



Roger™ SoundField für die Schule

Lernen ohne Einschränkungen



A Sonova brand

PHONAK
life is on

Wer mehr hören kann, lernt mehr

Im Klassenzimmer geht es häufig laut zu – und das ist auch gut, denn angeregte Diskussionen zwischen Lehrenden und Schülern sind für ein effektives Lernen wichtig. Leider ist die Akustik im Klassenzimmer in der Realität nicht gerade ideal – häufig besteht eine zu grosse räumliche Distanz zwischen Lehrenden und Schülern. Das bedeutet, dass ein Kind in seiner täglichen Lernumgebung verschiedene Hör- und Verstehensprobleme hat.

Mit Roger SoundField können diese Probleme gelöst werden. Denn mit Roger SoundField werden die Stimmen der Lehrer und Schüler sowie Klänge von anderen Schallquellen im ganzen Klassenzimmer hörbar gemacht. Die Mainstream Amplification Resource Room Studie (MARRS) hat gezeigt, dass Beschallungssysteme helfen, Hintergrundgeräusche in einem Raum erheblich zu reduzieren, sodass die Schüler die Stimme des Lehrenden besser hören und dem Unterricht besser folgen können.* Es wurden auch bessere Lese- und Sprachfähigkeiten bei tausenden von Schülern nachgewiesen, die Beschallungssysteme im Klassenzimmer verwenden.*

Und die am MARRS-Projekt beteiligten Lehrer gaben an, dass durch ein Beschallungssystem im Klassenzimmer ihre Stimme geschont wird und sie Anweisungen nicht mehr so oft wiederholen müssen.*

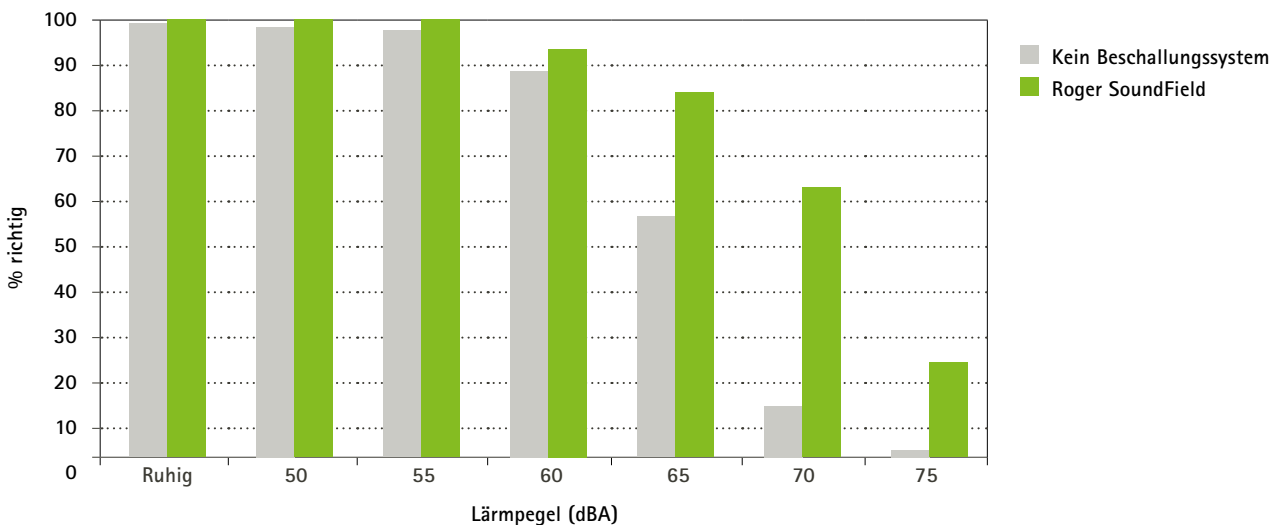


Eine Klasse für sich: Roger SoundField

Um Sprache in einem lauten Klassenzimmer verstehen zu können, benötigen Kinder einen besseren Signal-Rausch-Abstand (SNR). Roger SoundField verbessert die Akustik im Klassenzimmer und ermöglicht damit jedem Schüler, dem Unterricht zu folgen und erfolgreich zu lernen.

Herausragende Leistung

Roger SoundField ist eine Klasse für sich: Normalhörende Schüler haben damit bei 65 dBA Störgeräusch um bis zu 28% und bei 70 dBA Störgeräusch um bis zu 50% mehr Sprache verstanden als ohne Beschallungssystem.*



Vergleich der durchschnittlichen Spracherkennung normal hörender Kinder bei Störgeräuschen ohne und mit Roger SoundField.

So einfach wie das ABC

Roger-Systeme übertragen Klänge digital und ändern Frequenzen automatisch, um potenzielle Interferenzen mit bestehenden WLAN- oder Bluetooth-Netzwerken zu verhindern. Das Roger SF Touchscreen Mic analysiert kontinuierlich die Klangumgebung und optimiert die Lautstärke automatisch, um sicherzustellen, dass Sprache laut und deutlich hörbar bleibt. Darüber hinaus lässt es sich sehr leicht installieren: Einfach anschließen und einschalten – schon kann das Lernen beginnen.

