer Zeitverzögerung zum direkten Schall aus der Hörumgebung. Diese Zeitverzögerung verursacht Verzerrungs-Effekte im Gehörgang, die bei geringen bis mittelgradigen Hörminderungen die Natürlichkeit des Klangbilds beeinträchtigen.

**Das steckt hinter der Klangrevolution:** Die Schallverarbeitung mit PureSound ist so schnell wie kein anderes Hörsystem und eliminiert damit verzögerungsbedingte Verzerrungen bei offenen Hörsystem-Anpassungen. Das Ergebnis für Sie ist ein natürliches und unvergleichlich klares Hörerlebnis.



## Eine technologische Revolution, die hörbar ist:

Eine wissenschaftliche Studie\* mit 101 Teilnehmern untersuchte die Zufriedenheit von erfahrenen Hörsystem-Trägern mit MOMENT im Vergleich zu ihren eigenen Hörsystemen verschiedener Hersteller. MOMENT überzeugte in allen Kategorien der Studie.

## Die wichtigsten Studienergebnisse auf einen Blick:

- **Zufriedenheit mit der Klangqualität:** 91 % der Teilnehmer sind mit der großartigen Klangqualität von MOMENT zufrieden.
- **Die Natürlichkeit des Klangs korreliert stark mit der Klangqualitäts-Zufriedenheit:** Die Klangqualität von MOMENT wird als natürlich wahrgenommen.
- **Gespräche im Störgeräusch:** Fünfmal mehr Teilnehmer sind mit MOMENT-Hörsystemen zufriedener als mit ihren eigenen Hörgeräten.
- **Erleichterte Teilnahme im Alltag:** 90 % der Teilnehmer sind mit MOMENT-Hörsystemen im Alltag zufrieden (69 % mit den eigenen Hörgeräten).
- **Allgemeine Zufriedenheit:** Die am häufigsten genannte Bewertung für MOMENT war die Bestwertung „sehr zufrieden“.



\*Not just for experts – SOUND QUALITY IN REAL LIFE, Laura Winther Balling, Oliver Townend, Wendy Switalski, Hearing Review, February 2021.





## PRÄZISE ABSTIMMUNG AUF IHR INDIVIDUELLES GEHÖR

Das perfekte Klangerlebnis beginnt mit der präzisen Anpassung des Hörsystems an das individuelle Ohr des Hörgeräte-Trägers. Dank der TruAcoustics-Methode bei der Anpassung von WIDEX MOMENT ist es Ihrem Hörakustiker möglich, die individuelle Anatomie Ihres Gehörs so präzise wie nie zuvor in der Hörsystem-Anpassung zu berücksichtigen.

Das Gehör eines Menschen ist so individuell wie ein Fingerabdruck und die individuellen biometrischen Voraussetzungen des Ohrs beeinflussen den Klang des Hörsystems maßgeblich. Widex erfand die präzise Messung und Anpassung mit dem Hörsystem im Ohr und bietet heute mit TruAcoustics die präziseste Methode, die individuellen anatomischen Voraussetzungen des Ohrs in der Hörsystem-Anpassung zu berücksichtigen.

Die TruAcoustics-Methode basiert auf Erkenntnissen des Widex-Entwicklerteams aus Tausenden von realen Hörsystem-Anpassungen. Das Ergebnis für Sie ist ein insgesamt harmonisches, klares Klangbild sowie eine optimierte Wahrnehmung der eigenen Stimme.







## VOLLAUTOMATISCH BESTES HÖREN UND VERSTEHEN IN JEDER HÖRSITUATION

Die intelligente Universalautomatik ist das Herzstück von WIDEX MOMENT: Sie steuert fließend alle Funktionen des Hörsystems und sorgt dafür, dass Sie in den unterschiedlichen Hörsituationen des Alltags das jeweils beste Hörerlebnis genießen.

**Präzise auf die jeweilige Hörsituation abgestimmt:** Unser Alltag besteht aus einer Vielzahl von unterschiedlichen Hörsituationen, die fließend ineinander übergehen. Dabei stellt jede einzelne Hörsituation ihre ganz eigenen Herausforderungen an die Signalverarbeitung im Hörsystem. Das MOMENT-Hörsystem erkennt eindeutig, in welcher Hörsituation Sie sich befinden. Auf dieser Basis sorgt die Automatik für eine maßgeschneiderte Konfiguration aller Hörgeräte-Funktionen für die jeweilige Hörsituation. Die Hörsystem-Einstellungen arbeiten in wechselnden Hörumgebungen fließend und für Sie unmerklich.

Die Universalautomatik ordnet dabei alle Hörsituationen des Alltags einer bestimmten Hörwelt-Kategorie zu. Die Einteilung der Hörsituationen in diese sogenannten Sound-Classes ermöglicht es, dass sich das Hörsystem nicht grundsätzlich auf maximale Hörbarkeit ausrichtet, sondern die Hörsystem-Funktionen für Hörbarkeit und Hörkomfort entsprechend den Anforderungen der Hörsituation gewichtet.

Die Hörsystem-Klassen, die eine Differenzierung zwischen der gleichen Hörsituation mit und ohne Sprache ermöglichen, bieten eine zusätzliche Feinjustierung. Die Sound-Classes mit Sprache sorgen z. B. mit der Sprachhervorhebung für eine erhöhte Hörbarkeit und mehr Klangkontrast, während die Sound-Classes ohne Sprache den Fokus auf mehr Hörkomfort bzw. ein insgesamt ruhigeres, weiches Klangbild legen.



*Universalprogramm mit 11 Sound-Classes: präzise, natürliche Anpassung an jede Hörsituation*



# DIE SOUND-CLASSES DER UNIVERSALAUTOMATIK IN DER ÜBERSICHT



## Social

Optimiert das Hörsystem für das Hören in Situationen mit mehreren Gesprächspartnern vor moderatem Hintergrundgeräusch, z. B. Abendessen im Kreise der Familie oder Business-Meetings.



