



Die Sound Klinik

<http://www.sound-klinik.de>

Planung & Vertrieb

Entwicklung

Techn. Support

Audiomessungen



Planung und Vertrieb von Beschallungsanlagen

für mobilen Betrieb und Festinstallationen

- ◆ Beratung bei der Auswahl von Lautsprechersystemen, Mikrofonen & Elektronik
- ◆ Leistungsfähige PA-Komplettsysteme (für Tonanlagenverleihfirmen, Musiker und DJs)
 - ◆ ELA-Technik (für Schulen, Gastronomie, Kirchen und Sportstätten)

Entwicklung von Lautsprechersystemen

mit computergestützten Simulationstools für Frequenzweichen und Gehäuse

- ◆ Entwicklung amplituden- und phasenkorrigierender Frequenzweichen
- ◆ Entwicklung von Lautsprechergehäusen (Hornsysteme, Hybrid-Subwoofer ...)
 - ◆ Spezialentwicklungen (z.B. Cardioidstrahler für hallige Räume)

Überprüfung und Einstellen von Tonanlagen

mit mobilem Test-Equipment (von NTI, FLUKE etc.)

- ◆ Überprüfen von Lautsprecherlinien (Impedanz, Polarität, Isolationsprüfung ...)
 - ◆ Messung der Laufzeiten zwischen Lautsprecherlinien, Nachhallzeiten ...
 - ◆ Funktionsüberprüfung und Fehlersuche an Tonanlagen
- ◆ Lärmpegelmessungen (dB Leq, A- und C-gewichtet, Klasse 1 gemäß IEC-60651)

Präzisions-Audiomessungen

mit MLSSA (Maximum Length Sequence System Analyzer) von DRA

- ◆ Lautsprechermessungen (Amplitude, Phase, Impedanz, Zeitverhalten ...)
- ◆ Messung von Nachhallzeit und Sprachverständlichkeit (in Kirchen, Sporthallen ...)
 - ◆ Einmessen von Lautsprechermanagementsystemen, Digitalcontrollern ...

Die Sound Klinik • Dipl.-Phys. Manfred M. Schuster

✉ Krienweg 4 • 26197 Huntlosen • ☎ 04487 - 75 04 13 📠 04487 - 75 04 15

Ust-IdNr.: DE193357763