



Raumausstattung

**IHLE**

*... wohnen in Harmonie*

Wir bieten Akustik-Elemente für einen angenehmen Raumklang, die sich nahtlos in Ihre Räume einfügen. Gute Akustik und ein kompromissloses Raum-Design stehen nicht im Widerspruch zueinander!

Wir machen gute Akustik.



Thomas und Katharina Ihle  
Raumausstattung IHLE



Sie verstehen  
Ihr eigenes Wort nicht?



verbessern Sie jetzt  
Ihre Raumakustik



Available on the  
App Store  
Get it on  
Google play

## wir schaffen ruhige Räume

Akustik-Optimierung für optimales Wohnen und Arbeiten

Sehr geehrte Kunden,

Sie mögen klare Linien und puristische Raumgestaltung?

Große Glasfronten und Böden aus Holz oder Stein?

Kennen Sie das, wenn die Raumakustik am Design leidet?

Schallwellen werden reflektiert und Geräusche und Stimmen überlagern sich. Der Raum klingt blechern.

Das ist bedauerlich und muss nicht sein.

Wir helfen, Ihren Raumklang zu verbessern.

Lassen Sie sich inspirieren:

Gute Akustik – wir machen das!

Ihr  


Thomas Ihle  
Raumausstattung IHLE  
Meister im Raumausstatterhandwerk

## guter Raumklang

einfach erklärt

Schallwellen werden in einem Raum reflektiert wie Billardkugeln an einer Bande. Wenn die Schallwellen aufeinandertreffen, kommt es zu deren Überlagerung. Am schlimmsten klingt es, wenn zwei parallel gegenüberliegende Flächen im Raum eine Frequenz hin- und herwerfen. Das passiert oft zwischen hartem Boden und glatter Decke oder zwischen einer Glasfront und einer parallel gegenüberliegenden Wand.

Zuhause und im Büro kommen oft mittlere und hohe Frequenzen vor – verursacht durch Stimmen, Druckergeräusche, Telefon-Klingeln etc. Um die Überlagerung dieser Schallwellen zu verhindern, sollten die meisten Wellen idealerweise beim zweiten Auftreffen auf eine Fläche „gefangen“ werden.

Je weniger Textilien im Raum sind und je klarer die Raumstruktur ist, desto mehr klingt es blechern; die Schallwellen werden reflektiert, hallen nach und überlagern sich. Es klingt dann wie im Bad. Im Büro beispielsweise wird ein ‚trockener‘ Raumklang bevorzugt. Zur Orientierung dienen dabei diese Faustformeln:

### \*Faustformel A:

pro 10m<sup>2</sup> Raumfläche

≈ 5 Akustik-Elemente

### \*Faustformel B:

pro Person (Büro)

≈ 5 Akustik-Elemente

Einen Lösungsansatz kennen Sie aus eigener Erfahrung: Teppichböden, große Vorhänge und Polstermöbel fangen Frequenzen effektiv und verhindern die Reflexion der Schallwellen. Sind weder Teppichboden noch Vorhänge erwünscht, braucht es andere Ideen. Die Akustik-Elemente verbessern den Raumklang hörbar.

**Mein Tipp:** Stellen Sie sich Schallwellen bildlich vor: Wie und wo sie entstehen, wie sie durch den Raum fliegen und wo sie reflektiert werden.

Beachten Sie bei Ihrer Planung vorhandene gepolsterte Bürostühle, Vorhänge, Teppiche, Lampen und Möbel. Bringen Sie nun Ihre Akustik-Elemente an und erleben Sie die Veränderung. Wenn Sie unsicher sind, können Sie die Wirkung vorab mit dem Akustik-Simulationsset von myRaumklang testen.

\* Angaben beziehen sich auf eine Raumhöhe von ca. 250 cm; 1 Akustik-Element ≈ ca. 0,5 m<sup>2</sup> Oberfläche

## myRaumklang App

gratis Nachhall messen

Ein entscheidender Wohlfühlfaktor für Arbeits- und Lebensräume ist eine gute Raumakustik. So wie eine passende Zimmertemperatur geregelt werden muss, so kann der individuelle Raumklang optimiert werden. Als angenehm wird ein nicht zu lauter und nicht zu halliger Klang empfunden.

