



---

## Life is on

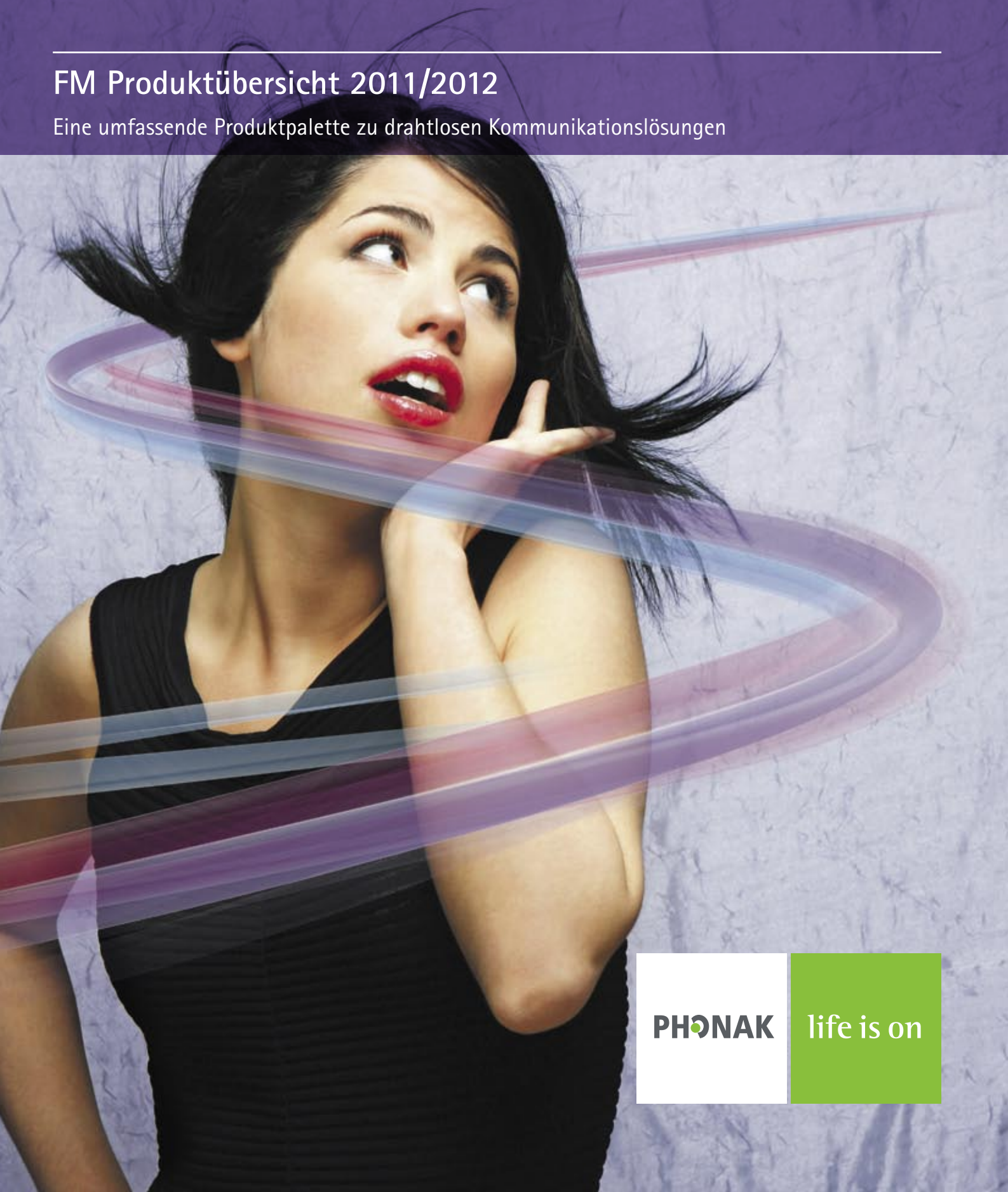
Wir sind uns der Bedürfnisse derer bewusst, die sich auf unser Wissen, unsere Ideen und unsere Betreuung verlassen. Indem wir auf kreative Weise die Grenzen der Technologie durchbrechen, schaffen wir Lösungen, die Menschen darin unterstützen zu hören, zu verstehen und die reichhaltige Welt der Klänge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

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

---

# FM Produktübersicht 2011/2012

Eine umfassende Produktpalette zu drahtlosen Kommunikationslösungen



**PHONAK**

life is on






## FM Produktübersicht

20 Gründe für Dynamic FM	4
FM Online	5
Dynamic FM Sender	6
Dynamic FM Sendermerkmale	7
Die Wahl des richtigen Dynamic FM Senders	8
FM Zubehör	9
Dynamic FM Empfänger	10
Die Wahl des richtigen Dynamic FM Empfängers	12
Die Wahl des richtigen Senders für Cochlea-Implantate und Baha-Modelle	13
Dynamic FM	14
Garantierter Erfolg bei der FM Anpassung: Tipps für den Hörgeräteakustiker	15
FM Marketing-Unterstützung	17
Dynamic SoundField	18

