



Bedienungsanleitung



C-1U

USB Studio Condenser Microphone



DE Wichtige Sicherheitshinweise**Vorsicht**

Die mit dem Symbol markierten Anschlüsse führen so viel Spannung, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht. Verwenden Sie nur hochwertige, im Handel erhältliche Lautsprecherkabel mit vorinstallierten 6,3 mm Klinckenstecker. Alle anderen Installationen oder Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.

**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.

**Achtung**

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.



Kondensatormikrofone sind extrem feuchtigkeitsempfindlich. Das Mikrofon darf nicht in der Nähe von Wasser (z. B. Badewanne, Wasch- und Spülbecken, Waschmaschine, Schwimmbecken, usw.) betrieben werden. Verwenden Sie bei Gesangsaufnahmen unbedingt den mitgelieferten Windschutz, da die Kapsel so zuverlässig vor Feuchtigkeit geschützt wird.



Das Gerät darf nur an die in der Bedienungsanleitung angegebene Stromversorgung angeschlossen werden.



Verhindern Sie stets ein Herunterfallen Ihres Mikrofons, da dies schwere Schäden verursachen kann. Für selbst verschuldete Schäden gewähren wir keine Garantie.



Das Mikrofon sollte nach jeder Anwendung aus der Halterung herausgenommen, mit einem weichen Tuch abgewischt und in den mitgelieferten Koffer gelegt werden. Legen Sie hierzu die Tüte mit den feuchtigkeitsaufnehmenden Kristallen an das Kopfende des Mikrofons.

BESCHRÄNKTE GARANTIE

Die geltenden Garantiebedingungen und zusätzliche Informationen bezüglich der von MUSIC Group gewährten beschränkten Garantie finden Sie online unter www.music-group.com/warranty.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

TECHNISCHE DATEN UND ERSCHEINUNGSBILD KÖNNEN UNANGEKÜNDIGT GEÄNDERT WERDEN. IRRTÜMER BLEIBEN VORBEHALTEN. BEHRINGER, KLARK TEKNIK, MIDAS, BUGERA UND TURBOSOUND SIND TEIL DER MUSIC GROUP (MUSIC-GROUP.COM). ALLE WARENZEICHEN SIND DAS EIGENTUM IHRER JEWEILIGEN BESITZER. MUSIC GROUP ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR VERLUSTE, DIE PERSONEN ENTSTEHEN, DIE SICH GANZ ODER TEILWEISE AUF HIER ENTHALTENE BESCHREIBUNGEN, FOTOS ODER AUSSAGEN VERLASSEN. ABGEBILDETE FARBEN UND SPEZIFIKATIONEN KÖNNEN GERINGFÜGIG VOM PRODUKT ABWEICHEN. MUSIC GROUP PRODUKTE WERDEN NUR ÜBER AUTORISIERTE FACHHÄNDLER VERKAUFT. DIE VERTRIEBSPARTNER UND HÄNDLER SIND KEINE VERTRETER VON MUSIC GROUP UND SIND NICHT BERECHTIGT, MUSIC GROUP DURCH AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE HANDLUNGEN ODER REPRÄSENTANZEN ZU VERPFLICHTEN. DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG IST URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT. KEIN TEIL DIESES HANDBUCHS DARF IN IRGEND EINER FORM ODER MIT IRGENDWELCHEN MITTELN ELEKTRONISCH ODER MECHANISCH,

INKLUSIVE FOTOKOPIE ODER AUFNAHME, ZU
IRGENDINEM ZWECK OHNE DIE SCHRIFTLICHE
ZUSTIMMUNG DER FIRMA MUSIC GROUP IP LTD.
VERVIELFÄLTIGT ODER ÜBERTRAGEN WERDEN.

ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

© 2013 MUSIC Group IP Ltd.

Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146,
Road Town, Tortola, British Virgin Islands

1. Richtcharakteristik

Ihr C-1U verfügt über eine Kapsel mit nierenförmiger Aufnahmecharakteristik und ist ideal zur gerichteten Instrumenten-, Einzelgesangs- oder Sprachaufnahme geeignet. Nierencharakteristik bedeutet, dass Schall vor allem von vorne aufgenommen wird.