## Musik (klassisch)

Optimiert das Hörsystem für Musik, die sich durch mittlere bis hohe Intensität und große Variationen in Lautstärke bzw. Frequenz auszeichnet.



## Musik (zeitgenössisch)

Optimiert das Hörsystem für Musik, die sich durch hohe Intensität und geringe Variationen in Lautstärke bzw. Frequenz auszeichnet.



## Gesellschaft mit Sprache

Optimiert das Hörsystem in schwierigsten Hörsituationen mit Stimmengewirr und mit einem dominanten Sprecher, wie eine laute Kantine, eine Party oder ein Besuch im Restaurant.



## Gesellschaft

Optimiert das Hörsystem in schwierigsten Hörsituationen mit Stimmengewirr, wie eine laute Kantine, eine Party oder ein Besuch im Restaurant.



## Fahrzeug mit Sprache

Optimiert das Hörsystem für Situationen mit dominantem Sprecher und monotonen tieffrequenten Störgeräuschen, z. B. Auto, Bahn, Flugzeug.



## Fahrzeug

Optimiert das Hörsystem für Situationen mit monotonen tieffrequenten Störgeräuschen, z. B. Auto, Bahn, Flugzeug.



## Stadt mit Sprache

Optimiert das Hörsystem für Situationen mit einem dominanten Sprecher in stark wechselnder Geräuschkulisse, z. B. Spaziergang in der Fußgängerzone, Einkauf auf dem Heimweg, Arbeiten an einem geräuschvollen Arbeitsplatz mit klingelnden Telefonen und sich unterhaltenden Menschen und andere Alltagssituationen.



## Stadt

Optimiert das Hörsystem für Situationen in stark wechselnder Geräuschkulisse, z. B. Spaziergang in der Fußgängerzone, Einkauf auf dem Heimweg, Arbeiten an einem geräuschvollen Arbeitsplatz mit klingelnden Telefonen und sich unterhaltenden Menschen und andere Alltagssituationen.



## Ruhe mit Sprache

Optimiert das Hörsystem für das Hören in leisen Alltagssituationen mit einem Sprecher, z. B. Arbeiten in einem ruhigen Büro, eine Unterhaltung bei einem Spaziergang in freier Natur oder ein Gespräch am Frühstückstisch.



## Ruhe

Optimiert das Hörsystem für das Hören in leisen Alltagssituationen, z. B. Arbeiten in einem ruhigen Büro, ein Spaziergang in freier Natur oder zu Hause beim Lesen eines Buchs.

# INDIVIDUELLE KLANGEINSTELLUNG IN DER AKTUELLEN HÖRSITUATION

Mit den Funktionen unter MySound bietet WIDEX MOMENT einzigartige Möglichkeiten, das Klangbild des Hörsystems direkt in der aktuellen Hörsituation auf individuelle Klangvorlieben einzustellen. Widex setzt dabei auf die Intelligenz von Machine Learning, einem Fachgebiet der Informatik, in dem es um die künstliche Generierung von Wissen aus Erfahrung geht.

## Künstliche Intelligenz für besseres Hören

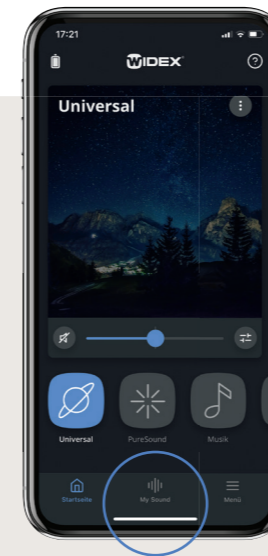
Ob man bei Online-Anbietern dank persönlicher Kaufempfehlungen leichter findet, was einem gefällt, oder ob man Sprachassistenten, z. B. Siri von Apple, nutzt – maschinelles Lernen erleichtert bereits in vielen Bereichen unser Leben. Widex setzt die Intelligenz von maschinellem Lernen für besseres Hören ein.



## MySound für die individuelle Klangeinstellung mit der MOMENT-App

Unter dem Menüpunkt MySound in der MOMENT-App stehen Ihnen zwei attraktive Optionen für die Klangindividualisierung zur Verfügung. Die Funktion SoundSense Learn führt Sie intuitiv per A/B-Vergleich unterschiedlicher Klangprofile zu Ihrem personalisierten Klangerlebnis. MySound bietet Ihnen außerdem die Möglichkeit, eine automatische Klangempfehlung auszuwählen. Die Klangempfehlungen basieren auf Daten zu Klangpräferenzen in

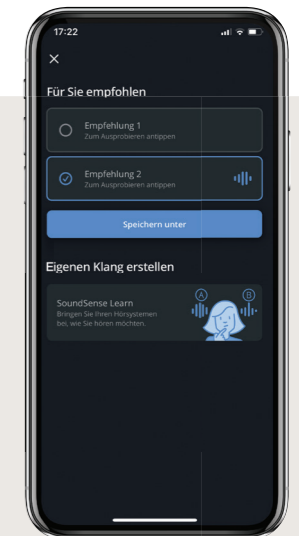
unterschiedlichen Hörsituationen von SoundSense Learn-Nutzern auf der ganzen Welt. Egal in welcher Hörsituation Sie sich befinden, MySound ist in der Lage, eine treffende Empfehlung auszusprechen und Ihnen schnell und einfach ein individualisiertes Hörerlebnis zu bieten. MySound ist exklusiv für die Bluetooth-Modelle mRIC R D, RIC 312 D und BTE 13 D erhältlich.



