

# Phonak Hörlösungen für Kinder.

Glanzvolle Gespräche mit Lumity – für alle.



# Glanzvolle Gespräche für alle

Schon bevor ein Kind geboren ist, spielen Klänge eine wichtige Rolle für die Entwicklung. Säuglinge mit einem normalen Hörvermögen reagieren auf die Stimme und den Gesang ihrer Eltern sowie auf verschiedene Umgebungsgeräusche. Beim Heranwachsen ist alles Gehörte wichtig, um zu lernen und mit der Umwelt in Kontakt zu treten.

Als Eltern eines Babys oder Kleinkindes mit Hörverlust haben Sie vermutlich viele Fragen zur Zukunft Ihres Kindes. Wird mein Kind die gleichen Sprachfertigkeiten wie andere Kinder entwickeln können? Wird mein Kind in der Schule lernen und mit Freunden spielen können? Wird es die gleichen Möglichkeiten haben?

Für ein Kind mit Hörverlust ist es sehr wichtig, dass es möglichst von Anfang an klare und bedeutungsvolle Sprachelemente und Geräusche hören kann, damit es bestmöglich heranwachsen und sich entwickeln kann. Starke Beziehungen und Bindungen legen den Grundstein für die Entwicklung wichtiger Fähigkeiten, wie z. B. Sprache, Sprech- und Lesefähigkeiten sowie soziale Kompetenzen, die für das allgemeine Wohlbefinden von entscheidender Bedeutung sind.

Wir bei Phonak haben ein umfassendes Portfolio an Hörlösungen entwickelt, um Kinder in allen Hörsituationen zu unterstützen, damit sie sich in allen Lebensbereichen gut entwickeln können.



## Phonak Kinderversorgung – 50 Jahre Engagement für besseres Hören

Hörsysteme können mehr als nur die Entwicklung der Sprachkompetenz unterstützen. Ein gutes Hörvermögen kann zur sozialen, emotionalen, kognitiven und physischen Entwicklung beitragen, damit Ihr Kind sich rundum wohlfühlt.

# Der Grundstein für eine gute Entwicklung

Starke Beziehungen legen den Grundstein für eine Reihe von positiven Entwicklungsprozessen bei Kindern, z. B.:



Positives Selbstbild



Spaß am Lernen



Sozialkompetenz



Beziehungsaufbau und -pflege



Unterscheiden zwischen richtig und falsch



■ Hätten Sie das gewusst? Gute Sprach- und Kommunikationskompetenzen sind mit einem besseren emotionalem Wohlbefinden verbunden.<sup>1</sup>



# Eine Hörlösung, die den Bedürfnissen Ihres Kindes gerecht wird

## Sprachverstehen mit Lumity

Fast 90% eines Schultages verbringt ein Grundschulkind mit Zuhören im Störgeräusch,<sup>2</sup> einer der herausforderndsten Hörumgebungen. Aus diesem Grund verfügen Sky und Audéo Lumity über unsere hochmoderne Phonak SmartSpeech™ Technologie, die den Schwerpunkt auf Sprachverstehen im Störgeräusch setzt. So ist es Ihrem Kind möglich, in seiner individuellen Hörumgebung mühelos mit anderen Personen in Kontakt zu treten.

Mit Phonak können Sie sicher sein, dass Ihr Kind eine Hörlösung erhält, die es ihm ermöglicht, sein volles Potenzial zu entfalten.

**Mehr Informationen zu Kindern mit Hörverlust**



### Täglich mehr als Tausend zusätzliche Wörter mit Roger™

Laut Forschung haben Kinder Zugang zu zusätzlichen 5.300 Wörtern pro Tag, wenn Roger zuhause verwendet wird! \*<sup>3</sup> Mit Roger-Mikrofonen können Sie die Lern- und Sprachentwicklung Ihres Kindes fördern.

