



:Sensus

Hörcenter-Sonderausgabe »Im-Ohr-Hörssysteme«

hörcenter  dirks

Testhörer zum Siemens-Jubiläum gesucht

Testen Sie zum 30-jährigen »Im-Ohr-Hörgeräte-Jubiläum« von Siemens das neuartige »Insio™-Hörssystem«. Im Mai und Juni kostenlos und unverbindlich im Hörcenter Dirks.

Seit 30 Jahren fertigt die Siemens Audiologische Technik in Erlangen individuelle Im-Ohr-Hörgeräte in Serie. Pünktlich zum Jubiläum präsentiert das deutsche High-tech-Unternehmen mit der **völlig neu entwickelten Hörgeräte-Familie »Insio™«** die Im-Ohr-Hörssysteme der nächsten Generation.

Um Ihnen alle Informationen dazu aus erster Hand zu präsentieren, haben wir mit Peter Nassler einen der erfahrensten Mitarbeiter der Siemens Audiologischen Technik für **unsere Aktionstage am 28. und 29. Mai** für Sie gewinnen können. Erfahren Sie im Hörcenter Dirks alles zur neuen »micon-Technologie« und dem »e2e wireless-System«, das vor kurzem mit dem deutschen Zukunftspreis ausgezeichnet wurde.

In Zusammenarbeit mit der Siemens Audiologischen Technik suchen wir für die Insio™-Produkteinführung Testhörer.

Sichern Sie sich jetzt die Möglichkeit die neuen Geräte exklusiv, kostenlos und unverbindlich zu testen.

Wir suchen sowohl Teilnehmer, die bereits Erfahrungen mit Hörssystemen haben als auch Personen, die nicht sicher sind, ob sie eine Hörhilfe benötigen.

Herzlichst Ihr

Alexander Dirks

Hörgeräteakustiker-Meister, Augenoptiker-Meister



Werden Sie Siemens-Testhörer für die neue Im-Ohr-Hörgeräte-Generation

Testen Sie exklusiv, kostenlos und unverbindlich die neue Siemens-Im-Ohr-Hörgerätefamilie »Insio™« der nächsten Generation.

In Zusammenarbeit mit der Siemens Audiologischen Technik suchen wir für die Einführung von Insio™ Testhörer. Wir suchen Teilnehmer, die bereits Erfahrungen mit Hörssystemen haben als auch Personen, die nicht sicher sind, ob sie eine Hörhilfe benötigen.

So funktioniert die Teilnahme

Es ist ganz einfach: Sie melden sich für die kostenlose und unverbindliche Aktion bei

uns an. Danach führen wir einen Hörtest durch; sind Sie als Testhörer geeignet, besprechen wir gemeinsam mit Ihnen den weiteren Ablauf für das Probetragen der neuen Siemens Im-Ohr-Hörgeräte.

Um unnötige Wartezeiten zu vermeiden, ist eine Terminvereinbarung sinnvoll.

Bitte melden Sie sich telefonisch in Ihrer Hörcenter Dirks Filiale an oder vereinbaren Sie direkt vor Ort einen Termin.

Die neue Siemens-Im-Ohr-Hörgeräte-Generation »Insio™«

Das neue »Insio™« besticht durch sein ausgeklügeltes Design und seine hervorragende Rückkopplungsstabilität. Es ist in verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich und erfüllt höchste Ansprüche an Diskretion seiner Träger.



Insio™ ist mit der bahnbrechenden »e2e wireless 2.0 Technologie«, die mit dem deutschen Zukunftspreis ausgezeichnet wurde, ausgestattet.

Zusammen mit der neuen micon-Technologie setzt Siemens 30 Jahre nach dem ersten in Serie gefertigten individuellen Im-Ohr-Hörssystem einen neuen Maßstab für Im-Ohr-Hörgeräte.

Moderne Technologien mit echtem Kundennutzen

Durch »Optivent«, einem individuell nach dem Hörverlust berechneten Belüftungskanal, der neuen micon-Technologie und einer vielfältigen Auswahl des äußeren Erscheinungsbildes gelingt es endlich, so individuell auf Kundenbelange einzugehen, dass der Hörverlust auch subjektiv optimal ausgeglichen werden kann – und das bei voller Zufriedenheitsgarantie.

