

# Phonak Target™



Anpassung, die zu Ihnen passt

**PHONAK**

life is on



Das Schöne an der neuen Anpass-Software Phonak Target™ ist, dass Sie Ihrem eigenen Arbeitsablauf folgen können und sich nicht an starre Strukturen halten müssen. Hörgeräteakustiker auf der ganzen Welt haben uns bei der Entwicklung und Perfektionierung von Phonak Target™ geholfen. Wir haben so lange weiterentwickelt, bis wir die ideale Kombination aus hoch entwickelter Anpass-technologie und einfacher Bedienung gefunden haben. Sie werden mit Sicherheit begeistert sein!

Phonak Target™. Anpassung, die zu Ihnen passt.

**Vielen Dank für Ihre Hilfe bei der Entwicklung von Phonak Target™**

Wiederholte Tests der Benutzerfreundlichkeit – über mehr als zwei Jahre, mit mehr als 200 Hörgeräteakustikern weltweit – haben zu einem frischen und zugänglichen Design geführt, das einen schnellen Zugriff auf wichtige Werkzeuge und Services bietet. Phonak Target™ ist effizient und es lohnt sich, mit der Software zu arbeiten; sie unterstützt Sie ideal bei Ihrem Anpassprozess.

## Neu – aber mit kurzer Einarbeitungszeit



Es ist kein Geheimnis: Jedes Mal, wenn wir mit einer neuen Software konfrontiert werden, kommt ein wenig die Befürchtung auf, dass die Gewöhnung zusätzliche Mühe kosten wird. Daher haben wir ganz besonders darauf geachtet, dass der Lernaufwand trotz der vielen neuen Elemente minimal ist. Wir hatten das ehrgeizige Ziel, eine neue Anpass-Software auf den Markt zu bringen, die innerhalb weniger Minuten angewendet werden kann – sogar ohne Einweisung.

Wir wissen, dass Ihre Zeit kostbar ist. Aber wir sind davon überzeugt, dass Sie von dieser Maßstäbenden neuen Software, die den Anpassprozess effizienter und angenehmer als je zuvor gestaltet, bereits nach kürzester Zeit begeistert sein werden. Phonak Target™ ist der Zugang zum sensationellen Produktportfolio der Spice Generation.

*«Ich war an der Entwicklung von Phonak Target™ nicht beteiligt. Als ich gebeten wurde, sie zum ersten Mal auszuprobieren, war ich mir daher nicht sicher, was mich erwarten würde. Ich war beeindruckt, wie leicht ich mich zurechtgefunden habe – und das ganz ohne Einweisung. Ich bin überzeugt, dass Hörgeräteakustiker diese Software lieben werden.»*

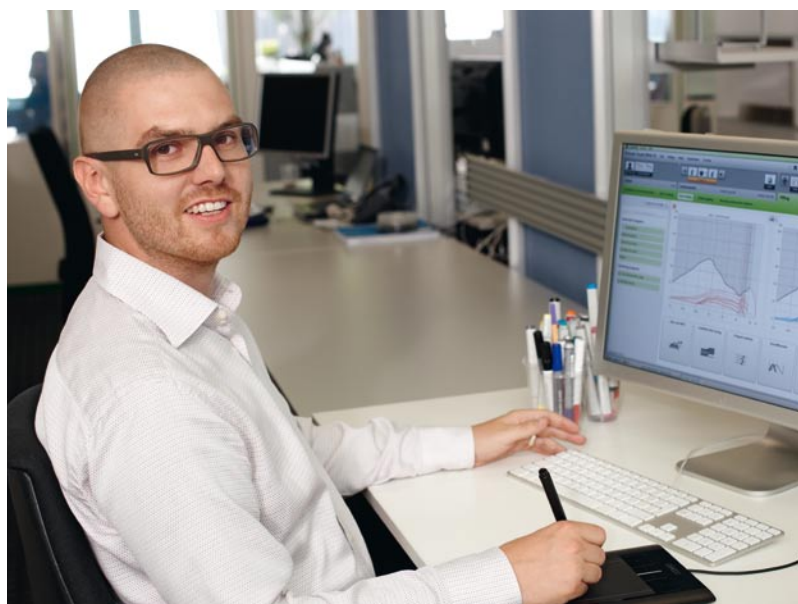
Davina Omisore,  
Audiology and Education Manager