MySound für die intuitive Klangindividualisierung



SoundSense Learn führt Sie per A/B-Vergleich zum personalisierten Klang



Profitieren Sie von den Erfahrungen anderer MOMENT-Nutzer: Wählen Sie schnell und einfach eine Klangempfehlung für Ihre aktuelle Hörsituation



# ORIGINALGETREUE WIEDERGABE DES GESAMTEN KLANGSPEKTRUMS

Ein Hörerlebnis mit WIDEX MOMENT kennt keine Grenzen. Genießen Sie natürliches Kommunizieren in allen Hörsituationen und Musikgenuss mit höchster Klangdynamik.

**Originalgetreue Klangwiedergabe von leise bis laut:** Für klares Sprachverstehen und dynamischen Musikgenuss ist es entscheidend, dass das Hörsystem ein breites Klangspektrum von leise bis laut originalgetreu erfasst und verarbeitet. Die einzigartige Übertragungsbandbreite von WIDEX MOMENT sorgt dafür, dass Sie selbst leises Flüstern hören können und Sprache auch in sehr lauter Hörumgebung erkannt und verzerrungsfrei verarbeitet wird. Musik erleben Sie in brillantem, verzerrungsfreiem Klang.

**Natürliches Hören von den tiefen bis zu den hohen Tönen:** Eine Superbreitband-Übertragung von den tiefen bis zu den hohen Frequenzen – von 70 Hz bis 10 kHz – sorgt für einen lebendigen, klaren Klang und gewährleistet, dass wichtige Laute von Sprache oder Musik authentisch erhalten bleiben.

**Angelehnt an die Verarbeitung des natürlichen Gehörs:** Eingehende akustische Signale werden in verschiedene Tonbereiche (Frequenzen) aufgeteilt, damit sie anschließend so bearbeitet werden können, dass die individuelle Hörminderung in verschiedenen Hörsituationen bestmöglich ausgeglichen werden kann. Je feiner die Verarbeitung, desto klarer und natürlicher wird das Klangbild und desto besser ist die Anpassung an Ihren individuellen Bedarf.

Bei Widex ist das Maximum eine Verarbeitung in 15 Frequenzbändern bzw. -kanälen. Damit orientiert sich Widex an der Aufteilung der menschlichen Hörschnecke, bei der für jede Tonhöhe ein bestimmter Abschnitt an Haarsinneszellen reserviert ist.



Level (dB-Spitzenpegel)

Von leisen, feinen Tönen bis zum gewaltigen Klang eines Orchesters:  
WIDEX MOMENT bietet eine einzigartige Übertragungsbandbreite von leise (5 dB) bis laut (113 dB Spitzenpegel).



# ENTSPANNTES SPRACHVERSTEHEN IN GERÄUSCHVOLLER HÖRUMGEBUNG

Eine der größten Herausforderungen im Höralltag ist es, Gesprächen bei hoher Geräuschkulisse und mit mehreren Sprechern stressfrei folgen zu können, z. B. im Restaurant, bei Tagungen oder auf Familienfeiern. WIDEX MOMENT kombiniert einzigartige Funktionen, um Nebengeräusche auszublenden und Sprache klar hörbar zu machen.

## **Patentierte Sprachhervorhebung für entspanntes**

**Verstehen:** Eine geräuschvolle Hörumgebung besteht aus einer Vielzahl unterschiedlicher Schallarten. Mittels verschiedener Parameter prüft das Hörsystem in Echtzeit, welche Arten von Schall in der aktuellen Hörumgebung vorliegen, und identifiziert Sprachsignale eindeutig.

Störende Nebengeräusche werden ausgeblendet. Für die Optimierung von Sprache bei hoher Geräuschkulisse stellt das Hörsystem seine Verstärkung automatisch so ein, dass Sprache möglichst wenig von Nebengeräuschen verdeckt wird und bei Absenkung des Störlarms gut hörbar erhalten bleibt. Die eigens von Widex entwickelte Sprachhervorhebung hebt Sprache zusätzlich klar verständlich über die abgesenkte Geräuschkulisse an.

**Unterstützt das fokussierte Hören:** Ähnlich wie beim natürlichen Gehör sind die Hörsysteme beider Ohren aufeinander abgestimmt und können sich seitendifferent einstellen – je nachdem, von welcher Seite Sie gerade angesprochen werden. Das Hörsystem, das dem Gesprächspartner zugewandt ist, hebt Sprache an, das andere senkt die Geräuschkulisse ab. Dies erleichtert es Ihnen, Ihren jeweiligen Gesprächspartner aus Stimmengewirr herauszuhören.

**Sprache aus allen Richtungen hören:** Ein hochanpassungsfähiges Mehrfach-Mikrofonsystem mit Sprachverfolgung sorgt dafür, dass Sprache aus allen Richtungen hörbar ist.





# BRILLANTER KLANG BEI NATÜRLICHEM HÖRKOMFORT

Entscheidend für ein natürliches Hörempfinden ist der Hörkomfort sowohl in lauter als auch in ruhiger Hörumgebung. Dank seiner umfassenden Schallanalyse-Funktion ist WIDEX MOMENT in der Lage, einzelne Schallarten so differenziert zu bearbeiten, dass ein Hörempfinden nahe dem natürlichen Hören möglich ist.

**Natürliches Hören in ruhiger Umgebung:** WIDEX MOMENT ermöglicht das authentische Wahrnehmen leiser Klänge und leiser Sprache. Die Praxis zeigt jedoch, dass leise monotone Geräusche, z. B. das Brummen eines Kühlschranks oder das Surren eines Lüfters, von Hörgeräte-Trägern als störend empfunden werden. Das Hörsystem reduziert diese leisen Störgeräusche, ohne die Hörbarkeit wertvoller leiser Klänge – z. B. Blätterschellen, leises Vogelzwitschern oder leise Sprache – zu beeinträchtigen.

**Komfort bei lauten Klängen:** Die Echtzeit-Störlärm-Unterdrückung sorgt generell für komfortables Hören bei hoher Geräuschkulisse. Sogenannte Impulsgeräusche, z. B. Gläserklirren, Geschirrklopfen oder Türenschnellen, werden sicher erkannt und in angenehmer Lautstärke wiedergegeben, ohne die Sprachübertragung zu beeinträchtigen.