Ausstattungsmerkmale Insio™

- ▶ Neueste Chip-Generation mit hochauflösender Signalverarbeitung in bis zu 48 Kanälen
- ▶ Herausragende Störgeräuschunterdrückung durch hochentwickelte Algorithmen
- ▶ Effektive Rückkopplungsauslöschung
- ▶ Exzellente Klangqualität durch adaptive Regelzeiten
- ▶ Neu entwickelt: Optivent für bestmögliche Rückkopplungs- und Okklusionsfreiheit
- ▶ Lautstärkereglern optional
- ▶ Tinnitus-Noiser: hilft, die Wahrnehmung von Tinnitus zu verringern
- ▶ Optionales Richtmikrofon, das Gesprächspartner aufnehmen und Störgeräusche aus anderen Richtungen ausblenden kann
- ▶ Optionaler Programmtaster, um spezifische Hörprogramme zu wählen



Siemens-Aktionstage am 28. und 29. Mai im Hörcenter Dirks

2013 feiert die Siemens Audiologische Technik 30 Jahre Serienfertigung von individuellen Im-Ohr-Hörgeräten. Exklusiv haben wir Peter Nassler von Siemens für unsere Aktionstage gewinnen können.

Nutzen Sie die Gelegenheit und besuchen Sie uns am 28. Mai in Menden oder am 29. Mai in Neheim.

Lassen Sie sich begeistern von 30 Jahren Im-Ohr-Technologie. Wir zeigen Ihnen Meilensteine der Hörgeräteentwicklung von den Anfängen bis heute. An beiden Tagen informieren wir Sie aus erster Hand über die neue Generation von Im-Ohr-Hörssystemen. Gerne führen wir bei dieser Gelegenheit auch einen kostenlosen Hörtest durch, der Aufschluss darüber gibt, ob ein Im-Ohr-Hörgerät oder eine andere Bauform für den vorliegenden Hörverlust besser für Sie geeignet ist.

Auch wenn Sie bereits ein Hörgerät tragen, stehen wir Ihnen gern mit Rat und Tat rund um das Thema besseres Hören zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Sie!



Siemens-Experte Peter Nassler

Peter Nassler hat in den achtziger Jahren in Konstruktion und Fertigung maßgeblichen Anteil an der Entwicklung von Siemens Im-Ohr-Hörgeräten gehabt. Durch die spätere Leitung der Reparatur- und Serviceabteilung der Siemens Audiologischen Technik GmbH in Erlangen verfügt er über Praxiserfahrung und Fachwissen wie kaum ein anderer in dieser Branche.

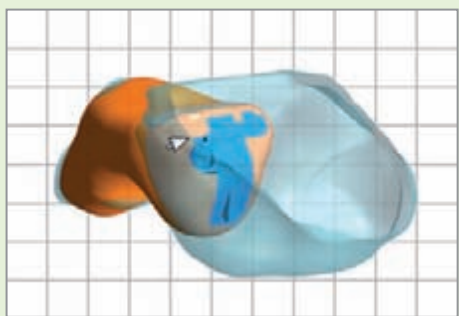
Peter Nassler steht Ihnen an beiden Aktionstagen rund um das Thema Hörgeräte und Hörgerätetechnik zur Verfügung.

Hochpräzise Fertigung durch digitale Daten bei Hörcenter Dirks

Individuelle Ohrabformungen werden im Hörcenter Dirks bereits seit 2005 digitalisiert und für die Fertigung von Ohrstücken und Im-Ohr-Hörgeräten weiterverarbeitet.



Verarbeitung der Daten am Computer



Im-Ohr-Hörgeräte werden zunächst als präzises 3D-Modell am Bildschirm erstellt.

Digitalisierung des Ohrabdruckes

Grundlage der Fertigung von Im-Ohr-Hörgeräten ist eine präzise Abformung des Gehörgangs. Dieser Ohrabdruck wird in einem speziellen Computer-Verfahren mit höchster Präzision in ein 3D-Modell umgewandelt, das als Grundlage der Laborfertigung am Bildschirm individuell bearbeitet wird. Die final bearbeiteten Daten werden anschließend zur mechanischen Fertigung der individuellen Hohl-schale weitergeleitet.

Jahrzehntelange Erfahrung mit individuell gefertigten Im-Ohr-Hörssystemen

Allerdings garantiert erst die Berücksichtigung unserer jahrzehntelangen Erfahrung und Kompetenz die Hörcenter Dirks Qualität, die wir für unsere Kunden anstreben. So entstehen passgenaue Im-Ohr-Hör-systeme mit höchstem Hör- und Trage-komfort.