Roger und unsere Lumity Hörsysteme sind die perfekte Kombination für einen besseren Zugang zum Sprachverstehen. Die RogerDirect™ Technologie ermöglicht eine direkte Verbindung der Roger-Mikrofone mit den Hörsystemen Ihres Kindes. Dadurch gelingt ein besseres Sprachverstehen im Störgeräusch und über Distanz.<sup>4</sup> Roger ist erwiesenermaßen für die herausfordernden Hörsituationen im Unterricht geeignet.<sup>4</sup> Zudem kann Roger bei der Kinderbetreuung, auf dem Spielplatz und bei Autofahrten von Vorteil sein.

### Mit Leichtigkeit verbunden bleiben

Die digitale Welt gibt Kindern unbegrenzte Möglichkeiten, und unsere erweiterte Konnektivität ermöglicht es ihnen, diese mit Leichtigkeit zu erkunden. Es ist erwiesen, dass sich das Pflegen sozialer Kontakte über das Internet und Knüpfen von diversen Freundschaften positiv auf das Wohlbefinden eines Kindes auswirkt.<sup>5</sup>

 Laut Forschung sind 70% der Teenager überzeugt, dass sie sich ihren Freunden durch das Internet näher fühlen, und 80% sagen, dass es ihre Freundschaften stärkt.<sup>6</sup> Aus diesem Grund bieten Phonak Lumity Hörsysteme bewusst diese Konnektivität.

\* Verglichen mit dem Tragen von Hörsystemen allein an einem 8-Stunden-Tag



# Phonak Sky™ Lumity

## Kleine Ohren, großer Klang

Erleben Sie Sprachverstehen in Verbindung mit innovativer Technologie – speziell für Kinder entwickelt

- Bietet hochmoderne SmartSpeech Technologie mit Schwerpunkt auf Sprachverstehen im Störgeräusch
- Der Junior Modus definiert die Einstellungen, sodass diese auf die verschiedenen Altersgruppen angepasst sind
- Roger bietet Zugang zu mehr Wörtern über Distanz und in geräuschvollen Situationen



### Für junge Nutzer entwickelt

- Kindersichere Hörwinkel und Batteriefach für die Sicherheit Ihres Kindes
- Statusanzeigen, damit Betreuer den Status der Hörsysteme sehen (z. B. niedriger Akkustand)
- 98 mögliche Farbkombinationen von Gehäuse und Hörwinkel, sodass Ihr Kind seine Einzigartigkeit zeigen kann
- Wasser- und staubresistent

### Konnektivität zur Welt um sie herum

- Universelle Konnektivität zu einer Vielzahl an bluetoothfähigen Geräten
- Zugang zu Remote Support, Übersicht über die Tragedauer und Lautstärkeregelung mit myPhonak Junior
- Zwei verschiedene App-Designs für unterschiedliche Altersgruppen

### Mehr Informationen zu Sky Lumity



# Kinder sind einzigartig

Wir bieten viele Farben an, sodass jedes Kind eine Farbkombination finden kann, die zu seiner Einzigartigkeit passt. Unsere Hörlösungen spiegeln unsere farbenfrohe Welt, denn sie ermöglichen es jedem Kind, seiner Individualität Ausdruck zu verleihen.

## Gehäuse-Farboptionen



Sand Beige



Sandelholz



Kastanie



Champagner



Silbergrau



Graphitgrau



Samtschwarz



Electric Green



Caribbean Pirate



Precious Pink



Lava Red



Blue Ocean



Majesty Purple

## Hörwinkel-Farboptionen



Grün



Gelb



Pink



Orange



Blau



Violett



Transparent



### Ein personalisiertes Hörerlebnis mit myPhonak Junior

Wir bieten die branchenweite einzige App speziell für Kinder – myPhonak Junior, bewertet mit 4★. Die myPhonak Junior App beinhaltet eine Übersicht über die Tragedauer und unterstützt Kinder bei der Steuerung von Umgebungsgeräuschen und der Personalisierung ihrer Einstellungen für die reale Welt.

myPhonak Junior bietet zudem Remote Support. Dadurch können die Hörsysteme aus der Ferne angepasst werden, wann und wo es für Ihr Kind passt.