**Aktivitäten im Freien genießen:** Windgeräusche beeinträchtigen den Hörerlebnis bei Aktivitäten im Freien, z. B. beim Radfahren oder Wandern, beim Segelsport oder beim Einkaufsbummel durch die Stadt. WIDEX MOMENT sorgt – zusätzlich zur Störlärm-Unterdrückung – mit einem speziellen SmartWind Manager für maximalen Hörkomfort. Das innovative Hörsystem verfolgt dabei den Ansatz, nicht nur das an den Mikrofonen entstehende Rauschen des Windes gezielt zu beseitigen, sondern gleichzeitig das Sprachverstehen zu verbessern. Dies bedeutet, dass in einer Hörsituation mit Wind und Sprache

ausschließlich das Windgeräusch ausgelöscht wird. Studien zeigen dabei eine signifikante Verbesserung der Sprachverständlichkeit.\* Faszinierend ist auch, dass diese Funktion nur Windgeräusche eliminiert und wertvolle Naturgeräusche, z. B. das Wellenrauschen am Meer, erhalten bleiben.



# RÄUMLICHER KLANG UND SICHERE ORIENTIERUNG

Mit WIDEX MOMENT erleben Sie ein faszinierend räumliches Klangbild und können sehr genau orten, aus welcher Richtung eine Geräuschquelle kommt – für mehr Sicherheit, z. B. im Straßenverkehr.

**Richtungshören:** Für eine bessere Lokalisierung von Schallquellen bzw. Sprache sorgt ein hoch anpassungsfähiges Mehrfach-Mikrofonsystem. Es ist in der Lage, in den verschiedenen Tonbereichen (Frequenzbändern) Sprache zu erkennen und sich automatisch auf Sprache auszurichten.

**Nachbildung des Ohrmuschel-Effekts:** Für die Lokalisierung von Schallquellen von vorn oder von hinten dient beim natürlichen Gehör maßgeblich die Form der Ohrmuschel. Der Ohrmuschel-Effekt wird nachgebildet und unterstützt in Kombination mit einer seitendifferenten Einstellung des Hörsystems das räumliche Hören und einen natürlichen Klang.

**360°-präzise Orientierung:** Die physische Position der Ohren auf jeder Seite des Kopfes ermöglicht es uns, zu erkennen, ob Signale von links oder von rechts kommen. Der Kopf wirft bei der

Schallaufnahme eine Art akustischen Schatten. Befindet sich die Schallquelle z. B. rechts, hören wir das Geräusch auf der linken Seite etwas leiser als auf der rechten Seite. Die beiden Hörsysteme sind aufeinander abgestimmt und bilden diesen Effekt sehr präzise in 15 Frequenzbändern nach.

Gemeinsam mit der Nachbildung des Ohrmuschel-Effekts und einem 15-kanaligen Mehrfach-Mikrofonsystem lassen sich Schallquellen 360°-präzise lokalisieren.



Präzises räumliches Hören mit 360°-Orientierungsfunktion

# KLANGPROGRAMME ZUR ENTSPANNUNG UND GEGEN TINNITUS

In Deutschland leiden etwa drei Millionen Menschen an Tinnitus. Ein großer Teil dieser Gruppe fühlt sich durch lästige Ohrgeräusche gestört und sucht nach praktischen Lösungen, um die Wahrnehmung des Tinnitus zu reduzieren. Widex hat auf Basis von wissenschaftlichen Erkenntnissen ein einzigartiges Klangprogramm entwickelt, das die Entspannung nachweislich fördert und die Wahrnehmung von Tinnitus effektiv minimiert.

**Effektive Stressreduktion:** Die ZEN-Klänge minimieren den Kontrast zwischen Tinnitus und Hörumgebung. Die Klänge basieren auf der wissenschaftlichen Erkenntnis, dass bestimmte musikalische Strukturen, etwa ein langsames Tempo, niedrige Tonhöhe und das Fehlen emotionaler Inhalte, eine beruhigende Wirkung haben.

**Verschiedene Klangprogramme zur Auswahl:** Sie haben die Wahl zwischen fünf verschiedenen ZEN-Klängen, die in Tempo, Tonhöhe und Lautstärke von Ihrem Hörakustiker auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden können. Zusätzlich stehen für den Einsatz bei Tinnitus ein Schmalband- und ein Breitbandrauschen zur Verfügung.

**Wirksamkeit wissenschaftlich belegt:** Studien\* zur Eignung der ZEN-Klänge für den Einsatz bei Tinnituspatienten zeigen, dass die ZEN-Klangprogramme ein sehr effektives Klangtherapieinstrument für Tinnitus darstellen.



ZEN coral

ZEN green

ZEN sand

ZEN lavender

ZEN aqua

\*Kuk und Peters, 2010; Herzfeld und Kuk, 2011.

