

**CE1000P**

**BUSINESS ENVIRONMENT SPEAKERS**

---

# Bedienungsanleitung



Version 1.0 Juni 2005

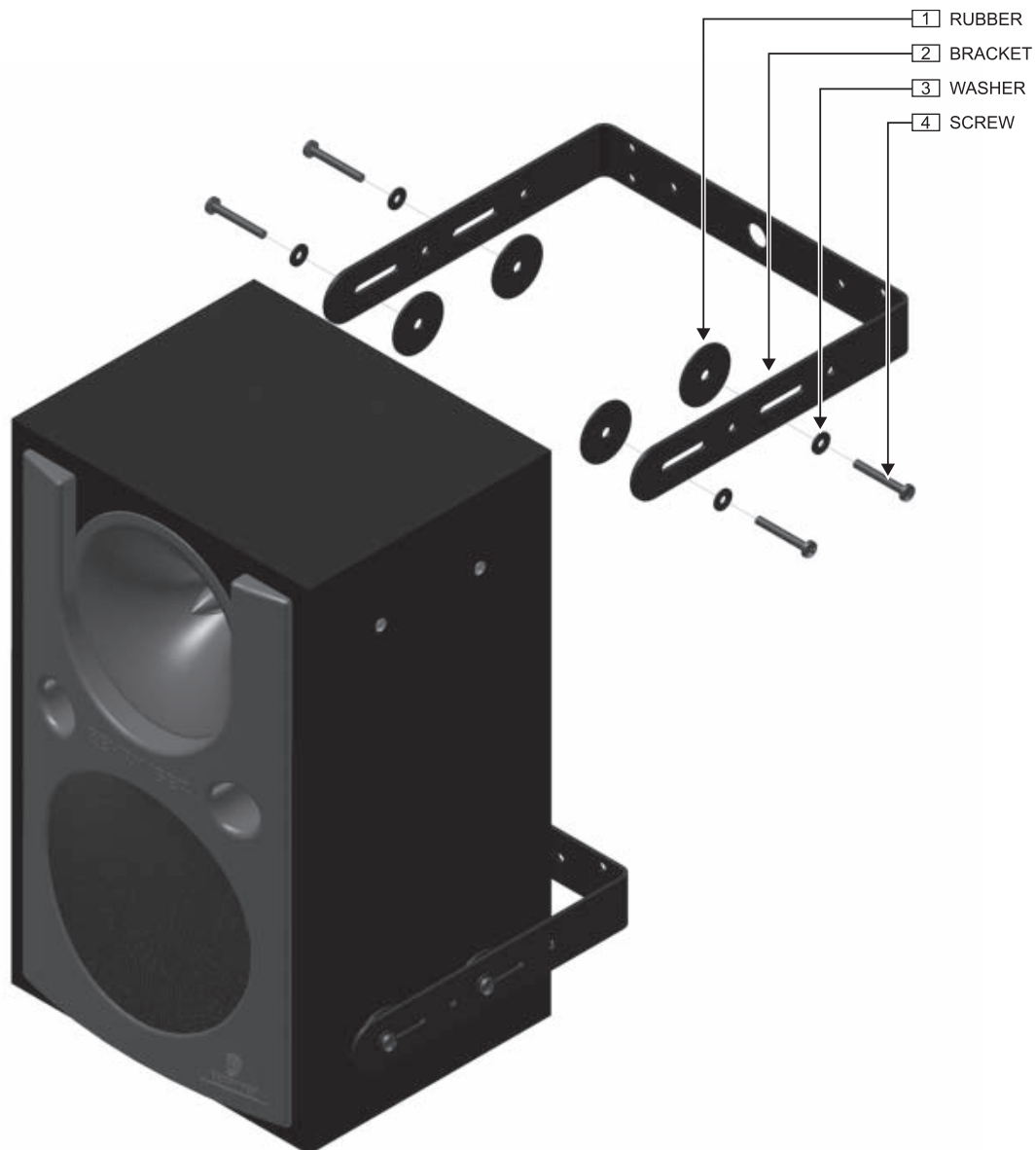


[www.behringer.com](http://www.behringer.com)