Schont die Stimme der Lehrkraft

In einem lauten Klassenzimmer muss die Lehrkraft laut sprechen, um verstanden zu werden – auf lange Sicht kann das die Stimmbänder und die Gesundheit erheblich schädigen. Eine neuere Studie aus Brasilien hat gezeigt: Roger SoundField kann – selbst wenn der Lehrer es nur in einer einzigen Unterrichtseinheit pro Tag anwendet – Rachenprobleme, Ermüdung beim Sprechen und die stimmliche Anstrengung reduzieren und die Stimmqualität verbessern.*

Roger SoundField Portfolio für die Schule

Phonak bietet seit mehr als vierzig Jahren Hörlösungen für Kinder und hat zahlreiche innovative und leicht bedienbare Produkte für das moderne Klassenzimmer entwickelt. In unserem umfassenden Portfolio bieten wir eine grosse Bandbreite an Roger-Mikrofonen und Lautsprechern an, die das Hören und Verstehen im Klassenzimmer optimal unterstützen – damit alle Schüler leicht lernen und Lehrer effektiv unterrichten können.

Roger SF Touchscreen Mic



Roger Pass-around



Roger Multimedia Hub



Roger Charging Rack



Roger DigiMaster

Der richtige Lautsprecher für jeden Raum

Roger SoundField bietet in jeder Grösse kristallklaren Klang im ganzen Raum, sodass jeder Schüler die Stimme des Lehrers hören und dem Unterricht folgen kann.



Normal grosse Klassenzimmer

Roger DigiMaster 5000 ist die perfekte Lösung für Räume mit normaler Grösse. Zusammen mit einem Roger SF Touchscreen Mic bietet dieses System die ultimative Klangleistung.



Grössere Klassenzimmer, Konferenzräume und Auditorien

Der Roger DigiMaster 7000 eignet sich für grössere Räume ideal. Das System ermöglicht Klangübertragung über einen grösseren Bereich und kann mit einem Netzwerk aus zwei Lautsprechern verbunden werden, sodass eine doppelt so grosse Reichweite wie mit einem DigiMaster 5000 erreicht wird.

Jeder DigiMaster Lautsprecher verfügt über ein Stromkabel. Separat können ein optionaler Ständer, eine Wandbefestigung oder ein Stativ bestellt werden.

Eine Lösung für jeden Schüler

Das Roger SoundField Portfolio stellt sicher, dass kein Schüler zurückbleibt.



Roger SF Touchscreen Mic

Mit einer intuitiven Benutzeroberfläche kann dieses einfach bedienbare Mikrofon mit einem oder mehreren Roger Pass-around Mikrofonen verbunden werden. Es überträgt den Klang ausschliesslich an Roger DigiMaster Lautsprecher, sodass er im gesamten Klassenzimmer hörbar wird.



Roger DigiMaster X

Der Roger DigiMaster X eignet sich in Kombination mit einem Wireless-Roger-Mikrofon optimal als Zusatz zu einem bestehenden Beschallungssystem. Roger DigiMaster X wird einfach mithilfe des mitgelieferten Kabels und Adapters mit der Beschallungsanlage verbunden. Das Roger-Mikrofon stellt zusammen mit dem DigiMaster X bestmögliches Hören für alle sicher.



Roger Pass-around

Dieses Mikrofon wurde für den Einsatz in Gruppendiskussionen entwickelt, sodass nicht nur die Lehrkraft sondern auch jeder Mitschüler klar und deutlich gehört werden kann. Das Roger Pass-around wird entweder automatisch, durch eine Stimme, oder per Push-to-Talk Funktion aktiviert. Und durch seine kleine Grösse ist es optimal für Kinder geeignet.



Roger Touchscreen Mic

Das Roger Touchscreen Mic ist ideal für Schüler geeignet, die Hörgeräte oder CIs tragen. Egal ob mit einem Roger-Empfänger oder über Roger Soundfield – es bietet hervorragende Roger-Klangqualität und Sprachverständlichkeit. Dieses Mikrofon kann nicht in einem Netzwerk genutzt werden, in welchem Roger SF Touchscreen Mic genutzt wird.

Ein voll verbundenes Klassenzimmer

Verbunden zu sein ist für Kinder und Jugendliche sehr wichtig

Im modernen Unterricht eingesetzte Multimedia-Geräte, wie z.B. Fernseher, MP3-Player, Smartboards, Laptops und Tablets können einfach mit dem Roger Multimedia Hub verbunden werden, welcher den Ton drahtlos an Roger DigiMaster Lautsprecher überträgt. In einem Netzwerk bietet Roger Multimedia Hub eine Audiomischung, die es ermöglicht, die Stimme der Lehrkraft simultan mit einem Audiosignal (z.B. CD, MP3, PC Programm) zu hören.

Kinder lernen am besten, wenn sie sich aktiv am Unterricht und an Diskussionen im Klassenzimmer beteiligen können. Phonak kennt die Herausforderungen, die sich durch laute Klassenzimmer stellen. Aus diesem Grund haben wir ein Produktportfolio entwickelt, das allen Schülern und Schülerinnen erfolgreiches Lernen ermöglicht.



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.phonakpro.ch

