

Mit dem Instant-Acoustics®-Designmodule können Sie ganz einfach selbst die akustische Planung Ihrer Studioräume mit Hilfe von Instant-Acoustics®-Elementen vornehmen. Das Modul berechnet automatisch die Nachhallzeit Ihres Raumes.

Voraussetzung dafür ist daß Sie über einen IBM-kompatiblen PC und das Microsoft-Word-Textverarbeitungsprogramm (ab Version Word97) verfügen.

Laden Sie das Designmodule von unserer Homepage: <http://www.sel.at/download.htm>, starten Sie „designd.doc“ und schon können Sie mit der Planung beginnen.

ERSTE SCHRITTE:

Nach Start des Designmoduls erscheint das Zeichenbrett mit 2 Linealen und der Menüleiste in der Sie alle Funktionen des Moduls anwählen können.

Wählen Sie in der Menüleiste „Raum festlegen“ und geben Sie in der Dialogbox Länge, Breite und Höhe Ihres Raumes ein. Dann erscheint der Grundriß Ihres Raumes auf der Zeichenoberfläche.



Abb.1: Die Programmoberfläche nach dem Start



Abb.3: Dialogbox „Raum festlegen“



Abb.2: Die Menüleiste des Designmoduls

EINRICHTEN DES RAUMES:

Unter dem Menüpunkt „Elemente“ finden Sie Karteikarten auf denen Sie verschiedene Einrichtungsgegenstände wie Mischpult, Lautsprecher, Sessel, Türe, Fenster, etc. für Ihren Raum auswählen können.



Abb.4: Einrichtungsgegenstände



Abb.5: Der Raum mit Fenster, Türe, Mischpult,...

Sie können nun Ihren Raum nach belieben einrichten. Die Lineale der Zeichenoberfläche lassen sich verschieben und helfen Ihnen bei der exakten Positionierung der Elemente.

AKUSTISCHE GESTALTUNG:

Auf den weiteren Karteikarten finden Sie alle Instant-Acoustics®-Module, die Sie nun in den Raum einfügen können. Genauere Hinweise dazu finden Sie im „Hilfe“-Text des Designmoduls.

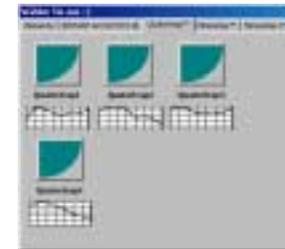


Abb.6: Karteikarte „Quatertraps“



Abb.7: Der fertig eingerichtete Raum

HALLZEITBERECHNUNGEN:

Das Ergebnis Ihrer Planung, ausgedrückt in der Veränderung der Nachhallzeit Ihres Raumes, können Sie sowohl nach Fertigstellung des Planes als auch nach jedem einzelnen Schritt abrufen. Klicken Sie auf „Resultate“ in der Menüleiste des Designmoduls und auf der Zeichenoberfläche erscheint eine Tabelle. In der ersten Zeile finden Sie die Frequenzbänder für die Berechnungen durchgeführt werden, in der zweiten Zeile sehen Sie die Hallzeiten des leeren Raumes und in Zeile drei die aktuellen Hallzeiten nach dem Stand der Planung.

result								
F	63	125	250	500	1000	2000	4000	9000
O	1,26	1,26	1,26	3,38	3,63	2,84	1,66	1,29
A	1,14	0,52	0,38	0,34	0,36	0,47	0,42	0,47

Abb.8: Fenster mit den resultaten der Nachhallzeitberechnungen

DER PLAN IST FERTIG:

Wenn Sie einen Plan erstellt haben der Ihren Bedürfnissen entspricht dann klicken Sie auf die Schaltfläche „plan@sel.at“ und der Plan wird automatisch per e-mail an unser Planungsbüro übermittelt. Wir werden diesen Plan überprüfen und gegebenenfalls Änderungsvorschläge einbringen. Dann erstellen wir für Sie einen unverbindlichen Kostenvoranschlag und senden diesen an Ihre e-mail-Adresse.



Abb.9: Schaltfläche zum automatischen einsenden des Planes

ODER ABER:

Wenn Ihnen das alles zu mühsam ist, dann erstellen Sie einfach nur einen Plan von Ihrem Raum mit Fenstern und Türen, klicken auf die Schaltfläche „plan@sel.at“ und wir erledigen den Rest für Sie.