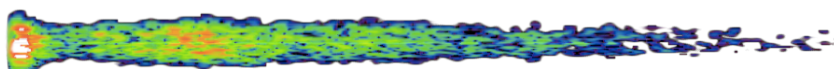




Seminarbeschreibung:



Dieses zweitägige Seminar besteht zu gleichen Teilen aus Vortrag und praktischen Beispielen, in denen Grundlagen der Mess-Software Smaart v.7 von Rational Acoustics vermittelt werden. Weiterhin wird die Theorie zweikanaliger Audiomessungen sowie ihre Anwendung beim Einrichten von PA-Systemen behandelt.

Der **1.Tag** beinhaltet schwerpunktmäßig die Grundlagen zweikanaliger FFT-Messungen mit SMAART. Hierbei wird besonders auf die Vermittlung von Kenntnissen im Bereich der Zeit- und Frequenzanalyse mit SMAART geachtet. Weiterhin werden die wesentlichen Unterschiede sowie die jeweiligen Vor- und Nachteile der ein- und zweikanaligen Messung vermittelt.

Am Nachmittag geht es um einen ersten Live-Einsatz von SMAART. Dabei sollen die richtige Verkabelung sowie die Aussteuerung der Software und des Audio-Interface demonstriert werden. Als Beispiele dienen hier elektronische Messungen von EQ's oder Crossovergeräten sowie Lautsprecher im Nahfeld.

Der **2.Tag** dient zum „Hands-On“ an richtigen Lautsprecherkonfigurationen und deren unterschiedlichen Charakteren in einem großen Saal. An diesem Tag werden mehrkanalige Messungen sowie der Einfluss von Raumakustik demonstriert.

In diesem Seminar wird in erster Linie auf die Interpretation der Messdaten sowie deren Prüfung auf Plausibilität und Genauigkeit gelegt.

Der Seminarzeitplan sieht wie folgt aus:

10:00 Beginn
13:00 Mittagspause
18:00 Ende

Die maximale Seminarbelegung ist auf 15 Teilnehmer ausgerichtet.

Jeder Seminarteilnehmer erhält ein Zertifikat sowie Seminarunterlagen via USB-Stick. Auf diesem Stick ist u.a. die Demoversion von SMAART v.7 sowie weitere PDF's und Unterlagen über SMAART enthalten.