## 20 Gründe für Dynamic FM

- 1 Signifikant bessere SNRs als jedes andere FM System, inklusive digitaler FM Systeme
  - 2 Größte Auswahl an Sendern für alle Altersgruppen, Lebenssituationen, Kommunikationsbedürfnisse und Budgets
  - 3 Designintegrierte Dynamic FM Am-Ohr-Empfänger mit einem schlanken und attraktiven Design
  - 4 Kompatibilität mit Hörgeräten, allen Cochlea-Implantaten und Bahas
  - 5 Kompatibel mit Im-Ohr-Systemen, entweder über MyLink+ oder iCom & MLxi
  - 6 Lösungen für Zuhörer mit normaler Hörschwelle (iSense)
  - 7 Einzigartiges MultiTalker Netzwerk für mühelose, lärmfreie Gruppengespräche mit dem Handmikrofon
  - 8 Einzigartiger Stimmensensor für optimierten Hörkomfort
  - 9 Vollständige Anbindung über Bluetooth und/oder den Audio-Eingang
  - 10 DataLogging FM zur verbesserten Unterstützung des Benutzers
  - 11 Empfänger können mit dem WallPilot automatisch synchronisiert werden
  - 12 Einzigartige FM SuccessWare mit optionaler Anpassung und Geräte-Datenbank
  - 13 Ferngesteuerte Programmierung und Fehlerbehebung mit der WebFit FM Funktion
  - 14 Vollständig kompatibel mit Dynamic SoundField
  - 15 Von Experten begutachtete, wissenschaftliche Publikationen belegen die Vorteile von Dynamic FM
  - 16 Zugang zum sachkundigsten Hilfs- und Serviceteam der Welt
  - 17 Dynamic FM ist der heutige, globale Standard für FM Systeme
  - 18 Über 15 Jahre Erfahrung in der Entwicklung miniaturisierter Am-Ohr FM Lösungen
  - 19 Miniaturisierte Dynamic FM Empfänger sind bei weitem die kleinsten auf dem Markt
  - 20 Aber am aller wichtigsten: Sprachverstehen, Sprachverstehen, Sprachverstehen!
- 

## FM online

Sehen Sie sich unsere Video-Clips an, auf  
[www.YouTube.com/PhonakFM](http://www.YouTube.com/PhonakFM)



Klicken Sie auf «gefällt mir» unter  
[www.facebook.com/PhonakPediatric](http://www.facebook.com/PhonakPediatric)



Folgen Sie uns auf  
[www.twitter.com/PhonakFM](http://www.twitter.com/PhonakFM)



Erfahren Sie mehr über Dynamic SoundField  
[www.DynamicSoundField.com](http://www.DynamicSoundField.com)

Ihre umfassende Internet FM Hilfsmittel für Schulen  
[www.eSchoolDesk.com](http://www.eSchoolDesk.com)

Erfahren Sie, wie Phonak FM Systeme mit unterschiedlichen  
Hörgeräten und/oder Cochlea-Implantaten konfiguriert werden können  
[www.phonak.com/FM\\_configurator](http://www.phonak.com/FM_configurator)

Ihre Internet FM Wissensbasis  
[www.FMeLibrary.com](http://www.FMeLibrary.com)

Ihre Internet Beratungshilfe  
[www.FMCounselWare.com](http://www.FMCounselWare.com)

Lernen Sie mehr über iSense  
[www.iSense.Phonak.com](http://www.iSense.Phonak.com)








## Dynamic FM Sender

- 1 **inspiro** Der preisgekrönte Dynamic FM Sender, eignet sich ideal für die Bedürfnisse von Lehrkräften an Regelschulen und Förderschulen.
- 2 **DynaMic** Dieses Mikrofon wurde entwickelt, damit jeder Zuhörer an den Diskussionen im Klassenzimmer mit Freude teilnehmen kann. DynaMic ist ein robustes Handmikrofon, das mit der Dynamic FM Technologie ausgestattet ist. Es wurde speziell für die Benutzung des MultiTalker Netzwerkes in Anwendung mit **inspiro** und als Teil des Dynamic SoundField Systems entwickelt.
- 3 **SmartLink+** Dieser schlanke, einfach zu handhabende Dynamic FM Sender ist das ultimative, drahtlose Mikrofon. Entworfen für Personen, die nur das Beste beanspruchen, bietet SmartLink+ Bluetooth Verbindung für effektive Handy und MP3 Nutzung, eine Fernbedienung für Hörgeräte, drei intelligente Mikrofonmodi (Superzoom, Zoom und Omni), Phonaks SoftLanding Technologie und einen nützlichen Audio-Eingang, der es den Benutzern ermöglicht, SmartLink+ mit einem TV, PC und anderen Geräten zu verbinden und drahtlos zu nutzen.
- 4 **ZoomLink+** Dieses vielseitige drahtlose Mikrofon bietet den Adaptiven FM Vorteil (AFMA) für Hören in lauten Umgebungen, drei Mikrofonmodi, die SoftLanding Technologie, einen Audio-Eingang für drahtlose Multimedia-Nutzung und eine schnell aufladbare Batterie.
- 5 **EasyLink+** Das effektive Dynamic FM Mikrofon eignet sich durch seine sehr einfache Handhabung für Personen aller Altersgruppen. Es ist mit einem einzigen, großen Ein- und Ausschalter und einem festen Mikrofonmodus (dieser kann von Hörgeräteakustiker konfiguriert werden) ausgestattet. EasyLink+ bietet alle kristallklaren Leistungsmerkmale von Dynamic FM.








