

# Entlastung bei Tinnitus.

Die Tinnitus-Funktionen in Signia Hörgeräten.



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

\* Powers, L., dos Santos, G.M., & Jons, C. (2016, September). Notch Therapy: A new approach to tinnitus treatment. AudiologyOnline, Article 18365.

#### Hersteller

Signia GmbH Henri-Dunant-Straße 100 91058 Erlangen Deutschland

#### Kontakt

Sivantos GmbH Henri-Dunant-Straße 100 91058 Erlangen Deutschland Tel.: 0800 0880800

50304-99C1 © 02.2020 Gedruckt in Deutschland

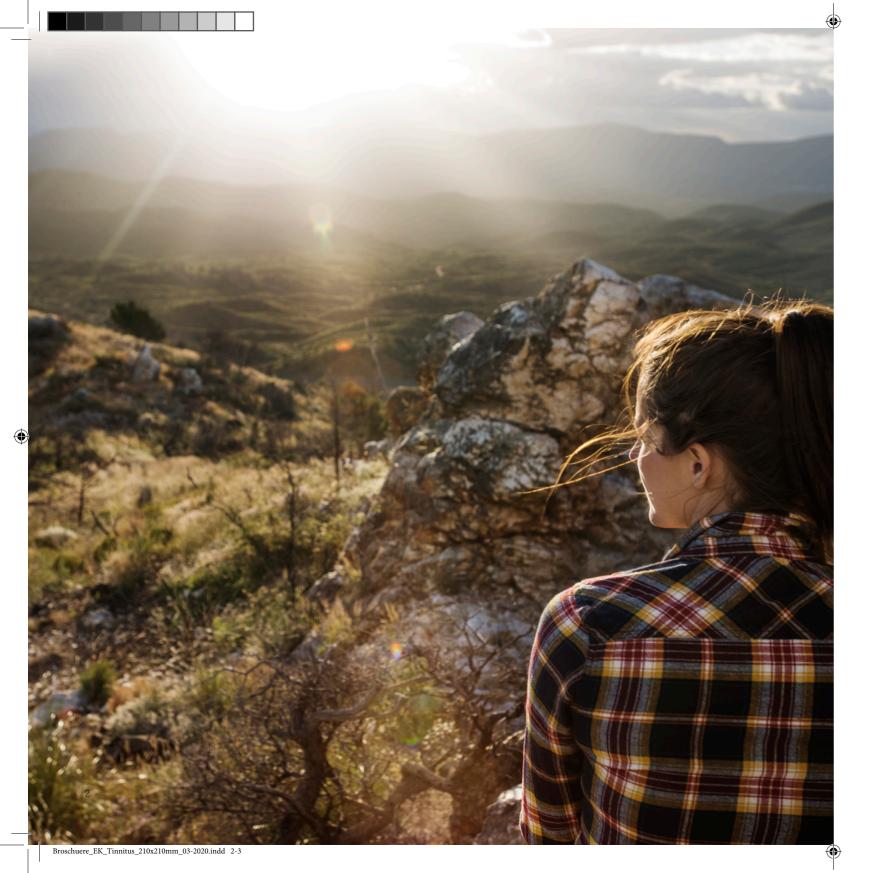
signia-hoergeraete.de signia-hoergeraete.at



facebook.com/signiahearinggermany



youtube.com/signiahearing



# Tinnitus-Therapie von Signia.

Ihr innerer Frieden an erster Stelle.

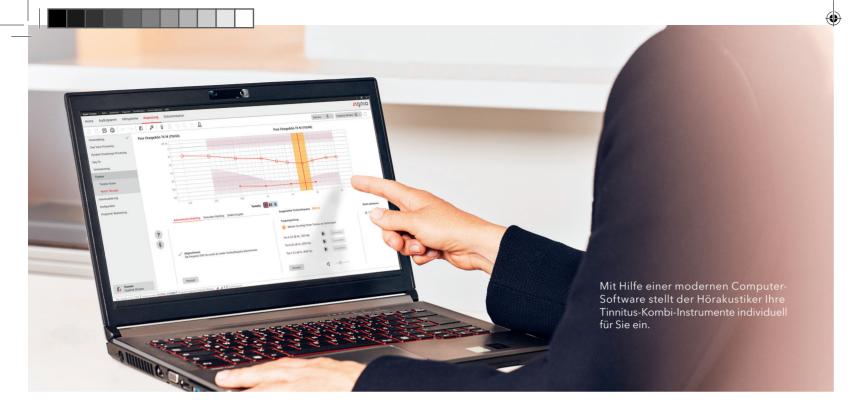
Unser Leben wird von sanften Klängen bereichert, von den leisen Tönen eines geliebten Musikstücks oder einem geflüsterten Kompliment. Wenn Tinnitus in den Vordergrund rückt, ist dieses positive Hörerleben nicht mehr möglich oder Hören wird gänzlich zur Tortur.

Als einer der führenden Hörgeräte-Hersteller ist es unser Ziel, die Lebensqualität für Menschen mit Hörminderung und Tinnitus zu verbessern.