30 Jahre Serienfertigung von individuellen Im-Ohr-Hörgeräten bei Siemens und im Hörcenter Dirks



Siemens-Werbemotiv zum ersten seriengefertigten Im-Ohr-Hörssystem »Cosmea Top« aus dem Jahr 1983

1983 lieferte die Siemens Audiologische Technik erstmals ein individuelles Im-Ohr-Hörgerät in Serienfertigung aus – ein historischer Rückblick

Frühe Ideen zur Entwicklung eines Hörgerätes, das im Gehörgangskanal getragen werden konnte, entstanden in den sechziger Jahren. In den siebziger Jahren lag dann der Schwerpunkt auf der Entwicklung und Konstruktion von Techniken, die in individuelle Otoplastiken eingebaut werden konnten. Zu diesem Zeitpunkt war die Anfertigung jedoch noch mit erheblichem Fertigungsaufwand verbunden und an eine Serienfertigung war noch nicht zu denken.

Serienfertigung seit 30 Jahren

Erst in den frühen achtziger Jahren war die Entwicklung und Miniaturisierung der benötigten Bauteile dann soweit vorangeschritten, dass individuelle Im-Ohr-Hörgeräte in Serie hergestellt werden und die dafür benötigten Otoplastiken zuverlässig für den Einbau der Technik vorbereitet werden konnten. Von Anfang an wurden die Geräte am Siemens-Medizintechnik-Standort in Erlangen gefertigt.

Boomphase in den 90er Jahren

Der Markt verlangte in den folgenden Jahren nach immer neuen Varianten in Größe und technischer Ausstattung, so dass die populäre kosmetische Bauform zu Spitzenzeiten auch im hauseigenen Labor im Hörcenter Dirks selbst verbaut wurde. Mit der Einführung der sogenannten offenen Hinter-dem-Ohr Hörgeräten verloren Im-Ohr-Bauformen zunehmend an Bedeutung.

Neuartiges digitales Fertigungskonzept

Erst die neuesten Entwicklungskonzepte und technischen Innovationen eröffnen in der Anpassung neue Möglichkeiten. Bedingt durch ein neuartiges digitales Fertigungskonzept und die völlige Überarbeitung der Umsetzung von audiologischen Kundendaten ist die modernste Generation der Im-Ohr-Hörgeräte wieder eine individuelle und – einen geeigneten Hörverlust vorausgesetzt – vollwertige Alternative zu den heutigen Hinter-dem-Ohr-Lösungen.

Siemens-Forscher für »binaurales« Hörsystem ausgezeichnet

Der Deutsche Zukunftspreis des Bundespräsidenten ist die höchste Auszeichnung für Technik und Innovation, die jährlich in Deutschland vergeben wird.



Am 28. November 2012 wurden die Siemens-Forscher gemeinsam mit weiteren Preisträgern von Bundespräsident Joachim Gauck persönlich geehrt. In Kooperation mit der Universität Oldenburg hat ein Forscherteam um Dr. Torsten Niederdränk ein sogenanntes binaurales Hörsystem entwickelt, das die Kommunikation zwischen den Hörgeräten beider Ohren ermöglicht. Damit ist ein wichtiger Evolutionsschritt zum räumlichen Hören gemacht. Für Hörgeschädigte bedeutet dies einen weiteren Gewinn an Lebensqualität.

hörcenter  dirks

5-mal in Ihrer Nähe

- ▶ Hörgeräte und -systeme
- ▶ Gehörschutz
- ▶ Kinderversorgung
- ▶ Tinnitus-Therapie
- ▶ Werkstatt und Labor
- ▶ Meisterbetrieb
- ▶ kostenloser Hörtest

Hörcenter Dirks Menden
Neumarkt 7b · Tel. (023 73) 93 80 23

Hörcenter Dirks Lendringen
Lendringser Hauptstr. 21
Tel. (023 73) 91 78 434

Hörcenter Dirks Balve
Mühlenweg 1 · Tel. (023 75) 93 70 77

Hörcenter Dirks Sundern
Hauptstraße 104 · Tel. (029 33) 90 98 777

Hörcenter Dirks Neheim
Lange Wende 4 · Tel. (029 32) 931 99 30

Impressum

Dirks KG · Neumarkt 7b · 58706 Menden
Verantwortlich: Alexander Dirks
Gestaltung und Redaktion: Kümpel Lorenz,
Büro für Gestaltung · www.kuempellorenz.de

Fotografie: Titelfoto Editorial – Silvia Kriens
weitere Abbildungen: Herstellerfotos

www.hoercenter-dirks.de

:Sensus

Informationen für besseres Hören aus dem Hause Dirks