## Merkmale Dynamic FM Sender

	SmartLink+	ZoomLink+	EasyLink+	inspiro <small>DISCOVER DYNAMIC FM</small>	DynaMic
					
	SmartLink+ ist der FM Sender für jene, die nur das Beste beanspruchen.	ZoomLink+ ist der FM Sender für jene, die wissen was sie wollen.	EasyLink+ ist der FM Sender, der am einfachsten zu bedienen ist.	inspiro ist der FM Sender für Lehrkräfte in Regelschulen und Förderschulen.	DynaMic ist das Handmikrofon für das MultiTalker Netzwerk in Anwendung mit inspiro.
Dynamic Speech Extractor*	■	■	■	■	■
Monitoring*				■	
DataLogging FM				■	
ChannelFinder*				■	
SoundCheck				■	
MultiTalker Netzwerk				■	■
Automatic Scan	■			■	
Direkte Frequenzsynchronisation	■	■	■	■	■
Frequenzwechsel	■	■	■	■	■
Schnelle Batterieaufladung	■	■	■	■	■
Anbindung an TV, Radio, Computer (Audio-Eingang)	■	■	■	■	■
Anbindung an ein analoges Telefonnetzwerk	■	■	■		
Tastensperre	■			■	
Auswahl von Mikrofoneinstellungen (Omni, Zoom, Superzoom)	■	■	■**		
Fernbedienung für bestimmte Phonak Hörgeräte	■				
Bluetooth für die Nutzung mit Handys und MP3-Playern	■				
iLapel Mikrofon				■	
EasyBoom Mikrofon				■	
MM8 Mikrofon	■	■	■		

\* Zusammen mit Dynamic FM Empfänger.

\*\* Konfiguration durch Hörgeräteakustiker.

## Die Wahl des richtigen Dynamic FM Senders

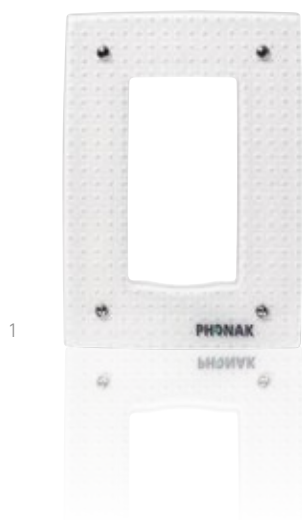
	SmartLink+	ZoomLink+	EasyLink+	inspiro <small>DISCOVER DYNAMIC FM</small>	DynaMic
					
	SmartLink+ ist der FM Sender für jene, die nur das Beste beanspruchen.	ZoomLink+ ist der FM Sender für jene, die wissen was sie wollen.	EasyLink+ ist der FM Sender, der am einfachsten zu bedienen ist.	inspiro, ein Dynamic FM Sender, für Lehrkräfte von Regelschulen oder Förderschulen.	DynaMic ist das Handmikrofon für das MultiTalker Netzwerk zusammen mit inspiro.
<b>Zielgruppe</b>					
Jugendliche	■	■			
Studenten	■	■			
Geschäftsleute	■				
Ältere Personen	■	■	■		
Schulkinder				■	■
Kinder zu Hause	■			■	
<b>Geeignet für</b>					
Phonak Hörgeräte mit Fernbedienung	■				
Bluetooth, Handynutzung	■				
Bluetooth, MP3- Nutzung (A2DP*)	■				
Andere Bluetooth Geräte mit einem Headset-Profil oder A2DP	■				
Situationen, die mehrere Mikrofonmodi benötigen	■	■	**		
Sitzungen und Konferenzen	■	■			
Persönliche Gespräche	■	■	■	■	
Fernsehen	■	■	■	■	
Musik hören	■	■	■	■	
Erfassen analoger Signale eines Navigations-systems	■	■	■	■	
Erfassen analoger Signale eines PCs	■	■	■	■	
Benutzung im Klassenzimmer				■	■
Mehrere Sprecher im Klassenzimmer				■	■
Dynamic SoundField				■	■

\* A2DP ist ein Bluetooth-Profil für Audiostreaming, wie zum Beispiel von einem MP3-Player zu den Kopfhörern. SmartLink+ unterstützt das A2DP Profil.

