

Phonak Roger Dynamic SoundField

Warum Soundfield wichtig ist

Für bestmögliche Lernerfolge 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 schlechte Raumakustik können es schon normalhörenden Schülern schwer machen, die Stimme der Lehrkraft zu verstehen. Noch schwieriger ist das für Kinder mit AVWS oder ADHS. Das Soundfield Beschallungssystem für Klassenzimmer, das die Stimme der Lehrkraft verstärkt und über Lautsprecher für alle Schüler deutlich hörbar macht, verbessert nachweislich die Hör- und Lernleistungen von Schülern¹. Die Lehrkräfte müssen dank Soundfield nicht mehr laut sprechen, um gehört zu werden, sodass sie ihre Stimme schonen und Heiserkeit und - im Extremfall - Arbeitsausfall vermeiden. Wöchentlich fallen eine Million Unterrichtsstunden in Deutschland ersatzlos aus², mehr als 100.00 Stunden wöchentlich bedingt aufgrund Stimmanstrengung.

¹ The MARRS Project: Mainstream Amplification Resource Room Study – <http://www.classroomhearing.org/research/marrsStudy.html>

² Spiegel Online, 2012

Maximale Leistung

Die neueste Mikrochip-Technologie der Roger Systeme enthält einen einzigartigen Algorithmus für das Verstehen im Störgeräusch. Dieser ermöglicht einen viel besseren Signal-Rausch-Abstand als bisherige Soundfield-Systeme.



Einfache Handhabung

Roger Dynamic SoundField überträgt die Klänge digital und mit Hilfe des automatischen Frequenzspringens, sodass Empfangsstörungen durch vorhandene WiFi- oder Bluetooth-Netzwerke verhindert werden. Die Lehrkräfte oder das technische Personal müssen weder die Frequenzeinstellungen noch die Lautstärke überprüfen und anpassen. Das System analysiert kontinuierlich den Lärmpegel im Raum und passt die Konfiguration optimal an, um sicherzustellen, dass die Sprache im Raum stets deutlich und laut hörbar bleibt. Anschließen, einschalten, unterrichten.

Volle Kompatibilität

Roger Dynamic SoundField ist das einzige digitale Beschallungssystem für Klassenräume und kann mit mehreren Mikrofonen und Empfängern verwendet werden.

Roger Dynamic SoundField Lösungen

Für kleinere Räume bis 100 m²

Der Roger DigiMaster 5000 ist optimal geeignet für mittlere Raumgrößen. Das System besteht aus einem mobilen Roger DigiMaster Lautsprecher (mit Bodenstativ oder Wandhalterung erhältlich) und einem Roger Touchscreen Mic (Mikrofon) für bestmögliche Beschallung und Klangqualität.

Für größere Räume bis 300 m²

Das Phonak Roger DigiMaster 7000 System mit zwei Lautsprechern ist optimal für große Räume geeignet, denn es deckt mehr als den doppelten Bereich eines DigiMaster 5000 ab. (Die DigiMaster 7000 Lautsprecher sind mit Wandhalterungen oder Bodenstativen erhältlich.)

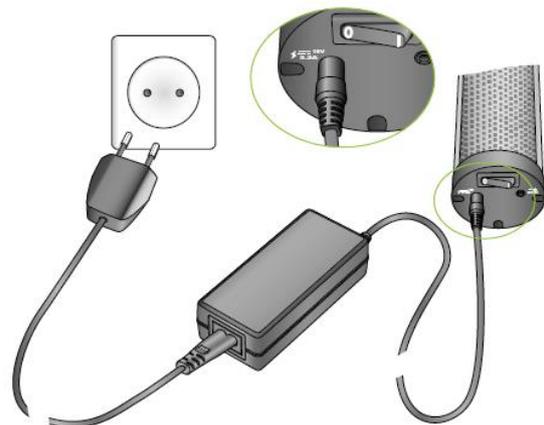
Insgesamt können bis zu 34 weitere Roger Mikrofone in das Netzwerk mit aufgenommen werden.

Wie verwende ich Roger Dynamic SoundField

Anschließen – Einschalten – und Loslegen

1. Montieren Sie die Anlage, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben, mit dem Stativ oder der Wandhalterung.

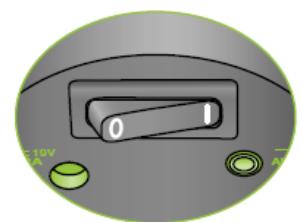
2. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzadapter. Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose und den 19 Volt Stecker in die Buchse am unteren Teil des DigiMaster 5000.



3. Schalten Sie den DigiMaster ein.

Der DigiMaster kann nun mit dem Touchscreen Mic gekoppelt werden.

Tippen Sie am Touchscreen Mic auf Connect, um das Gerät mit dem DigiMaster zu verbinden. Das Touchscreen Mic muss sich in einem Abstand von 10 cm zum DigiMaster befinden.



Solange Sie nicht mit dem System arbeiten, kann es ausgeschaltet werden. Die Kopplung bleibt beim Weiterschalten bestehen.