Für bestimmte Aufnahmesituationen wird diese Richtcharakteristik bevorzugt, da unerwünschter, von der Rückseite her einfallender Schall unterdrückt wird.

Für eine korrekte Ausrichtung des Mikrofons muss das BEHRINGER-Logo in Richtung der aufzunehmenden Schallquelle zeigen.

2. Befestigung des Mikrofons

An Ihrem Mikrofon ist ein Halter festgeschraubt, den Sie an Mikrofonständer mit metrischen (Europa) oder Zollgewinden (US) anbringen können. Lösen Sie zuerst das Mikrofon von dem Halter, indem Sie die große Feingewindeschraube am unteren Ende des Mikrofons abnehmen. Befestigen Sie den Halter am Mikrofonständer, anschließend setzen Sie das Mikrofon wieder in den Halter ein und ziehen die Schraube wieder an.

Im Allgemeinen sollte das Mikrofon senkrecht im Halter vor der Klangquelle stehen. Der Winkel des Mikrofons zur Klangquelle beeinflusst den Klang der Aufnahme, experimentieren Sie also mit verschiedenen Einstellungen, um den gewünschten Klang zu erzielen. Zu diesem Zweck lässt sich das Mikrofon im Halter drehen, wenn Sie die Schraube etwas lösen und anschließend wieder anziehen.

Sollte es nötig sein, das Mikrofon aus der vertikalen Stellung zu neigen, ist hierzu ein Gelenk an dem mitgelieferten Halter vorgesehen.

◆ **Ziehen Sie die Schrauben bitte nicht zu stark an, um eine Beschädigung der Gewinde zu vermeiden.**

Selbstverständlich können Sie das C-1U auch vom Halter lösen und in einer handelsüblichen Mikrofonspinne befestigen.

3. Installation des Mikrofons

3.1 Technische Voraussetzungen

Ihr C-1U ist mit einem USB-Anschluss ausgestattet. Über diese Verbindung gelangt das Audiosignal vom Mikrofon in den Rechner. Gleichzeitig versorgt der Rechner das Mikrofon per USB mit der notwendigen Vorspannung (Speisung). Die Verbindung erfolgt über das mitgelieferte USB-Anschlusskabel vom Typ B.

◆ **Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Kabel für eine optimale Signalqualität und eine zuverlässige Stromversorgung.**

Zum Betrieb des C-1U muss Ihr Rechner folgende Systemvoraussetzungen erfüllen:

| PC | Mac |
|---|------------------------------------|
| Intel oder AMD CPU mit 1 GHz oder höher | G4/G5 mit 800 MHz oder höher |
| Mindestens 512 MB RAM | Mindestens 512 MB RAM |
| USB 2.0 Schnittstelle | USB 2.0 Schnittstelle |
| Windows XP/Vista | Mac OS 10.3.9 (Panther) oder höher |

3.2 Inbetriebnahme

Bevor Sie Ihr C-1U verwenden können, müssen Sie es mit einem freien USB-Anschluss Ihres Rechners verbinden.

Befolgen Sie die folgenden Schritte zur Inbetriebnahme Ihres C-1U:

- 1) Starten Sie Ihren Rechner.
 - 2) Schließen Sie Ihr C-1U an einen freien USB-Anschluss Ihres Rechners an.
- ◆ **Die notwendigen Treiber werden vom Betriebssystem Ihres Rechners automatisch installiert.**
- 3) Wählen Sie in Ihrer bevorzugten Audio-Software das C-1U als Eingangsquelle aus.

Windows:

- 4) Stellen Sie den gewünschten Aufnahmepegel mit Hilfe der **Windows-Lautstärkeregelung** ein. (Direktzugriff: Lautsprechersymbol in der Task-Leiste)

Mac OS:

- 5) Stellen Sie den gewünschten Aufnahmepegel mit Hilfe der **Audio Midi Konfiguration** von Mac OS ein.