Unser Noiser-Rauschen und die Ocean Waves-Therapiesignale (engl. Ocean Waves = Ozeanwellen) wurden um die Tinnitus-Notch-Therapiefunktion erweitert. Diese innovative Funktion ist ausschließlich in Signia Hörgeräten (Tinnitus-Kombi-Instrumente) verfügbar. Die vielversprechende Signia Tinnitus-Notch-Therapie kann die Auswirkung des Tinnitus sogar längerfristig mindern\*.

Die Tinnitus-Therapiefunktionen zielen darauf ab, den Stress, der durch Tinnitus entsteht, zu reduzieren – für ein entspannteres Leben mit Tinnitus. Auf den folgenden Seiten finden Sie einen Überblick über die verschiedenen Tinnitus-Funktionen in Signia Hörgeräten.

<sup>\*</sup> Den rechtlichen Hinweis finden Sie auf der Rückseite der Broschüre.





Das Wichtige hören - ohne Stress.

Die kleinen Signia Tinnitus-Kombi-Instrumente sind das Ergebnis großer Ingenieurskunst. Sie verstärken nicht nur die akustische Umgebung und verbessern das Hören. Sie bieten vielfältige Möglichkeiten, die Auswirkung von Tinnitus abzumildern.

Tinnitus kann in tonalen und nicht-tonalen Tinnitus eingeteilt werden. Tonaler Tinnitus tritt am häufigsten auf und beschreibt die Wahrnehmung eines nahezu kontinuierlichen Tons mit einer klar definierbaren Tonhöhe (Frequenz), wie beispielsweise ein Pfeifen, Klingeln oder Summen. Nicht-tonaler Tinnitus wird oft als Dröhnen, Klicken, Knattern oder Poltern beschrieben.



Signia Tinnitus-Strategien

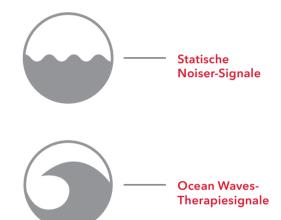
# Drei Strategien, vielversprechende Resultate.

Einzigartige Funktionen für individuelle Lösungen.

Signia Tinnitus-Kombi-Instrumente bieten drei verschiedene Ansätze gegen Tinnitus.

Noiser-Rauschen und Ocean Waves stellen einen akustischen Gegenspieler zum Tinnitus dar. Es ist meist angenehmer, diese von den Tinnitus-Kombilnstrumenten erzeugten Geräusche zu hören als den Tinnitus. Indem beides vermischt wahrgenommen wird, kann die Aufmerksamkeit vom Tinnitus weg-gelenkt und sein gativer Einfluss verringert werden.

Die Tinnitus-Notch-Therapie verfolgt einen entgegengesetzten Ansatz: Anstatt eines zusätzlichen Geräusches wird die Tinnitus-Frequenz aus dem Klangspektrum ausgespart. Der Effekt der neuen Tinnitus-Notch-Funktion, die in Signia Tinnitus-Kombi-Instrumenten exklusiv erhältlich ist, wurde in einer Studie geprüft. Die Belastung durch tonalen Tinnitus wurde in vielen Fällen reduziert, und die Tinnitus-Notch-Funktion kann sie sogar verschwinden lassen.\*





Broschuere\_EK\_Tinnitus\_210x210mm\_03-2020.indd 4-5

<sup>\*</sup> Den rechtlichen Hinweis finden Sie auf der Rückseite der Broschüre.

Statisches Noiser-Rauschen



# **Statisches Noiser-Rauschen** Tinnitus-Therapiesignale.

Sanftes Rauschen als akustischer Gegenspieler.

Signia Tinnitus-Kombi-Instrumente verfügen über eine Funktion, die ein sanftes Rauschen erzeugt. Dieses Rauschen kann entweder aus voreingestellten Rauscharten ausgewählt oder individuell auf Ihre Vorlieben eingestellt werden. Es nimmt dem Tinnitus die Präsenz und erleichtert den Umgang damit.

Das statische Noiser-Rauschen soll den Tinnitus nicht überdecken, damit langfristig eine Gewöhnung an den Tinnitus möglich ist. Um das Rauschen mit dem subjektiv angenehmsten Klang nutzen zu können, ermitteln Hörakustiker und Tinnitus-Betroffene zusammen den bevorzugten Rauschtyp. Bei Bedarf wird der Klang dann noch feiner auf das Hören und die persönliche Klangwahrnehmung abgestimmt.





# Ocean Waves Tinnitus-Therapiesignale.

Das Rauschen des Meeres - Hilfe durch Entspannung.

Von der beruhigenden Wirkung des Meeres inspiriert, ahmt das Ocean Waves-Therapiesignal eine sanfte Meeresbrandung nach. Es erinnert an das entspannte Gefühl eines Urlaubstages am Strand. Damit soll es Ihnen helfen, sich weniger auf den Tinnitus zu konzentrieren und entspannter damit umzugehen.