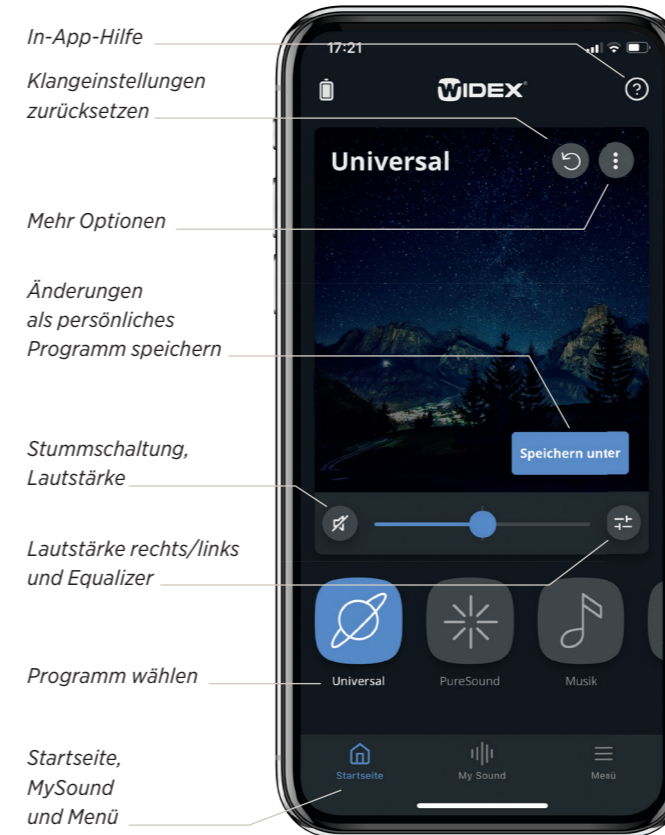



# BLUETOOTH-VERBINDUNG MIT DEM SMARTPHONE PER WIDEX MOMENT-APP

Die MOMENT-Modelle mRIC R D, RIC 312 D und BTE 13 D sind mit Bluetooth-Technologie ausgestattet, über die sich das Hörsystem mit dem iPhone oder Android-Smartphone<sup>1</sup> verbindet. Das Hörsystem überträgt Audiosignale vom Smartphone<sup>2</sup> direkt in die Hörsysteme – z. B. Telefonate, Musik oder Sprachmitteilungen – und lässt sich komfortabel mit der MOMENT-App bedienen.

## Programmauswahl

- **MySound:** Funktionen zur individuellen Klangeinstellung unterstützt durch künstliche Intelligenz
- **Geolokation** für die Zuordnung von persönlichen Hörprogrammen zu einem bestimmten Ort; automatische Aktivierung des Hörprogramms an dem jeweiligen Ort
- **Preference-Control:** Einstellung von mehr Hörbarkeit oder mehr Hörkomfort
- Preference-Control-Einstellung rechts/links getrennt
- **Sound-Mischer** zur Gewichtung des Streaming-Signals im Verhältnis zur Hörumgebung
- **Equalizer** zur manuellen Einstellung des Klangs über die Regler Bass, Mitten und Höhen oder über die Auswahl von vier voreingestellten Formaten
- **Stummschaltung der Hörgeräte-Mikrofone**, z. B. für mehr Sprachverstehen beim mobilen Telefonieren ohne Umgebungslärm
- **Fokusrichtung** zur Wahl einer bestimmten Hörrichtung
- Hörsystem-Suche per GPS



 Low-Energy-Bluetooth-Technologie



WIDEX MOMENT-App  
für die Bluetooth-Modelle  
mRIC R D, RIC 312 D und BTE 13 D

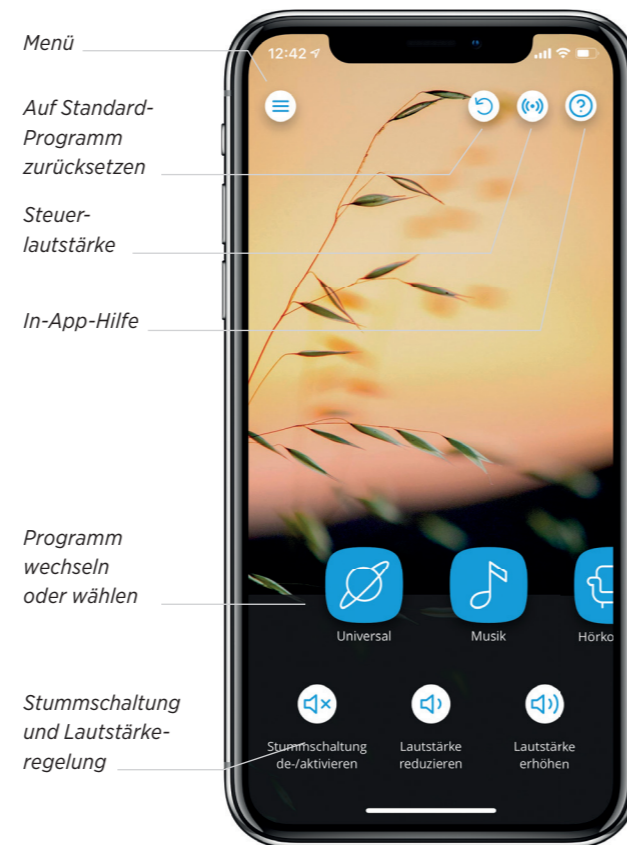
<sup>1</sup> Kompatibilitätsliste auf <http://bit.ly/widex-apps>

<sup>2</sup> Vorbereitet für ASHA-Update bzw. ASHA-Protokoll.

# STEUERUNG DER HÖRSYSTEME MIT DER TONELINK-APP

Für die ToneLink-App\* ist keine Bluetooth-Technologie notwendig. Sie ist daher für die Steuerung aller WIDEX MOMENT-Modelle einsetzbar. Die intuitive App verwandelt Ihr iPhone oder Android-Smartphone in eine komfortable Fernsteuerung für Ihre Hörsysteme und umfasst attraktive Funktionen.

