



TON- UND BESCHALLUNGSTECHNIK - MODUL 1 FÜR EINSTEIGER

Grundlagenseminar für den Einstieg in die Tontechnik und die Beschallung mit einer Klein-PA-Anlage

Dieses Grundlagenseminar vermittelt inklusive praktischer Übungen die notwendigen Kenntnisse um bei Veranstaltungen professionell im Bereich der Tontechnik zu arbeiten.

Nach Absolvierung des Seminars sind die Teilnehmer in der Lage, eine Beschallung bis ca. 50 Zuhörer mit einer Klein-PA-Anlage in eigener Regie durchzuführen und dafür die geeigneten Komponenten selbstständig zusammenzustellen

SEMINARZIEL

Über die Vermittlung von Grundlagen der Akustik und Elektroakustik hinaus unterstützt das Seminar die Teilnehmer in ihrer Beurteilungsfähigkeit bei der richtigen Wahl und der fachlichen Verwendung von Komponenten einer Beschallungsanlage u. a.

- der Mikrofontechnik
- der Lautsprecher
- der Signalführung
- der verschiedenen Mischpulte und
- der Effekte

In einer intensiven Praxiseinheit sind die Teilnehmer aufgefordert das theoretisch erworbene Wissen praktisch umzusetzen und werden in die Lage versetzt eine Beschallung mit einer Klein-PA-Anlage in eigener Regie durchzuführen.

ZIELGRUPPE

- Musiker
- Eventmanager und Veranstaltungskaufleute
- Haus- und Hallenmeister
- und alle Interessierte, die sich mit der Thematik auseinandersetzen

SEMINARINHALTE*

Grundlagen Akustik

- Entstehung Schallwelle
- Schallgeschwindigkeit
- Frequenz und Wellenlänge
- Schalldruckpegel
- Bewerteter Schalldruckpegel
- Reflexion, Absorption, Beugung
- Interferenz
- Kammfiltereffekte





Mikrofontechnik

- Elektroakustische Wandler
- Dynamische Mikrofone
- Kondensatormikrofone
- Bändchenmikrofone
- Vor- und Nachteile der Mikrofontypen
- Phantomspeisung bei Kondensatormikrofonen
- Richtcharakteristik von Mikrofonen
- Nahbesprechungseffekt
- Bühnen-Vokalmikrofone
- Clipmikrofone für Drums
- Groß- und Kleinmembran-Condenser
- Röhrenmikrofone
- Grenzflächenmikrofone
- Richtrohrmikrofone

Lautsprecher für Beschallungszwecke

- Lautsprecher-Komponenten
- Mehrwege-PA-Systeme
- Tieftöner
- Hochtöner
- Subwoofer

Signalführung

- Unsymmetrische Signalführung
- Symmetrische Signalführung
- Audio-Übertrager
- DI-Box
- Erdung und Brummschleifen
- Verhindern von Brummschleifen
- Getrennte Stromkreise für Strom und Licht

Mischpult-Konzepte

- Mischpulte für die Live-Beschallung
- Digital- und Analogpulte
- Ein- und Ausgänge am Mischpult
- Aufbau eines Mischpult-Kanalzugs
- Einbindung von Send-Effekten - Hall, Delay etc.
- Einbindung von Insert-Effekten - Kompressor, Noisegate, etc.
- Signalfluss im Mischpult



Effekte, Klangbearbeitung

- Hoch- und Tiefpassfilter
- Parametrische Equalizer
- Shelving Equalizer
- Grafische Equalizer
- Kompressor
- Noisegate
- Hall
- Delay-Effekte
- Chorus, Phaser, Flanger

Vorbereitung der Praxis-Einheit

- Satelliten-PA-Systeme
- Säulen-PA-Systeme
- Aktive und passive Systeme
- Welches Mikrofon für Sprachbeschallung?
- Positionierung der Mikrofone bei mehreren Rednern
- Optimierung der Sprachverständlichkeit
- Dezentrale Beschallung
- Vermeidung von Rückkopplungen