## Ein Softwaredesign, das den Hörgeräteakustiker in den Mittelpunkt stellt – die Grundlage für eine Anpassung, die zu Ihnen passt

Wir haben intensiv zugehört. Hörgeräteakustiker weltweit haben uns von ihren individuellen Anpassstrategien berichtet, was sie an der vorhandenen Anpass-Software mochten und was nicht, und vor allem, was sie sich bei einer neuen Software wünschen würden. Wir haben all das berücksichtigt und die bestehenden Lösungen analysiert. Ein Team aus Software-Interaktionsdesignern hat daraufhin die Ergebnisse mit unserer neuen Anpass-Software, Phonak Target™, in die Praxis umgesetzt.

Die grafische Benutzeroberfläche und die intuitive Architektur der Software wurden in enger Zusammenarbeit mit über 200 Hörgeräteakustikern entworfen. Unter Verwendung modernster interaktiver Design-Entwicklungsanwendungen war es möglich, die Hörgeräteakustiker während ihrer Arbeit mit den Prototypversionen der Software genau zu beobachten. Das Feedback wurde sorgfältig analysiert und die Verbesserungen wurden in den nachfolgenden Versionen übernommen. Das haben wir so oft wiederholt, bis keine weiteren Änderungen mehr für notwendig gehalten wurden.

Diese Bemühungen haben zu einer schnellen, effizienten Software geführt und wir sind überzeugt, dass Sie von der Arbeit mit ihr begeistert sein werden. Sie unterstützt Ihren individuellen Arbeitsablauf, sodass Sie sich voll und ganz auf Ihre Kunden konzentrieren können.



*«Interaktionsdesign ist wichtig, um eine Software benutzerfreundlich und angenehm in der Anwendung zu machen. Phonak Target™ setzt mit einer Oberfläche, die für einen schnellen und einfachen Zugang zu allen Anpassparametern konzipiert wurde, und durch die Unterstützung des individuellen Workflows neue Maßstäbe.»*