**Mehr Informationen zu myPhonak Junior**



# Phonak Audéo™ Lumity

(für Kinder ab 8 Jahren)

## Eine Hörlösung, die den Bedürfnissen Ihres Kindes gerecht wird

### Innovative Technologie für das Sprachverstehen

- Phonak SmartSpeech Technologie mit Schwerpunkt auf Sprachverstehen im Störgeräusch
- Kompatibilität mit Roger-Mikrofonen für einen verbesserten Zugang zu Sprache
- Phonak Audéo Life™ Lumity – wasserdicht und schweißresistent für sportliche Aktivitäten

### Neue Möglichkeiten für ein personalisiertes Hörerlebnis

- Zugang zu Remote Support, Übersicht über die Tragedauer und Lautstärkeregelung mit der myPhonak Junior App
- Hörsysteme in vielen modernen Farben, sodass Ihr Kind seine Einzigartigkeit zeigen kann





### Konnektivität zur Welt um sie herum

- Universelle Konnektivität mit bluetoothfähigen Geräten, wie z. B. Fernsehern, Smartphones, Tablets und Multimediageräten im Unterricht
- Direktes Streamen und freihändiges Telefonieren
- Zugang zu RogerDirect, der Ihrem Kind Zugang zu mehr Sprache ermöglicht

Mehr Informationen zu Audéo Lumity



# Phonak CROS Lumity

## Die Lösung für einseitigen Hörverlust

Phonak CROS L kann Kindern mit unversorgbarem stark bis hochgradigem Hörverlust auf einer Seite helfen, Klänge von der Seite des betroffenen Ohres zu erfassen, und sendet diese zum Hörsystem am normal hörenden Ohr.

### Neue Möglichkeiten für ein personalisiertes Hörerlebnis

- Kompatibel mit myPhonak Junior App
- Verfügbar in vielen modernen Farben

### Durch eine CROS-Lösung mit der Welt verbunden

- Konnektivität mit bluetoothfähigen Geräten wie Fernsehern, Smartphones, Tablets und mehr

### Mehr Informationen zu CROS Lumity



# Roger Focus II

## Konzentrieren auf das Wesentliche

Eine weitere Lösung für Kinder mit nicht versorgbarem Hörverlust auf einer Seite ist die Verwendung des Roger Focus II Systems, das – zusammen mit einem Roger-Mikrofon – den Ton direkt an das normal hörende Ohr des Kindes überträgt. Das Kind erhält einen verbesserten Zugang zur Sprache des Lehrers in einer typischen Unterrichtssituation.<sup>7</sup>

Roger Focus II kann auch von Kindern mit Auditiver Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörung (AVWS) und Autismus-Spektrum-Störung (ASS) verwendet werden.

### Mehr Informationen zu Roger Focus II



### Für einen besseren Fokus

- Verbessert die Spracherkennung bei Kindern mit einseitigem Hörverlust<sup>7</sup>
- Verbessert signifikant die Sprachverständlichkeit und auditive Aufmerksamkeit bei Kindern mit AVWS<sup>8</sup>
- Optimale Anpassung, auch bei kleinen Ohren
- Einstellbare Lautstärke für optimalen Komfort
- Zuverlässig und robust durch Wasser- und Staubresistenz



# Unser Engagement für besseres Hören hat Tradition



Seit mehr als 50 Jahren agiert Phonak als Vordenker in der Hörsystem-Branche für Kinder. Über die Jahre hat sich unser Ansatz in der Kinderversorgung beständig weiterentwickelt mit dem Ziel der Entwicklung von Hörlösungen, die ganz auf die Bedürfnisse von Kindern abgestimmt sind. Unser umfangreiches Angebot der Kinderversorgung hat eine Reihe von Tools entwickelt, die Kinder in ihrer gesunden Entwicklung unterstützen.

Zudem führen wir gezielt Studien für und mit Kindern durch, um den Nutzen unserer Technologie für Kinder zu verstehen und nachweisen zu können. Dieser Fokus auf Forschung spiegelt auch unsere 25-jährige Zusammenarbeit mit Experten des Pediatric Advisory Board.

Mit 10 Jahren Roger-Technologie setzen wir uns außerdem seit vielen Jahren dafür ein, dass Menschen mit Hörverlust müheloser mit ihrem Umfeld in Kontakt treten können.