## ANLEITUNG NUR FÜR FACHPERSONAL

### BEFESTIGUNG DES HALTEBÜGELS



#### **WARNUNG:**

Der Betrieb Ihres Lautsprechers als Teil eines geflogenen Systems stellt – bei fehlerhafter und unsachgemäßer Installation – eine potenzielle Gefahrenquelle für Personen dar, die zu ernsthaften gesundheitlichen Schäden oder sogar zum Tod führen kann. Berücksichtigen Sie des weiteren Faktoren elektrischer, mechanischer und akustischer Art und diskutieren Sie diese vor der Installation mit qualifizierten und (staatlich) geprüften Fachleuten. Lassen Sie den Aufbau und das "Fliegen" von Lautsprechern ausschließlich von qualifiziertem und geprüftem Fachpersonal unter ausschließlicher Verwendung von spezieller Ausrüstung und mitgelieferten Original-Zubehörteilen durchführen. Sollten Teile oder Komponenten fehlen, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler vor Ort, bevor Sie versuchen, das System zu installieren.

Befolgen Sie unbedingt alle maßgeblichen örtlichen, regionalen und in Ihrem Land geltenden Sicherheitsbestimmungen. Für Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäßen Einsatz, Installation oder Betrieb herbeigeführt wurden, übernehmen wir (BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH einschließlich der auf dem beiliegenden Blatt "Service Information" genannten BEHRINGER Gesellschaften) keine Haftung! Lassen Sie das System regelmäßig von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, um einen sicheren Zustand des Systems zu gewährleisten. Sorgen Sie dafür, dass keine Personen unter geflogenen Lautsprechern passieren können. Lautsprecher dürfen nicht in öffentlich zugänglichen Bereichen geflogen werden.

Lautsprecher erzeugen ein Magnetfeld, auch wenn sie nicht in Betrieb sind: Bitte bewahren Sie deshalb alle Materialien, die durch ein solches Feld beeinträchtigt oder beschädigt werden können (Disketten, Computer, Monitore etc.) in sicherer Entfernung auf. Eine sichere Entfernung liegt im Allgemeinen zwischen 1 und 2 Meter.

#### **Lackierung der Front:**

Der verwendete Lack auf dem Frontelement ist PU-500. Bei einer Umlackierung der Front verwenden Sie ausschließlich Lacke, die hinsichtlich der Oberfläche und des bestehenden Lacks geeignet sind. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie bitte Ihren nächsten Händler.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- 1) Lesen Sie diese Hinweise.
- 2) Bewahren Sie diese Hinweise auf.
- 3) Beachten Sie alle Warnhinweise.
- 4) Befolgen Sie alle Bedienungshinweise.
- 5) Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- 6) Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch.
- 7) Bevor Sie Ihre Boxen aufstellen, muß stets geprüft werden, ob der Untergrund wirklich fest ist. Ein Untergrund, der leicht vibriert, ist für Lautsprecher zu unsicher, deshalb: Boxen grundsätzlich nur auf festem, ebenem Untergrund aufstellen.
- 8) Das Gerät darf nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern, Herden oder anderen wärmeerzeugenden Geräten (auch Verstärker), aufgestellt werden.
- 9) Verwenden Sie nur Zusatzgeräte/Zubehörteile, die laut Hersteller geeignet sind.
- 10) Verwenden Sie nur Wagen, Standvorrichtungen, Stative, Halter oder Tische, die vom Hersteller benannt oder im Lieferumfang des Geräts enthalten sind. Falls Sie einen Wagen benutzen, seien Sie vorsichtig beim Bewegen der Wagen-Gerätkombination, um Verletzungen durch Stolpern zu vermeiden.



11) Alle Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Service-Personal ausgeführt werden. Eine Wartung ist notwendig, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde (z. B. Beschädigung des Netzkabels oder Steckers), Gegenstände oder Flüssigkeit in das Geräteinnere gelangt sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder auf den Boden gefallen ist.

12) Bitte achten Sie darauf, dass durch die Öffnungen keine Gegenstände oder Flüssigkeit in das Gehäuseinnere gelangen können.

### **WARNUNG**

DIESES GERÄT KANN  
LAUTSTÄRKEN VON MEHR  
ALS 90 dB ERZEUGEN, WAS  
BLEIBENDE GEHÖRSCHÄDEN  
VERURSACHEN KANN.

