

# Roger™ Dynamic SoundField



## Warum Roger Dynamic SoundField?

### Vorteile der Klassenzimmer- und Raumbeschallung

Für den bestmöglichen Lernerfolg oder bei Vorlesungen und Besprechungen muss die Stimme des Sprechers deutlich zu hören sein. Leider ist dies nicht immer möglich. Faktoren wie Lärm, die Distanz zwischen Lehrkraft und Schüler oder Sprecher und Zuhörer und eine häufig nicht ideale Raumakustik können das Verstehen des Sprechers, sogar für Kinder oder Zuhörer mit normalem Gehör, erschweren.

Für Lehrkräfte und Sprecher haben eine unzureichende Raumakustik und Hintergrundgeräusche zur Folge, dass sie lauter sprechen müssen, um gehört zu werden. Dies kann unter anderem zur Verschlechterung der stimmlichen Gesundheit führen und in Schulen ebenfalls die Klassenführung beeinträchtigen.

Diese Gründe führten zur Entwicklung von Roger Dynamic SoundField. Das System besteht aus einem kabellosen Mikrofon und einem oder mehreren Lautsprechern, die die Stimme der Lehrkraft oder des Sprechers im ganzen Raum verstärken. Daraus ergibt sich, dass die Zuhörer die Anweisungen des Sprechers besser verstehen. Dies wiederum führt beispielsweise zu verbesserten Lernergebnissen und zu einem zufriedenen Sprecher mit starker Stimme.

#### Vorteile für Schüler

- Verbesserte Möglichkeiten der Satzerkennung
- Verbesserte Aufmerksamkeit, Interaktion und Teilnahme
- Schnelleres Erlernen des Lesens, Schreibens und der rechnerischen Fähigkeiten
- Keine Höranstrengung beim Verstehen der Sprache (wichtig gerade in den ersten Schuljahren)
- Besseres Verstehen der Lehrkraft für Fremdspracher
- Mehr Sitzmöglichkeiten für Kinder mit Aufmerksamkeitsdefizitproblemen

#### Vorteile für Zuhörer bei Vorträgen oder Besprechungen

- Freie Platzwahl
- Bessere Verständlichkeit des Sprechers und angenehmeres Zuhören
- Keine Höranstrengung
- Verbesserte Aufmerksamkeit

#### Vorteile für Lehrkräfte und Sprecher

- Verringerte stimmliche Anstrengung und Ermüdung
- Unterstützt Klasseninstruktionen und -führung
- Dank einer Verringerung der Stimmprobleme des Sprechers weniger Disziplinprobleme bei Schülern und Zuhörern
- Weniger Stress
- Verbesserte Bewegungsfreiheit
- Ein einziges, einfach zu handhabendes System für normal hörende und schwerhörige Schüler und Zuhörer

Die erhältlichen Roger Dynamic SoundField Systeme

#### ▪ Roger Dynamic SoundField 5000

bestehend aus einem Roger DigiMaster 5000 mit 12 kleinen Hochleistungslautsprechern und unserem Roger Touchscreen Mic, ausreichend für einen Raum bis 100 m<sup>2</sup>.

#### ▪ Roger Dynamic SoundField 7000

bestehend aus zwei Roger DigiMaster 7000 mit je 15 kleinen Hochleistungslautsprechern und unserem Roger Touchscreen Mic, ausreichend für einen Raum bis 300 m<sup>2</sup>.

#### ▪ Roger DigiMaster X

für Räume mit anderen Soundfield-Installationen. So kann jeder Hörer die Qualität der Roger Sprachverständlichkeit erleben. Ebenfalls verfügbar ist die Aufnahmefunktion.

Roger Dynamic SoundField bietet eine außergewöhnliche Klangqualität. Die Stimmübertragung ist kristallklar und störungsfrei. Roger Dynamic SoundField bietet einfach zu handhabende Mikrofone und eine benutzerfreundliche Schnittstelle und ist somit die optimale Lösung für die Einrichtung eines vielseitigen Netzwerks für alle Tätigkeiten im Klassenzimmer und in Besprechungs- oder Vortragsräumen.



A Sonova brand

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

**PHONAK**  
life is on