



**1-tägiger Ulysses Crash-Course bei IFBcon GbR,
Ginsheimer Strasse 1, 65462 Ginsheim-Gustavsburg im TIGZ**

**Beginn: 9:00 Uhr, Ende: gegen 16:00 Uhr
245,00 EUR zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer pro Teilnehmer**

Dieser Crash-Kurs vermittelt die grundsätzlich Bedienung und Funktionsweise von Elektroakustiksimulationen (Ulysses). Zusätzlich werden grundlegende Zusammenhänge von Raum- und Elektroakustik aufgefrischt.

Wesentliche Inhalte des Crash-Kurses:

1. Vorstellung der Module

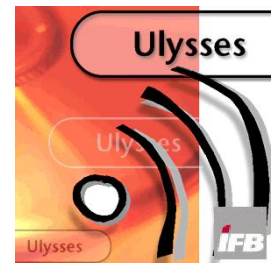
Ulysses
Absorberdatenbank
Speakerbuilder (Lautsprecherdatenbank)
Viewer

2. Raumeingabe und Raumberechnung Raum erzeugen, verändern, bearbeiten
Verschiedene Körper erzeugen, bearbeiten

Flächen prüfen (Ausrichtung im Raum) Hilfszeichnung zum Konstruieren verwenden
Hörflächen einfügen
Flächen belegen
Umgang mit Absorptionsdatenbanken
Nachhallzeit berechnen und darstellen lassen
Verschiedene Methoden zur Nachhallzeitberechnung
(Fitzroy, Eyring, Sabine)
Eigene Nachhallmessung eingeben und darstellen

3. Lautsprecher und sonstige Quellen

Lautsprecherdatenbanken
Verschiedene Möglichkeiten der Lautsprecherausrichtung
Lautsprecher verschieben, kopieren, spiegeln
Lautsprecher ansteuern: Leistung, Equalizer, Delay



4. Berechnungen

Pegel- und Zeitberechnungen
Raytracing (Reflexionen)
Interpretationen der Berechnungen
Auralisationen, „Hörbarmachung der Berechnungen“

5. Listen

Flächenlisten
Lautsprecherlisten

6. Ausdrucken

Ausdruck von Zeichnungen und Berechnungen mit Kommentar und Schriftfeld
Listen

Jeder Teilnehmer sollte einen eigenen Rechner (Laptop/Notebook, Empf. inkl. Maus) zum Crash-Kurs mitbringen.

Eine ULYSSES Lizenz ist nicht erforderlich. Der Crash-Kurs wird mit maximal 6 Teilnehmern durchgeführt.

Die Teilnahmegebühr beinhaltet Snacks und Getränke.

Der Erwerb einer ULYSSES-Lizenz seit 2021 berechtigt eine Person zur einmaligen, kostenlosen Teilnahme an einem ULYSSES-Crash-Kurs, sofern noch Teilnehmerplätze verfügbar sind.