

## Professionelle Beschallung, Optimierung und Überwachung mit Mess-Systemen

### KURZBESCHREIBUNG

Das Ohr der Fachkraft am Mischer gilt in der Beschallungsbranche oft das Maß aller Dinge zu sein; Messgeräte erscheinen deshalb unnötig. Warum aber Messsysteme die Qualität der Beschallung tatsächlich deutlich verbessern können, ist ein Thema dieses Seminars. Auch müssen Sie die gesetzlich vorgeschriebenen akustischen Grenzwerte während des laufenden Betriebs überwachen - und das können Sie nur mit solchen Systemen! Sie erfahren, welche Messungen nützlich und notwendig sind und wie Sie die Messdaten richtig interpretieren.

### IHR NUTZEN

Sie wissen, welche Messsysteme eine sehr viel höhere Qualität der Beschallung ermöglichen.

### SCHWERPUNKT

Leitgedanke dieses Seminars sind die Messmöglichkeiten unterschiedlicher Systeme sowie die Erstellung sinnvoller Set-ups.

### ZIELGRUPPE

Fachkräfte in der Tontechnik

### THEMEN

Frequenzgangmessung

- Mittelung von Werten
- Überwachung von Zonen

Anpassen von Systemkomponenten (Frequenzgang/Phase)

Subwooferalignment

Delaylines

Pegelüberwachung

Umsetzung der theoretischen Grundlagen in Praxismessungen an realen Beschallungskomponenten

Sinnvolle Set-ups von Messsystemen und Strategien des Systemabgleichs

### LEHRMETHODEN

Vortrag, Präsentationen, Workarounds und Hands-on der Teilnehmer

### SEMINARAUSSTATTUNG

Professionelles Beschallungs-Set-up mit allen zugehörigen Komponenten, Mess-Systeme (Smaart, Systune, Tuning Capture)

### VORAUSSETZUNGEN

Verständnis der elektroakustischen Zusammenhänge bei Beschallungssituationen, praktische Erfahrung mit der Planung und Durchführung von Beschallungen

### TERMINE

Aktuell sind keine Termine verfügbar.

### INHALTLICH VERANTWORTLICH

Michael Bliemel  
E-Mail: [m.bliemel@ard-zdf-medienakademie.de](mailto:m.bliemel@ard-zdf-medienakademie.de)  
Telefon: +49 911 9619-351

### KUNDENSERVICE

Anette Barth  
E-Mail: [kundenservice@ard-zdf-medienakademie.de](mailto:kundenservice@ard-zdf-medienakademie.de)  
Telefon: +49 911 9619-251

### SEMINARNUMMER

32 605