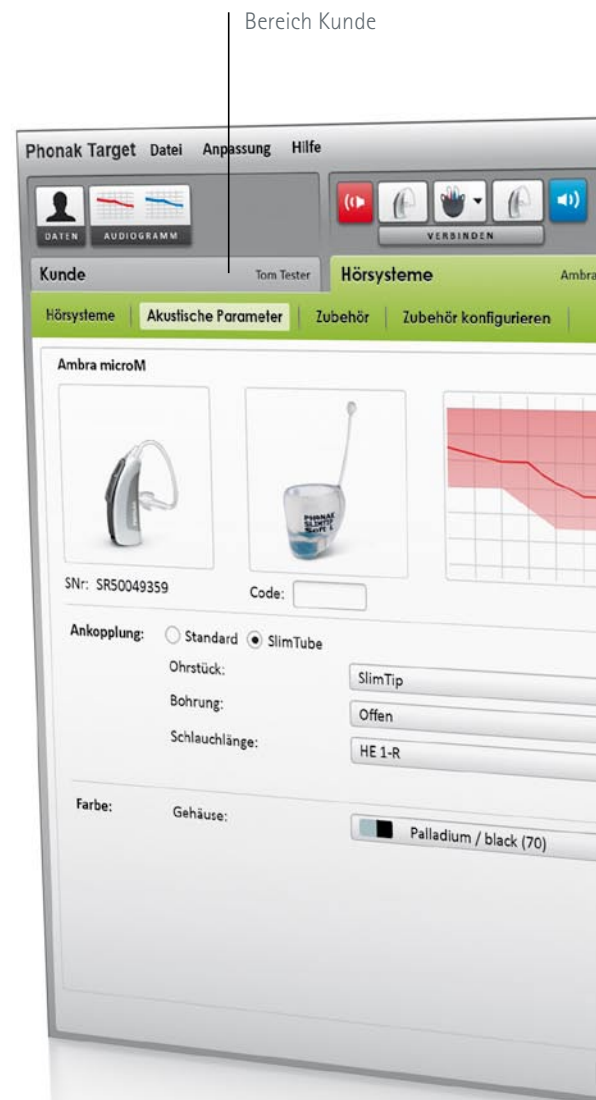
Daniel Demel, Interaction Designer

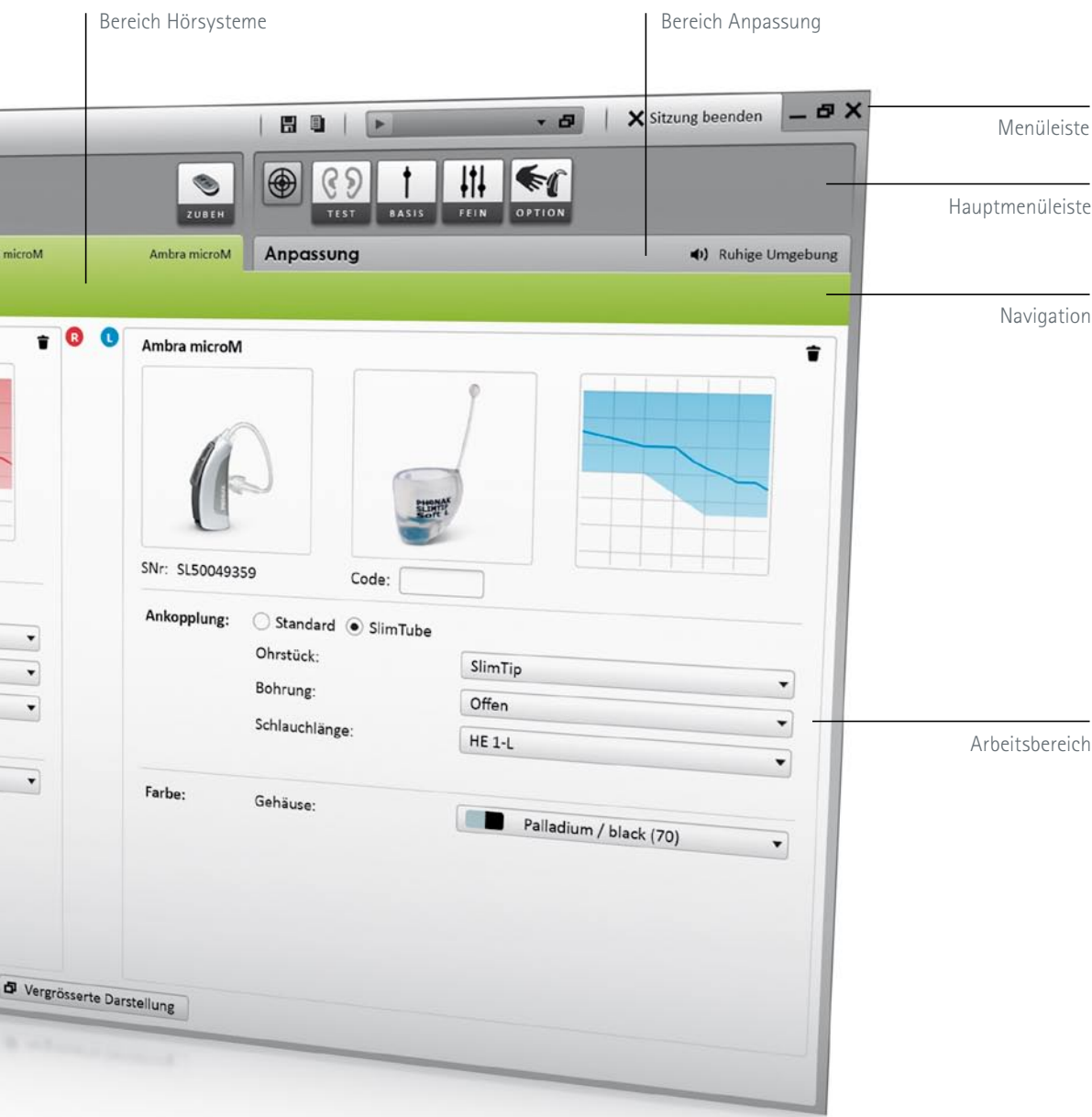
## Phonak Target™ – ein wahrer Genuss in der Anwendung und Bedienung

In jedem Bereich (Kunde, Hörsysteme, Anpassung) haben Sie direkten Zugriff auf alle relevanten Funktionen. Jeder Arbeitsbereich verfügt außerdem über einen separaten Reiter und die darüber positionierte Hauptmenüleiste.

