

U-CONTROL ▶ UCA202

Bedienungsanleitung

Version 1.0 Januar 2006



www.behringer.com



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

D

ACHTUNG:

Um eine Gefährdung durch Stromschlag auszuschließen, darf die Geräteabdeckung bzw. Geräterückwand nicht abgenommen werden. Im Innern des Geräts befinden sich keine vom Benutzer reparierbaren Teile. Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden.

WARNUNG:

Um eine Gefährdung durch Feuer bzw. Stromschlag auszuschließen, darf dieses Gerät weder Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden noch sollten Spritzwasser oder tropfende Flüssigkeiten in das Gerät gelangen können. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen, auf das Gerät.



Dieses Symbol verweist auf das Vorhandensein einer nicht isolierten und gefährlichen Spannung im Innern des Gehäuses und auf eine Gefährdung durch Stromschlag.



Dieses Symbol verweist auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise in der Begleitdokumentation. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung.



**SICHERHEITSHINWEISE IM EINZELNEN:**

- 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) Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf. Solche Wärmequellen sind z. B. Heizkörper, Herde oder andere Wärme erzeugende Geräte (auch Verstärker).
- 8) Verwenden Sie nur Zusatzgeräte/Zubehörteile, die laut Hersteller geeignet sind.
- 9) Lassen Sie alle Wartungsarbeiten nur von qualifiziertem Service-Personal ausführen. 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.
- 10) **ACHTUNG!** Die Service-Hinweise sind nur durch qualifiziertes Personal zu befolgen. Um eine Gefährdung durch Stromschlag zu vermeiden, führen Sie bitte keinerlei Reparaturen an dem Gerät durch, die nicht in der Bedienungsanleitung beschrieben sind. Reparaturen sind nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen.

U-CONTROL

USB/Audio Interface mit extrem niedriger Latenz, 2 Ein-/2 Ausgängen sowie Digitalausgang

- ▲ Ultra-flexibles Audio Interface zum Anschluss von Instrumenten, Mischpulten etc. an Ihren Computer für Aufnahme und Wiedergabe
- ▲ Hoch auflösende 48 kHz Wandler für erstklassige Klangqualität
- ▲ PC- und Mac-kompatibel – keine Installation oder Treiber erforderlich. Weitere Software zur Audioaufnahme und Bearbeitung steht unter www.behringer.com zum kostenlosen Download bereit
- ▲ Stereokopfhörerausgang mit separatem Lautstärkereger für das Monitoring von Ein- und Ausgang
- ▲ Zusätzlicher, optischer S/PDIF-Ausgang für eine direkte Digitalwandlung
- ▲ Stromversorgung per USB-Schnittstelle – kein externes Netzteil erforderlich
- ▲ Hochwertige Komponenten und eine robuste Konstruktion für lange Lebensdauer
- ▲ Entwickelt von BEHRINGER Deutschland

Alle hier genannten Marken gehören ihren jeweiligen Eigentümern und stehen in keinerlei Verbindung zu BEHRINGER®

VORWORT



Lieber Kunde,

willkommen im Team der Anwender der BEHRINGER U-CONTROL-Serie und herzlichen Dank für das Vertrauen, das Sie uns mit dem Kauf dieses Geräts 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 hervorragendes Gerät zu entwickeln, das durch seine Flexibilität sowohl in Studios als auch mobil zum Einsatz kommen kann.

Die Aufgabe, unser neues U-CONTROL UCA202 zu entwickeln, 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.

D

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 das U-CONTROL UCA202 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,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'U. Behringer', with a long horizontal stroke extending to the right.

Uli Behringer

INHALTSVERZEICHNIS



1. EINFÜHRUNG	8
1.1 Bevor Sie beginnen	9
1.1.1 Auslieferung	9
1.1.2 Inbetriebnahme	9
1.1.3 Online-Registrierung	10
2. SYSTEMVORAUSSETZUNGEN	11
2.1 Hardware-Anschluss	11
3. BEDIENUNGSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE	12
3.1 Frontseite	12
3.2 Rückseite	13
4. ARBEITEN MIT DEM UCA202	14
4.1 Anwendungsbeispiel	14
5. AUDIOVERBINDUNGEN	16
5.1 Verkabelung	16
5.2 Kopfhöreranschluss	17
6. TECHNISCHE DATEN	18
7. GARANTIE	20



1. EINFÜHRUNG

Vielen Dank für Ihr Vertrauen, das Sie uns mit dem Kauf des U-CONTROL UCA202 geschenkt haben. Mit dem UCA202 haben Sie ein leistungsfähiges Audio Interface mit USB-Anschluss erworben, das sich einerseits ideal als Soundkartenlösung für einen Laptop eignet und darüber hinaus aber auch in jeder Studioumgebung mit Desktop-Rechner eine unentbehrliche Playback/Recording-Komponente darstellt.

