



röger

Roger™ Dynamic SoundField

Eine neue Ära in der Raumbeschallung



Phonak Vierklang
Produkte

A Sonova brand

PHONAK
life is on

Warum eine gute Raumbeschallung wichtig ist

Bei Schulungen oder Präsentationen, ist es äußerst wichtig, dass die Zuhörer die Stimme der sprechenden Person hören und klar verstehen können. Dies ist leider nicht immer der Fall.

Hintergrundgeräusche und große Räume erschweren das Verstehen, während eine unzureichende Raumakustik viele Echos erzeugen kann. Das Zuhören wird mühsam und ermüdend. Selbst für Räume und Säle, in denen schon eine Beschallungsanlage (PA-System) vorhanden ist, sind diese Technologien nicht optimal. Um die äußerst wichtigen Sprachsignale klar senden zu können, muss die Lautstärke-einstellung des Systems erhöht werden und Rückkopplungen treten häufiger auf.

Was wäre, wenn es ein tragbares, drahtloses Beschallungssystem gäbe, das all diese Faktoren beseitigen würde? Ein System, das seinen Klang und seine Einstellungen den individuellen Klangumgebungen eines jeden Raumes intelligent und automatisch anpasst.

Ein solches System ist nun erhältlich: das Roger Dynamic SoundField System von Phonak.

Dieses revolutionäre System verstärkt die Worte der Sprecher exakt auf den benötigten Lautstärkepegel und die Frequenz, um das Sprachverstehen zu optimieren. Es ist keine komplizierte oder teure Installation und keine Konfiguration mehr erforderlich. Das System analysiert kontinuierlich den Lärmpegel im Raum und passt die Konfiguration optimal an, um sicherzustellen, dass die Sprache stets deutlich und gut hörbar bleibt.

Zuhörer, denen ein Roger Dynamic SoundField System zur Verfügung gestellt wird, hören die Worte, die sie hören müssen, komfortabel und ohne Störungen.

Sprecher profitieren von Roger Dynamic SoundField. Sie müssen sich nun nicht mehr stimmlich anstrengen, sodass Ihre Stimme überall im Raum verstanden wird. Mit Roger Dynamic SoundField schaffen Sie eine Raumakustik die ihresgleichen sucht.

Herausforderungen bei Raumbeschallungs-Systemen

Unerwünschter Lärm

Viele Vortragsräume und Auditorien sind sehr hallig. Dies bedeutet, dass verstärkte Klänge von harten Oberflächen reflektieren und dadurch störender Lärm erzeugt wird.

Rückkopplungen

Heutige Raumbeschallungs-Systeme erzeugen oft Rückkopplungen, wenn das Mikrofon zu nahe an den Lautsprecher kommt. Dies führt zu einer eingeschränkten Mobilität des Sprechers und zu einem verminderten Sprachverstehen der Zuhörer, da die Lautsprecher leiser gestellt werden müssen.

Konfiguration

Viele Raumbeschallungs-Systeme bieten justierbare Frequenzeinstellungen und separate Lautstärkesteller. In der Regel justiert eine qualifizierte Fachperson diese Parameter einmalig bei der ersten Installation, eine regelmäßige weitere Überprüfung der Einstellungen erfolgt jedoch meistens nicht.

Roger Dynamic SoundField

Unsere Ingenieure und Hörgeräteakustiker haben das Phonak Roger Dynamic SoundField System entwickelt, um den Herausforderungen in der Raumbeschallung gerecht zu werden.

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.

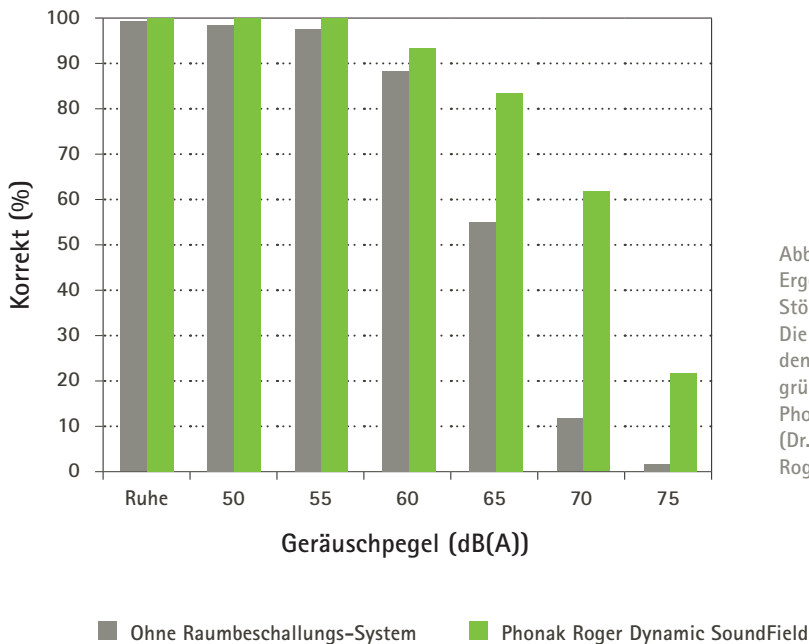


Abb.1
Ergebnisse der Erkennung von Sprache im Störgeräusch bei normalhörenden Personen. Die grauen Balken zeigen die Ergebnisse aus den Tests ohne Raumbeschallungs-System, die grünen Balken die Ergebnisse der Tests mit Phonak Roger Dynamic SoundField Systemen. (Dr. Jace Wolfe, Phonak Field Study News, Roger Dynamic SoundField)

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 Nutzer 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 stets deutlich und gut hörbar bleibt. Anschließen, einschalten, vortragen.

