

**helix**<sup>®</sup>  
hearing systems



[www.helixhearing.de](http://www.helixhearing.de)

**GUTES  
HÖREN**  
VERBINDET  
MIT DEM  
LEBEN

  
ear-technic<sup>®</sup>



# INHALTSVERZEICHNIS

Über uns .....	01
Prioritäten von Helixhearing .....	02
Technologie für den inneren Antrieb .....	03
Made in Germany .....	04
Innovatives Produktportfolio in Deutschland .....	05
Tie - Das weltweit erste modulare Hörsystem .....	08
Der Pinna-Effekt .....	10
Tie X - Das weltweit erste drahtlose kompatible modulare Hörsystem .....	11
Funktionen der Cleverear App .....	12
Alfa3 BOX .....	13
Multisensorisches Erlebnis .....	14
Alfa W RIC MR .....	15



Gutes Hören verbindet  
mit dem Leben.



# Über uns

## Die Geschichte und Philosophie unserer Firma

Ear-Technic wurde 1972 in Kreuztal, Deutschland gegründet. Unseren Hauptsitz haben wir seit 2022 in der schönen Hansestadt Bremen.

Wie unser Slogan: „**Helixhearing - Gutes Hören verbindet mit dem Leben**“ verrät, ist es unser Ziel Menschen, die von Schwerhörigkeit betroffen sind, zu unterstützen und ihre Lebensqualität zu verbessern.

Mit Hilfe unserer Hörsysteme können Sie Ihren inneren Antrieb und die eigene Motivation steigern ein aktives und glückliches Leben zu führen.

Wir sind ein flexibles Unternehmen mit vielen kreativen Ideen. Damit wir Ihnen so gut wie möglich zur Seite stehen können, werden wir uns stets dafür einsetzen, Ihnen die besten Hörsysteme und den besten Service anzubieten.

Zögern Sie nicht uns zu kontaktieren.

Wir sind für Sie da!



# Prioritäten von Helixhearing

Bei der Herstellung unserer Hörgeräte achten wir auf jedes kleinste Detail. Zudem legen wir großen Wert darauf, dass unsere Hörgeräte in höchster Qualität hergestellt werden, denn schon kleinste Details machen einen Unterschied.

Hör- und Wahrnehmungsprobleme nehmen immer mehr zu. Zudem stellen Lifestyle und äußere Faktoren hohe Anforderungen an unsere Produkte. Wir berücksichtigen diese Anforderungen mit großer Gewissenhaftigkeit und arbeiten mit den besten Materialien und Komponenten. Da sich die Technologie kontinuierlich weiterentwickelt, werden auch wir unsere Produkte kontinuierlich erneuern und sie an Ihre individuellen Bedürfnisse und Wünsche anpassen.





## Technologie für den inneren Antrieb

Wir Menschen leben in einer Welt, die durch soziale Interaktionen und Bestrebungen geprägt wird. Unser innerer Antrieb leitet uns auf dem Weg zum Erfolg, fördert den Aufbau von Beziehungen und motiviert uns, die wertvollen Ziele des Lebens zu erreichen.

Auch bei einer Hörminderung gibt es keinen Grund, auf diese Ziele zu verzichten oder Kompromisse einzugehen. Mit **Helixhearing** Hörsystemen steigern Sie nicht nur Ihre Motivation, sondern auch Ihre Energie und verwirklichen Ihre Träume.

# Made in Germany

Unsere innovativen Hörsysteme ermöglichen es Ihnen, aktiver am Leben teilzunehmen und Ihr Potenzial voll auszuschöpfen. Darüber hinaus eröffnet unsere Technologie kreative Wege zur Förderung von sozialen Kontakten und schafft neue Möglichkeiten für ein erfülltes Leben. Die Entscheidung für ein Produkt basiert nicht nur auf der Freude daran, sondern auch auf dem Bestreben, Frustration und Unzufriedenheit zu vermeiden.

Mit unserer überlegenen Hörgerätetechnologie Made in Germany fördern wir einen energiegeladenen und positiven



Lebensstil. Unsere Hörgeräte stimulieren den inneren Antrieb und bieten Ihnen mittels klarer und natürlicher Klänge ein aktives Leben.

