Die Hörlösung für fokussiertes Hören

Roger Focus ist ein leicht zu bedienendes Gerät, das die Stimme der Lehrkraft direkt an die Ohren Ihres Kindes überträgt.

Ablenkende Geräusche, die z.B. durch Gespräche der Mitschüler, Stühlerücken oder Blättern in Büchern und Heften entstehen, werden reduziert, damit Ihr Kind die Lehrkraft besser verstehen kann.

Ergebnisse aus wissenschaftlichen Studien zeigen, dass Kinder, die Roger Focus nutzen, im Schnitt eine um 53% bessere Sprachverständlichkeit aufweisen, als Kinder, die eine andere Technologie verwenden.[3]

Was ist Roger?
Roger ist der neue digitale Standard mit 2,4 GHz, der Sprachbarrieren in geräuschvoller Umgebung und auf Distanz überbrückt, indem er die Stimme der Sprecher direkt an die Roger Focus-Empfänger des Zuhörers sendet.

1 Bess, F. H. & Tharpe, A. M. (1984). Unilateral hearing impairment in children. Pediatrics, vol 74 (2). pp. 206-216

2 Mackay, S. (2008). Frequency Modulated (FM) considerations for children with minimal/mild or unilateral hearing loss. Perspectives on Hearing and Hearing Disorders in Childhood, vol 18. pp. 10-18.

3 Parc-SEDOL Experimental Roger Laboratory. (2014) Roger Focus Validation, Phonak Field Study News.

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.

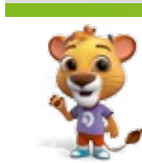
www.phonak.de

028-3019-01/V1.00/2014-05/MF/Printed in Switzerland © Phonak AG All rights reserved

Roger Focus bei einseitiger Hörminderung

Damit jedes Kind die Chance erhält, zuhören zu können

roger



PHONAK
life is on

Fokussiert hören – eine Herausforderung

Für Kinder mit einseitigem Hörverlust ist das Hören in einer lauten Umgebung, z.B. im Klassenzimmer, eine große Herausforderung. Um eine Schallquelle zu lokalisieren oder in lauten Umgebungen gut hören zu können, benötigen Menschen zwei normal hörende Ohren. Kinder mit einseitigem Hörverlust haben nur ein normal hörendes Ohr und dadurch oft große Schwierigkeiten, ihre Lehrer im Klassenzimmer zu hören und zu verstehen. Das beeinträchtigt ihre Lernfähigkeit enorm.

In einer wissenschaftlichen Studie wurde belegt, dass bis zu 40% der Kinder mit einseitigem Hörverlust öfter eine Klasse wiederholen müssen oder zusätzliche Hilfe im Unterricht benötigen, obwohl sie eigentlich die gleichen Fähigkeiten haben, wie ihre Mitschüler.[1]

Es gibt jedoch einen technologischen Ansatz, der betroffenen Kindern hilft, Sprache in schwierigen Hörsituationen besser zu verstehen. Dabei handelt es sich schlicht um eine Technologie, mit der Ihr Kind die Stimme des Lehrers deutlich hört, egal, wo es im Klassenzimmer sitzt.

„Wir wissen, dass Kinder mit einseitigem Hörverlust größte Schwierigkeiten haben, in lauten Umgebungen und über Distanz zu hören und dass ein größerer Signal-Rausch-Abstand ein klarer Vorteil ist, um im Klassenzimmer oder auch außerhalb der Schule besser zu hören."[2]

Roger Focus-Empfänger

Wie es funktioniert: Die Lehrkraft trägt ein kleines Roger-Mikrofon und Ihr Kind trägt die diskreten Roger Focus-Empfänger. Das Mikrofon „hört" die Worte des Lehrers und verstärkt sie, bevor es sie direkt an die leichten Empfänger und damit an die Ohren Ihres Kindes überträgt. Ganz einfach und unkompliziert.

Roger-Mikrofone

Ihr Kind kann in jeder Lernumgebung von einem Roger-Mikrofon profitieren.

Roger inspiro

Roger inspiro ist ein robustes Mikrofon für Lehrkräfte, das bereits in vielen Klassenzimmern auf der ganzen Welt eingesetzt wird.

Roger Pen

Der Roger Pen kann um den Hals des Sprechers getragen, auf den Tisch gelegt oder in der Hand gehalten werden. Die Mehrfach-Mikrofone des Roger Pen reduzieren automatisch Hintergrundgeräusche und fokussieren gleichzeitig die Stimmen, die der Zuhörer hören will.

Roger Clip-On Mic

Das Roger Clip-On Mic wird mit einem Tastendruck verbunden und eignet sich besonders für Eltern von Kleinkindern im Park, im Auto, beim Einkaufen und überall sonst, wo geräuschvolle Umgebung oder Distanz das fokussierte Hören erschweren.