Volle Kompatibilität

Roger Dynamic SoundField ist das einzige digitale Beschallungssystem für Sitzungs- oder Seminarräume, Auditorien, Hotels, Konferenzräume uvm., das mit mehreren Mikrofonen und Empfängern verwendet werden kann.

Für jeden die passende Lösung

Roger Touchscreen Mic

Das Roger Touchscreen Mic ist ein neues, einfach und intuitiv bedienbares Mikrofon mit einer gut sichtbaren Statusanzeige. Roger Touchscreen Mic kann Sprache gleichzeitig an Roger-Empfänger und Zuhörer im Raum über Soundfield Lautsprecher übertragen.



Roger Pass-around

Das Roger Pass-around Handmikrofon wurde für den Einsatz in Gruppendiskussionen entwickelt, sodass alle Beteiligten klar und deutlich hörbar sind.



Roger Multimedia Hub

Ein vielseitiger Sender, der in einem Roger Netzwerk genutzt wird und eine Audiomischung anbietet, um die Stimme des Sprechers oder des Referenten simultan mit einem Audiosignal hörbar zu machen (z.B. beim Abspielen einer CD oder DVD).



Roger DigiMaster X

DigiMaster X kann auch zusätzlich zu bereits vorhandenen, anderen Beschallungssystemen eingesetzt werden, sodass jeder Zuhörer Sprachverstehen in Roger-Qualität genießen kann. Auch Aufnahmen sind möglich.



Roger Dynamic SoundField Lösung

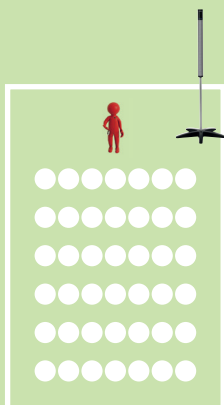
Für Räume mit normaler Größe

| | |
|---------------|---|
| Lautsprecher: | 1 Roger DigiMaster 5000 |
| Mikrofone: | mindestens 1 Roger Touchscreen Mic (bis zu 34 zusätzliche Roger-Mikrofone, z.B. Roger Touchscreen Mic oder Roger Pass-around) |
| Raumgröße: | 100 m ² und mehr |

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 für bestmögliche Beschallung und Klangqualität.



Empfohlene Aufstellung für Räume mit normaler Größe



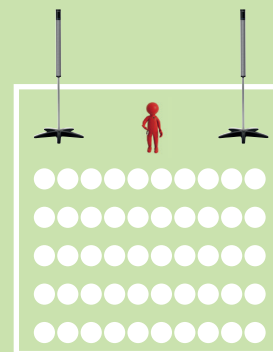
Beschallung für große Vortragsräume und Säle

| | |
|---------------|---|
| Lautsprecher: | 2 Roger DigiMaster 7000 |
| Mikrofone: | mindestens 1 Roger Touchscreen Mic (bis zu 34 zusätzliche Roger-Mikrofone, z.B. Roger Touchscreen Mic oder Roger Pass-around) |
| Raumgröße: | 300 m ² und mehr |

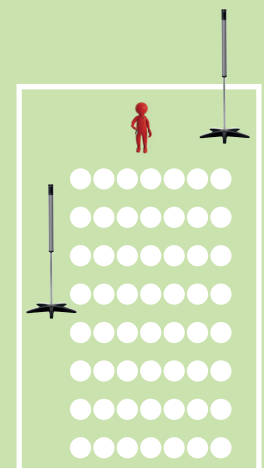
Das Phonak Roger DigiMaster 7000 System mit zwei Roger DigiMaster Lautsprechern ist optimal für große Räume geeignet, denn es deckt mehr als den doppelten Bereich eines DigiMaster 5000 ab. Die DigiMaster 7000 Lautsprecher sind mit Wandhalterungen oder Bodenstativen erhältlich.



Empfohlene Aufstellung in quadratischen Räumen



Empfohlene Aufstellung in länglichen Räumen



Kompatibel mit vielen Multimedia-Geräten

Der Roger Multimedia Hub verbindet jedes Multimedia-Gerät (Fernseher, Computer, Smartphone, etc.) drahtlos mit Roger DigiMaster Lautsprechern.

Roger Touchscreen Mic kann Signale gleichzeitig an die persönlichen Roger-Empfänger und an die DigiMaster Lautsprecher senden. Dadurch profitieren schwerhörige und normalhörende Personen von einer besseren Sprachverständlichkeit.



Roger Dynamic SoundField

Maximale Leistung

Roger bietet branchenbeste Sprache-im-Lärm-Leistung.

Einfache Handhabung

Anschließen, einschalten, vortragen.

Volle Kompatibilität

Diese einzigartige digitale Raumbeschallung kann simultan mit mehreren Mikrofonen und einzelnen Empfängern benutzt werden.

„Die Leistung des [Roger] Dynamic SoundField ist phänomenal. Durch das System sind alle Stimmen im Raum stets klar und deutlich hörbar. Die Akkus halten lange und Empfangsstörungen kommen quasi nicht vor. Die Installation ist auch sehr einfach. Man muss nur ein paar Tasten drücken und kann dann gleich loslegen. Was will man mehr von einem Beschallungssystem?“

Chris Abston, Technikassistent,
Redford Union Schools, Redford, MI, USA

Life is on

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

www.phonakpro.de



Erleben Sie Phonak auf facebook
www.facebook.com/phonakde