# **BUSINESS ENVIRONMENT SPEAKERS**

## **300-Watt Installations-Lautsprecher mit lackierbarer Front**

D

- ▲ 2-Wege-Lautsprecher für vielseitige Installationszwecke wie z. B. Restaurants, Laden- und Messebau, Kirchen usw.
- ▲ Hohe Leistungsabgabe (300 Watt an 8 Ohm) für ultimative Schalldruckpegel
- ▲ Leistungsstarker 8"-Tieftöner und hoch auflösender Hochtontreiber produzieren einen ultra-linearen Frequenzbereich
- ▲ Speziell entwickeltes Waveguide-Horn sorgt für hohe Sprachverständlichkeit und gleichmäßige Beschallung bei jeder Lautstärke
- ▲ Schwarzes Holzgehäuse mit austauschbarem und lackierbarem Frontelement zur Anpassung an das Interieur (Grundfarbe dunkles Silber)
- ▲ Ultra-flexible Wandhalterungen inklusive
- ▲ Hochwertige Bauteile und eine extrem robuste Konstruktion garantieren lange Lebensdauer
- ▲ Entwickelt von BEHRINGER Deutschland

CE1000P

## VORWORT



Lieber Kunde,

willkommen im Team der BEHRINGER-Anwender und herzlichen Dank für das Vertrauen, das Sie uns mit dem Kauf dieses Studio-Subwoofers entgegengebracht haben.

Es ist eine meiner schönsten Aufgaben, dieses Vorwort für Sie zu schreiben, da unsere Ingenieure nach mehrmonatiger harter Arbeit ein hochgestecktes Ziel erreicht haben: ein Paar außergewöhnlicher Installationslautsprecher zu präsentieren, die durch ihren exzellenten

Klang in jeder denkbaren Umgebung eingesetzt werden kann. Die Aufgabe, unsere CE1000P zu kreieren, bedeutete dabei natürlich eine große Verantwortung. Bei der Entwicklung standen immer Sie, der anspruchsvolle Anwender und Musiker, im Vordergrund. Diesem Anspruch gerecht zu werden, hat uns viel Mühe und Nacharbeit gekostet, aber auch viel Spaß bereitet. Eine solche Entwicklung bringt immer sehr viele Menschen zusammen. Wie schön ist es dann, wenn alle Beteiligten stolz auf das Ergebnis sein können.

Sie an unserer Freude teilhaben zu lassen, ist unsere Philosophie. Denn Sie sind der wichtigste Teil unseres Teams. Durch Ihre kompetenten Anregungen und Produktvorschläge haben Sie unsere Firma mitgestaltet und zum Erfolg geführt. Dafür garantieren wir Ihnen kompromisslose Qualität, hervorragende klangliche und technische Eigenschaften und einen extrem günstigen Preis. All dies ermöglicht es Ihnen, Ihre Kreativität maximal zu entfalten, ohne dass Ihnen der Preis im Wege steht.

Wir werden oft gefragt, wie wir es schaffen, Geräte dieser Qualität zu solch unglaublich günstigen Preisen herstellen zu können. Die Antwort ist sehr einfach: Sie machen es möglich! Viele zufriedene Kunden bedeuten große Stückzahlen. Große Stückzahlen bedeuten für uns günstigere Einkaufskonditionen für Bauteile etc. Ist es dann nicht fair, diesen Preisvorteil an Sie weiterzugeben? Denn wir wissen, dass Ihr Erfolg auch unser Erfolg ist!

Ich möchte mich gerne bei allen bedanken, die die CE1000P erst möglich gemacht haben. Alle haben ihren persönlichen Beitrag geleistet, angefangen bei den Entwicklern über die vielen anderen Mitarbeiter in unserer Firma bis zu Ihnen, dem BEHRINGER-Anwender.

Freunde, es hat sich gelohnt!

Herzlichen Dank,


Uli Behringer

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1. EINFÜHRUNG</b> .....	<b>6</b>
1.1 Bevor Sie beginnen .....	6
1.1.1 Auslieferung .....	6
1.1.2 Online-Registrierung .....	6
<b>2. INSTALLATION</b> .....	<b>6</b>
2.1 Anschluss .....	6
2.2 Länge und Querschnitt von Lautsprecherkabeln .....	6
2.3 Endstufenleistung und Impedanz .....	7
2.4 Zum Schutz Ihres Lautsprechers .....	7
<b>3. PROBLEMBEBEHUNG</b> .....	<b>7</b>
3.1 Kein Signal bei angeschlossenem Lautsprecher .....	7
3.2 Verzerrtes Signal .....	7
3.3 Schlechtes Klangbild .....	7
<b>4. TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>7</b>
<b>5. GARANTIE</b> .....	<b>8</b>



## ACHTUNG!

 Die CE1000P ist in der Lage, extreme Lautstärken zu produzieren. Beachten Sie bitte, dass ein hoher Schalldruck das Gehör nicht nur schnell ermüdet, sondern auch permanent schädigen kann. Achten Sie stets auf eine angemessene Lautstärke.

