



# Raum für feine Ohren

*Jetzt werden Ihnen alle zuhören*





# Gute Akustik macht sich bemerkbar

Hohe Decken, Glas, Beton, Metall: harte Materialien und papierlose Büros statt Teppichen, Vorhängen und Bücherregalen. Wo immer Sie hinschauen und wo Sie auch stehen, jeder Raum hat einen Sound, einen Klang. Auch wenn es manchmal unbewusst ist – der **Raumklang wirkt** sich aus.

Haben Sie es schon selbst wahrgenommen? Schlecht zu verstehende Gesprächspartner am Telefon. Dröhnende Männerstimmen, Tastaturgeklapper vom Schreibtisch nebenan, anstrengende, harte Geräuschkulisse. Wie anders, **wenn die Akustik stimmt**: Wenn Musik einen Konzertsaal füllt, Töne auch über Entfernungen tragen oder im Wald das Rascheln des Farns zu hören ist.

Angenehmes Wohlfühlen oder Störungen, gute Stimmung oder mehr Stress: Akustik wirkt sich aus. Wie **produktiv und förderlich** eine Umgebung ist – oder ob sie gar ineffizient und hinderlich wird – hängt wesentlich von Raumklang und akustischer Atmosphäre ab.

*Ruhige Atmosphäre für konzentriertes Arbeiten*

*Transparenter Klang für Musikgenuss*





# Mehr hören, leichter sprechen – besser verstehen

## Sound Butler von Phoneon optimiert Ihre Akustik:

- Erhöht die Sprachverständlichkeit deutlich
- Reduziert die Nachhallzeit signifikant
- Wirkspektrum bis in den Bassbereich
- Beseitigt störenden Hall und Resonanzeffekte
- Erzeugt ein angenehmes akustisches Raumklima

## Mehr hören

Wichtige Telefonkonferenzen, Besprechungen mit Mitarbeitern, Verhandlungen mit Kunden: Wer besser hört, was gesprochen wird, kann sich auf das Wesentliche konzentrieren.

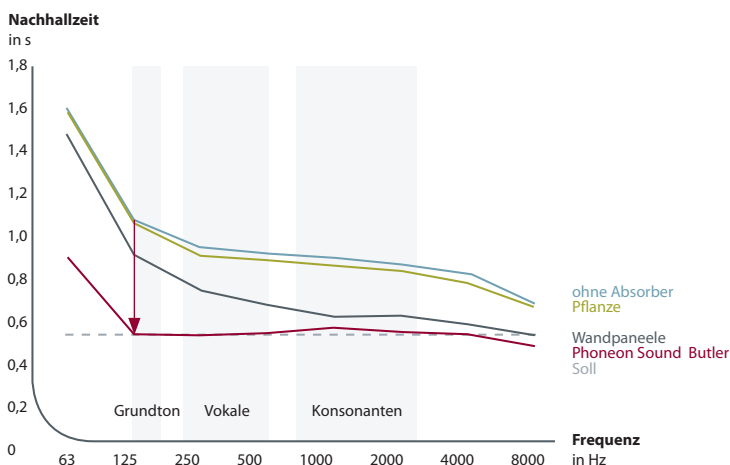
## Leichter sprechen

Ihr Meeting, Ihr Anruf, Ihre Präsentation: Ohne störende Überlagerungen und Fremdgeräusche spricht es sich leichter und deutlicher.

## Besser verstehen

Ratssaal, Bühne, Hörsaal oder Büro: Wenn Sie intensiver hören und selbst leichter sprechen kommunizieren Sie reibungslos. Verständnis führt zu harmonischer Gesprächsatmosphäre, angenehmer Stimmung und dazu, dass sich alle „besser verstehen“.