\*\* Erfordert Konfiguration durch Hörgeräteakustiker.

## FM Zubehör

- 1 **WallPilot** Dieses Gerät, das einem Bilderrahmen gleicht, führt die Automatische Frequenzsynchronisation (AFS) durch. Diese stellt sicher, dass der Empfänger eines jeden Schülers der den Raum betritt automatisch auf die erforderliche Frequenz geschaltet wird. Der WallPilot ist mit allen Multifrequenzempfängern und Dynamic FM Empfängern kompatibel.
- 2 **FM SuccessWare** ist die hausinterne FM Software von Phonak. Für die Benutzung mit Phonak FM Sendern und FM Empfängern entwickelt, bietet diese Software Frequenzmanagement und PC-Kompatibilität, die Feinjustierung von FM Produkten, Gerätemanagement und Berichterstellung. Zusätzlich bietet sie einen DataLogging FM Analyse und WebFit für die Fernwartung und Fehlerbehebung. Die FM SuccessWare ist kostenlos erhältlich und kann über das Internet automatisch aktualisiert werden.



1



2

**iLapel** ist ein Ansteckmikrofon mit direktonaler Multi-mikrofontechnologie. Es wurde speziell für die optimale Nutzung der erweiterten audiologischen Funktionen des **inspiro** Senders entwickelt. iLapel ist ein Universalmikrofon für jedermann.

3

**EasyBoom** ist ein äußerst leichtes, komfortables und individuelles Kopfmikrofon. EasyBoom kann an beiden Ohren getragen werden und lässt sich leicht an alle Ohr- und Kopfgrößen anpassen.

4



4



3

## FM Empfänger

### Universalempfänger



**MLxi** ist ein Dynamic FM Universal-empfänger. Kompatibel mit nahezu allen Hörsystemmarken und -arten bietet er beispiellose Benutzerfreundlichkeit – einfach einstecken und hören. Ausgestattet mit einem absolut automatischen DPAA-Management, macht er jede Art der Verifizierung überflüssig.



**MyLink+** ist ein kostengünstiger, am Körper getragener Dynamic FM Empfänger mit Induktionsschleife. Er wird für Jugendliche und Erwachsene empfohlen und ist jetzt auch mit einer kürzeren Umhängekordel für jüngere Benutzer erhältlich.

### Designintegrierte Empfänger für Phonak Hörgeräte



**ML13i** ist ein winziger Dynamic FM Empfänger für Phonak HdO-Hörgeräte mit einer 13er Batterie. Er bietet alle Vorteile der Dynamic FM Technologie und kann mittels eines einzigen Stiftes befestigt oder entfernt werden.



**ML12i** ist ein miniaturisierter Dynamic FM Empfänger für Phonak micro HdO-Hörgeräte die eine 13er Batterie benötigen.



**ML11i** ist ein miniaturisierter Dynamic FM Empfänger für Phonak SuperPower Hörgeräte, die eine 13er Batterie benötigen.



**ML10i** ist ein winziger Dynamic FM Empfänger für Phonak UltraPower Hörgeräte, die eine 675er Batterie benötigen.



**ML9i** ist ein attraktiver Dynamic FM Empfänger, der mit vielen Phonak HdO-Hörgeräten kompatibel ist, die eine 13er Batterie benötigen.

### Hören aus allen Richtungen



**CROSLink** ermöglicht eine deutlich verbesserte Kommunikation, wenn das Hörvermögen eines Ohres vermindert ist. Es erfüllt die CROS - Anforderungen, wenn das andere Ohr normal hörend ist oder die BiCROS - Anforderungen, wenn das Hörvermögen des besseren Ohres vermindert ist. CROSLink ist mit allen HdOs mit einem Audio-Eingang kompatibel.

### Empfänger für Benutzer mit einem (beinahe) normalen Gehör



**iSense Micro** ist ein wunderschöner, anschmiegsamer und hochmoderner FM Empfänger, der auf Dynamic FM, dem neuen weltweiten FM Standard von Phonak, basiert. Sein miniaturisiertes und hochtechnologisches Design machen iSense Micro zum idealen Produkt für Kunden, die eine diskrete aber moderne Lösung suchen.



**iSense Classic** ist ein flexibler, hochmoderner FM Empfänger der auch auf Dynamic FM basiert, dem neuen weltweiten FM Standard von Phonak. iSense Classic hat verschiedene Trageoptionen: tragbar wie ein MP3-Player, um den Hals oder in der Tasche. Ein dünnes Kabel transportiert das Signal direkt zum Ohr des Nutzers.

### Empfänger für CI-Benutzer



**ML14i** ist ein miniaturisierter, design-integrierter Dynamic FM Empfänger zur Benutzung mit dem Nucleus 5 Sprachprozessor von Cochlear.



