

Consulting. Training. Software.  
**We make you perform better.**

**IFB** con



**IFB** con



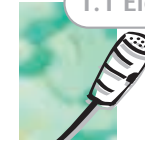
## 1. Beratung/Planung



IFB Consulting ist seit 1986 als spezialisiertes Ingenieurbüro mit unabhängigen Beratungs- und Planungsleistungen in der Raumakustik, Elektroakustik und der Medientechnik in hunderten von Projekten erfolgreich tätig. Dies ist der Kerngeschäftsbereich und Kompetenzschwerpunkt von IFB. Gerade die Kombination von Raumakustik, Elektroakustik und Medientechnik macht IFB zur ersten Wahl für Projekte mit hohen Anforderungen an technische Integration. Die vielzitierte Konvergenz, die Zusammenführung aller medialen Komponenten im Zusammenhang mit den immer stärker werdenden Informationstechnologien, hat sich bei IFB über nahezu ein Jahrzehnt logisch entwickelt.

IFB entwickelt eigenständig die technischen Konzepte für Ihr Projekt. Diese Kompetenz hilft Ihnen, Kosten, Termine und Ausführungsdetails auch während der oftmals „heißen“ Ausführungsphase im Griff zu behalten. Aus diesem Grund wird IFB häufig auch als Troubleshooter in bereits laufenden Projekten zur unterstützenden Beratung hinzugezogen.

## 1.1 Elektroakustik



Bei Planung und Beratung zur Elektroakustik geht es um die anforderungsgerechte Beschallung von Freiflächen und Räumen unterschiedlichster Bedingungen bei verschiedenen Anforderungen. IFB bietet eine weite Palette von Leistungen, die auf Ihren speziellen Bedarf abgestimmt werden, wie z.B.:

Beratungsleistungen nach HOAI  
Allgemeine Beratung, Planung und Planungsunterstützung  
Kurzanalysen (Soll-Ist-Maßnahmen-Kosten)  
Messungen, Güteprüfungen und Gutachten  
CAD-Simulation  
Auftrags-CAD-Modelle  
...

Typische Bereiche für elektroakustische Planung und Beratung bei der Übertragung von Sprache und Musik, Konferenztechnik sowie Alarmierung (DIN EN 60849):

Hörsäle, Theater  
Auditorien, Stadthallen, Bürgerhäuser  
Kirchen und Gemeindehäuser  
Parlamente, Sitzungssäle  
Mehrzweckhallen, Messehallen  
Sport- und Versammlungsstätten aller Art  
Konferenzräume, Videokonferenzräume  
Bahnhöfe, Flughäfen  
...

**IFB** con

**IFB** edu

**IFB** soft



**1.2 Raumakustik**



Hier geht es um die Gestaltung des Innenausbaus zur Lenkung und Verteilung

akustischer Energie. Bei der Beratung zur Raumakustik geht es um die Herstellung geeigneter raumakustischer Bedingungen für natürliche oder elektroakustische Tonübertragungen bei verschiedenen Anforderungen. IFB bietet eine weite Palette von Leistungen, die auf Ihren speziellen Bedarf abgestimmt werden, wie z.B.:

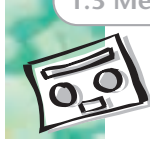
- Beratungsleistungen nach HOAI
- Allgemeine Beratung, Planung und Planungsunterstützung
- Kurzanalysen (Soll-Ist-Maßnahmen-Kosten)
- Messungen, Güteprüfungen, Gutachten
- CAD-Simulation
- Auftrags-CAD-Modelle
- ...

Typische Anwendungsbereiche für raumakustische Beratung sind:

- Hörsäle, Theater
- Auditorien, Stadthallen
- Kirchen und Gemeindehäuser
- Parlamente, Sitzungssäle
- Konferenzräume, Videokonferenzräume
- Bahnhöfe, Flughäfen
- ...