## 1. EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch! Mit dem Kauf des CE1000P haben Sie einen erstklassigen Installations-Lautsprecher erworben. Der CE1000P ist eine kompakte Installationslösung für Gastronomiebetriebe, Geschäftslokale, Messen und Gemeindezentren. Bei den Lautsprechern handelt es sich um 2-Weg-Systeme mit jeweils 300 Watt, die sich dank eines austauschbaren und lackierbaren Frontelements der jeweiligen Umgebung leicht anpassen lässt. Ein leistungsstarker 8"-Tieftöner und ein hoch auflösender Hochtontreiber bieten einen ultra-linearen Frequenzgang, während ein speziell entwickeltes Waveguide-Horn für eine gleichmäßige Klangverteilung sorgt. Eine optimale und sichere Installation wird durch das mitgelieferte Zubehör gewährleistet.

### 1.1 Bevor Sie beginnen

#### 1.1.1 Auslieferung

Die CE1000P wurde im Werk sorgfältig verpackt, um einen sicheren Transport zu gewährleisten. Weist der Karton trotzdem Beschädigungen auf, überprüfen Sie das Gerät bitte sofort auf äußere Schäden.

- ☞ Schicken Sie das Gerät bei eventuellen Beschädigungen NICHT an uns zurück, sondern benachrichtigen Sie unbedingt zuerst den Händler und das Transportunternehmen, da sonst jeglicher Schadenersatzanspruch erlöschen kann.
- ☞ Um einen optimalen Schutz Ihrer CE1000P während des Transports zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung eines Koffers.
- ☞ Verwenden Sie bitte immer die Originalverpackung, um Schäden bei Lagerung oder Versand zu vermeiden.
- ☞ Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit dem Gerät oder den Verpackungsmaterialien hantieren.
- ☞ Bitte entsorgen Sie alle Verpackungsmaterialien umweltgerecht.

#### 1.1.2 Online-Registrierung

Registrieren Sie bitte Ihr neues BEHRINGER-Gerät möglichst direkt nach dem Kauf unter [www.behringer.com](http://www.behringer.com) (bzw. [www.behringer.de](http://www.behringer.de)) im Internet und lesen Sie bitte die Garantiebedingungen aufmerksam.

Sollte Ihr BEHRINGER-Produkt einmal defekt sein, möchten wir, dass es schnellstmöglich repariert wird. Bitte wenden Sie sich direkt an den BEHRINGER-Händler, bei dem Sie Ihr Gerät gekauft haben. Falls Ihr BEHRINGER-Händler nicht in der Nähe ist, können Sie sich auch direkt an eine unserer Niederlassungen wenden. Eine Liste mit Kontaktadressen unserer BEHRINGER-Niederlassungen finden Sie in der Originalverpackung ihres Geräts (Global Contact Information/European Contact Information). Sollte dort für Ihr Land keine Kontaktadresse verzeichnet sein, wenden Sie sich bitte an den nächstgelegenen Distributor. Im Support-Bereich unserer Website [www.behringer.com](http://www.behringer.com) finden Sie die entsprechenden Kontaktadressen.

Ist Ihr Gerät mit Kaufdatum bei uns registriert, erleichtert dies die Abwicklung im Garantiefall erheblich.

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit!

## 2. INSTALLATION

### 2.1 Anschluss

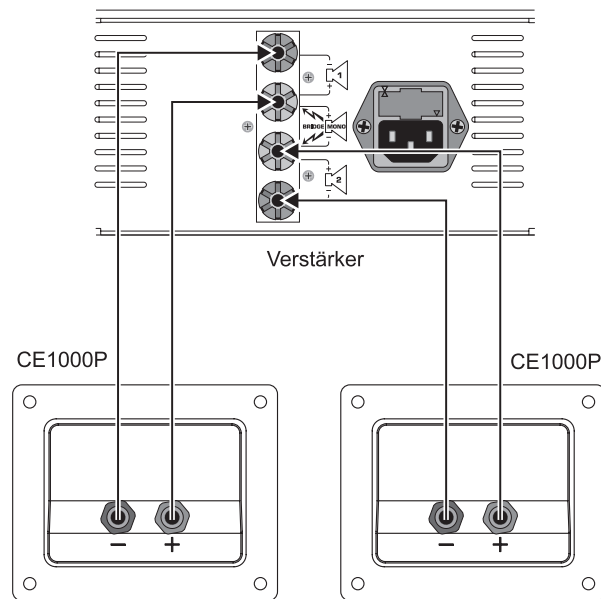


Abb. 2.1: Anschluss an einen Verstärker

- ☞ Bitte schalten Sie den Verstärker stumm, bevor Sie die Lautsprecher anschließen.