**MicroLink Freedom** ist ein Classic FM Empfänger der Benutzern eines Nucleus Freedom von Cochlear der eine exzellente, drahtlose Verbindung ermöglicht. MicroLink Freedom kann entweder automatisch oder manuell synchronisiert werden und ist mit allen Phonak Sendern kompatibel.



**MicroLink CI S** mit MLxi verfügt über einen Steckanschluss für den MLxi Empfänger. Dieser ermöglicht die universelle FM Nutzung mit allen kompatiblen Sprachprozessoren.



**MLxi Baha** wurde entwickelt um eine ultimative Leistung zu bieten. Er verfügt über dieselben Funktionalitäten wie der MLxi, bietet jedoch kleinere Kontakte für den Anschluß an Intenso, Divino und Compact Baha Hörgeräte von Cochlear.

## Die Wahl des richtigen FM Empfängers



Hörgerät	MLxi*	ML13i	ML12i	ML11i	ML10i	ML9i	MyLink+**	Audioschuh	iCom***	
Phonak Spice Generation	Naída S SuperPower	■			■		■	AS11	■	
	Naída S UltraPower	■				■	■	AS10	■	
	Phonak Ambra microM							-	■	
	Phonak Ambra microP	■	■				■	AS13	■	
	Phonak Ambra SP	■	■				■	AS13	■	
	Phonak Solana microM							-	■	
	Phonak Solana microP	■	■				■	AS13	■	
	Phonak Solana SP	■	■				■	AS13	■	
	Phonak Cassia microM							-	■	
	Phonak Cassia microP	■	■				■	AS13	■	
	Phonak Cassia SP	■	■				■	AS13	■	
	Audéo S SMART								-	■
	Audéo S YES								-	■
	CORE Generation	Nios micro	■		■			■	AS12	■
Naída SP		■			■		■	AS11	■	
Naída SP Junior		■			■		■	AS11	■	
Naída UP		■				■	■	AS10	■	
Naída UP Junior		■				■	■	AS10	■	
Exélia Art micro		■		■			■	AS12	■	
Exélia Art M/P/SP		■					■	AS9	■	
Versáta Art micro		■		■			■	AS12	■	
Versáta Art M/P/SP		■					■	AS9	■	
Certéna Art micro		■		■			■	AS12	■	
Certéna Art M/P/SP		■					■	AS9	■	
Milo Plus SP		■			■		■	AS11	■	
Milo Plus UP		■				■	■	AS10	■	
Milo SP		■			■		■	AS11	■	
Milo UP		■				■	■	AS10	■	
Audéo SMART									-	
Audéo YES									■	

\* MLxi und MicroMLxS können auch mit einem Großteil der HdO-Hörgeräte anderer Hersteller benutzt werden.

\*\* MyLink+ kann auch mit HdO- und IdO-Hörgeräten anderer Hersteller benutzt werden, vorausgesetzt sie haben eine T-Spule. MyLink+ ist jetzt auch mit einer kürzeren Umhängekordel erhältlich.

\*\*\* z.B. MLxi benötigt.

## Die Wahl des richtigen FM Empfängers für Cochlea-Implantate und Baha Modelle



Cochlea-Implantat / Baha Modell	MLxi	ML14i	MicroLink Freedom****	MicroLink CI S mit MLxi oder MicroMLxS	MyLink+**	MLxi Baha
<b>Advanced Bionics</b>						
Harmony / Auria	■*				■	
Clarion CII BTE / S serie / 1.2***				■		
Platinum BTE / Bodyworn***				■		
<b>Cochlear / Nucleus*</b>						
Nucleus® 5	■*	■			■	
Nucleus® Freedom™ (BTE)			■		■	
Nucleus® Freedom™ (am Körper getragene Steuereinheit)	■*				■	
ESPrít 3G BTE	■*				■	
ESPrít / SPrít***				■		
<b>Cochlear / Baha***</b>						
Baha BP100	■				■	
Baha Divino / Intenso / Compact						■
<b>Med-EL</b>						
Opus 2	■*				■	
DUET 2***				■	■	
TEMPO+ / Opus 1 / DUET 1***				■		
<b>MXM</b>						
Saphyr®	■				■	
digisonic Digi SP 'K, am Körper getragen / Digi SP BTE	■					

\* FM Adapter benötigt

\*\* Die Lage der T-Spule im Sprachprozessor und Empfangsstörungen, die von nahe gelegenen Elektrogeräten ausgehen, können die exzellente Klangqualität des MyLink+ beeinträchtigen.