Die Hauptmenüleiste ist dynamisch und bietet Informationen über den Fortschritt der Anpassung. Dies liefert eine schnelle Übersicht, die besonders bei Folgesitzungen von Vorteil ist.

Zur Optimierung der Kundenberatung ist es zudem möglich, die Ansicht verschiedener Bildschirminhalte zu vergrößern oder sie auf einem zweiten Monitor anzuzeigen.





## Was macht Phonak Target™ so besonders?

Phonak Target™ bietet eine Fülle von beeindruckenden Anpasselementen, die Ihren Anpasserfolg unterstützen werden. Folgende fünf Hauptfunktionen wurden von den Hörgeräteakustikern, die an der Entwicklung von Phonak Target™ beteiligt waren, am meisten geschätzt:

**Darstellung der Diagnosedaten im Verlauf – Übersicht auf einen Blick**

**Real Ear Calibration – für einen wahren Hörerfolg, von Anfang an**

**Direct Sound Compensation – Verstärkung nur dann, wenn sie sinnvoll ist**

**Hörbarkeits-Abgleich – präzise Feinabstimmung auf die individuellen Präferenzen**

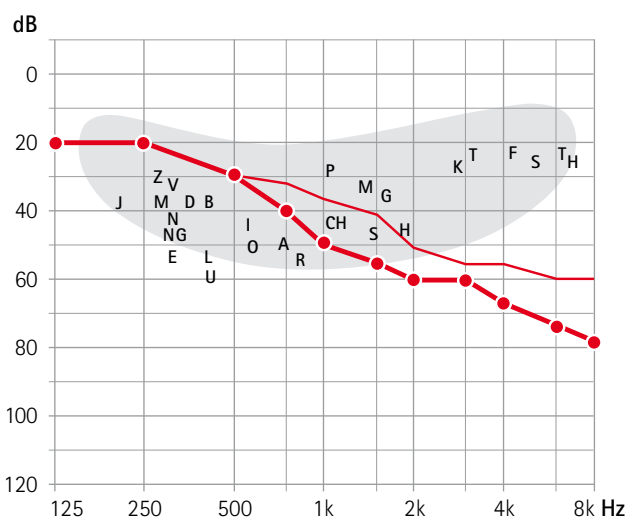
**Anpasseinstellungen übertragen – einfaches Upgrade auf die Spice Technologie**

## Darstellung der Diagnosedaten im Verlauf – Übersicht auf einen Blick

Schneller und einfacher Zugang zu den vorherigen Diagnose- und Verifizierungsergebnissen – das war ein eindeutiger Wunsch der Hörgeräteakustiker. Zum ersten Mal überhaupt wurde der Verlauf diagnostischer Daten in eine Anpass-Software aufgenommen. Sie können nun auf einfache Weise auf diese Informationen zugreifen, ohne zwischen Programmen oder Bildschirmfenstern umschalten zu müssen.

Phonak Target™ bietet eine einzigartige und hilfreiche Möglichkeit, vorherige Audiogramme zu verwalten und darzustellen. So könnte eine mögliche Progredienz der Hörminderungen des Kunden angezeigt werden. Für einen einfachen Vergleich können zwei Audiogramme zusätzlich in derselben Ansicht überlagert werden, mit und ohne Sprachspektrum (Sprachbanane bzw. Sprachfeld nach Fandt) und Klangbeispiele. Darüber hinaus können die Messungen der RECD (Real Ear to Coupler Difference) sowie der REUR (Real Ear Unaided Response) ebenfalls chronologisch dargestellt werden.

Diese einzigartige Möglichkeit gibt Ihnen eine mühelose Übersicht über die audiologische Geschichte Ihres Kunden, wodurch sich die Beratung effektiver gestalten lässt.



Mit Phonak Target™ können Sie zwei Audiogramme direkt vergleichen und sich das durchschnittliche Sprachspektrum anzeigen lassen.



Phonak Target™ zeigt alle verfügbaren Audiogramme entweder aus NOAH oder aus der Phonak Target™ Datenbank in chronologischer Reihenfolge an.