Gehen Sie bitte folgendermaßen vor, um Ihre Lautsprecher anzuschließen:

- ▲ Schalten Sie den Verstärker stumm, bevor Sie die Lautsprecher anschließen.
- ▲ Lösen Sie die Schrauben für den Pluspol (roter Ring, mit einem "+" gekennzeichnet) und den Minuspol (schwarzer Ring, mit einem "-" gekennzeichnet).
- ▲ In die frei gewordene Öffnung für den Pluspol schieben Sie nun den vom Verstärker kommenden Pluskontakt des Lautsprecherkabels.
- ▲ Verbinden Sie dann die Minusleitung des Kabels mit dem Minuskontakt der CE1000P.
- ▲ Ziehen Sie die Schrauben wieder fest.

Verkabeln Sie den zweiten Lautsprecher nach dem selben Schema.

- ☞ Vergewissern Sie sich, dass Sie den Anschluss korrekt vornehmen. Zur Orientierung dient die unterschiedliche Markierung oder Farbgebung der einzelnen Leiter an den Lautsprecherkabeln.
- ☞ Achten Sie darauf, dass die abisolierten Enden der Lautsprecherkabel nicht das offene Ende eines anderen Lautsprecherkabels, andere Lautsprecheranschlüsse oder Metallteile des Verstärkers berühren.

### 2.2 Länge und Querschnitt von Lautsprecherkabeln

Lautsprecherkabel mit zu geringem Querschnitt können die Endstufenleistung beträchtlich einschränken. Je länger die Kabel, desto größer wird das Problem. Als Konsequenz wird deshalb oft die Endstufe "aufgedreht", was zu Beschädigungen am Lautsprecher führen kann. Der Kabelquerschnitt sollte mindestens 2,5 - 4,0 mm betragen.



## 2.3 Endstufenleistung und Impedanz

Die Wahl der richtigen Endstufe kann sich als sehr schwierig entpuppen. Richten Sie sich deshalb einfach nach der folgenden Faustregel: Die Leistung der Endstufe sollte in etwa doppelt so hoch sein, wie die Belastbarkeit der Lautsprecher. Ein Lautsprecher, der mit 300 Watt Dauerbelastbarkeit angegeben ist, kann z. B. ohne Probleme von einer Endstufe mit 600 Watt Ausgangsleistung angesteuert werden. Eine optimale Ergänzung zu Ihrem Lautsprechersystem wäre beispielsweise die BEHRINGER EUROPOWER EP1500.

Beachten Sie bitte auch die Impedanz des CE1000P, um eine optimale Leistungsabgabe des Verstärkers zu gewährleisten. Die Impedanz der CE1000P beträgt 8  $\Omega$ . Verwenden Sie einen Verstärker, dessen Leistung der empfohlenen Endstufenleistung bei 8  $\Omega$  entspricht.

## 2.4 Zum Schutz Ihres Lautsprechers

- ▲ Regeln Sie die Lautstärke Ihres Verstärkers vor dem Ein- bzw. Ausschalten herunter.
- ▲ Schalten Sie den Verstärker immer als letztes ein und als erstes aus. Dadurch vermeiden Sie laute Knackgeräusche beim Ein- oder Ausschalten von anderen Geräten in Ihrem Studio, was die Lautsprecher zerstören könnte.
- ▲ Steuern Sie das Audiosignal optimal aus. Vermeiden Sie ein Übersteuern Ihres Verstärkers.
- ▲ Respektieren Sie die physikalischen Grenzen Ihrer CE1000P. Obwohl die CE1000P über ausreichende Leistungsreserven verfügen, können Sie sie beschädigen, wenn Sie sie mit zuviel Leistung ansteuern und ständig bei voller Lautstärke abhören.
- ▲ Benutzen Sie einen Limiter, um den Ausgangspegel zu begrenzen. Schalten Sie den Limiter zwischen Mischpultausgang und Endverstärker. Hierzu eignen sich z. B. unsere bewährten Kompressoren BEHRINGER AUTOCOM PRO-XL MDX1600, COMPOSER PRO-XL MDX2600 und MULTICOM PRO-XL MDX4600. Alle Modelle können als Limiter betrieben werden: Das Audiosignal übersteuert nicht mehr und unangenehme "Peaks" werden wirkungsvoll vermieden.