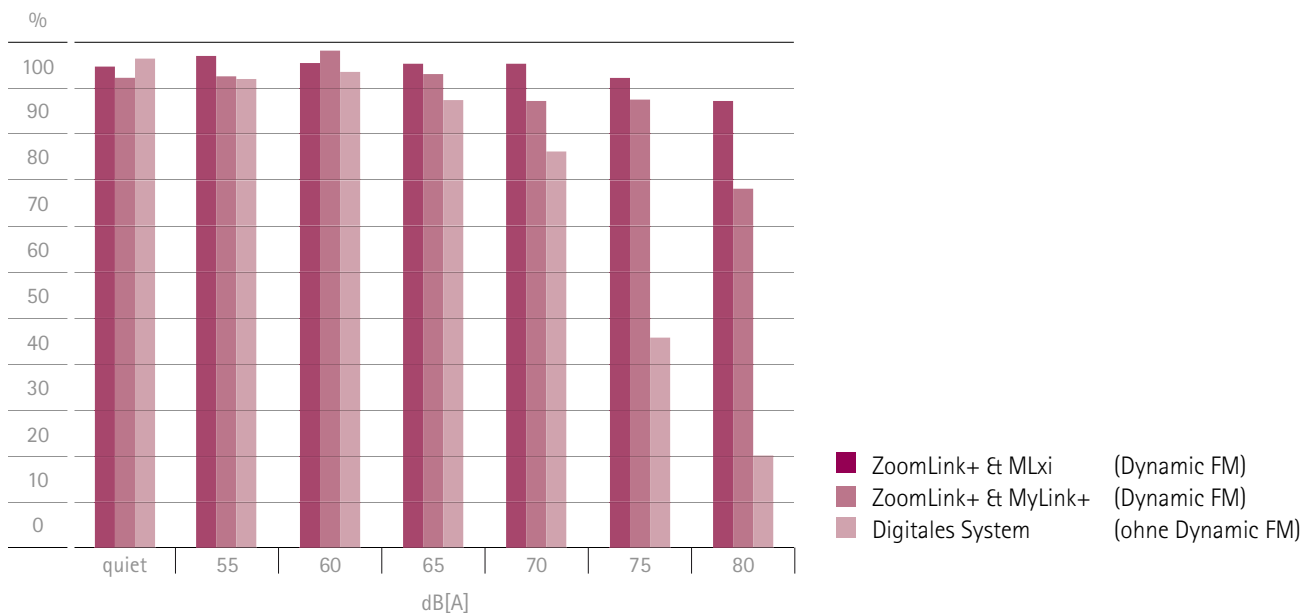
\*\*\* Es werden speziell, farbig gekennzeichnete Kabel benötigt, um MicroLink CI S mit den verschiedenen CI-Modellen zu verbinden – bitte prüfen Sie dies nach, unter: [http://www.phonak.com/fm\\_configurator](http://www.phonak.com/fm_configurator).

\*\*\*\* Designintegrierter Classic FM Empfänger.

## Dynamic FM

**Ausgezeichnete Leistung im Vergleich mit Systemen ohne Dynamic FM, durch wissenschaftliche Studien bestätigt.**

- Es wurden verschiedene Studien publiziert, in denen Dynamic FM Systeme mit Systemen ohne Dynamic FM verglichen wurden
- In den Studien wurden Personen mit Hörgeräten und Cochlea-Implantaten getestet
- In den meisten Studien wurden sowohl Kinder als auch Erwachsene getestet
- In allen Vergleichsstudien konnte eine enorme und signifikante Verbesserung für Dynamic FM Systeme festgestellt werden
- Eine Studie, die ein digitales System ohne Dynamic FM eines anderen Herstellers mit Phonaks Dynamic FM Systemen verglich, ergab ebenfalls ein besseres Sprachverstehen im Lärm mit Dynamic FM



**Abbildung 1. Spracherkennungsergebnisse mit unterschiedlichen Technologievarianten.** Unterschiedliche Hintergrundgeräuschpegel werden auf der horizontalen Achse (in dB[A]) dargestellt. Dynamic FM (dunkelrote Balken für MLxi und rote Balken für MyLink+) erlangt bessere Leistungen bei zunehmendem Hintergrundgeräusch als digitale FM Systeme (hellrote Balken) von anderen Anbietern.

**Referenzen:** Field Study News. "Digital oder Dynamic FM? Womit kann ein besseres Sprachverstehen im Lärm erreicht werden?" Kann heruntergeladen werden unter [www.phonakpro.com](http://www.phonakpro.com) | Linda Thibodeau. Benefits of Adaptive FM Systems on Speech Recognition in Noise for Listeners Who Use Hearing Aids. American Journal of Audiology, Vol. 19, 36–45, 2010. | Jace Wolfe, Erin C. Schafer, Benjamin Heldner, Hans Mülder, Emily Ward, Brandon Vincent. Evaluation of Speech Recognition in Noise with Cochlear Implants and Dynamic FM. J Am Acad Audiol 20:409–421, 2009. | G. Rance, L. A. Corben, E. Du Bourg, A. King And M. B. Delatycki. Successful Treatment of Auditory Perceptual Disorder in Individuals with Friedreich Ataxia. Neuroscience 171, 552–555, 2010.