**Erhöhen Sie die Wahrscheinlichkeit für eine gelungene Kommunikation. Schaffen Sie eine effiziente Atmosphäre für sich, Ihre Mitarbeiter und Ihre Gesprächspartner.**



## Spektroskopische Messungen zeigen die hohe Wirksamkeit:

- Signifikante Reduktion der Nachhallzeit
- Wirkmechanismus als Resonanzabsorber beseitigt störende Resonanzen, die gerade in mittelgroßen Räumen die Akustik dominieren
- Wirkspektrum bis in den Bassbereich unterhalb 300 Hz (Männerstimmen, anfahrende Autos), wo herkömmliche Flächenlösungen (Deckensegel, Wandpaneelle, Stellwände) versagen

Wirkbeispiel: Konferenzraum 25 m<sup>2</sup>, Raumhöhe 2,90 m  
Möblierung: Tisch, 6 Stühle, Parkettboden, kein Vorhang

### Messbares Hörerlebnis - Sound Butler erhöht die Sprachverständlichkeit:

- Zweimal stärkere Wirkung als herkömmliche Produkte
- Beseitigt erstmals störende Raumresonanzen
- Dämpft das Grundrauschen bis in den Bassbereich

### Sound Butler löst Ihr Akustik-Problem:

- Starkes breitbandiges Wirkspektrum
- Beseitigt Resonanzen
- Geringer Flächenbedarf
- Keine Montage
- Ansprechendes Design

### Raumresonanzen und Bässe

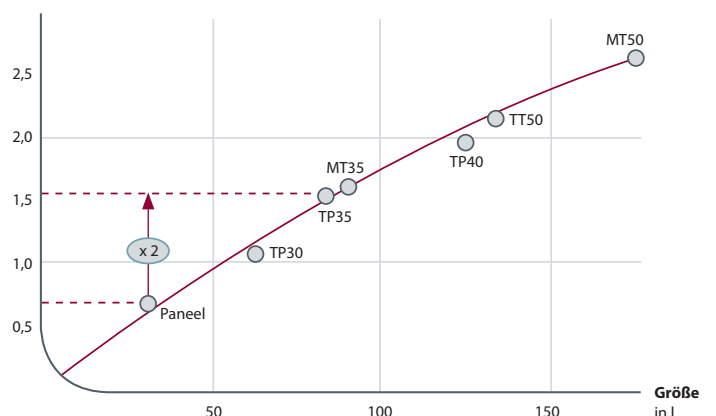
Gerade in mittelgroßen Räumen dominieren Raumresonanzen die Akustik: Der Raum schwingt wie ein Instrument. Diese Raumresonanzen liegen im Bassbereich. Gerade Männerstimmen treffen diese Tonhöhen oft. Mit Glück klingen sie dann überraschend sonor, meist jedoch unangenehm dröhnend. Sound Butler wirkt bis in den Bassbereich und beseitigt unangenehme Resonanzen.

Messung der Sprachverständlichkeit im Konferenzraum 25 m<sup>2</sup>, 2,90 m hoch: der Effekt skaliert mit dem Volumen

#### Typische Frequenzen

Vogelzwitschern	2000 Hz
Frauenstimme	250 Hz
Männerstimme	150 Hz
Anfahrendes Auto	50 - 300 Hz

Deutlichkeitsgewinn C50  
in dB



# Sound Butler gibt Ihrem Raum einen angenehmen Klang

Mit Sound Butler können Sie Ihre akustische Umgebung aktiv gestalten. Optimieren Sie Ihre wichtigen Räume, indem Sie sie akustisch ausbalancieren. Damit schaffen Sie für sich selbst, Ihre Mitarbeiter, Kollegen und Kunden eine effiziente Atmosphäre.

## Phoneon Sound Butler-Modelle

**tbox** mit textiler Oberfläche:

- TP30: 30 x 30 x 110 cm
- TP35: 35 x 35 x 110 cm
- TT50: 50 x 50 x 75 cm

**mbox** in Chrom-Metalloptik:

- MT35: 35 x 35 x 75 cm
- MT50: 50 x 50 x 75 cm

**tcube, twall** auf Anfrage

## Farben

Sound Butler ist in 8 Farben verfügbar. Lassen Sie ihn dezent zurücktreten oder bringen Sie ihn in den Fokus: Mit Sound-Butler können Sie visuelle Reize und Design-Akzente setzen, die eine gehobene Umgebung zur Geltung bringen.