Mit der myRaumklang-App kann in einfachen Schritten der individuelle Nachhall eines Raumes gemessen werden. Die App analysiert durch 4 Messungen den Nachhall in einem Raum und gibt in Abhängigkeit von der Raumgröße und der Nutzung des Raums Tipps zur Optimierung.

Anschließend können das Ergebnis der Messung und vorgeschlagene Produkte zur Raumklang-Optimierung an die eigene eMail-Adresse des Nutzers gesendet werden.

Die myRaumklang-App kann helfen, zu langen und störenden Nachhall „sichtbar“ zu machen und bietet Lösungen für eine optimale Raumakustik.

Die App ist kostenlos im AppStore erhältlich.

Wir machen gute Akustik.



## Akustik-Pad

Allrounder für den kreativen Einsatz

Auf dem ersten Blick erkennt man meist gar nicht, wie viele Flächen im Büro vorhanden sind, die man relativ unauffällig mit Akustik-Pads versehen und damit die Raumakustik hörbar verbessern kann. Seiten- oder Rückwände von Schränken sind glatt und schallhart. Sobald sie offen im Raum stehen, sind dies ideale Orte für unsere Akustik-Pads.



Da wir nahezu jede Größe anfertigen können, sitzen die Akustik-Pads immer passgenau. Durch die große Auswahl an Bezugstoffen und Farben können Sie Ihren Einrichtungsstil beibehalten oder eine neue stilistische Komponente hinzufügen.



- Grundplatte (Holz) mit 3 cm Akustik-Schaum
- Bezug aus Akustik-Wollfilz, Trevira CS oder Kunstleder oder individuellem Fotodruck
- Kann direkt verschraubt oder mit Klettband montiert werden
- Ideal zur Verkleidung von Schrankwänden oder Wandflächen

## Akustik-Raumteiler

Sorgen Sie für ein gutes Arbeitsklima

Speziell für den Einsatz in Gemeinschaftsbüros wurden die Akustik-Raumteiler entwickelt, die den Schall effizient aufnehmen und absorbieren. Damit wird im Büro die akustische Atmosphäre optimiert und es hallt deutlich weniger. So wird die Geräuschbelastung spürbar reduziert, Telefonate klingen wieder verständlicher und die gesamte Kommunikation wird hörbar angenehmer. Im akustisch optimierten Büro ist das Arbeiten jetzt wieder problemlos möglich.



Ein akustisch optimiertes Büro fördert durch die verbesserte Arbeitsatmosphäre nicht nur Prozesse im betrieblichen Alltag, es ist auch die Grundlage für ein erfolgreiches und gesundes Arbeiten.



- Sorgt für eine akustische und optische Trennung
- Abschirmung von Lärmquellen
- Ideal fürs Büro
- Füllung mit 3,5 cm Akustik-Schaum
- Beidseitig bezogen und vernäht
- Zum Aufstellen und zum Abhängen geeignet

## Akustik-Paneel

Schall-Absorber als praktisches Design-Element

Die Akustik-Paneele vereinen Praktikabilität, Design und Funktionalität. Im Büro optimieren sie nicht nur unauffällig den Raumklang, sie können auch gleichzeitig als Pinnwand genutzt werden. Kombinieren Sie mehrere Paneele unterschiedlicher Farben und Größen miteinander und erhalten Sie so einen beeindruckenden visuellen und akustischen Effekt!



Im Wohnbereich sorgt gerade die Kombination verschiedener Formate und Farben für einen Blickfang. Alle Stoffe sind in einer breiten Farbpalette verfügbar. Die verschiedenen Kombinationen lassen nahezu unendlich viele Möglichkeiten zu.