## Real Ear Calibration – für wahren Hörerlebnis, von Anfang an

Für präzise Ergebnisse und eine besser abgestimmte Erstanpassung sind individuelle Daten über das Audiogramm und die gewählte akustische Ankopplung hinaus ausschlaggebend. Mit der Phonak Spice Generation können die Hörsysteme nun direkt im Ohr des Kunden kalibriert werden. Besonders attraktiv an diesem Verfahren ist, dass Sie keine zusätzlichen Messgeräte benötigen. Mit nur einem Klick misst Phonak Target™ die genauen Daten der Rückkopplungs-Schwelle, schätzt die RECD (Real Ear to Coupler Difference) und bestimmt die tatsächlich vorhandene Vent-Größe.

### Echte Personalisierung für einen hervorragenden Start

Anstatt Durchschnittswerte zu verwenden, nutzt Phonak Target™ die individuellen Real Ear Calibration-Daten für die Vorberechnung. Diese personalisierte Vorberechnung führt zu einer höheren Spontanakzeptanz mit einem weitaus geringeren Feineinstellungsaufwand. Sie werden zudem eine äußerst positive Nebenwirkung feststellen – mit der Real Ear Calibration können Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren: Ihren Kunden.

Mit nur einem Klick erhalten Sie alle relevanten individuellen Daten, die Sie für eine optimale Erstanpassung benötigen – ein wichtiger Eckpfeiler für eine erfolgreiche Anpassung. Ein positives erstes Hörerlebnis ist der erste Schritt zu dauerhaftem Hörerlebnis.



## Direct Sound Compensation – Verstärkung nur dann, wenn sie sinnvoll ist

Eine geringere Okklusion und eine bessere Kosmetik machen offene Anpassungen mit Slim Tubes oder CRT-Hörer sowohl für Hörsystemträger als auch für Hörgeräteakustiker zunehmend attraktiver. Das Zusammenspiel der Verstärkung vom Hörsystem und den Tönen, die direkt in den offenen Gehörgang gelangen, kann jedoch zu unerwünschten Nebenwirkungen führen. Um diese zu vermeiden, führt Phonak die Direct Sound Compensation (Direktschallkompensation) ein, eine intelligente neue Anpassinnovation als Ergänzung zur Vorberechnung.

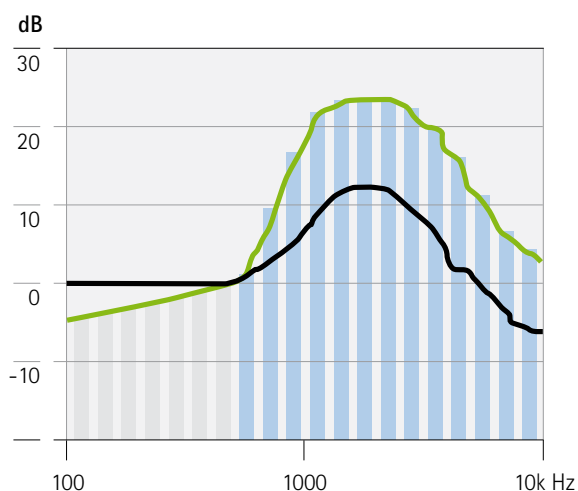
### Das Beste aus beiden Welten

Direct Sound Compensation gewährleistet, dass keine Verstärkung angewendet wird, wenn

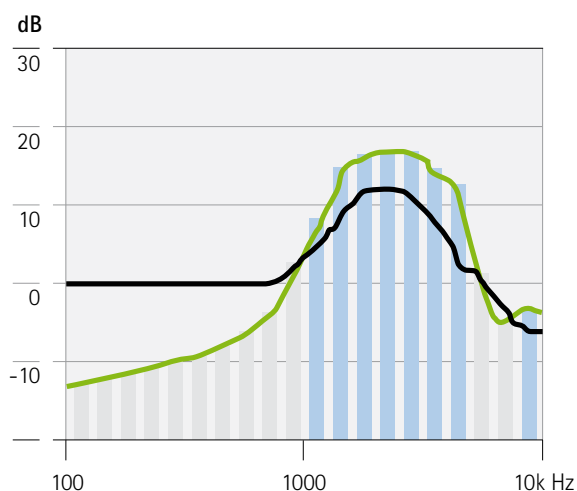
Töne auf natürliche Weise hörbar sind. Dieser dynamische Prozess, den exklusiv nur Produkte der Phonak Spice Generation bieten, gewährleistet, dass sowohl direkte als auch verstärkte Klänge kombiniert werden, um die bestmögliche Klangqualität zu erreichen.