# Garantierter Erfolg bei der FM Anpassung: Tipps für den Hörgeräteakustiker

**Bei der Anpassung von FM Systemen und der Anpassung von Hörgeräten gibt es kleinere Unterschiede. Die folgenden Tipps ermöglichen es, dass Ihre Kunden den maximalen Vorteil der FM Technologie erhalten.**

## FM Kandidat

Asymmetrische Hörverluste im Reintonaudiogramm, schlechte Spracherkennung im Sprachaudiogramm und schlechtes Sprachverstehen im Lärm sind alles Anzeichen dafür, dass FM einem Kunden helfen könnte. Die Unzufriedenheit mit Hörgeräten in Situationen in denen ein FM sich unterstützend auswirken könnte (wie bei Unterhaltungen im Lärm oder auf Entfernungen), und die Bereitschaft neue Lösungen auszuprobieren, zeichnen den erwachsenen FM Kandidaten aus.

## Einführung

Stellt es sich bereits beim Erstgespräch heraus, dass die FM Technologie eine geeignete Anpassungsmöglichkeit sein könnte, besprechen Sie dies von Anfang an mit Ihrem Kunden, zusammen mit der Diskussion über Hörgeräte.

## Erklärung

Es ist hilfreich, dem FM Kandidaten zu erklären, welche Probleme mit einem Hörgerät gelöst und welche nur mit einem FM beseitigt werden können. Stellen Sie einen Zusammenhang, zwischen den täglichen Kommunikationsproblemen Ihres Kunden und den Vorteilen die ein FM System bietet, her.

## Teamarbeit

Involvieren Sie die Partner, Kinder oder andere wichtige Personen im Umfeld Ihres Kunden so gut es geht, wenn Sie ein FM System vorschlagen. Erklären Sie jedem, wie das System funktioniert und wie hilfreich es für die Familie sein kann. Geben Sie Kommunikationsratschläge; erklären Sie zum Beispiel den Partnern, dass die Einschränkungen, die ein Hörverlust mit sich bringt, nur mit einem FM System gelöst werden können, und dass die Kooperation und Unterstützung ihrerseits notwendig ist.

## Vorführung

Die Vorführung über die Handhabung der FM Systeme sollte einfach ausfallen. Geben Sie den Kunden und deren Partner die Zeit, sich mit den Produkten vertraut zu machen. Erstellen Sie eine Alltagssituation und lassen Sie die Partner in das FM Mikrofon sprechen, während diese weiter entfernt zueinander stehen. Vermeiden Sie das Ablesen von den Lippen und schalten Sie zwischen «FM» und «ohne FM» hin und her, damit der FM Unterschied sofort deutlich gemacht wird.

## Aufgaben

Geben Sie den neuen FM Benutzern und deren Partnern «Hausaufgaben» mit, in denen die FM Benutzung sich Schritt für Schritt entwickelt, dann intensiviert und erweitert wird. Benutzen Sie dafür das «Schritt-für-Schritt FM Arbeitsbuch».



## FM Marketing-Unterstützung

Die folgenden Marketing-Materialien kann Ihnen Ihr Phonak Vertreter zur Verfügung stellen

- 1 **"SmartLink+/MyLink+ Display"** Dieses Display für den Verkaufstisch zeigt eine funktionierende Version des SmartLink+ Dynamic FM Senders, dem Spitzenmodell von Phonak, und des beigefügten, um den Hals getragenen, MyLink+ Empfängers. Es hat Platz für eine Endkunden-Broschüre.
- 2 **"FM Broschüren"** Diese zwei Einführungsbroschüren wurden für Kunden ohne Kenntnisse über die FM Technologie geschrieben und erklären die Situationen, in denen ein FM System behilflich sein kann. «Kinder hören besser mit FM» (links) ist speziell für Eltern und Lehrkräfte, während «Besser hören mit FM» sich an Jugendliche und Erwachsene richtet.
- 3 **"SmartLink+ Movie"** Dieses Marketing-Kurzvideo preist den SmartLink+ Dynamic FM Sender, das Spitzenmodell von Phonak, an.
- 4 **"Endkunden Broschüren"** Diese kurz und bündigen Broschüren für Endkunden beschreiben genauestens die Vorteile, die durch Dynamic FM Produkte, wie MyLink+, SmartLink+, ZoomLink+ und EasyLink+, geboten werden.
- 5 **"iSense Broschüren"** Diese Broschüren preisen Phonaks iSense Produkte an. Sie sind an Personen mit einem normalem Hörvermögen gerichtet, die Schwierigkeiten haben, Sprache im Lärm zu verstehen (wie zum Beispiel jene mit ADHS, AVWS, Autismusspektrumsstörung usw.).
- 6 **"FM für CI-Träger"** Diese Broschüre beschreibt die Vorteile der Dynamic FM Technologie für Personen mit Cochlea-Implantaten von Advanced Bionics.
- 7 **"Kunden-Leitfaden FM"** Unser beliebtes Schritt-für-Schritt FM Arbeitsbuch unterstützt Neukunden im Umgang mit ihren persönlichen FM Systemen. Es ist ebenfalls nützlich zum Testen der FM Technologie.