**Helixhearing** – Gutes Hören verbindet mit dem Leben.

# INNOVATIVES PRODUKTPORTFOLIO IN DEUTSCHLAND



Alfa3 A BOX



Tie X 400



Tie A1



Tie C1

In Zukunft werden viele weitere Hörsystemzulassungen aus der Produktpalette von [Helixhearing](#) folgen.

Sprechen Sie uns gerne an!

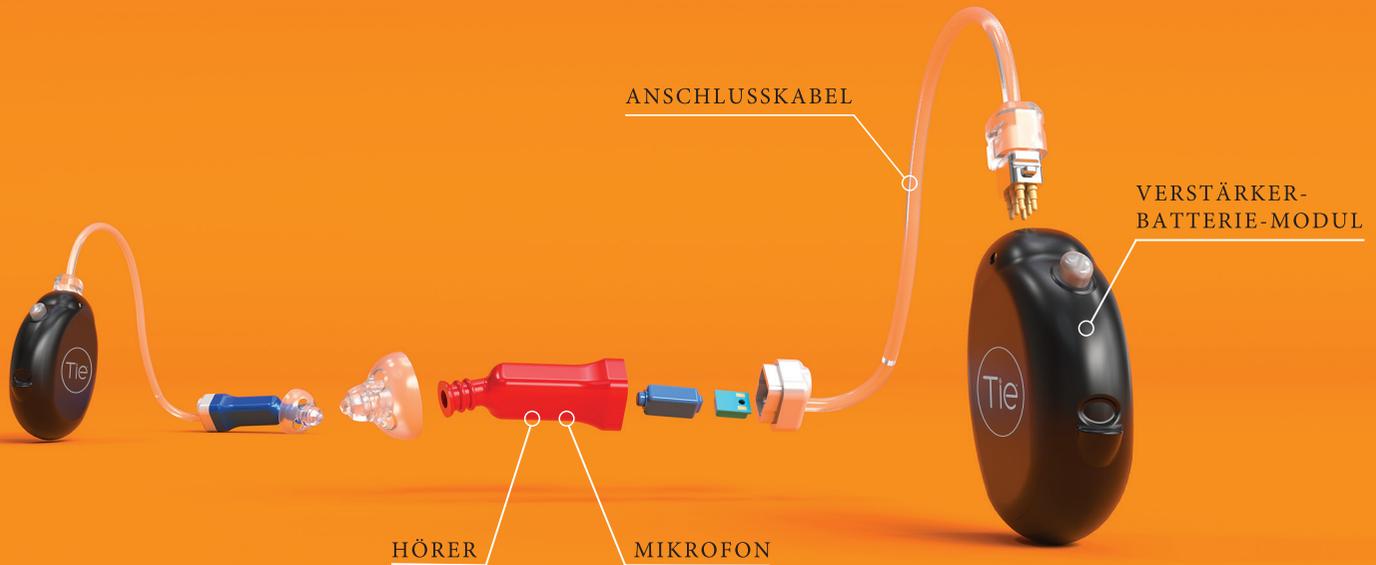
Technische Eigenschaften	Tie A1	Tie C1	Tie X 400	Alfa3 A BOX	Alfa W 100 S-P	Alfa W 400 MicP	Alfa W 400 RIC-MR
Anzahl Frequenzkanäle	16	8	49	16	16	49	49
Anzahl MPO-Kanäle	16	8	16	16	6	16	16
Anzahl Bänder	16	8	49	16	16	49	49
Breitbandanpassung in kHz	8	8	12	8	12	12	12
Anzahl Programme	6	4	8	6	4	8	8
Anzahl Kompressionskanäle	16	8	16	16	6	16	16
T-FIS (Tinnitus-Frequenz-Isolationssystem)	Weißes Rauschen	Weißes Rauschen	Weißes Rauschen und Ozean	Weißes Rauschen	—	Weißes Rauschen und Ozean	Weißes Rauschen und Ozean
Störgeräuschunterdrückung	●	●	●	●	●	●	●
Rückkopplungsunterdrückung	●	●	●	●	●	●	●
Automatische Umgebungserkennung	—	—	●	●	—	●	●
Ton- oder Sprachhinweis für Programmwechsel	●	●	●	●	●	●	●
Batteriewarnton	●	●	●	●	●	●	●
AGCo	●	●	●	●	●	●	●
Speicherung von Programm- und Lautstärkeinstellung	●	●	●	●	●	●	●
Datalogging	●	●	●	●	●	●	●
Einschaltverzögerung	●	●	●	●	●	●	●
Omnidirektionales Mikrofon mit Tie-Technologie	●	●	●	Omnidirektionales Mikrofon	Direktkanal-Mikrofon	Omnidirektionales Mikrofon	Direktkanal-Mikrofon
Telefonspule	●	●	●	—	—	●	●
Unabhängige Anpassung der Frequenz- und Dynamikkompressionskanäle	●	●	●	●	●	●	●
Clevereare	—	—	●	—	●	●	●
Flugzeugmodus	—	—	●	—	●	●	●
Binaurale automatische Umgebungserkennung	—	—	●	—	—	●	●
Verbindung mit ConnectLine	—	—	●	—	—	●	●
Ohr-zu-Ohr-Verbindung	—	—	●	—	—	●	●
iOS - Support (Telefon, Streaming) *	—	—	●	—	—	●	●
Android™ Support (Telefon, Streaming) **	—	—	●	—	—	●	●
Bluetooth® Kompatibilität ***	—	—	●	—	●	●	●
Batterietyp	10	10	312	10	wiederaufladbare Batterie	312	wiederaufladbare Batterie
DHI Bauartnummer	10790	10791	12322	10789	folgt 2025	folgt 2025	folgt 2025
Hilfsmittelpositionsnummer	13.20.22.2225	13.20.22.2226	13.20.22.2691	13.20.22.5343	folgt 2025	folgt 2025	folgt 2025