- **Programmauswahl**
- **Preference-Control:** Einstellung von mehr Hörbarkeit oder mehr Hörkomfort
- **Fokusrichtung** zur Wahl einer bestimmten Hörrichtung



Widex ToneLink-App  
für alle MOMENT-Modelle

# BLUETOOTH-VERBINDUNG DER HÖRSYSTEME MIT DEM FERNSEHER



Low-Energy-Bluetooth-Technology



TV PLAY  
Kabellose Flexibilität und  
brillanter Stereo-Klang

- Überträgt den Fernsehton per Bluetooth direkt in die Hörsysteme
- Kabellose Klangübertragung für hohe Flexibilität und Bewegungsfreiheit
- Brillanter Stereo-Klang
- Dual-Antennentechnologie für maximale Übertragungsstabilität
- Einfache Bedienung und Installation
- Stummschaltung der Hörgeräte-Mikrofone für ungestörtes Zuhören (Kopfhörer-Effekt)
- Individuelle Lautstärkeeinstellung, unabhängig von der Lautstärke des Fernsehgerätes
- Attraktives, diskretes Design
- Direkt über den Programmtaster des Hörsystems und optional über die RC-DEX-Miniaturfernbedienung, die ToneLink-App oder die WIDEX MOMENT-App bedienbar
- Individuelle Klangeinstellung mit MySound über die MOMENT-App



# MULTIMEDIA-KONNEKTIVITÄT MIT DER ZUBEHÖRLINIE WIDEX DEX



TV-DEX  
Fernsehen mit brilliantem Stereo-Klang

- Überträgt den Fernsehton lippensynchron in beide Hörsysteme gleichzeitig
- Brillanter Stereo-Klang
- Einfache Bedienung und Installation
- Für Hi-Fi-Anlagen und Fernseher einsetzbar, einfaches Umschalten per TV-Controller
- Stummschaltung der Hörgeräte-Mikrofone für ungestörtes Zuhören (Kopfhörer-Effekt)
- Individuelle Lautstärkeeinstellung, unabhängig von der Lautstärke des Fernsehgerätes



PHONE-DEX 2

PHONE-DEX 2  
Universal-Mobilteil

PHONE-DEX 2  
Komfortabel im Festnetz telefonieren

- Keine Zusatzgeräte (Streamer) notwendig
- Automatischer Verbindungsaufbau zu den Hörsystemen
- Entspannt telefonieren: überträgt Telefonate kabellos in beide Hörsysteme gleichzeitig
- Attraktive Zusatzfunktionen, z. B. integrierter Anrufbeantworter, Direktwahl-tasten und SOS-Notruffunktion zum Auslösen eines Notrufs mit nur einem Tastendruck
- Kann auch von Personen ohne Hörsystem als herkömmliches Telefon verwendet werden
- Das Festnetzsystem zu Hause kann mit PHONE-DEX 2 Universal-Mobilteilen für mehr Komfort und Sicherheit erweitert werden



FM-DEX  
Universelle Funkschnittstelle

- FM-Funktion zur Anbindung kabelloser Funkmikrofone
- Audiofunktion zur Anbindung von Audiosystemen, z. B. MP3-Player
- Integrierte Induktionsspule, z. B. für Vorträge, Konzerte und Kirchenbesuche



RC-DEX Preference-Control  
Miniatur-Fernbedienung

- Diskrete, kleine Baugröße
- Programmwahl
- Preference-Control-Funktion zur flexiblen Einstellung von mehr Hörbarkeit oder mehr Hörkomfort



COM-DEX  
Mobile Freisprecheinrichtung und universelle Audioübertragung

- Überträgt Telefonate drahtlos in beide Hörsysteme gleichzeitig
- Freihändiges Telefonieren/Freisprecheinrichtung
- Anbindung von zwei Smartphones möglich
- Kompatibel mit unterschiedlichen mobilen Endgeräten (z. B. iPhone, iPad, iPod und Android-Systeme)
- Universelle Audioübertragung, z. B. Musik, Hörbücher etc.
- Stummschaltung der Hörgeräte-Mikrofone für ungestörtes Zuhören (Kopfhörer-Effekt)



COM-DEX Remote Mic  
Praktisches Drahtlosmikrofon

- Erleichtert Gespräche in geräuschvoller Umgebung oder auf Distanz
- Überträgt Gespräche über COM-DEX in beide Hörsysteme gleichzeitig

# DIE ATTRAKTIVEN HÖRSYSTEM-MODELLE VON WIDEX MOMENT

## mRIC R D

- Weltkleinstes Lithium-Ionen-RIC-Hörsystem (Hinter-dem-Ohr-Modell)
- Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akku-Technologie
- Programm-/Lautstärketaster
- Kleine, handliche Ladestation
- 2,4-GHz-Low-Energy-Bluetooth-Technology für die Hörsystem-Steuerung per MOMENT-App und die direkte Audioübertragung vom iPhone und Android-Smartphone\*
- Für geringe bis hochgradige Hörminderungen
- Anbindung an DEX-Zubehör
- Anbindung an TV PLAY



Verfügbare Farben:



## RIC 10

- Ultrakleines Design-Hörsystem (Hinter-dem-Ohr-Modell)
- Verschwindet nahezu unsichtbar hinter dem Ohr
- Für geringe bis mittlere Hörminderungen
- Anbindung an DEX-Zubehör



Verfügbare Farben:



## RIC 312 D

- Schlankes, kleines Design-Hörsystem (Hinter-dem-Ohr-Modell)
- Programm-/Lautstärketaster
- 2,4-GHz-Low-Energy-Bluetooth-Technology für die Hörsystem-Steuerung per MOMENT-App und die direkte Audioübertragung vom iPhone und Android-Smartphone\*
- Tele-Spule (für induktiven Empfang, z. B. im Theater oder in der Kirche)
- Für geringe bis höchstgradige Hörminderungen
- Anbindung an DEX-Zubehör
- Anbindung an TV PLAY



Verfügbare Farben:





# DIE ATTRAKTIVEN HÖRSYSTEM-MODELLE VON WIDEX MOMENT

## BTE 312

- Elegantes Design-Hörsystem (Hinter-dem-Ohr-Modell)
- Lautstärke-/Programmtaster
- Für geringe bis hochgradige Hörminderungen
- Anbindung an DEX-Zubehör