## 3. PROBLEMBEHEBUNG

### 3.1 Kein Signal bei angeschlossenem Lautsprecher

- ▲ Vergewissern Sie sich, dass Ihr Mischpult ein Signal ausgibt (Master-Fader aufgezogen? Kanäle aktiviert?) und die Gain-Regler der Endstufe aufgedreht sind.
- ▲ Prüfen Sie bei Verwendung einer Frequenzweiche, ob die entsprechenden Kanäle aktiviert sind.
- ▲ Prüfen Sie, ob an irgendeiner Stelle Ihres Setups eine Kabelverbindung unterbrochen/beschädigt ist.
- ▲ Schließen Sie testweise einen anderen Verstärker an. Wenn Sie nun ein Signal haben, liegt die Ursache beim Verstärker.
- ▲ Schließen Sie testweise eine andere Lautsprecherbox an. Wenn Sie nun ein Signal haben, liegt die Ursache beim Lautsprecher.

## 3.2 Verzerrtes Signal

- ▲ Stellen Sie sicher, dass alle Signale am Mischpult korrekt angesteuert sind, um Übersteuerungen zu vermeiden.
- ▲ Vergewissern Sie sich, dass die Verstärkerkanäle nicht übersteuern. Senken Sie gegebenenfalls die Verstärkung mit Hilfe der Gain-Regler ab. Möglicherweise besitzt Ihr Verstärker aber auch nicht genügend Leistungsreserven, so dass sie die erforderliche Lautstärke nicht erbringen kann ohne zu verzerrern.
- ▲ Stellen Sie sicher, dass die Lautsprecherboxen nicht zuviel Pegel bekommen und dadurch verzerrern.
- ▲ Überprüfen Sie Ihre EQ-Einstellungen. Übertriebene Frequenzanhebungen können Verzerrungen zur Folge haben.
- ▲ Sollten die Verzerrungen trotz allem immer noch auftreten, schließen Sie testweise einen anderen Verstärker an. Sind diese nun nicht mehr zu hören, liegt die Ursache beim Verstärker.
- ▲ Schließen Sie testweise eine andere Lautsprecherbox an. Wenn die Verzerrungen nun nicht mehr auftreten, liegt die Ursache bei der Box (eventuell ein defekter Lautsprecher).
- ▲ Prüfen Sie, ob an irgendeiner Stelle Ihres Setups eine Kabelverbindung beschädigt oder lose ist.

### 3.3 Schlechtes Klangbild (zu wenig Höhen oder Bässe im Signal)

- ▲ Prüfen Sie die EQ-Einstellungen an Ihrem Mischpult oder an eventuell verwendeten externen Equalizern.
- ▲ Vergewissern Sie sich, dass die Hochtöner der Lautsprecherboxen in Ohrenhöhe des Publikums abstrahlen. Ist dies nicht der Fall, ändern Sie bitte entsprechend die Position der Lautsprecherboxen.
- ▲ Überprüfen Sie die Pin-Belegung Ihrer Lautsprecherkabel. Eine falsche Pin-Belegung kann Phasenauslöschungen und damit verbundene Frequenzeinbrüche zur Folge haben.
- ▲ Prüfen Sie, ob große Hindernisse vor den Lautsprecherboxen platziert sind, die die Klangentfaltung beeinträchtigen könnten.
- ▲ Prüfen Sie die Klangqualität des Eingangssignals mit einem Kopfhörer.
- ▲ Siehe hierzu auch die Hinweise in den vorangegangenen Kapiteln 3.1 und 3.2.

## 4. TECHNISCHE DATEN

### ANSCHLUSS

Typ Schraubklemmen

### SYSTEMDATEN

Belastbarkeit (Peak Program) 300 W  
Impedanz 8  $\Omega$   
Frequenzbereich 50 Hz - 20 kHz  
Schalldruck max. 91 dB SPL @ 1 m

### LAUTSPRECHER

Hochtöner 25 mm Titankalotte  
Tieftöner 8"

### ABMESSUNGEN/GEWICHT

Maße (H x B x T) 445 mm x 270 mm x 220 mm  
Gewicht ca. 10,1 kg

Die Fa. BEHRINGER ist stets bemüht, den höchsten Qualitätsstandard zu sichern. Erforderliche Modifikationen werden ohne vorherige Ankündigung vorgenommen. Technische Daten und Erscheinungsbild des Gerätes können daher von den genannten Angaben oder Abbildungen abweichen.

