

# Jetzt testen: Siemens Hörgeräte mit neuem Sprach-Fokus.

Die Binax-Hörgeräte von Siemens mit automatischem Sprach-Fokus simulieren das natürliche Hörvermögen. Die neuen Im-Ohr-Geräte können nun getestet werden.

## Innovation mit Tradition

Seit 135 Jahren arbeiten Siemens Ingenieure an richtungsweisenden Hörgeräte-Technologien für Schwerhörige. Wie zuletzt die innovative „Ohr-zu-Ohr“ Synchronisation (e2e wireless), bei der die Hörgeräte permanent Infor-



mationen beider Richtungen austauschen und sich entsprechend automatisch einstellen. Die neueste Generation dieser Synchronisation befindet sich in den aktuellen Binax-Hörgeräten von Siemens. Sie ist nun noch schneller und intelligenter geworden. Und sie bildet neben dem neuen Sprach-Fokus das Herzstück der neuesten Hörgeräte.

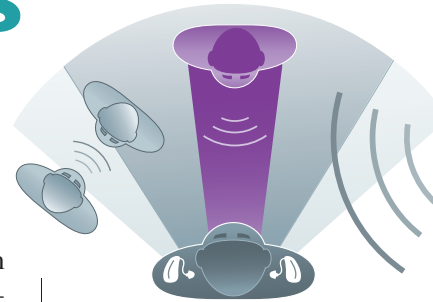
## Der neue Sprach-Fokus

Das Gehör von Normalhörenden wurde für diese Entwicklung bis ins Detail analysiert. Die neue Generation der „Ohr-zu-Ohr“ Synchronisation schafft nämlich ein virtuelles 8-Mikrofon-Netzwerk, das den Schall ringsum aufnimmt und bewertet. Störende Geräusche werden gedämpft, und die Sprache des Gesprächspartners wird präzise und automatisch fokussiert. Je lauter die Umgebung, umso kleiner wird der Winkel des Sprach-Fokus auf den Gesprächspartner. „Diese Funktion lässt sich mit dem Auto-Focus einer Fotokamera vergleichen. Das Objekt wird herangezogen und scharf gestellt. Ein gestochen scharfes Sprachverstehen selbst in sehr lauten Orten wie Gaststätten oder auf der Straße ist das Ergebnis“ resümiert Wilhelm Dombrink, Hörgeräteakustik-Meister und Geschäftsführer von Hess Hören. Bei Im-Ohr Hörgeräten wird zudem die natürliche Schallaufnahme der Ohrmuschel genutzt.

# SIEMENS binax.

## Große Testaktion

Noch bis zum 16.10. laden die Fachgeschäfte von Hess Hören zur großen Testaktion mit den neuen Binax-Hörgeräten ein. Selbst individuell gefertigte Im-Ohr-Hörgeräte können bei Eignung der Gehörgänge angefertigt und kostenfrei getestet werden. Die Interessenten erhalten eine Gehöranalyse. Anschließend werden die Hörgeräte angepasst. Die Tester erwarten in den folgenden zwei Wochen viele, neue und spannenden Höreindrücke.



## e2e wireless Technik der Siemens Hörgeräte

Diese Technologie erhielt bereits 2012 den Deutschen Zukunftspreis. Sie analysiert die oft unterschiedlichen Geräusche von rechts und links (siehe Grafik) und stellt die Hörgeräte auf beiden Seiten entsprechend ein. So entsteht ein natürliches, räumliches Hörvermögen. Mehr noch: die Richtmikrofone können sich so gezielter auf den Gesprächspartner automatisch fokussieren. Selbst in lauten Umgebungen und Gruppen-gesprächen können Sie so die Sprache besser verstehen.

## WISSEN

### Hörgeräte halten geistig fit!

Eine US-amerikanische Langzeitstudie mit 2.000 Probanden mit einem Durchschnittsalter von 77 Jahren belegt eine schon seit längerer Zeit vermutete Wechselwirkung zwischen altersbedingter Schwerhörigkeit und der Leistung des menschlichen Gehirns. Dieses gleicht nämlich die sich oft schleichend entwickelnde Schwerhörigkeit auf Kosten anderer Hirnfunktionen aus. Darunter können dann andere Aufgaben des Gehirns wie beispielsweise die Konzentration, das Gedächtnis und die Orientierungsleistung beeinträchtigt werden. Bei 41% der teilnehmenden Probanden wurde dieser Zusammenhang nachgewiesen.

**Hörgeräte gleichen die altersbedingte Schwerhörigkeit hingegen bestmöglich aus!** Somit kann einer Ursache von Demenzerkrankungen frühzeitig entgegengewirkt werden.

**Unser Angebot:** Wir informieren Sie gern über die Studie und bieten eine professionelle Hör-Analyse an. Außerdem können Sie bei uns Hörgeräte unverbindlich kennenlernen, probieren und einige Tage im Alltag ausprobieren. **Kommen Sie vorbei oder vereinbaren Sie einen Termin.**

# H E S S H Ö R E N

... *bestens beraten!*

## In Kassel

Treppenstraße 6  
Tel. 0561 - 15463

Holländische Str. 74  
Tel. 0561 - 7014888

Wilhelmsstr. 19  
Tel. 0561 - 2874844

Werner-Hilpert-Str. 25-27  
Tel. 0561 - 76605961

Friedenstr. 2  
Tel. 0561 - 9219205

Wilhelmshöher Allee 259  
Tel. 0561 - 3168925

## und Umgebung

Rathausplatz 3  
34246 Vellmar  
Tel. 0561 - 823193

Leipziger Str. 448  
34260 Kaufungen  
Tel. 05605 - 924387

Am Mühlberg 17a  
37235 Hess. Lichtenau  
Tel. 05602 - 9190469

Stettiner Str. 5  
34225 Baunatal  
Tel. 05601 - 9618910