\* iOS ist eine Handelsmarke von Cisco Systems.

\*\* Android ist eine Handelsmarke von Google Inc.

\*\*\* Die Marke Bluetooth und das Logo sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG' Inc.

# DAS WELTWEIT ERSTE DRAHTLOSE KOMPATIBLE MODULARE HÖRSYSTEM



# Tie™

## Das weltweit erste modulare Hörsystem

Bei Tie Hörsystemen befinden sich Mikrofon und Hörer im Gehörgang. Dies gewährleistet eine sehr natürliche Signalübertragung. Durch das kleine Gehäuse bieten Tie Hörsysteme ein perfekt ästhetisches Erscheinungsbild.

United States Patent  
Agac  
Patent No.:US 11,190,885 B2  
Date of Patent: No. 30, 2021

MODULAR HEARING AID  
Applicant: EAR-TECHNIC GMBH, Essen (DE)  
Inventor: Mehmet Emin Agac, Essen (DE)  
Assignee: EAR-TECHNIC GMBH, Essen (DE)



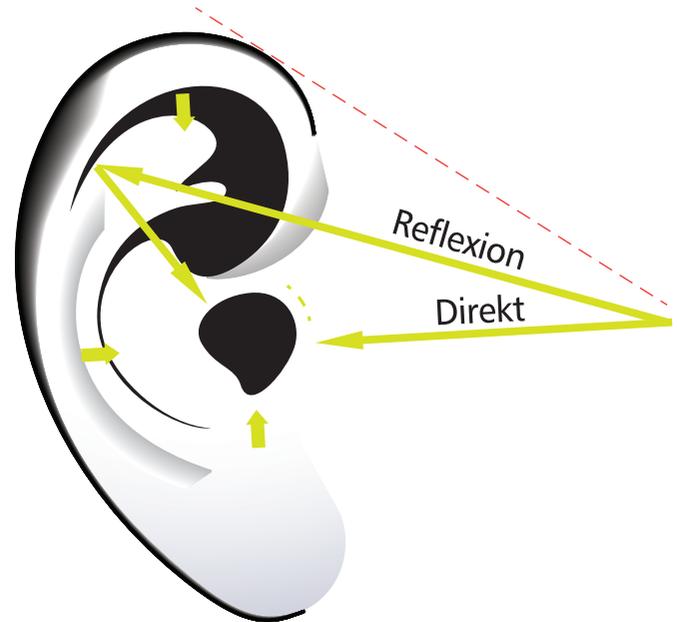
# Neu: Mikrofon und Hörer im Ohr

## Tie - Der neue Trend beim Hören

Bei herkömmlichen HdO-Systemen werden die Pinna-Funktionen vernachlässigt, sodass Algorithmen benötigt werden, um die Pinna-Funktionen wiederherzustellen.

Diese Algorithmen sollen das Gehirn bei der Interpretation der Hörsystemsignale unterstützen. Jedoch schaffen es die Algorithmen nicht, die individuelle Pinna nachzuahmen.

Tie imitiert die Signalübertragung des Ohres, sodass alle Funktionen der Pinna auf natürliche Art und Weise genutzt werden können.



# Der Pinna-Effekt

Benannt nach dem lateinischen Wort für Ohrmuschel (Pinna), beschreibt dieser Effekt die Art und Weise, wie unsere Pinna Geräusche einfängt und modifiziert, bevor sie den Gehörgang erreichen.

## Funktionen der Pinna

1. Lokalisation von Geräuschen, insbesondere zwischen 2 und 8 kHz
2. Dämpfung von Geräuschen von hinten um 3–5 dB
3. Bessere Wahrnehmung von Konsonanten
4. Einfache Übertragung hoher Frequenzen
5. Natürliches Hören