- Stabiler Rahmen mit Füllung aus 3,5 cm Akustik-Schaum
- Mit Bezug aus Akustik-Wollfilz oder Trevira CS zusätzlich als Pinnwand nutzbar
- Einfache Montage - zum Aufhängen wie ein Bild
- Farben und Größe frei kombinierbar
- Textiles Deko-Element und Absorber in einem Produkt

## Akustik-Hexagons

Grenzenlos kreative Wandgestaltung

Die perfekte Kombination aus Funktionalität und Optik! Der verwendete Akustik-Schaumstoff aus Basotect® sorgt für eine gleichmäßige und effektive Schallabsorption. Die Beschichtung mit Akustik-Wollfilz oder Trevira CS verleiht den Hexagons nicht nur ein attraktives Aussehen, sie schützt das Material vor Verschmutzungen und Beschädigungen und macht es dadurch pflegeleicht und haltbarer.



Aufgrund des Designs finden die Akustik-Hexagons auch Einsatz in Hotels, Schulen, Restaurants, Cafés, Arztpraxen oder Kanzleien. Sie reduzieren den Nachhall und verbessern die Akustik eines jeden Raums, indem sie Flatterechos und Kammfilter-Effekte verhindern.



- Die kreative und ästhetische Alternative zu normalen Absorbern
- Schall-Absorption bereits ab 200 Hz
- Basotect® Akustik-Schaumstoff mit Brandschutzklasse B1
- Hochwertige Beschichtung aus Akustik-Wollfilz oder Trevira CS
- in drei Größen und drei Stärken
- Selbstklebend zur direkten Anbringung an Wand und Decke



## Akustik-Deckensegel

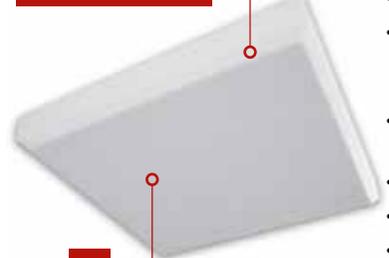
Unauffällig, leicht und dabei hoch effizient

Der Melaminharzschaum Bastect® zählt zu den effektivsten Materialien, wenn es um Akustikoptimierung geht. Seine Schall-Absorptionseigenschaften decken einen sehr breiten Frequenzbereich ab und sind daher hervorragend geeignet, die Nachhallzeit in jeder Art von Raum zu reduzieren. Optimal wirken die Akustik-Deckensegel im Frequenzbereich der menschlichen Sprache (250 – 4000 Hz) und verbessern somit die Sprachverständlichkeit in den eingesetzten Räumen.



Durch seine gleichmäßige und effektive Schallabsorption ist Bastect® stets die erste Wahl bei professionellen Anwendungen.

mit Dekor-Kante



Schaumstoff aus Basotect®

- Professioneller Breitbandabsorber
- Direkte Deckenmontage oder höhenverstellbare Befestigung möglich
- Brandschutzklasse DIN 4102 Class B1
- Öko-Tex® Standard 100
- Kein vergilben unter Lichteinfluss
- Gefertigt mit Dekor-Kante
- Erhältlich in den Farben weiß oder lichtgrau

## Akustik-Wall-Art

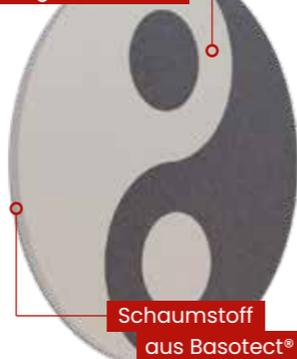
Ihr Wunsch-Design wird zum Schall-Absorber

So vielseitig wie ein Chamäleon zeigt sich die Akustik-Wall-Art, denn nahezu jede erdenkliche Form wird zum Raumklang-Optimierer.

Hier verbinden sich Design und Funktionalität zu einem vielseitigen Eyecatcher, der häufig in Räumen mit Kundenverkehr Verwendung findet. Mit der Akustik-Wall-Art lassen sich auch Firmenlogos oder andere Gestaltungselemente in beeindruckender Größe an der Wand darstellen. Die Elemente sind selbstklebend ausgerüstet und können mit Hilfe der mitgelieferten Schablone direkt auf die Wand aufgebracht werden.