Signia Tinnitus-Kombi-Instrumente bieten Ihnen vier verschiedene Meeresrauschen. Damit Sie zusammen mit Ihrem Hörakustiker das für Sie angenehmste auswählen können.







Tinnitus-Notch-Therapie



## Tinnitus-Notch-Therapie.

Geräuschlose Lösung - voll in den Alltag integriert.

Die Tinnitus-Notch-Therapie von Signia kommt ohne zusätzliches Geräusch aus. Ganz im Gegenteil: Die Klanganteile im Bereich des Tinnitus werden aus der Hörgeräte-Übertragung entfernt (engl. Notch = Aussparung).

Die Signia Tinnitus-Notch-Therapie ist besonders vielversprechend, denn sie ist völlig in den Alltag integrierbar. Die Tinnitus-Kombi-Instrumente mit Tinnitus-Notch-Therapiefunktion können problemlos den ganzen Tag getragen werden. Man muss sich nicht an ein zusätzliches Geräusch gewöhnen und das Hören wird verbessert.

#### Ohne Tinnitus-Notch-Therapie



Der Tinnitus steht im Vordergrund der akustischen Wahrnehmung.

#### Mit Tinnitus-Notch-Therapie



Die Tinnitus-Notch-Funktion vereint verbessertes Hören und die Verringerung der Belastung.\*

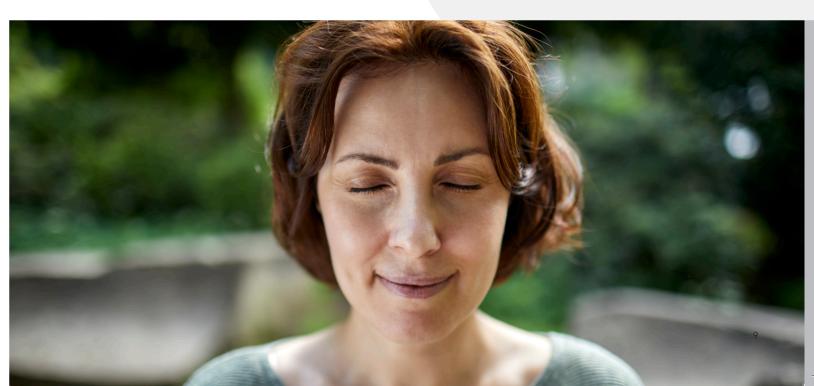
#### Tinnitus-Notch-Therapie

## Einzigartig!

#### Das Potenzial für nachhaltige Entlastung.

Theoretischer Hintergrund für die Tinnitus-Notch-Therapie ist das Prinzip der lateralen Inhibition. Laterale Inhibition (seitliche Hemmung) bedeutet, dass stimulierte Nervenzellen die Aktivität benachbarter Nervenzellen hemmen. Die Idee der Notch-Noise-Therapie ist, die kortikale Hyperaktivität im Frequenzbereich des Tinnitus zu hemmen und die Wahrnehmung dauerhaft zu reduzieren.\*

\* Den rechtlichen Hinweis finden Sie auf der Rückseite der Broschüre.



8

## Signia Tinnitus-Kombi-Instrumente.

Verbessertes Hören und Tinnitus-Linderung in einem.

Signia bietet eine herausragende Auswahl an verschiedenen Modellen, die über Tinnitus-Funktionen verfügen. Vom unauffälligen Im-Ohr-Hörgeräte über kleinste Miniatur-Hinter-dem-Ohr-Hörgeräte zu beeindruckend leistungsstarken Varianten – wählen Sie aus der Vielzahl der Möglichkeiten diejenige aus, die am besten zu Ihnen passt.\*

\* Generelle Informationen zu Signia Hörgeräten finden Sie in der Broschüre "Ratgeber Hörgeräte und Zubehör" Die neueste Hörgerätegeneration Signia Xperience ist - neben den Tinnitus-Funktionen - mit weiteren, hochentwickelten Technologien ausgestattet, die das Hören verbessern. Die ersten Hörgeräte mit integrierter Akustik-Bewegungs-Sensorik erkennen, ob der Träger in Bewegung ist und passen die Klangverarbeitung gezielt darauf an. Auch in anspruchsvollen Situationen, wie Gesprächen in der Gruppe oder störenden Hintergrundgeräuschen, filtern die Hörgeräte die Klänge heraus, die für den Träger wichtig sind. Signia Xperience bietet außerdem Own Voice Processing (OVPTM), branchenweit die erste echte Lösung für eine natürlich Wahrnehmung der eigenen Stimme.





## Ihr Hörakustiker wird Sie unterstützen.

Fragen Sie nach den Tinnitus-Kombi-Instrumenten von Signia.

Vereinbaren Sie einen Termin bei Ihrem Hörakustiker. Er wird Sie gerne beraten und mit Ihnen die für Sie passende Tinnitus-Lösung und Hörtechnologie aussuchen. Und er kann Ihnen Tipps geben, was Sie selbst tun können, um die Präsenz Ihres Tinnitus zu verringern.

10