



## **Workshop „PA Sound Optimierung“ am 05.11.2021 bei PM Group Hamburg**

**Der Workshop „PA Sound Optimierung“ vermittelt in lockerer Atmosphäre das Handwerkszeug für das Einmessen einer PA.**

**Durch den Workshop führen Dipl. Ing. Andreas Ederhof und Uli Golka, Außendienstmitarbeiter bei Adam Hall.**

**Wann: Freitag, 05. November 2021, 10 bis 17 Uhr**

**Wo: PM Group Hamburg, Billbrookdeich 210, 22113 Hamburg**

**Am Vormittag erhalten die Teilnehmer Einblick in die unterschiedlichen Beschallungssysteme, verschiedene Lautsprecherarten und die Grundlagen der Messtechnik.**

**Am Nachmittag wird mit Hilfe des PC-gestützten Mess-Systems Smart v.8 eine PA eingemessen und optimiert.**

**Teilnahmegebühr: € 149,- pro Person.**

**Maximale Teilnehmerzahl: 10 Personen**

# Workshop „PA Sound Optimierung“ am 05.11.2021 bei PM Group Hamburg

## Der Workshop beinhaltet:

- Grundlagen der Messtechnik
- Phasen-Alignment von Subs und Tops
- Optimierung PA-Sound unter Einbeziehung der Saalakustik
  - Frequenzoptimierung der Anlage
- Vergleich mit und ohne Systemoptimierung

## Das lernen Sie bei diesem Workshop:

- Durch die Korrektur von Frequenz- und Phasengang gestalten Sie ein durchsichtiges, druckvolles Klangbild.
- Sie messen die Phasenlage der Schallwellenfronten und gleichen diese durch ein Digitaldelay aneinander an.
- Sie korrigieren den Frequenzgang der Anlage mit Hilfe eines grafischen Equalizers.
- Der Effekt ist ein klarer, prägnanter Sound, der insbesondere im Bassbereich mehr Druck entwickelt als ohne diese Korrekturmaßnahmen.

**Wo:** PM Group Hamburg, Billbrookdeich 210, 22113 Hamburg

**Wann:** 05. November 2021, 10 bis 17 Uhr

**Anmeldung:** Mail an [info@ederhof-audioproduction.com](mailto:info@ederhof-audioproduction.com)

**Tel.:** 040-33986860

**Teilnahmegebühr:** € 149,- pro Person