Validierungsstudien zeigen, dass Kunden den natürlicheren Klang bei Anwendung der Direktschallkompensation zu schätzen wissen. Dieser optimierte Vorberechnungsalgorithmus ist besonders bei Kunden mit einem leichten bis mittelgradigen Hörverlust von Vorteil. Diese Kunden zeigen im Vergleich zur Vorberechnung ohne Direct Sound Compensation eine höhere spontane Akzeptanz.

### Verstärkung für 40 dB Eingangspegel



### Verstärkung für 80 dB Eingangspegel



- Verstärkung bei geschlossenem Gehörgang
- Benötigte vorberechnete Verstärkung
- Verstärkung angewendet
- Keine Verstärkung angewendet

Real Ear Occluded Gain (schwarze Linie) und Real Ear Aided Gain (grüne Linien) für leise (40 dB) und laute (80 dB) Eingangsschalldruckpegel bei einem leichten Hörverlust. Es wird keine Verstärkung angewendet, wenn der Pegel des Direktschalls bereits der Zielverstärkung entspricht oder darüber liegt. Dieser dynamische Prozess variiert je nach Eingangspegel.

## Hörbarkeits-Abgleich – präzise Feinabstimmung auf die individuellen Präferenzen



*«Seit Jahren haben wir nach einer neuen Methode gesucht, die eine Brücke zwischen den Erfahrungsberichten der Kunden und den Werkzeugen der Feinabstimmung schlagen würde. Der Hörbarkeits-Abgleich tut genau das.»*

Ulrich Sigwanz,  
Senior Product Manager – Software

Hörgeräteakustiker haben schon lange nach Werkzeugen für die Feineinstellung von Anpassparametern verlangt, die es Ihnen erlauben, die Hörbarkeit ganz spezieller Töne und für ganz spezielle Situationen zu verbessern. Dieser Wunsch wurde nun mit der Einführung des Hörbarkeits-Abgleichs erfüllt – der effizienten und fokussierten Möglichkeit, Einstellungen zu personalisieren, um sie so auf die individuellen Vorlieben und Hörbedürfnisse der Hörsystemträger abzustimmen.

### Zielgerichtete Feinabstimmung

Dieser neue Ansatz berücksichtigt den Bedarf nach einer Feineinstellung für spezielle Hörziele, wie z.B. Sprache, eigene Stimme, Gesamtlautheit und sogar individuelle Phoneme, die für die Spracherkennung und das Sprachverstehen ausschlaggebend sind. Um die Genauigkeit der Feinabstimmung sicherzustellen, kann ein geeignetes Hörbeispiel wiedergegeben werden, um so das Zielsignal zu isolieren oder um eine spezielle Hörumgebung zu simulieren. Die Einstellungen wirken sich auf die Verstärkungspegel und die Frequenzen aus, die zur Optimierung der Hörbarkeit der ausgewählten Stimuli von Bedeutung sind.

Mit dem Hörbarkeits-Abgleich können Sie schnell und präzise auf die Kundenbedürfnisse reagieren. Dieses neue Werkzeug für die individuelle Feinabstimmung wurde in der umfassenden Testphase von den teilnehmenden Hörgeräteakustikern als wertvolle Ergänzung der Feinabstimmung bewertet.

## Anpasseinstellungen übertragen – einfaches Upgrade auf die Spice Technologie

Wenn Kunden, die bereits ein Phonak Hörsystem besitzen, mit neuerer Technologie ausgestattet werden, ist es hilfreich, die Grundbestandteile dieser erfolgreichen Anpassung beizubehalten. Die Übertragung der Anpasseinstellungen ermöglicht, unabhängig von Modell, Produktfamilie oder verwendeter Softwareversion, die einfache Einbindung der wichtigsten Elemente der vorherigen Anpassung auf die neuen Hörsysteme. Zu den übertragenen Elementen gehören die feineingestellten Frequenzkurven sowie die benutzerdefinierte Hörprogrammstruktur.