Das UCA202 ist PC- und Mac-kompatibel, es besitzt eine extrem kurze Latenz und Sie brauchen keine Installation vorzunehmen. Dank der robusten Konstruktion und den geringen Gehäuseabmessungen ist das UCA202 außerdem der ideale Begleiter für unterwegs. Und dank des separaten Kopfhörerenausgangs sind Sie jederzeit in der Lage Ihre Aufnahmen abzuhören, auch wenn Sie gerade keine Lautsprecher zur Hand haben.





Mit jeweils 2 Ein- und Ausgängen sowie dem digitalen Stereoausgang sind Sie in ihrer Anschlussmöglichkeit z.B. mit Mischpulten, Lautsprechern oder Kopfhörer sehr flexibel. Die Stromversorgung erfolgt über die USB-Schnittstelle. Eine LED verschafft Ihnen schnell einen Überblick über die korrekte Verbindung des UCA202 zum Rechner. Das UCA202 ist die ideale Ergänzung für jeden Computermusiker.



1.1 Bevor Sie beginnen

1.1.1 Auslieferung

Das UCA202 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 Schadensersatzanspruch erlöschen kann.**
-  **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 Inbetriebnahme

Sorgen Sie für eine ausreichende Luftzufuhr und stellen Sie das UCA202 nicht auf eine Endstufe oder in die Nähe einer Heizung, um eine Überhitzung des Geräts zu vermeiden.

Die Stromversorgung erfolgt über das USB-Anschlusskabel, so dass kein externes Netzteil erforderlich ist. Es entspricht den erforderlichen Sicherheitsbestimmungen.

D

1.1.3 Online-Registrierung

Registrieren Sie bitte Ihr neues BEHRINGER-Gerät möglichst direkt nach dem Kauf unter www.behringer.com (bzw. 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 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. SYSTEMVORAUSSETZUNGEN



Das UCA202 ist PC- und Mac-kompatibel und damit sind keine Installationen oder Treiber für die korrekte Funktion Ihres UCA202 notwendig.

Ihr Rechner muss die folgenden Mindestanforderungen erfüllen, damit Sie mit dem UCA202 arbeiten können:

PC	MAC®
Intel® oder AMD® CPU mit 400 MHz oder höher	G3 mit 300 MHz oder höher
Mindestens 128 MB RAM	Mindestens 128 MB RAM
USB 1.1 Schnittstelle	USB 1.1 Schnittstelle
Windows® XP oder 2000	Mac OS® 9.0.4 oder höher, 10.X oder höher

2.1 Hardware-Anschluss

Stellen Sie die Verbindung zwischen Ihrem UCA202 und Ihrem Rechner mithilfe des mitgelieferten USB-Anschlusskabels her. Diese USB-Verbindung stellt auch gleichzeitig die Stromversorgung des UCA202 dar. Sie können verschiedene Endgeräte an den unterschiedlichen Ein- und Ausgängen anschließen.



3. BEDIENUNGSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE

3.1 Frontseite

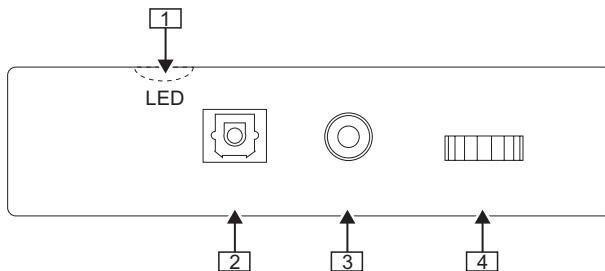



Abb. 3.1: Vorderseite UCA202

- 1 Die LED zeigt Ihnen den Status der USB-Spannungsversorgung an.
- 2 Der *DIGITAL OUTPUT*: An der Toslink-Buchse liegt ein S/PDIF-Signal an, das über Lichtwellenleiter z. B. mit dem Digitaleingang eines Effektgerätes verbunden werden kann.
- 3 An den -Anschluss können Sie einen handelsüblichen Kopfhörer mit 3,5-mm-Klinkenstecker anschließen.
- 4 Mit dem *VOLUME*-Regler stellen Sie die Lautstärke für den Kopfhörerausgang ein. Drehen Sie den Regler ganz nach links, bevor Sie einen Kopfhörer anschließen, um Schädigungen durch zu hohe Lautstärke zu vermeiden.

