

ANTWORTEN ZUR MONTAGE

Auf welche Weise kann ich die Lautsprecher montieren?

Je nach Modell kann man die Lautsprecher an folgenden Orten aufstellen oder montieren:

- Bündig in eine Wand einbauen (Elektronik kann separat platziert werden)
- Auf einem Bodenständer (Stativ, TV-Zapfen, 3/8" Gewinde)
- Auf einem Tisch oder Mikrofonständer mit 1/2" oder 3/8" Gewinde
- Auf einer Meterbridge
- In einem 19" Rack
- An einer Wand
- Von einer Decke
- Von einer Traverse

Falls erforderlich, sind auch Sicherheitsverbindungen für die Hardware möglich. Welches Montagematerial für welche Aufstellungsorte benötigt wird, erfahren Sie in unserer [Produktauswahlhilfe](#) und der [Montagezubehörübersicht](#).

Wie montiere ich die Lautsprecher im Raum?

Nähere Einzelheiten erfahren Sie in der [Montagezubehörübersicht](#).

Was sind die Vorteile des Wandeinbaus von Lautsprechern und wie gehe ich hierbei vor?

Mit dem Wandeinbau möchte man den akustischen Raum hinter der Wand vom akustischen Raum vor der Wand (Abhörraum) trennen. Um dies zu erreichen, sollte die Wand eine hohe Masse besitzen und solide gebaut sein. Man sollte daher schwere Materialien verwenden, z. B. (geordnet nach Tauglichkeit) Backsteine, Beton oder mehrere Lagen stark verstreuter MDF- oder Gipsplatten. Zusätzlich sollten die Lautsprechergehäuse mit Gummilagern oder Federn von der Wand vibrationsisoliert (entkoppelt) werden. Eine Wand für den bündigen Einbau von Lautsprechern sollte man am besten von einem kompetenten Raumdesigner entwerfen lassen.

Die Vorteile des Wandeinbaus sind:

- Die akustische Aufladung erhöht sich (und sollte mit dem "Bass"-Regler kompensiert werden), wodurch sich die tieffrequenten Verzerrungen verringern.
- Es treten keine Auslöschungen durch die Wand hinter dem Lautsprecher auf, wodurch der Bassfrequenzgang linearer verläuft.
- Es treten keine Kantendiffraktionen auf (glatte Übergänge zwischen Gehäusevorderwand und Wand vorausgesetzt), wodurch die Mitten ausgewogener klingen.

Ein Nachteil des Wandeinbaus ist die Tatsache, dass die in die Rückseite der Lautsprecher eingebaute Elektronik Hitze erzeugt und diese sich in dem Hohlraum staut, in dem der Lautsprecher sitzt. Dies kann zu einer vorzeitigen Aktivierung des Überhitzungsschutzes des Verstärkers führen. Um dieses Problem zu lösen, muss zuverlässig Kühlluft zugeführt werden. Da dieses Verfahren unpraktikabel



oder kostspielig sein kann, bieten wir für größere Produkte ein Remote Electronics Kit und hochwertige Kabel an, die die Installation vereinfachen. Ein zusätzlicher Vorteil ist der schnelle und einfache Zugriff auf die Elektronik und die vom Anwender bedienbaren Regler.

Auch Subwoofer lassen sich in die Wand einbauen, um Platz im Abhörraum zu sparen. Obwohl Verstärker mit geringer Hitzeentwicklung verwendet werden, sollte man auf eine angemessene Zufuhr von Kühlluft im Bereich der Elektronik achten. Für einige Subwoofer unserer Produktpalette sind Remote Electronics Kits und hochwertige Kabel erhältlich.

Warum kann ich keine KG 30 auf einen O 110 montieren?

Man kann eine KG 30 auf einem O 110 befestigen. Man muss allerdings zuvor ein zusätzliches Bauteil, das für ein anderes Produkt (Tonsäule) mitgeliefert wurde, entfernen. Siehe Abbildungen unten:



KG 30 mit Halterung für Tonsäulen



KG 30 zur Befestigung an einem O 110