Bezug frei wählbar



Schaumstoff aus Basotect®

- Ihr Wunschdesign zur Raumklang-Optimierung
- Elemente treten plastisch hervor
- Aus Basotect®, weiß, beschichtet mit Akustik-Wollfilz, Trevira CS oder Kunstleder
- Wird zum Anbringen direkt auf die Wand geklebt, stark selbstklebend ausgerüstet
- Inkl. Schablone und Anleitung zur unkomplizierten Montage

## Akustik-Bild mit Wunschkotiv

Hochwertiger und individueller Schall-Absorber

Guter Raumklang sollte auch gut aussehen! Nutzen Sie die vorhandene Wandflächen in Ihrer Wohnung, im Büro oder im Besprechungsraum und optimieren Sie unauffällig die Raum-Akustik.

So bleibt Ihr individueller Einrichtungsstil erhalten und Sie können unauffällig für einen besseren Raumklang sorgen.

Wählen Sie für Ihr Akustik-Bild ein einzigartiges Motiv oder ein Foto, das mit brillanter Farbwiedergabe auf einen robusten Stoff gedruckt wird. Das verwendete Textil ist B1-zertifiziert (schwer entflammbar nach DIN 4102).



optional mit Holzrahmen



Ihr Wunschkotiv

- Ihr Wunschmotiv - gedruckt auf Akustikstoff
- optional mit hochwertigem Schattenfugen-Rahmen (schwarz oder weiß) aus lackiertem Holz
- Hinterlegt mit Akustik-Schaum
- Aufgespannt auf Keilrahmen (ca. 4 cm Höhe)
- Gestalten Sie Ihr Akustik-Bild mit Ihrem eigenen Motiv
- Inkl. Aufhänger

## Akustik-Deckeneinleger

Absorber für abgehängte Decken

In vielen Industrie- und Gewerbebauten sind Kassetten- oder Odenwald-Decken verbaut. Somit ist eine Montage von vielen Akustik-Elementen an der Rohdecke nicht mehr möglich und auch nicht zielführend. Die Akustik-Deckeneinleger für abgehängte Decken hingegen bieten hier die perfekte Lösung. Passend für die meisten Kassetten-Decken können vorhandene Elemente ganz einfach ausgetauscht und durch akustisch wirksame Elemente ersetzt werden.



Die eingesetzte Menge und die gewählten Positionen sind jederzeit variiert- und erweiterbar.

optional mit Textil



Schaumstoff aus Basotect®

- Nutzen Sie vorhandene Deckenflächen unauffällig als Absorber
- 62 x 62 cm Kantenlänge, passend für viele Decken
- In drei Stärken verfügbar
- Schwer entflammbar, dadurch neben Hitze entwickelnden Elementen wie z.B. Decken-Strahlern einsetzbar
- Auf Wunsch mit Akustik-Wollfilz oder Trevira CS beschichtet



## Akustik-Deckenwürfel

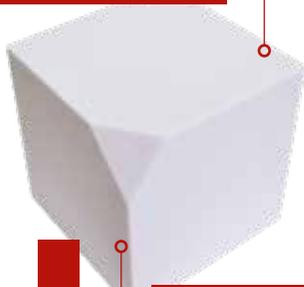
Absorber aus Akustik-Schaumstoff zum Abhängen

Reduzieren Sie die Nachhallzeit Ihres Raumes effektiv mit Akustik-Deckenwürfeln. Frei hängend bieten sie eine Absorptionsfläche für Schall, der aus allen Richtungen auftrifft – sowohl für den Direktschall als auch für Reflexionen von den Wänden und der Decke.



Durch ihr hohes Volumen sind die Deckenwürfel auch bei Frequenzen im Bassbereich effektiv und tragen wirksam zur Entdröhnung eines Raumes bei. Je größer die Würfel, desto höher der Absorptionsgrad in den tiefen Frequenzen. Der Melaminschaum Basotect® ist ohne Bezug erhältlich. Die klaren Vorzüge von Basotect® sind Lichtehtheit, ÖkoTex- und B1-Zertifizierung.