**1.3 Medientechnik**



Bei der Planung und Beratung audiovisueller Medientechnik geht es um die Einrichtungen zur audiovisuellen Präsentation und deren Vernetzung sowie um integrierte Mediensteuerung mit Schnittstellen zur Haustechnik und IT bei verschiedenen Anforderungen. IFB bietet eine weite Palette von Leistungen die auf Ihren speziellen Bedarf abgestimmt werden, wie z.B.:

- Beratungsleistungen nach HOAI
- allgemeine Beratung, Planung und Planungsunterstützung
- Kurzanalysen (Soll-Ist-Maßnahmen-Kosten)
- Messungen, Güteprüfungen und Gutachten
- Spezielle Beratungsleistungen
- ...

Typische Bereiche für Planung und Beratung bei Projektion, Video-Konferenztechnik und audiovisuelle Präsentationen:

- Konferenz-, Schulungs- und Seminarräume
- Vorstands-Sitzungsräume
- Präsentationsräume, POI, POS
- Hörsäle, Vortragssäle
- Parlamente, Mehrzweckhallen, Messehallen
- Sport- und Versammlungsstätten aller Art
- Konferenzräume, Videokonferenzräume
- Bahnhöfe, Flughäfen
- Auditorien, Stadthallen, Bürgerhäuser
- ...



**2. Aus-/Weiterbildung**



Mehr als 1.000 Teilnehmer belegen die hervorragende Qualität und den praktischen Nutzen der Aus- und Weiterbildungsveranstaltungen für Planer, Installateure und Bediener. Die Praxis-Seminare werden von denselben Menschen durchgeführt, die auch die Beratungs- und Planungsarbeit bei IFB erbringen. Praktische Übungen in intensiv betreuten Kleingruppen helfen, die erworbenen Kenntnisse durch eigene praktische Erfahrungen zu vertiefen und bilden so das Kernstück aller IFB-Seminare.

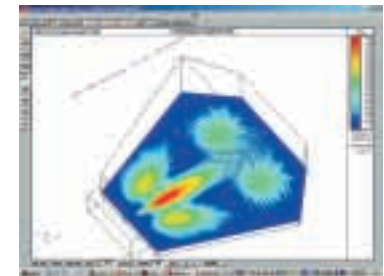


Für weitere Infos zu Medientechnik, Beschallungstechnik, Raumakustik und zum Umgang mit der ULYSSES-Simulations-Software erreichen Sie uns unter

**IFB Consulting**  
 Eleonorenstraße 11  
 D-65474 Bischofsheim  
 Germany

Tel. ++ 49 (0) 61 44 / 4 12 05  
 Fax ++ 49 (0) 61 44 / 83 01


[www.ifbcon.de](http://www.ifbcon.de)  
[www.ifbedu.de](http://www.ifbedu.de)  
[www.ifbsoft.de](http://www.ifbsoft.de)





**3. Software**




ULYSSES von IFB Software – Das CAD Programm für perfekt berechnete Raum- und Elektroakustik. ULYSSES wurde für das Projektgeschäft bei IFB Consulting entwickelt, um ein schnelles und einfaches Tool für akustische Berechnungen und Simulationen zur Auslegungen von Beschallungssystemen zu schaffen. Es besteht aus 4 Modulen, die unter 32 Bit Microsoft Windows 95, 98, 2k oder Microsoft Windows NT, ME oder XP Plattformen betrieben werden können:

 *Design Engine* zur Erstellung von Modellen und Simulationen.

 *Absorber Base* für die optimale Oberflächenauskleidung von Räumen.

 *Speaker Builder* zur Steuerung von Lautsprecherdaten.

 *Viewer-Modul* zur Darstellung der Ergebnisse für Ihre Kunden per e-mail.

Um sofort mit Ulysses durchstarten zu können, bieten wir Ihnen einen praxisorientierten 1-Tages Workshop für Profis an, um erste Erfahrungen zu sammeln.