Dadurch wird ein Upgraden von vorhandenen Kunden auf die Hörsysteme der Phonak Spice Generation erleichtert. Und zudem gibt Ihnen diese großartige und Zeit sparende Funktion die Möglichkeit, sich voll und ganz auf die neuen Funktionen zu konzentrieren, anstatt Arbeit zu wiederholen, die Sie bereits gemacht haben.



Die individuellen feineingestellten Frequenzkurven und die benutzerdefinierte Hörprogrammstruktur einer vorhandenen Anpassung lassen sich leicht auf die neue Anpassung übertragen. Dies gilt für alle Hörsysteme, die zuvor entweder mit iPGF oder mit Phonak Target™ angepasst wurden.

## Phonak Target™ bietet noch mehr Funktionen, die Ihnen viel Freude bereiten werden

### **Plug & Play**

Phonak Target™ identifiziert automatisch angeschlossenes Zubehör, wie PilotOne und iCom. Schließen Sie es einfach an, und es wird sofort in der Hauptmenüleiste angezeigt.

### **Für die Optimierung der Kundenberatung**

Zur Optimierung des Beratungsprozesses ist es hilfreich, relevante Informationen mit dem Kunden auszutauschen. Phonak Target™ unterstützt eine Vollbildansicht oder den Einsatz eines zweiten Monitors. Ansichten des Audiogramms, mit und ohne Sprachspektrum, die Hörsystemauswahl, Bilder von Hörbeispielen, Demonstrationen von Funktionen, Anleitungsfilme u.v.m. können Ihrem Kunden mühelos gezeigt werden.

### **Immer auf dem neuesten Stand**

Phonak Target™ umfasst Online-Dienste, mit denen Sie sich stets auf dem Laufenden halten können. Über den Neuigkeiten-Bereich beziehen Sie die neuesten Informationen über Phonak. Mit dem Software Update Service sorgen Sie schneller und einfacher als je zuvor dafür, dass Sie auf dem neuesten Stand sind. Eine optionale Erinnerung informiert Sie, wenn ein Software-Update verfügbar ist.

### **Profitieren Sie von unserer kabellosen Anpassung**

Phonak Target™ unterstützt iCube, die bewährte und erprobte kabellose Anpasslösung von Phonak. Genießen Sie einen schnellen und reibungslosen Anpassverlauf ohne ein Gewirr von Programmierkabeln.

### **Schnellere Ergebnisse**

Eine grundlegende Weiterentwicklung war, die Software zu verfeinern und dabei die Start- und Programmierzeit deutlich zu reduzieren. Mit Phonak Target™ erfolgen Ihre Anpasseinstellungen nun augenblicklich.

# Phonak Target™.

## Mehr als nur Anpassung.

### Eine Anpassung speziell für Sie.

Phonak Target™ ist die Krönung der bahnbrechenden Design- und Entwicklungsbemühungen. Wir sind uns sicher, dass Sie schnell von dieser Anpass-Software begeistert sein werden, mit der Sie wirklich auf Ihre Bedürfnisse und die Bedürfnisse Ihrer Kunden abgestimmt arbeiten können.

- Sie ist schnell
- Sie ist einfach zu benutzen
- Sie ist auf dem neuesten Stand
- Sie bietet alle Werkzeuge, die Sie benötigen
- Sie unterstützt Plug & Play
- Sie ist kabellos
- Sie bietet eine frische Optik
- Sie ist einfach zu aktualisieren
- Sie optimiert die Kundenberatung
- Sie ermöglicht eine einfache Übertragung der vorhandenen Anpasseeinstellungen
- Sie wurde speziell für Sie konzipiert
- Sie ist der Weg zu wahren Hörerlebnis mit den Hörsystemen der Phonak Spice Generation

## Ein Dutzend Gründe, warum Sie Phonak Target™ lieben werden.



## Life is on

Wir sind uns der Bedürfnisse derer bewusst, die sich auf unser Wissen, unsere Ideen und unsere Betreuung verlassen. Indem wir auf kreative Weise die Grenzen der Technologie durchbrechen, schaffen wir Lösungen, die Menschen darin unterstützen, zu hören, zu verstehen und die reichhaltige Welt der Klänge zu erleben.

**Mühelose Interaktion.  
Grenzenlose Kommunikation.  
Leben ohne Kompromisse. Life is on.**

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