3.2 Rückseite

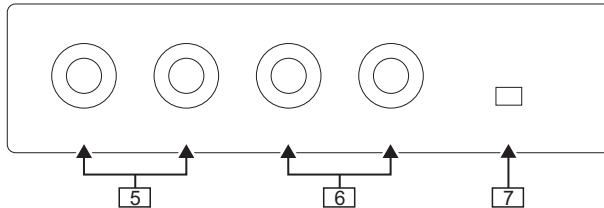


Abb. 3.2: Rückseite UCA202

- 5 An den *LINE-OUT*-Buchsen können Sie Audiokabel mit Cinch-Steckern anschließen.
- 6 An den *LINE-IN*-Buchsen können Sie Audiokabel mit Cinch-Steckern anschließen.
- 7 Mit dem *OFF/ON-MONITOR*-Schalter aktivieren Sie die Monitorfunktion. Das Input-Signal wird dabei direkt zum Kopfhörerausgang durchgeschleift.



4. ARBEITEN MIT DEM UCA202

4.1 Anwendungsbeispiel

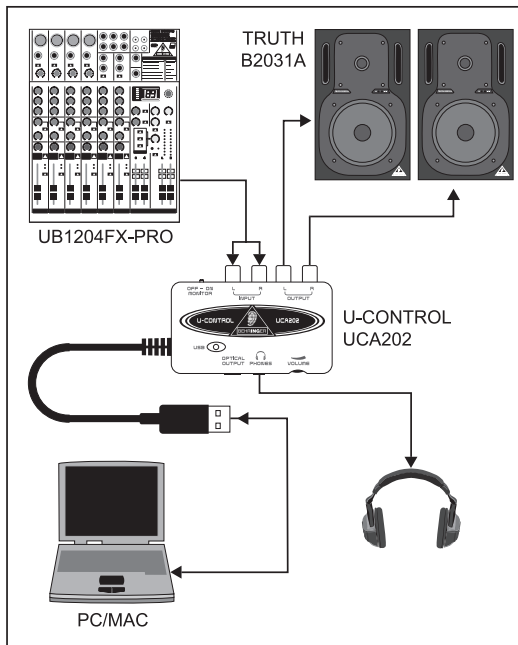



Abb. 4.1: Anschlussbeispiel mit dem UCA202

In Verbindung mit einem geeigneten Mischpult mit Subgruppen-Ausgängen können Sie das UCA202 als professionelle Recording-Schnittstelle zwischen Mischpult und Rechner verwenden. Mit einem solchen Setup sind Sie in der Lage mehrere Signale im Rechner simultan aufzunehmen und bereits aufgenommene Takes oder Playbacks gleichzeitig wiederzugeben, sowie den gesamten Aufnahmeprozess über Abhörlautsprecher (oder Kopfhörer) zu verfolgen. Die Abbildung 4.1 zeigt ein mögliches Setup mit einem UCA202.

Verbinden Sie die Ausgänge der Subgruppe (in diesem Fall ALT 3-4 OUT) mit den Eingängen des UCA202 **[6]**. Die Ausgänge **[5]** des Interfaces schließen Sie wahlweise an die TAPE INPUT-Buchsen oder Ihre Abhörlautsprecher an. Einen Stereokopfhörer HPS 3000 können Sie über die -Buchse **[3]** des UCA202 oder den Kopfhörerausgang Ihres Mischpults zur Kontrolle anschließen. Ihren PC oder MAC® schließen Sie über die USB-Schnittstelle mit dem mitgelieferten USB-Kabel an.

Über die Eingangskanäle des Mischpults können Sie nun verschiedene Signale (z. B. Mikrophon, Gitarre, Sound Modul etc.) im Rechner aufnehmen, indem Sie jeden Kanal, den Sie aufnehmen möchten auf die Subgruppe ALT 3-4 routen. Wenn Sie die OUT-Anschlüsse des UCA202 an die Kanaleingänge 7/8 anschließen (nicht über TAPE INPUT), stellen Sie sicher, dass das Signal **nicht** ebenfalls auf die Subgruppe geschaltet ist, sondern lediglich auf den Main-Ausgang Ihres Mixers (MUTE-Taste des UB1204FX-PRO in Kanal 7/8 nicht gedrückt). Ansonsten kann es unter Umständen zu einer Rückkopplung kommen. Achten Sie auch darauf, dass Sie über die SOURCE-Sektion am Mischpult die korrekten Abhörwege (ALT 3-4 und MAIN MIX bzw. ALT 3-4 und TAPE) gewählt haben.