Akustik-Schaumstoff



Bezug frei wählbar

- Extrem effektiver und leichter Schall-Absorber
- Perfekt für große Räume mit hohen Decken
- Erhältlich in vier Größen, mit und ohne Bezug
- Inklusive Befestigungssystem (höhenverstellbar)
- Basotect vergilbt nicht unter Lichteinfluss

## Akustik-Sitzelement

Absorber-Elemente mit vielen Funktionen

Mit den Elementen schaffen Sie flexible Sitz- oder Ablageflächen und verbessern gleichzeitig Ihre Raumakustik. So lange die Sitzelemente nicht benutzt werden, finden sie in den Raumecken oder unter dem Schreibtisch Platz und fungieren weiterhin als Absorber.



Im Wohnbereich können Sie mit den verschiedenen Farben Ihren Einrichtungsstil unterstreichen. Der Akustik-Wollfilz sorgt dabei für eine wohnliche Atmosphäre, Kunstleder hingegen unterstreicht die neue Sachlichkeit im Wohnbereich. Durch das hohe Volumen an schallabsorbierendem, stabilem Akustik-Schaumstoff sind die Elemente hocheffiziente Produkte zur Raumklang-Optimierung.

Bezug in Wunschfarbe



aus sitzstabilem Akustikschaum

- Freistehende Elemente aus sitzstabilem Akustik-Schaum
- Geeignet als mobiles Sitzelement, Ablagefläche und Breitbandabsorber in einem
- In verschiedenen Formen, Größen und Farben erhältlich
- Abnehmbarer und waschbarer Bezug aus Akustik-Wollfilz, Trevira CS oder Kunstleder

## Akustik-Säule

Die moderne Form der Absorption

Die Säule eignet sich hervorragend zur effektiven und nachträglichen Akustikoptimierung. Egal ob in Büros, Besprechungs- oder Aufenthaltsräumen, die Akustik-Säule fügt sich in alle Umgebungen ein und reduziert dabei effektiv den Hall und vorhandenen Lärm.



Die Säule ist leicht, mobil einsetzbar und zugleich eigenstabil, was durch eine nicht sichtbare Metallplatte im Sockelbereich gewährleistet ist. Somit kommt sie optimal in Räumen zum Einsatz, die keine Montage an der Wand oder der Decke zulassen.

Ihr Wunschdesign



Akustik-Schaumstoff

- Mobiler, leichter und effektiver Schall-Absorber
- Individuell gestaltbar
- Bezug austauschbar
- verschiedene Höhen erhältlich
- Schnell und platzsparend aufgestellt

## Akustik-Infoboard

Von beiden Seiten ein Hingucker

Das beidseitig bedruckte Infoboard bietet viele Möglichkeiten, um Nützliches und Schalloptimierung in Einklang zu bringen: Sei es als Wegweiser im Laden, als Hinweisschild für ein Produkt oder zur Abgrenzung zweier Bereiche.



Als abgehängtes Element kann es platzsparend und zielgerichtet eingesetzt werden, um eine werbliche Information zu präsentieren und gleichzeitig die Raumakustik zu verbessern. Die beidseitige Absorption sorgt für eine optimale akustische Wirkung und eine deutliche Verbesserung der Raumakustik.

mit Wunschdesign



beidseitig bedruckt

- Kombiniert visuelle Kommunikation mit Akustik-Optimierung
- Ihr Wunschmotiv – gedruckt auf Akustikstoff
- Unterschiedliche Motive auf Vorder- und Rückseite möglich
- Beidseitig bezogen und vernäht
- Stabiler Rahmen mit einer Füllung aus 3,5 cm Akustik-Schaum
- Zum Aufstellen oder zum Abhängen geeignet



**Akustik-Pads** mit Kunstleder-Bezug und bedrucktem Bezug in Kombination.



**Akustik-Hexagons** Die Kombination verschiedener Farben erlaubt grenzenlosen Gestaltungsspielraum.



**Akustik-Wall-Art** Die Elemente aus Schallschluck-Schaumstoff sind selbstklebend ausgerüstet, mit Textil bezogen und treten plastisch hervor.