# Das weltweit erste drahtlose kompatible modulare Hörsystem

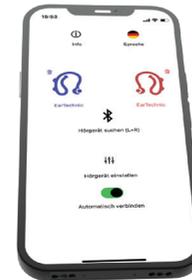


Tie X verfügt über Wireless, sodass Sie Tie X mit jeder Bluetooth®-fähigen Soundquelle verbinden können. Streamen Sie Ihre Lieblingsmusik oder Lieblingspodcast direkt in Ihre Hörsysteme.

Verbinden Sie Ihr Hörsystem einfach mit Ihrem iOS- oder Android-Smartphone!

# Funktionen der Cleverear App

1. Verbinden und trennen
2. Lautstärke einstellen
3. Programme wählen
4. Akkustatus einsehen
5. Streamingkanal einstellen
6. Streaminglautstärke einstellen
7. Mikrofonlautstärke einstellen





alfa3 BOX

## Alfa3 Box- Ästhetische Lösung und hohe Kundenzufriedenheit

Alfa3 Box begeistert die Hörakustikbranche mit innovativen und intelligenten Lösungen.

Es verfügt über eine ergonomische Oto-plastik, die entsprechend der anatomischen Form von vielen Ohren hergestellt wurde. Ein individuelles Gehäuse ist nicht erforderlich.

Dank des Domes, sitzt das Alfa3 Box bequem im Gehörgang.

Zudem ist es leicht bedienbar.

# Multisensorisches Erlebnis

Unsere innovative Technologie ist ein Wunderwerk der Technik. Sie spricht nicht nur Ihr Gehör an, sondern entfaltet ihre Wirkung auf all Ihre Sinne.

Mit dem modernen Design und dem ergonomischen Gehäuse ermöglicht die Technologie von **Helixhearing** Ihnen eine bequeme Nutzung, überzeugt durch ansprechende Ästhetik, bietet Ihnen inneren Frieden und eine hoffnungsvolle Zukunft.

Gestalten Sie Ihr Leben nach Ihren eigenen Vorstellungen. Sammeln Sie wunderbare Erfahrungen mit unseren innovativen Hörsystemen. Leben Sie glücklich, frei von Sorgen und Stress.

Überzeugen Sie sich von der neuen Technologie von **Helixhearing!**



## Alfa W RIC MR

- Multisensorisches Erlebnis
- Happy und easy Service







 Oslebshauer Heerstraße 23  
28239 Bremen, Germany

 kontakt@helixhearing.de

 www.helixhearing.de