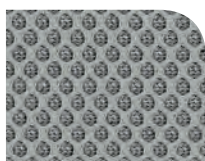
## Raumgrößentabelle

Raumgröße	Empfehlung bei 3 m Raumhöhe*
15 m <sup>2</sup>	1 x tbox TP30
20 m <sup>2</sup>	2 x tbox TP30 oder 1 x tbox TP35
25 m <sup>2</sup>	2 x tbox TP35 oder 1 x mbox MT50
30 m <sup>2</sup>	2 x tbox TP35 oder 2 x mbox MT35
45 m <sup>2</sup>	3 x tbox TP35 oder 3 x mbox MT35
60 m <sup>2</sup>	4 x tbox TP35 oder 4 x mbox MT35

\* skaliert mit dem Raumvolumen

Sound Butler eignet sich optimal für den Einsatz in Räumen bis 60 m<sup>2</sup>.

Sound Butler erfordert keine aufwendige Installation und keine baulichen Veränderungen: einfach aufstellen und sich über gelungenes Design freuen.



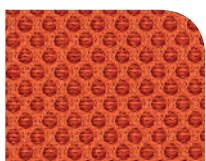
## *Arbeitsatmosphäre für Anspruchsvolle*

### **Zeitloses Design**

Das zurückhaltend-minimalistische Design Ihres Sound Butler passt sich jeder Umgebung an. Mit seiner klaren kubischen Form genügt er höchsten ästhetischen Ansprüchen. Er fügt sich ebenso harmonisch in elegante Altbaubüros wie in moderne Office-Lofts ein.

### **Made in Germany**

Sound Butler wird in Deutschland hergestellt, unter nachhaltigem Umgang mit Ressourcen und zuverlässiger Arbeit nach Maß. Manuelle Fertigung und die Verarbeitung ausschließlich hochwertiger Materialien sorgen dafür, dass Sie sich immer über Ihren Sound Butler freuen können.



# Räume in neuer Qualität erleben

*Rahmen für Raumerlebnis*

*Gute Akustik wirkt sich auf den Menschen aus. Ob es motiviertere Mitarbeiter, entspanntere Gesprächspartner, zufriedener Kunden oder Sie selbst sind, die damit noch produktiver werden.*

## Beispiele für Superior Surround

- Elegantes Altbaubüro: 30m<sup>2</sup>, Deckenhöhe 4,20 m, Parkettboden, Schreibtisch, Chefsessel, Couch, 2 Sessel, Tisch, Stuckdecke, Druckgrafik und zeitgenössische Malerei an der Stirnwand. – Einsatz von 3 Sound Butler Modell TP35, hellgrau
- Repräsentativer Konferenzraum im Neubau: 45 m<sup>2</sup>, Deckenhöhe 5 m, Beton, Glasfront, Teppichboden, 8 Tische, 16 Stühle. – Einsatz von 6 Sound Butler Modell TP35, rot
- Transparenter Raum im Neubau mit Glasfassade: 16 m<sup>2</sup>, Deckenhöhe 3 m, Steinboden, 4 Glaswände, Tisch, 8 Stühle, Sideboard. – Einsatz von 2 Sound Butler TP35, schwarz







**Sound Butler sichert die akustische Balance für Ihre Räume: Heben Sie die Qualität Ihrer Räume , ob Büro, Konferenzraum, Lounge oder auch privat:**

- Angenehme Atmosphäre schaffen –**  
zum konzentrierten und produktiven Arbeiten,  
für Besprechungen oder auch zu Hause
- Mobil einsetzen –**  
keine Installation, keine Montage, kein  
baulicher Eingriff
- Ästhetisch anspruchsvoll bleiben –**  
in zeitlos-edlem Design

**Erleben Sie den Unterschied. Nutzen Sie Sound Butler in Ihren eigenen Räumen.**

*Raum für produktive Meetings*

# Ihre Skizzen zu Sound Butler







*Sound Butler – für Superior Surround*

# Bessere Akustik für Ihre Räume

*Superior Surround*

**Sorgen Sie für sich und andere: Schaffen Sie eine angenehme Atmosphäre für effektivere Kommunikation.**

Kontaktieren Sie uns:  
Phoneon GmbH  
Maria-Theresia-Str. 3  
81675 München  
Telefon: 0800 3669990  
E-Mail: [tbox@phoneon.eu](mailto:tbox@phoneon.eu)

[www.phoneon.eu](http://www.phoneon.eu)

Oder sprechen Sie mit dem  
Händler Ihres Vertrauens