Mit [HearingSuccess.com](https://hearing-success.com) sind Hilfe und Support nur einen Klick entfernt. Besuchen Sie uns noch heute, um Ressourcen, wertvolle Informationen, Menschen und Aktivitäten kennenzulernen, die Sie brauchen, um der beste Fürsprecher Ihres Kind zu sein.

Mit einer Kinder-Hörlösung von Phonak können Sie sicher sein, dass Sie sich für eine Lösung entscheiden, die speziell mit einem Herzen für Kinder und in ihrem Interesse entwickelt und entworfen wurde.

## Quellenangaben

- <sup>1</sup> National Deaf Children's society (2020). Emotional wellbeing in deaf children and young people, and their families. [https://www.ndcs.org.uk/media/6198/emotional\\_wellbeing\\_literature\\_review\\_2020.pdf](https://www.ndcs.org.uk/media/6198/emotional_wellbeing_literature_review_2020.pdf).
- <sup>2</sup> Flexor, C. (2018). Phonak Insight: The ears are doorways to the brain. [www.phonak.com/evidence](http://www.phonak.com/evidence).
- <sup>3</sup> Benitez-Barrera, C.R, Angley G.P. & Tharpe, A.M. (2018). Remote microphone system use at home: Impact on caregiver talk. *Journal of Speech, Language and Hearing Research*, Vol. 61, 399-409.
- <sup>4</sup> Wolfe, J. et al., (2021). Evaluation of a Dual Adaptive Remote Microphone System. *Journal of Educational, Pediatric Et (Re)Habilitative Audiology (JEPRA)*, Vol. 25, 2021-2022, [www.edaud.org/journal/2021/3-article-21.pdf](http://www.edaud.org/journal/2021/3-article-21.pdf).
- <sup>5</sup> Blom, H., Marschark, M., Vervloed, M. P. & Knoors, H. (2014). Finding friends online: online activities by deaf students and their well-being. *PloS one*, 9(2), e88351. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0088351>.
- <sup>6</sup> OFCOM (2022). Children and parents: media use and attitudes report 2022. <https://www.ofcom.org.uk/research-and-data/media-literacy-research/childrens/children-and-parents-media-use-and-attitudes-report-2022>.
- <sup>7</sup> Nelson, J. & Dunn, A. (2021). Roger Focus II in children with Unilateral Hearing Loss. *Phonak Field Study News*, Quelle: [www.phonak.com/evidence](http://www.phonak.com/evidence), Stand: Oktober 2022.
- <sup>8</sup> Nelson, J. & Shiels, L. (2022). Roger Focus II; A solution for Auditory Processing Deficits. *Phonak Field Study News*. Quelle: [www.phonak.com/evidence](http://www.phonak.com/evidence).

Die Bluetooth® Wortmarke und die Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. jegliche Verwendung dieser Marken durch die Sonova AG erfolgt unter Lizenz.

# life is on

Seit 1947 setzt sich Phonak dafür ein, Menschen den Zugang zu neuen Klangwelten zu eröffnen und ihnen so mehr Lebensqualität zu ermöglichen. Schon als das Unternehmen gegründet wurde, ließen wir uns bei Phonak von einer zentralen Annahme leiten: Wir glauben, die Fähigkeit gut zu hören ist eng mit dem Wohlbefinden verknüpft und trägt damit maßgeblich dazu bei, das Leben in vollen Zügen genießen zu können. Tatsächlich gibt es einen direkten Zusammenhang zwischen unserem Hörvermögen und unserem emotionalen, kognitiven und körperlichen Wohlbefinden. Deshalb hat es sich Phonak zum Ziel gesetzt, das vielfältigste Portfolio an innovativen Hörlösungen anzubieten – sowohl jetzt als auch in Zukunft. Phonak arbeitet eng mit Hörakustikern zusammen und konzentriert sich dabei auf das, was wirklich wichtig ist: Ein besseres Sprachverstehen, eine höhere Lebensqualität und eine positive Wirkung auf die Gesellschaft als Ganzes.

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



028-2536-01/V1.00/2023-06/NLG © 2023 Sonova AG. All rights reserved.