## BTE 13 D

- Schlankes, funktionales Design-Hörsystem (Hinter-dem-Ohr-Modell)
- Verbirgt sich diskret hinter dem Ohr
- Programmtaster, Lautstärkewippe
- Superbreitband-Übertragung
- Made for iPhone: 2,4-GHz-Low-Energy-Bluetooth-Technology
- Tele-Spule für induktiven Empfang (z. B. Kirche, Theater)
- Für geringe bis hochgradige Hörverluste
- Anbindung an DEX-Zubehör
- Anbindung an TV PLAY



## CIC Micro

- Verschwindet fast unsichtbar im Ohr
- Für geringe bis mittlere Hörminderungen



## CIC

- Verschwindet fast unsichtbar im Ohr
- Für geringe bis mittlere Hörminderungen
- Anbindung an DEX-Zubehör



## XP

- Funktionales, diskretes Im-Ohr-Modell
- Tele-Spule (für induktiven Empfang, z. B. im Theater oder in der Kirche)
- Für geringe bis mittlere Hörminderungen
- Anbindung an DEX-Zubehör



## DIE ATTRAKTIVE FARBWELT VON WIDEX MOMENT

Alle Hinter-dem-Ohr-Hörsysteme sind in dieser Farbauswahl erhältlich.



## VOLLENDETER HÖRGENUSS MIT MASSGEFERTIGTEM OHRPASSTÜCK

Eine wesentliche Komponente der Hörsystem-Versorgung ist die akustische Ankopplung des Hörsystems an das Ohr. In der Regel werden bei der Anprobe sogenannte Standard-Schirmchen eingesetzt.

Nach Abschluss der Anprobe ist ein maßgefertigtes Ohrpasstück empfehlenswert. Es sorgt nicht nur für hohen Tragekomfort und sicheren Sitz im Ohr, sondern gewährleistet auch, dass die präzise und individuell abgestimmten audiologischen Parameter in konstant hoher Qualität ohne Verluste an Ihr Ohr übertragen werden.










Das Ohrpasstück gibt es in verschiedenen Ausführungen. Es wird von Ihrem Hörgeräte-Akustiker nach Ihrer individuellen Ohrabformung maßgefertigt. Die Maßtoplastik verschwindet nahezu unsichtbar im Ohr.


































WIDEX MOMENT RIC 10  
mit maßgefertigter Otoplastik



# TECHNOLOGISCHE HIGHLIGHTS VON WIDEX MOMENT IN DER ÜBERSICHT

	PREMIUM ECONOMY CLASS	PREMIUM ECONOMY CLASS	PREMIUM BUSINESS CLASS	PREMIUM FIRST CLASS
	MOMENT 110	MOMENT 220	MOMENT 330	MOMENT 440
<b>Komfortausstattung</b>				
<b>Analyse und Kundenprofil</b>				
<b>Originalgetreues Klangpanorama:</b> erfasst das gesamte Klangspektrum von sehr leisen bis lauten Tönen originalgetreu. 	•	•	•	•
<b>Berücksichtigung Ihres individuellen Hörvermögens:</b> Ihre individuelle Hörkurve wird im Hörsystem hinterlegt und ermöglicht gemeinsam mit der kontinuierlichen Analyse der Hörumgebung die Anpassung des Hörsystems an Ihr Hörvermögen. 	•	•	•	•
<b>Echtzeit-Analyse der Hörumgebung mit aktiver Spracherkennung:</b> analysiert die Hörumgebung und unterscheidet präzise zwischen Sprache und anderen Schallarten. 	•	•	•	•
<b>Klangqualität</b>				
<b>TruAcoustics:</b> präzise Berücksichtigung der individuellen Anatomie des Gehörs in der Hörsystem-Anpassung. 	•	•	•	•
<b>PureSound:</b> eliminiert verzögerungsbedingte Verzerrungen (Direktschall/verstärkter Schall) für ein natürliches Klangbild. 	•	•	•	•
<b>Hochauflösende Signalverarbeitung:</b> eingehende akustische Signale werden in verschiedene Tonbereiche (Frequenzen) aufgeteilt, damit die individuelle Hörminderung in verschiedenen Hörsituationen bestmöglich ausgeglichen werden kann. 	6	10	12	15
<b>Klangdynamik-Maximierung (leise bis laute Töne):</b> originalgetreue Digitalisierung des gesamten Klangspektrums. 	•	•	•	•
<b>Superbreitband-Übertragung (tiefe bis hohe Töne):</b> erhält auch hohe Frequenzen, die z. B. für Musik oder die Unterscheidung von Sprachlauten bedeutend sind. 	•	•	•	•
<b>MySound:</b> individuelle Klangeinstellung in Echtzeit mit der MOMENT-App (mRIC R D/ RIC 312 D/BTE 13 D) 		•	•	•

	PREMIUM ECONOMY CLASS	PREMIUM ECONOMY CLASS	PREMIUM BUSINESS CLASS	PREMIUM FIRST CLASS
	MOMENT 110	MOMENT 220	MOMENT 330	MOMENT 440
<b>Sprach- und Hörkomfort</b>				
<b>Intelligente Universalautomatik:</b> steuert alle Funktionen des Hörsystems, maßgeschneidert auf die jeweilige Hörsituation. Die Einteilung der Hörsituationen in verschiedene Hörwelt-Kategorien ermöglicht es, dass sich das Hörsystem nicht grundsätzlich auf maximale Hörbarkeit ausrichtet, sondern Hörbarkeit und Hörkomfort entsprechend der Hörsituation gewichtet werden. (Erklärung der Symbole auf Seite 12/13)	  	   	      	           
<b>Flüstersprache/leise Sprache:</b> Leise Sprache oder entfernte Sprache sind natürlich wahrnehmbar. 	•	•	•	•
<b>Erweiterte Störlärmunterdrückung:</b> Basierend auf der Hörumgebungs-Analyse stellt das Hörsystem seine Verstärkung so ein, dass Sprache möglichst wenig von Störgeräuschen verdeckt wird und bei Absenkung des Störlärms erhalten bleibt. Störende Nebengeräusche werden komfortabel um bis zu 14 dB abgesenkt. 	•	•	•	•
<b>Sprachhervorhebung SII:</b> Sprache wird zusätzlich klar über die abgesenkte Geräuschkulisse angehoben. 			•	•
<b>Dynamische Sprachhervorhebung SII:</b> bietet die präziseste und schnellste Verarbeitung von Sprache im Störlärm. Beste Sprachverständlichkeit in sehr wechselhaften Hörsituationen. 				•
<b>Sprachfokus im Stimmengewirr:</b> Das Hörsystem, das dem Gesprächspartner zugewandt ist, hebt Sprache an, das andere senkt die Geräuschkulisse ab. Dies erleichtert es, sich bei Stimmengewirr auf den Gesprächspartner zu fokussieren. 			•	•