◆ **Ihr C-1U ist jetzt einsatzbereit.**

Befolgen Sie die folgenden Schritte, wenn Sie Ihr C-1U standardmäßig auch in anderen Anwendungen verwenden möchten:

Windows:

- Wählen Sie das C-1U unter dem Eintrag **Sounds und Audiogeräte** in der **Systemsteuerung** unter dem Reiter **Audio** für die **Soundaufnahme** aus

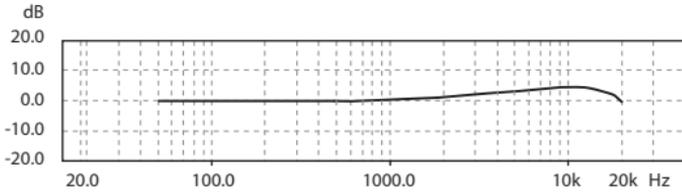
Mac OS:

- Wählen Sie das C-1U in der **AudioMidi Konfiguration** von Mac OS unter dem Reiter **Audio-Geräte** als **Standard-Input** aus

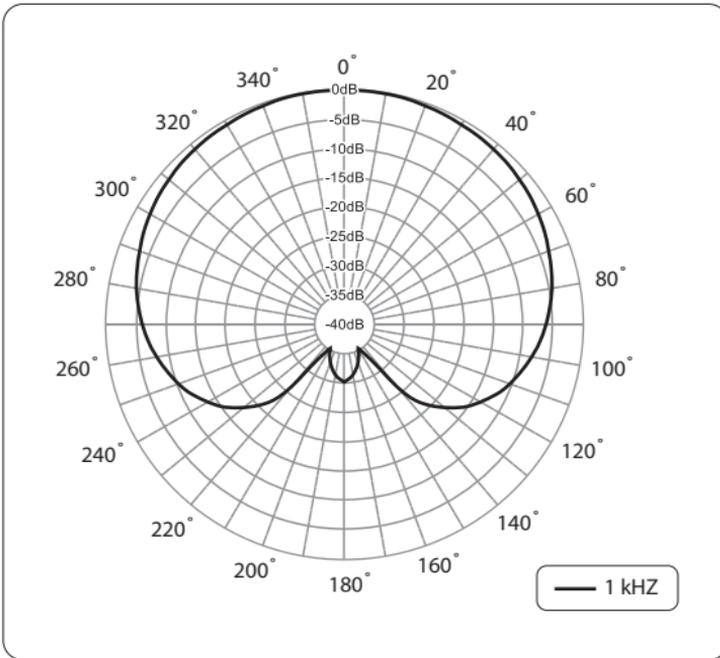
4. Einsatz des Mikrofons

Versuchen Sie, durch Verändern der Mikrofonposition im Verhältnis zur Klangquelle oder auch im Aufnahmerraum des Studios den gewünschten Klang zu erzielen. Oft kann es auch hilfreich sein, Schallschutzwände im Aufnahmerraum des Studios in verschiedenen Winkeln zur Signalquelle aufzustellen. Erst nach Erzielen des gewünschten Grund-Sounds sollten je nach Bedarf Equalizer und Signalprozessoren eingesetzt werden, wobei weniger oft mehr ist.

Infolge des extrem linearen Frequenzgangs und der hohen Klauflösung Ihres C-1U kann auf hochfrequentes "EQing", das das Signal stark beeinflussen und den Rauschpegel unnötig anheben würde, verzichtet werden. Die gewünschte Klarheit, die beim Mischen und Aufnehmen oft verloren geht, bleibt so erhalten.



Frequenzgang



Polardiagramm

5. Technische Daten

| | |
|---|----------------------------|
| Wandlerprinzip | Kondensator, 16-mm-Membran |
| Richtcharakteristik | Niere |
| Frequenzgang | 40 Hz bis 20 kHz |
| Grenzschalldruckpegel (1% THD @ 1 kHz) | 136 dB |
| Anschluss | USB-Anschluss Typ B |
| Stromversorgung | 5 V, max. 50 mA (via USB) |

Abmessungen/Gewicht

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Abmessungen | Ø Gehäuse: 54 mm, Länge: 169 mm |
| Gewicht (netto) | ca. 0,53 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.



We Hear You