



# Informationen Advanced Kurs Tontechnik (ADV)

## An wen richtet sich dieses Seminar?

Dieses Seminar richtet sich an alle Toningenieure, -techniker und Begeisterte, die die Werkzeuge der digitalen Tontechnik besser verstehen und diese dann kreativ einsetzen möchten. Voraussetzung dazu ist, dass man die physikalischen sowie elektrischen Grundlagen der Tontechnik versteht und sicher beherrscht.

## Inhalte des Advanced Kurses

Du willst die vielen Features eines modernen Mischpultes und des PA Systems besser verstehen und optimal nutzen? Dann ist dieser Tontechnik-Workshop für Fortgeschrittene genau das Richtige für dich!

Am ersten Tag erarbeiten wir, wie du deinen Kanalzug gestalten kannst, wann du welche Werkzeuge am besten einsetzt und welche Details eines Tonsignals wann für die Bearbeitung der Dynamik entscheidend sind.

Warum macht es Sinn, Subgruppen zu bilden und diese dann auf Matrizen zu verteilen?

Am zweiten Tag wirst du lernen, wie wichtig der Faktor Zeit in der Tontechnik ist und wie entscheidend dieses Thema schon bei der Auswahl und Planung der gesamten Übertragungskette ist. Wie kannst du die „Phase“ innerhalb deines Setups checken, richtig einstellen und somit kontrollieren? Welche Musiksignale schickst du am besten auf welchen Teil der PA? Wie können dir die verschiedenen Aufstellungen der Subs helfen, den Bass effizienter und gleichmäßiger im Raum zu verteilen? Antworten dazu erhältst du anhand zahlreicher Fallbeispiele aus der Theorie für die Praxis.

## Ziele & Lernergebnisse

Am Ende des Advanced Kurses verstehst du:

- welches Instrument dir welchen Pegel anzeigt (analog und digital)
- wie du die Dynamik und die Lautheit sicher in den Griff bekommst
- wie du deinen Kanalzug (EQ, Dynamik und SFX) gestalten kannst
- wofür du Sidechains und Parallelbusse einsetzen kannst
- den Unterschied zwischen dynamischen EQs und Multiband Kompressoren
- was Phase, Phasenwinkel und Gruppenlaufzeiten sind und was davon den Klang mit gestaltet
- den Unterschied zwischen Pan und Balance
- wo du welches Signal im Mix positionierst und welche Techniken dabei helfen
- wie man mit drei verschiedenen Mikrofon-Stereoverfahren auch live arbeiten kann
- welche Unterschiede es bei PA Systemen gibt (Punkt- und Linienstrahler)
- wie du Bass Arrays konfigurierst und einsetzt

Der Seminarinhalt wird im Anschluss als PDF zur Verfügung gestellt.



# Informationen Advanced Kurs Tontechnik (ADV)

## Termine und Zeiten

Aktuelle Termine unter: [www.tonmeisteri.com/seminare/termine](http://www.tonmeisteri.com/seminare/termine)

Unterrichtsumfang: 16 Einheiten à 45 Min., an zwei Tagen, jeweils von 9:00 - 16:30 Uhr

## Teilnehmerzahlen

Maximale Teilnehmerzahl 15 Personen

## Kosten

Gebühr pro Teilnehmer: 345,- € zzgl. MwSt. (Förderungen über Bildungscoupon und -prämie sind möglich)

Gerne unterbreite ich euch auch ein individuelles Angebot als Inhouse- Seminar.