



Roger™ für Kleinkinder

Wenn Ihr Kind mehr Wörter verstehen kann. Life is on.



A Sonova brand

PHONAK
life is on

Bieten Sie Ihrem Kind die beste Chance, sein volles Potenzial auszuschöpfen

Ein Hörverlust hält Ihr Kind nicht davon ab, seine Träume zu verwirklichen und all die Dinge zu tun, die Kinder tun sollten: Spielen, Lernen, Kommunizieren und Kontakt zu pflegen.

Studien haben nun gezeigt, dass Kinder 45 Millionen Wörter hören müssen, bevor Sie bereit für die Schule¹ sind, und dass die Steigerung von reziproken Gesprächen zwischen Kind und Betreuer die Hirnentwicklung steigert.²

Sobald ein Hörverlust bestätigt wurde, kann Ihr Kind vom Zugang zu mehr Wörtern und mehr Gesprächen profitieren, indem die Hörgeräte mit einem Roger-System kombiniert werden.

- 1 Hart, B & Risley, T (1995). Meaningful differences in the everyday experience of young American children. Baltimore, MD: Paul H. Brookes Publishing.
- 2 Trafton, A. (2018). Back-and-forth exchanges boost children's brain response to language. MIT News Bezogen von: <http://news.mit.edu/2018/conversation-boost-childrens-brain-response-language-0214>, evaluiert am 22. Mai 2018.

Roger – der ideale Partner für Ihr Kind

Mehr Wörter, mehr Gespräche mit Roger

Junge Kinder können für den Spracherwerb wichtige Gespräche mit der Familie aufgrund der Entfernung und von Störgeräuschen verpassen. Eine kürzlich durchgeführte Studie zeigte, dass Kinder durch die Nutzung eines Roger-Systems zu Hause Zugang zu ca. 11 Wörtern pro Minute mehr als bei der reinen Verwendung ihrer Hörgeräte haben.³ Stellen Sie sich all die Gespräche vor, die einfach durch das Hinzufügen von Roger möglich sind.

Und die Wissenschaftler³ haben noch mehr festgestellt:

80%

der Familien sagen, dass Roger-Technologie die **Kommunikation mit ihrem Kind aus größerer Entfernung verbessert**

35%

gaben an, ihre Kinder seien **bei der Nutzung von Roger weniger frustriert** gewesen

³ Benitez-Barrera, C.R., Angley G., & 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.

Die Ohren sind der Zugang zum Gehirn

Mit Roger werden Sie zum besten Lehrer Ihres Kindes

Ihr Kind kann gesprochene Sprache nur erlernen, wenn Sprache und Klänge die Hörzentren im Gehirn erreichen. Mit anderen Worten: Die Ohren können als Zugang zum Hirn und Hörverlust als Zugangshindernis verstanden werden. Hörgeräte und Roger arbeiten zusammen, um einen bestmöglichen Zugang zu ermöglichen und klare Töne zu liefern, sodass Ihr Kind in vollem Umfang von Ihnen und der Welt um es herum lernen kann.

Roger und Hörgeräte sind das perfekte Paar

Roger ist mit fast allen Hörgeräten, Cochlea-Implantaten und knochenverankerten Hörgeräten kompatibel. Kleine, an den Hörgeräten Ihres Kindes befestigte Empfänger nehmen Ihre Stimme direkt von einem diskreten Mikrofon auf, das um den Hals getragen oder auf einen Tisch gestellt werden kann.

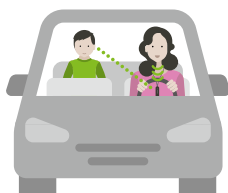
Roger funktioniert immer und überall

Die Welt kann ein geräuschvoller Ort sein und Sprache kommt oft aus größerer Entfernung. Ihr Kind braucht die Roger-Technologie, um in jeder Hörumgebung den besten Zugang zur Sprache seines Betreuers zu haben. Alltägliche Situationen wie Spielplätze, Mahlzeiten und Autofahrten stellen keine Herausforderungen, sondern stattdessen Lerngelegenheiten dar.

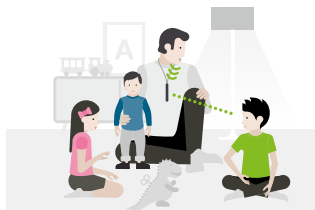
Funktionsweise von Roger

Roger bringt Sprache direkt an die Ohren Ihres Kindes, in allen Hörsituationen. Im Vergleich zum alleinigen Tragen von Hörgeräten ermöglicht Roger tatsächlich einen um 42% besseren Zugang zur Sprache des Elternteils oder des Betreuers.³

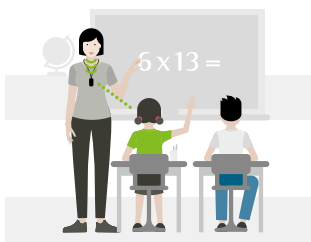
Bei Autofahrten kann das Hören aufgrund von Motorgeräuschen und Verkehrslärm eine besondere Herausforderung darstellen, insbesondere für ein Kind auf dem Rücksitz.



Ein Kind, das in einem Buggy sitzt, versteht die Stimme der Person, die es schiebt, aufgrund fehlender visueller Hinweise möglicherweise nur undeutlich.



Das Hören quer durch den Raum kann schwierig sein, insbesondere bei Hintergrundgeräuschen.



Im Kindergarten oder in der Kita, umgeben von vielen anderen Kindern, kann es schwierig sein, den Anweisungen eines Erziehers zu folgen.



Auf einem Spielplatz ist ein Kind oft von Störgeräuschen umgeben und es befindet sich nicht immer in der Nähe seiner Betreuer.

³ Benitez-Barrera, C.,R, Angley G., & 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.

Roger ist anwenderfreundlich, robust und sicher

Die designintegrierten Roger-Empfänger sind wasserfest und staubdicht (IP68)* in Kombination mit Phonak Sky Hörgeräten. Sie sind somit bestens geeignet für den Alltag von Kindern, um diese am Öffnen des Batteriefachdeckels zu hindern.**

Ganz gleich, ob zu Hause, in der Vorschule oder im Buggy oder Auto – Phonak bietet eine Vielzahl von Roger-Mikrofonen für den Einsatz mit Kleinkindern.



* IP68 bedeutet, dass das Hörgerät wasserfest und staubdicht ist. Es hat ein ununterbrochenes, 60-minütiges Eintauchen in 1 m tiefem Wasser und 8 Stunden in der Staubkammer schadlos überstanden (IEC60529-Standard). Im Gehäuse wurden keine Spuren von Staub nachgewiesen. Hörgeräte mit einem Roger X sind nicht IP68-zertifiziert und nicht kindersicher.

** Für einige Empfänger sind kindersichere Lösungen verfügbar

*** Nicht für Kinder unter 3 Jahren empfohlen

Zum Lernen ist es nie zu früh

Ihr Kind erhält Zugang zu den Wörtern und Gesprächen, die es für den rechtzeitigen Spracherwerb und den schulischen Erfolg benötigt – einfach durch das Kombinieren von Roger mit Hörgeräten. Und Sie können ganz beruhigt sein in dem Wissen, dass Sie Ihrem Kind den besten Start ins Leben bieten.

Life is on

Gutes Hören bedeutet Lebensqualität. Deshalb widmen wir uns bei Phonak seit mehr als 70 Jahren der Entwicklung wegweisender Hörlösungen. Damit ermöglichen wir es jedem, sich sozial und emotional frei zu entfalten und das Leben in vollen Zügen zu genießen. Life is on.

www.phonak.ch