## Dynamic SoundField

### Eine neue Ära in der Klassenzimmer-Beschallung

#### Warum Soundfield wichtig ist

Für den best möglichen Lernererfolg müssen Kinder die Stimme der Lehrkraft deutlich im Klassenzimmer hören können. Dies ist aber leider nicht immer möglich. Faktoren wie Lärm im Klassenzimmer, die Distanz zwischen der Lehrkraft und den Schülern und eine anspruchsvolle Klassenzimmerakustik kann das Verstehen der Lehrkraft erschweren, sogar für Kinder mit normalem Gehör.

Für Lehrkräfte haben laute Klassenzimmer mittlerweile zur Folge, dass sie lauter sprechen müssen, um gehört zu werden. Dies führt oft zu Heiserkeit, Schmerzen und im Falle eines temporären Stimmverlustes zum Arbeitsausfall.

Diese Gründe führten zur Entwicklung der Soundfield-Technologie. Die Stimme der Lehrkraft wird verstärkt und den Schülern wird dadurch die Möglichkeit geboten, Anweisungen einfacher zu hören und zu verstehen.



#### Bewährte Soundfield-Vorteile\*

- Verbesserung der Hör- und Lernfähigkeiten der Kinder
- Lehrkräfte müssen Anordnungen und Informationen weniger oft wiederholen
- Die Verstärkung unterstützt die Klasseninstruktionen und -führung
- Weniger stimmliche Belastung für die Lehrkräfte

\* The MARRS Project: Mainstream Amplification Resource Room Study – <http://www.classroomhearing.org/research/marrsStudy.html>

#### Der Dynamic-Unterschied

Phonaks Wissenschaftler, Ingenieure und Audiologen haben unser Dynamic SoundField System entwickelt, um eine 100% zukunftsichere Lösung zu bieten. Das Ergebnis ist ein digitales System, das Schüler dabei unterstützt die Stimme der Lehrkraft einfacher zu verstehen als jemals zuvor. Lehrkräfte arbeiten, dank seiner einfachen Handhabung, sehr gerne damit und Audiologen schätzen es für seine unübertroffene Klangqualität und sofortige FM Kompatibilität.

## Dynamic SoundField Merkmale

### Einzigartige, linienförmig angeordnete Lautsprecher-einheit

Eine übereinander angeordnete Lautsprecherreihe bietet eine hohe Direktionalität und kreiert weit weniger problematische Echos als andere existierende Soundfield-Systeme. Das Klassenzimmer wird mit einem klaren, hochwertigen Klang abgedeckt, indem nur ein Lautsprecher pro Klassenzimmer zum Einsatz kommt. Dies unterstützt Schüler, damit sie die Lehrkräfte hören können, egal wo sie im Klassenzimmer sitzen.

### Vollautomatisch Einstellung

Mit Dynamic SoundField müssen Lehrkräfte die Frequenzeinstellungen und Lautstärkepegel weder überwachen noch anpassen. Das System misst den aktuellen Lärmpegel des Raumes und optimiert seine eigenen Einstellungen, um optimale Signal-Rausch-Abstände (SNRs) zu bieten. Die Kenntnisse der Akustik, die früher nur in Fachbüchern gefunden werden konnten, wurden nun im System integriert. Damit ist Dynamic SoundField das erste intelligente Soundfield-Produkt, das von jedem benutzt werden kann. Nur einstecken, einschalten und unterrichten.

### Exklusive, eingebaute FM Kompatibilität

Der Dynamic SoundField inspiro Sender für Lehrkräfte kann benutzt werden, um in einem von drei Modi zu senden: dem Dynamic SoundField-Modus, dem Dynamic FM Modus (für schwerhörige Zuhörer) oder dem exklusiven, kombinierten Dynamic SoundField & Dynamic FM Modus.

### Intelligentes Frequenzspringen

Ein genialer, neuer Weg des automatischen Frequenzspringens (Frequency Hopping) eliminiert die Probleme der Empfangsstörungen. Dies erlaubt es Dynamic SoundField neben einem schuleigenen WiFi- und Bluetooth-Netzwerk zu agieren. Klassenzimmer müssen keinen speziellen Kanal bereitstellen. Das Koppeln ist einfach und normalerweise kann eine unbegrenzte Anzahl von Dynamic SoundField-Systemen in einem Schulgebäude installiert werden.



### Sorgenfrei in die Zukunft

Dynamic SoundField ist 100% zukunftssicher. Sowohl **inspiro** Sender als auch Lautsprecher verfügen über einen USB-Anschluss, um Firmware-Updates, via Internet bzw. FM SuccessWare zu installieren. Dies garantiert den Benutzern, von Funktionen profitieren zu können sobald diese freigegeben werden.