	PREMIUM ECONOMY CLASS	PREMIUM ECONOMY CLASS	PREMIUM BUSINESS CLASS	PREMIUM FIRST CLASS
	MOMENT 110	MOMENT 220	MOMENT 330	MOMENT 440
<b>Sprach- und Hörkomfort</b>				
<b>Angenehmes Hörempfinden bei plötzlichen lauten Geräuschen (Impulsschallunterdrückung):</b> Impulsgeräusche, z. B. Gläserklirren, werden in angenehmer Lautstärke übertragen, ohne dabei die Sprachübertragung zu beeinträchtigen.		•	•	•
<b>Softlevel-Noise-Reduction zur Reduzierung leiser Störgeräusche:</b> reduziert leise Störgeräusche (z. B. Kühlschranks-Brummen), ohne die Hörbarkeit wertvoller leiser Klänge zu beeinträchtigen.		•	•	•
<b>Aktivitäten im Freien genießen mit Smart-Wind Manager:</b> Das an den Mikrofonen entstehende Rauschen (Windgeräusche) wird ausgelöscht und dabei gleichzeitig das Sprachverstehen verbessert.				•
<b>Klangprogramme zur Entspannung und gegen Tinnitus:</b> fördern die Entspannung und minimieren die Wahrnehmung des Tinnitus (fünf ZEN-Klänge, Breitband- und flexibel einstellbares Schmalbandrauschen).		•	•	•
<b>Orientierung</b>				
<b>Richtungshören:</b> adaptives Mehrfachmikrofon, das sich in den Frequenzbändern auf Sprache ausrichtet.		•	•	•
<b>Räumliches Hören:</b> Das räumliche Hören wird durch die Nachbildung des Ohrmuschel-Effekts und des Kopfschatten-Effekts zusätzlich unterstützt.			•	•
<b>360°-präzises räumliches Hören:</b> Berücksichtigung des Kopfschatten-Effekts präzise in 15 Frequenzkanälen, Ohrmuschel-Effekt, 15-kanaliges adaptives Mehrfach-Mikrofon-system.				•

	PREMIUM ECONOMY CLASS	PREMIUM ECONOMY CLASS	PREMIUM BUSINESS CLASS	PREMIUM FIRST CLASS
	MOMENT 110	MOMENT 220	MOMENT 330	MOMENT 440
<b>Bedienkomfort und Sicherheit</b>				
<b>Vollautomatik:</b> automatische Anpassung an den persönlichen Hörverlust in wechselnden Hörumgebungen.		•	•	•
Optional diskret fernsteuerbar, z. B. per Smartphone-App (MOMENT-App/ToneLink-App).		•	•	•
<b>SmartSpeak:</b> teilt wichtige Informationen, z. B. Batteriestatus, in natürlicher Sprache mit.		•	•	•
<b>Hörprogramme:</b> vom Hörakustiker programmierbare Programme für die individuelle Anpassung an ausgewählte Hörsituationen, z. B. Telefonprogramm.		•	•	•
<b>Automatische Synchronisation:</b> bei manueller Bedienung an einem Hörsystem.		•	•	•
<b>Schutz vor Staub und Feuchtigkeit:</b> WIDEX MOMENT erfüllt den für Feuchtigkeits- und Staubschutz ermittelten hohen Standard IP 68.		•	•	•
<b>Stromsparmanagement:</b> aktiviert immer nur die Funktionen, die in der jeweiligen Hörsituation benötigt werden. Auch beim Directstreaming ist WIDEX MOMENT Branchenprimus bei der Stromeffizienz.		•	•	•
<b>Multimedia-Konnektivität</b>				
<b>Kabellose Verbindung:</b> mit Smartphone, Telefon, TV etc. über die Zubehörlinie WIDEX DEX. Bluetooth-Verbindung mit dem Fernseher über TV PLAY (mRIC R D/RIC 312 D), verfügbar ab April 2021.		•	•	•
<b>Made for iPhone:</b> direkte Audioübertragung per Bluetooth vom iPhone in die Hörsysteme (mRIC R D/RIC 312 D).		•	•	•
<b>Bluetooth-Audioübertragung von Android-Smartphones:</b> vorbereitet für ASHA-Update (mRIC R D/RIC 312 D).		•	•	•

### Grundausstattung

Alle Hörsysteme arbeiten digital in mindestens vier einstellbaren Frequenzkanälen und mit hoher Rückkopplungssicherheit (kein lästiges Pfeifen) dank einer Rückkopplungsunterdrückung. Für gutes Sprachverstehen bei Nebengeräuschen sorgt eine Störlärmunterdrückung. Die Grundausstattung beinhaltet außerdem drei Hörprogramme.







SOUND LIKE NO OTHER

[www.widex-hoergeraete.de](http://www.widex-hoergeraete.de)



Widex Hörgeräte GmbH • Albstadtweg 6 • 70567 Stuttgart • Postfach 80 01 26 • 70501 Stuttgart  
Tel. +49 711 7895-0 • Fax +49 711 7895-200 • [info.de@widexsound.com](mailto:info.de@widexsound.com)