Wenn Sie das UCA202 über einen Kanaleingang (nicht TAPE INPUT) zurückführen, können Sie über den Kanal-Aux zusätzlich einen Monitormix für einspielende Musiker erstellen, indem Sie den Aux Send (z. B. Aux 1) in diesem Kanal benutzen. Mit den jeweiligen Aux Sends in den Aufnahmekanälen können Sie der Monitormischung noch die Aufnahmesignale zumischen, falls die Musiker sich selbst zusätzlich zum Playback oder vorherigen Aufnahme-Takes hören möchten.

5. AUDIOVERBINDUNGEN

So viele verschiedene Möglichkeiten es gibt, das UCA202 in Ihr Studio oder auf der Bühne zu integrieren, so bleiben die dabei verwendeten Audioverbindungen doch immer die gleichen:

5.1 Verkabelung

Um das UCA202 mit anderen Audiogeräten zu verbinden, benötigen Sie handelsübliche Cinch-Kabel. Es besteht auch die Möglichkeit ein Mono-Adapter-Kabel anzuschließen.

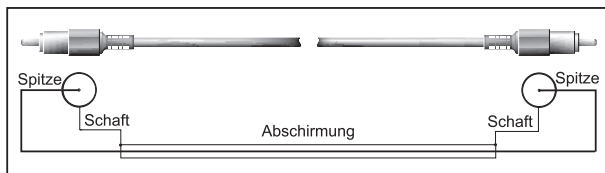


Abb. 5.1: Die Verdrahtung eines Cinchkabels

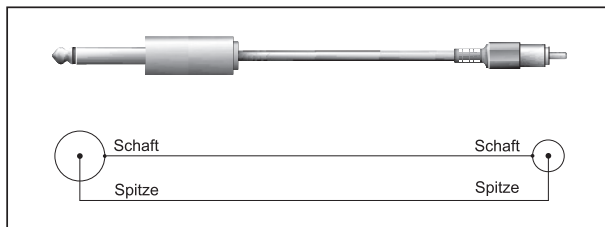


Abb. 5.2: Die Verdrahtung eines MONO Adapters

5.2 Kopfhöreranschluss



Das UCA 202 verfügt über einen Anschluss für einen Kopfhörer. Hier können Sie jeden handelsüblichen Stereokopfhörer mit 3,5-mm-Stereoklinkenstecker anschließen.



6. TECHNISCHE DATEN

LINE IN

Anschlüsse	Cinch, unsymmetrisch
Eingangsimpedanz	ca. 27 k Ω
Max. Eingangspegel	2 dBV

LINE OUT

Anschlüsse	Cinch, unsymmetrisch
Ausgangsimpedanz	ca. 400 Ω
Max. Ausgangspegel	2 dBV

DIGITAL OUTPUT

Anschluss	Toslink, optisches Lichtleiterkabel
Ausgangsformat	S/PDIF

PHONES OUT

Anschluss	3,5-mm-Stereoklinke
Ausgangsimpedanz	ca. 50 Ω
Max. Ausgangspegel	-2 dBu, 2 x 3,7 mW @ 100 Ω

USB 1.1

Anschluss	Typ A
-----------	-------

DIGITALE VERARBEITUNG

Wandler	16-bit Wandler
Abtastrate	32,0 kHz, 44,1 kHz, 48,0 kHz

**SYSTEMDATEN**

Frequenzgang	10 Hz bis 20 kHz, ± 1 dB @ 44,1 kHz Abtastrate 10 Hz bis 22 kHz, ± 1 dB @ 48,0 kHz Abtastrate
Klirrfaktor	0,05 % typ. @ -10 dBV, 1kHz
Übersprechen	-77 dB @ 0 dBV, 1 kHz
Rauschabstand	A/D 89 dB typ. @ 1 kHz, A-gewichtet D/A 96 dB typ. @ 1 kHz, A-gewichtet

STROMVERSORGUNG

USB-Anschluss 5 V , 100mA max.

ABMESSUNGEN/GEWICHT

Abmessungen (H x B x T) ca. 22 mm x 88 mm x 60 mm
Gewicht ca. 0,12 kg

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



7. GARANTIE

§ 1 VERHÄLTNIS ZU ANDEREN GEWÄHR-LEISTUNGSRECHTEN 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 (bzw. 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 Garantie-frist 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 eingesandt 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 Schadensersatzansprüche 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 eingetragenen Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber. Mac und das Mac Logo sind eingetragene Warenzeichen von Apple Computer Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. 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. © 2006 BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH.
BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,
47877 Willich-Münchheide II, Deutschland.
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903