



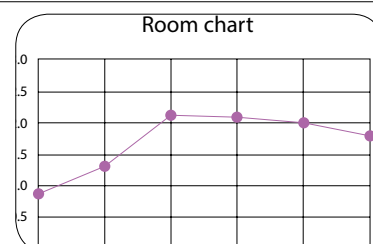
## Akustikprobleme? WIR KÖNNEN IHNEN HELFEN

Möchten Sie Hilfe bei der Berechnung der akustischen Werte in einem bestimmten Raum und dabei wie man die Werte in ein akzeptables Level bekommt?

Mit einigen grundlegenden Informationen über den Raum, berechnen wir die derzeitige Nachhallzeit. Die von uns vorgeschlagenen akustischen Decken-, Wand- und Trennwandprodukte helfen Ihnen und Ihrem Kunden die Artikel und Mengen zu finden die Sie für einen besseren Klang im Raum benötigen.  
**Sehen Sie auf der zweiten Seite unsere Tipps.**

Raum/Projekt Name							
Möbliert		Voll		Sparsam			
<small>Bestimmen Sie die Anzahl der Möbel im Raum. Wählen Sie <b>Voll</b>, wenn es eng oder normal eingerichtet ist (wie zu Hause oder in Klassenzimmern) und <b>Sparsam</b>, wenn die Möbel spärlich eingerichtet sind (wie in Foyers oder Eingangsbereichen).</small>							
Decke		Leicht		Schwer			
<small>Die Bauart für Decken, kann eine leichte oder schwere Konstruktion sein. <b>Leicht</b>: Gipskartonplatten oder Holzplatten usw. <b>Schwer</b>: Beton, Ziegel oder Stein usw. Wählen Sie Schwer, wenn die Konstruktion unbekannt ist, da dies keine Überschätzung der Absorptionsmenge im Raum ergibt.</small>							
Wand 1 (m)		Höhe		Länge		Leicht	
Wand 2 (m)				Länge		Schwer	
Gewünschtes Produkt							
Produkt Art		Deckenakustik		Wandakustik		Boden-/Tischwandakustik	

Für die Registrierung, eigene Berechnung  
und alle Produkte zu sehen.



# GOLDENE TIPPS

- Beginnen Sie immer mit der Bestimmung der akustischen Qualität der Decke und des Bodens. Diese sind oft die größten reflektierenden Oberflächen im Raum und meist die ersten Flächen um die Akustik zu verbessern.
- Benennen Sie Länge, Breite und Höhe des Raumes zur Errechnung des Gesamtvolumens und geben Sie die Materialien der Decke, der Wände und des Bodenbelags an, um die derzeitige Nachhallzeit zu messen.
- Anschließend sind die Wände zu betrachten. Oft sind es freie reflektierende Flächen die man vorfindet und diese spielen bei der Nachhallzeitbestimmung eine große Rolle. Um Lärm zu reduzieren und die Nachhallzeit zu verkürzen, setzen wir hochwertige Produkte mit weichem akustisch wirksamen Materialien ein. Wir empfehlen Akustikmaterial an mindestens einer langen und einer kurzen Wandseite einzusetzen um die größte Reflektion von Schallwellen einzufangen und zu vermindern.
- Eine normale Unterhaltung liegt zwischen 60-65dB. Um die Sprachverständlichkeit in einem Raum zu verbessern, wählt man gerne Produkte, dessen Materialien bei 500Hz die höchste Leistung bringt. Die Prüfwerte werden in acousticfacts dargestellt.
- Eine Nachhallzeit unter 0,6 Sekunden ist in der Regel ein gut zu erreichendes Ziel. Wir errechnen Ihnen im ersten Schritt die gegenwärtige Nachhallzeit. Durch unsere Produkt und Mengeneempfehlungen zeigen wir Ihnen im zweiten Schritt wie Sie das Ziel einer perfekten Nachhallzeit erreichen können.
- Ein effektives Zusammenspiel zur Reduzierung der Nachhallzeit und Kontrolle des Direktschalls bieten unsere akustisch wirksamen Produkte wie Tisch- und Stellwände, Wandabsorber und Deckensegel. Verabschieden Sie sich auch von störenden Geräuschen von z.B. Kaffeemaschinen, Computern, Belüftungen.
- Planen Sie in Ihrem Büro auch z.B. Rückzugszonen zur Telefonie oder Ruhebereiche zur besonderen Konzentration ein.
- Möbelstücke sind auch positiv für die Reduzierung von Lärm in einem Raum. Bücherregale, Tische und sogar Pflanzen. Alles was die Schallwelle bricht. Wir nennen es Diffusion.
- Fügen Sie Teppiche hinzu, um die Reduzierung des Lärms zu fördern.

**Mit diesen einfachen Schritten meistern wir gemeinsam das Thema der Akustikberechnung und Eindämmung**