Praxis-Einheit

- Aufbau und Ausrichtung der PA
- Auswahl geeigneter Mikrofone
- Positionierung der Mikrofone
- Vergleich Handheld-Mikrofon zu Headset
- Unterdrückung von Raumresonanzen durch Grafischen Equalizer
- Verbesserung der Sprachverständlichkeit durch Parametrischen Equalizer
- Durchführung der Beschallung

*** Seminarinhalte vorbehaltlich Änderungen und Ergänzungen bedingt durch Dozenten-verfügbarkeit und besondere Ereignisse**

ABSCHLUSS

Teilnahmezertifikat der EurAka Baden-Baden gGmbH

DOZENT

- Dipl. Ing. Andreas Ederhof (Ederhof Audioproduction)





SEMINARDATEN

Ton- und Beschallungstechnik - Modul 1 für Einsteiger

Termine

ETB19.1: 10.04.2019 – 12.04.2019

ETB19.2: 28.10.2019 – 30.10.2019

Dauer: 24 U-Std. (3 Tage)

Unterrichtsort: Akademiegebäude der Event-Akademie
Breisgaustraße 19, 76532 Baden-Baden

Unterrichtszeit:
1. Tag 10:00 Uhr bis ca. 17:30 Uhr
2. Tag 09:00 Uhr bis ca. 17:00 Uhr
3. Tag 08:30 Uhr bis ca. 17:00 Uhr

Seminargebühren: 510,00 Euro

- unsere gemeinnützige Akademie ist nach § 4 Nr. 21a UstG (Steuer-Nr.: 36068/01600) von der Umsatzsteuer befreit
- inkl. Pausengetränke (keine Barauszahlung möglich)
- inkl. Seminarunterlagen* der Dozenten

* Wichtige Hinweise zu den Seminarunterlagen:

- Sie erhalten die Unterrichtsmaterialien (Skripte und Handreichungen) bei uns ausschließlich in digitaler Form auf einem Datenträger (USB-Stick). Sie benötigen daher für den Unterricht ein Notebook (Laptop) mit USB-Schnittstelle (Anschluss) und einem Programm zum Öffnen und Bearbeiten von PDF-Dateien (z. B. PDF-XChange Viewer, Adobe Acrobat o. ä.).
- Wir können Ihnen in Ausnahmefällen (falls Ihnen kein Laptop zur Verfügung steht) die Kompendien gegen einen Aufpreis in Höhe von 30,00 € / Ordner in Papierform zur Verfügung stellen. Falls Sie diesen Service in Anspruch nehmen möchten, geben Sie uns bitte bis spätestens 10 Tage vor Lehrgangsbeginn Bescheid. Zu einem späteren Zeitpunkt ist dies aus organisatorischen Gründen nicht mehr möglich. Vielen Dank für Ihr Verständnis.
- Für eventuelle Rückfragen stehen wir Ihnen selbstverständlich gern zur Verfügung

Unterbringung:

Gerne sind wir Ihnen bei der Suche nach einer passenden Unterkunft behilflich.

Wir haben für Sie als Seminar- und Lehrgangsteilnehmer in ausgewählten Hotels in Baden-Baden Vertragsraten vereinbart und eine Liste mit Übernachtungsmöglichkeiten in Pensionen und Ferienwohnung in und um Baden-Baden zusammengestellt. Weitere Informationen senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.

Zudem haben Sie die Möglichkeit eine Wohnung oder ein Zimmer, je nach Verfügbarkeit, in unserem akademieeigenen Wohnheim zu mieten. Ein Formular zur Reservierungsanfrage finden Sie im Downloadbereich.





Ermäßigungen:

10 % Rabatt für

- Alumni der EurAka und des IHK Bildungszentrums auf dem Campus der EurAka
- Auszubildende der Berufsfachschulen der EurAka, der Louis-Lepoix-Schule und der Robert-Schuman-Schule
- Studierende der Hochschule HWTK auf dem Campus der EurAka
- Mitglieder der Verbände: DTHG, EVVC e.V., LaFT und BUFT

Bitte beachten: Die Rabatte sind nicht kombinierbar.