## 5. GARANTIE

### § 1 VERHÄLTNIS ZU ANDEREN GEWÄHRLEISTUNGSRECHTEN UND ZU NATIONALEM RECHT

1. Durch diese Garantie werden die Rechte des Käufers gegen den Verkäufer aus dem geschlossenen Kaufvertrag nicht berührt.
2. Die vorstehenden Garantiebedingungen der Firma BEHRINGER gelten soweit sie dem jeweiligen nationalen Recht im Hinblick auf Garantiebestimmungen nicht entgegenstehen.

### § 2 ONLINE-REGISTRIERUNG

Registrieren Sie bitte Ihr neues BEHRINGER-Gerät möglichst direkt nach dem Kauf unter [www.behringer.com](http://www.behringer.com) (bzw. [www.behringer.de](http://www.behringer.de)) im Internet und lesen Sie bitte die Garantiebedingungen aufmerksam.

Ist Ihr Gerät mit Kaufdatum bei uns registriert, erleichtert dies die Abwicklung im Garantiefall erheblich.

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit!

### § 3 GARANTIELEISTUNG

1. Die Firma BEHRINGER (BEHRINGER International GmbH einschließlich der auf der beiliegenden Seite genannten BEHRINGER Gesellschaften, ausgenommen BEHRINGER Japan) gewährt für mechanische und elektronische Bauteile des Produktes, nach Maßgabe der hier beschriebenen Bedingungen, eine Garantie von einem Jahr\* gerechnet ab dem Erwerb des Produktes durch den Käufer. Treten innerhalb dieser Garantiefrist Mängel auf, die nicht auf einer der in § 5 aufgeführten Ursachen beruhen, so wird die Firma BEHRINGER nach eigenem Ermessen das Gerät entweder ersetzen oder unter Verwendung gleichwertiger neuer oder erneuerter Ersatzteile reparieren. Werden hierbei Ersatzteile verwendet, die eine Verbesserung des Gerätes bewirken, so kann die Firma BEHRINGER dem Kunden nach eigenem Ermessen die Kosten für diese in Rechnung stellen.
2. Bei berechtigten Garantieansprüchen wird das Produkt frachtfrei zurückgesandt.
3. Andere als die vorgenannten Garantieleistungen werden nicht gewährt.

### § 4 REPARATURNUMMER

1. Um die Berechtigung zur Garantiereparatur vorab überprüfen zu können, setzt die Garantieleistung voraus, dass der Käufer oder sein autorisierter Fachhändler die Firma BEHRINGER (siehe beiliegende Liste) VOR Einsendung des Gerätes zu den üblichen Geschäftszeiten anruft und über den aufgetretenen Mangel unterrichtet. Der Käufer oder sein autorisierter Fachhändler erhält dabei eine Reparaturnummer.
2. Das Gerät muss sodann zusammen mit der Reparaturnummer im Originalkarton eingeschickt werden. Die Firma BEHRINGER wird Ihnen mitteilen, wohin das Gerät einzusenden ist.
3. Unfreie Sendungen werden nicht akzeptiert.

### § 5 GARANTIEBESTIMMUNGEN

1. Garantieleistungen werden nur erbracht, wenn zusammen mit dem Gerät die Kopie der Originalrechnung bzw. der Kassenbeleg, den der Händler ausgestellt hat, vorgelegt wird. Liegt ein Garantiefall vor, wird das Produkt grundsätzlich repariert oder ersetzt.
2. Falls das Produkt verändert oder angepasst werden muss, um den geltenden nationalen oder örtlichen technischen oder sicherheitstechnischen Anforderungen des Landes zu entsprechen,

das nicht das Land ist, für das das Produkt ursprünglich konzipiert und hergestellt worden ist, gilt das nicht als Material- oder Herstellungsfehler. Die Garantie umfasst im übrigen nicht die Vornahme solcher Veränderungen oder Anpassungen unabhängig davon, ob diese ordnungsgemäß durchgeführt worden sind oder nicht. Die Firma BEHRINGER übernimmt im Rahmen dieser Garantie für derartige Veränderungen auch keine Kosten.

3. Die Garantie berechtigt nicht zur kostenlosen Inspektion oder Wartung bzw. zur Reparatur des Gerätes, insbesondere wenn die Defekte auf unsachgemäße Benutzung zurückzuführen sind. Ebenfalls nicht vom Garantieanspruch erfasst sind Defekte an Verschleißteilen, die auf normalen Verschleiß zurückzuführen sind. Verschleißteile sind insbesondere Fader, Crossfader, Potentiometer, Schalter/Tasten, Röhren, Gitarrensaiten, Leuchtmittel und ähnliche Teile.