**Akustik-Sitzelemente** sind rund, eckig oder als Säule (Stehpult oder Ablage) erhältlich



**Akustik-Infoboard** abgehängt von der Decke, zur Akustik-Optimierung und als Wegweiser.

## Wir machen gute Akustik

Unsere zertifizierten Akustik-Berater unterstützen Sie professionell bei der Beurteilung der Raumakustik – in gewerblich und natürlich auch in privat genutzten Räumen. Zur Optimierung der Raumakustik bieten wir Ihnen eine lösungsorientierte Planung unter Berücksichtigung der gestalterischen Vorgaben und Gegebenheiten.




Auf Wunsch erhalten Sie vorab eine Visualisierung der geplanten Umsetzung. Natürlich bieten wir auch die Umsetzung von Maßnahmen zur Verbesserung des Raumklangs unter Berücksichtigung akustischer und gestalterischer Anforderungen.



**Akustik-Bilder** mit aufgedrucktem Rahmen und gedruckten Passepartout: wirken wie „echtes“ Hinter-Glas-Bilder.



**Akustik-Wall-Art** als gestalterisches Element im stationären Einzelhandel.



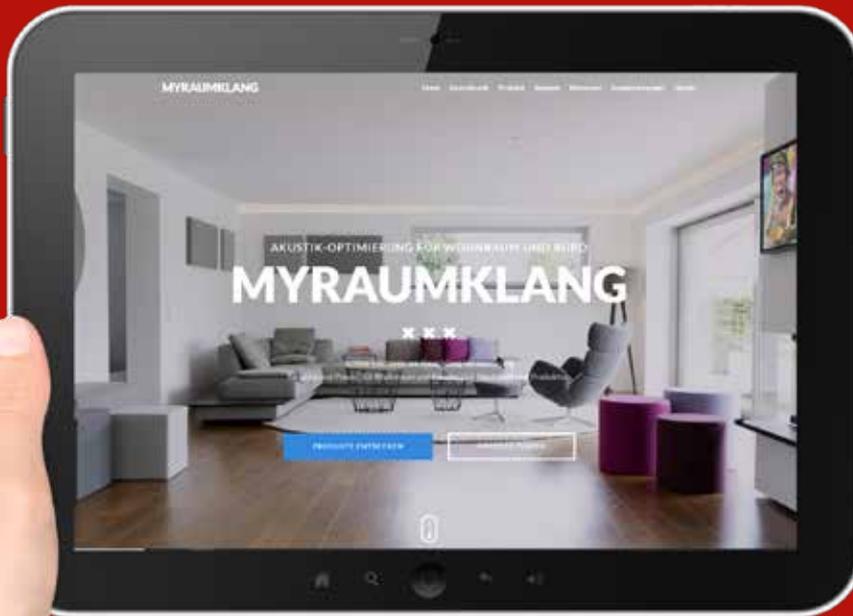
**Akustik-Sitzelemente** werden hier als Raumklang-Optimierer und zum Abtrennen einer Besprechungs-lounge eingesetzt.



**Akustik-Bilder** können „nahtlos“ aneinandergesetzt werden.



**Akustik-Deckenwürfel** optimieren „unauffällig“ den Raumklang.



- stilvolle Akustikverbesserung des Raumklangs
- für Arbeitsräume mit mehreren Personen
- „fast unsichtbare“ Lösungsmöglichkeiten
- wohnraumtaugliche Ideen
- einfache Optimierung
- für Zuhause, Büro, Kanzlei und Praxis
- gegen blechernen Nachhall
- für trockenen Raumklang

Mehr Infos zu den gezeigten Produkten finden Sie auch auf

 [myRaumklang.de](https://www.myRaumklang.de)

Raumausstattung IHLE  
Günthergasse 8  
36110 Schlitz

Tel. 06642 - 7800  
[info@raumausstattung-ihle.com](mailto:info@raumausstattung-ihle.com)  
[www.raumausstattung-ihle.com](http://www.raumausstattung-ihle.com)

Öffnungszeiten  
Mo, Di, Do, Fr 9:00–12:30 und 14:30–18:00  
Mi, Sa 9:00–12:30