Finanzierungsmöglichkeiten

Es gibt verschiedene Finanzierungsmöglichkeiten der Weiterbildungsangebote der EurAka. Die Kolleginnen des Bildungsmanagements beraten Sie gerne, z. B. zur Ratenzahlung.

Tel.: +49 7221 93-1393

Förderungsmöglichkeiten

Nachfolgend finden Sie eine Auswahl diverser Förderungsmöglichkeiten ohne Anspruch auf Vollständigkeit.

- **ESF-Förderung*** (www.esf.de)

* Bei den Weiterbildungsangeboten der EurAka ist eine ESF-Förderung möglich, vorbehaltlich der Förderzusage.



GEFÖRDERT VOM MINISTERIUM FÜR SOZIALES
UND INTEGRATION BADEN-WÜRTTEMBERG
AUS MITTELN DES EUROPÄISCHEN SOZIALFONDS



EUROPÄISCHE UNION

- Die Bildungsprämie (www.bildungspraemie.info)
- Weiterbildungsbonus Hamburg (www.weiterbildungsbonus.net)
- Bildungsscheck NRW (www.bildungsscheck.com)
- Weiterbildungsscheck Sachsen (www.bildungsmarkt-sachsen.de)
- Qualischeck Rheinland-Pfalz (www.qualischeck.rlp.de)
- Individuelle Weiterbildung in Niedersachsen (IWiN) (www.iwin-niedersachsen.de)
- Bildungsurlaub Rheinland-Pfalz, Berlin, Baden-Württemberg

Nicht für alle Förderungsmöglichkeiten sind wir bisher in den jeweiligen Bundesländern anerkannt. Gerne starten wir auf Nachfrage von Ihnen, sollten Sie Interesse an einer der oben genannten Förderung haben, das Anerkennungsverfahren für diese Weiterbildung. Bitte beachten Sie, dass eine Anerkennung des Bildungsträgers und der Bildungsmaßnahme teilweise bis zu drei Monaten dauern kann.





Anmeldeformular

Ton- und Beschallungstechnik - Modul 1 für Einsteiger

I. Angaben zur Person: (bitte sehr deutlich schreiben, in Blockbuchstaben)

Vorname: _____ Geburtstag: _____ Ort: _____

Name: _____

Institution/Firma: _____

Funktion/Titel: _____

Abteilung: _____

Geschäftlich: Tel.: _____ Fax: _____

E-Mail: _____

Straße: _____

LKZ: _____ PLZ: _____ Ort: _____

Privat: Tel.: _____ Fax: _____

Mobil: _____

E-Mail: _____

Straße: _____

LKZ: _____ PLZ: _____ Ort: _____

Postanschrift: Firma Privat

E-Mail (auch für größere Dateien): Firma Privat

II. Terminwahl und Rechnungsstellung:

ETB19.1: 10.04.2019 – 12.04.2019

ETB19.2: 28.10.2019 – 30.10.2019





Seminargebühr: 510,00 Euro

ESF-FÖRDERUNG: Sollten Sie zur Zielgruppe gehören, fügen Sie den ESF-Antrag im Downloadbereich der Anmeldung bei (die Förderung kann nach Rechnungsstellung nicht genehmigt werden).

Ich bin Mitglied im Verband _____ Mitglieds-Nummer: _____

Ich bin Alumni der

- EurAka HWTK Louis-Lepoix-Schule
 Robert-Schuman-Schule IHK Bildungszentrum Baden-Baden

Hinweis: Bitte Nachweis Ihrer Mitgliedschaft bzw. Ausbildung beifügen

Rechnungsstellung an: Firma Privat
Bitte Rechnungsadresse eintragen:

PLZ: Ort:

Seminarbedingungen

Um eine effiziente Veranstaltung zu gewährleisten, wird die Teilnehmerzahl begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt und bestätigt. Die Rechnungsstellung erfolgt circa zwei Wochen vor Seminarbeginn. Die Teilnahmebestätigung ist seitens des Veranstalters erst nach Eingang des Rechnungsbetrages verbindlich. Die Stornierungsgebühr beträgt 20 Euro. Abmeldungen sind grundsätzlich bis acht Wochen vor dem ersten Veranstaltungstag möglich. Danach wird die volle Gebühr fällig, falls der Seminarplatz nicht durch einen Ersatzteilnehmer belegt werden kann. Name und Anschrift der Ersatzteilnehmer müssen dem Veranstalter bis spätestens 10 Tage vor Seminarbeginn vorliegen. Der Veranstalter behält sich das Recht vor, die Veranstaltung zu stornieren oder Ersatztermine zu disponieren. Bei Seminarstornierung und bei nachgewiesener Verhinderung des Teilnahmeberechtigten an der Wahrnehmung eines Ersatztermins werden bereits bezahlte Seminargebühren zurückerstattet. Ansonsten werden sie zugunsten des Ersatztermins verbucht. Der Veranstalter behält sich notwendige, den Gesamtzuschnitt des Seminars nicht beeinträchtigende Änderungen des Programminhalts und -ablaufs vor. Entsprechendes gilt für die Fachdozenten und Referenten. Der Veranstalter behält sich das Recht vor, in Wort und Bild über das Seminar zu berichten. Die Teilnehmer sind verpflichtet, sorgsam mit bereitgestellten Geräten und Mietsachen umzugehen. Haftungsrisiken sind durch die Teilnehmer selbst abzudecken. Der Veranstalter übernimmt keinen Versicherungsschutz. Der Veranstalter haftet nicht für fahrlässig verursachte Schäden. Reklamationen wegen ausdrücklicher Mängel sind dem Veranstalter binnen 14 Tagen nach Seminarende anzuzeigen. Absagen, Mängelanzeigen und sonstige Erklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Gerichtsstand ist Baden-Baden.





Datenschutz

Datenschutz: Ihr gutes Recht – unsere Verpflichtung. Auf den Schutz und die Sicherheit Ihrer persönlichen Daten legen wir höchsten Wert. Wir erheben, verarbeiten und nutzen Ihre personenbezogenen Daten nur entsprechend den jeweils geltenden Vorschriften zum Schutz persönlicher Daten ausschließlich für die interne Verwaltung und geben diese keinesfalls an Dritte weiter.

Sie können jederzeit schriftlich gemäß geltendem Recht bei uns anfragen, ob und welche persönlichen Daten über Sie bei uns gespeichert sind. Wir werden Ihnen eine entsprechende Mitteilung senden.

Ich erkläre mich ausdrücklich

damit einverstanden nicht einverstanden,

dass meine Daten auf Dauer elektronisch gespeichert bleiben und mir Infomaterial per Post / Fax / E-Mail / sonstigen Wegen unaufgefordert zugeschickt wird. Ich kann dieses Einverständnis jederzeit widerrufen.

Hiermit melde ich mich verbindlich für die Teilnahme am Seminar Ton- und Beschallungstechnik Modul 1 an. Die ausgewiesenen allgemeinen Geschäftsbedingungen auf der Homepage der EurAka Baden-Baden gGmbH habe ich zur Kenntnis genommen und erkenne sie mit dieser schriftlichen Anmeldung an. Ich versichere die Richtigkeit meiner Angaben.

Datum/Ort

Unterschrift Vertragspartner (erforderlich)

Unterschrift Teilnehmer (erforderlich)

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung per Post, Fax oder E-Mail ausgefüllt an:

Event-Akademie der EurAka Baden-Baden gGmbH
Jägerweg 8
76532 Baden-Baden
Fax +49 7221 93-1300
E-Mail: bildung@event-akademie.de

Bei Rückfragen erreichen Sie uns persönlich unter Telefon +49 7221 93-1393

Weitere Informationen auch auf www.event-akademie.de

Inhouse-Seminar

Diesen Lehrgang bieten wir auch als Inhouse-Seminar an.

Auf Anfrage erstellen wir Ihnen gerne ein auf Ihre Wünsche und Ansprüche angepasstes Angebot.