4. Auf dem Garantiewege nicht behoben werden des weiteren Schäden an dem Gerät, die verursacht worden sind durch:

- ▲ unsachgemäße Benutzung oder Fehlgebrauch des Gerätes für einen anderen als seinen normalen Zweck unter Nichtbeachtung der Bedienungs- und Wartungsanleitungen der Firma BEHRINGER;
- ▲ den Anschluss oder Gebrauch des Produktes in einer Weise, die den geltenden technischen oder sicherheitstechnischen Anforderungen in dem Land, in dem das Gerät gebraucht wird, nicht entspricht;
- ▲ Schäden, die durch höhere Gewalt oder andere von der Firma BEHRINGER nicht zu vertretende Ursachen bedingt sind.

5. Die Garantieberechtigung erlischt, wenn das Produkt durch eine nicht autorisierte Werkstatt oder durch den Kunden selbst repariert bzw. geöffnet wurde.

6. Sollte bei Überprüfung des Gerätes durch die Firma BEHRINGER festgestellt werden, dass der vorliegende Schaden nicht zur Geltendmachung von Garantieansprüchen berechtigt, sind die Kosten der Überprüfungsleistung durch die Firma BEHRINGER vom Kunden zu tragen.

7. Produkte ohne Garantieberechtigung werden nur gegen Kostenübernahme durch den Käufer repariert. Bei fehlender Garantieberechtigung wird die Firma BEHRINGER den Käufer über die fehlende Garantieberechtigung informieren. Wird auf diese Mitteilung innerhalb von 6 Wochen kein schriftlicher Reparaturauftrag gegen Übernahmen der Kosten erteilt, so wird die Firma BEHRINGER das übersandte Gerät an den Käufer zurücksenden. Die Kosten für Fracht und Verpackung werden dabei gesondert in Rechnung gestellt und per Nachnahme erhoben. Wird ein Reparaturauftrag gegen Kostenübernahme erteilt, so werden die Kosten für Fracht und Verpackung zusätzlich, ebenfalls gesondert, in Rechnung gestellt.

### § 6 ÜBERTRAGUNG DER GARANTIE

Die Garantie wird ausschließlich für den ursprünglichen Käufer (Kunde des Vertragshändlers) geleistet und ist nicht übertragbar. Außer der Firma BEHRINGER ist kein Dritter (Händler etc.) berechtigt, Garantieversprechen für die Firma BEHRINGER abzugeben.

### § 7 SCHADENERSATZANSPRÜCHE

Wegen Schlechtleistung der Garantie stehen dem Käufer keine Schadenersatzansprüche zu, insbesondere auch nicht wegen Folgeschäden. Die Haftung der Firma BEHRINGER beschränkt sich in allen Fällen auf den Warenwert des Produktes.

\* Nähere Informationen erhalten EU-Kunden beim BEHRINGER Support Deutschland.

Technische Änderungen und Änderungen im Erscheinungsbild vorbehalten. Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Die hier abgebildeten oder erwähnten Namen anderer Firmen, Institutionen oder Publikationen und deren jeweilige Logos sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber. Ihre Verwendung stellt in keiner Form eine Beanspruchung des jeweiligen Warenzeichens oder das Bestehen einer Verbindung zwischen den Warenzeicheninhabern und BEHRINGER® dar. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der enthaltenen Beschreibungen, Abbildungen und Angaben übernimmt BEHRINGER® keinerlei Gewähr. Abgebildete Farben und Spezifikationen können geringfügig vom Produkt abweichen. BEHRINGER®-Produkte sind nur über autorisierte Händler erhältlich. Distributoren und Händler sind keine Handlungsbevollmächtigten von BEHRINGER® und haben keinerlei Befugnis, BEHRINGER® in irgendeiner Weise, sei es ausdrücklich oder durch schlüssiges Handeln, rechtlich zu binden. Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung, bzw. jeder Nachdruck, auch auszugsweise, und jede Wiedergabe der Abbildungen, auch in verändertem Zustand, ist nur mit schriftlicher Zustimmung der Firma BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH gestattet. BEHRINGER ist ein eingetragenes Warenzeichen.

ALLE RECHTE VORBEHALTEN. © 2005 BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH.  
BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,  
47877 Willich-Müncheheide II, Deutschland. Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903