

LCT 1040 Handbuch



Code scannen und
Video ansehen.

[lewitt-audio.com/lct-1040-setup](https://www.lewitt-audio.com/lct-1040-setup)

Inhaltsverzeichnis

Über das LCT 1040	1
Lieferumfang	2
Einstellungen	4
Anschlussmöglichkeiten	6
Bereite das Mikrofon für die Aufnahme vor	7
Stacked Remote Setup	8
Detached Remote Setup	10
FAQs	12

**Weißt du nicht weiter oder möchtest
über Details fachsimpeln?**

lewitt-audio.com/contact

Über das **LCT 1040**

Das LCT 1040 ist ein Mikrofonsystem mit umfangreichen Optionen, mit denen du den perfekten Klang einstellen kannst – von deinem Sweetspot aus.

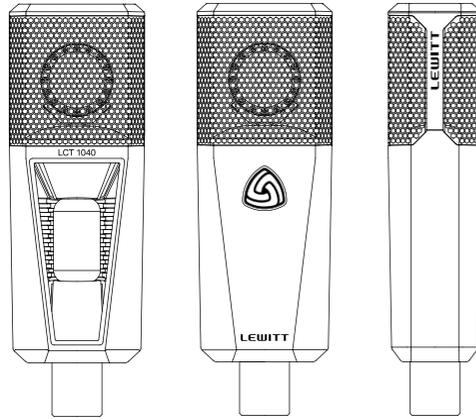
Alles begann mit der Vision, ein Studiomikrofon zu schaffen, das es dir ermöglicht, den für die Session passendsten Klang zu finden, ohne das Mikrofon wechseln zu müssen.

Nach zehn Jahren Entwicklungsarbeit und Zusammenarbeit mit der internationalen Audio-Community wird das LCT 1040 deinen Produktions-Workflow auf ein neues Niveau bringen. Du wirst effizienter sein und bessere Klangergebnisse als jemals zuvor erzielen.

Das LCT 1040 ist ein Studio-Kondensatormikrofon, das sowohl FET- als auch Röhrenschaltung verwendet. Ausschließlich aus hochwertigen Komponenten gefertigt bietet es dir vier verschiedene vollanaloge Röhrencharakteristiken. Zusammen mit der mischbaren FET-Schaltung, bist du damit in der Lage, mühelos den perfekten Klang für deine individuelle Session zu finden.

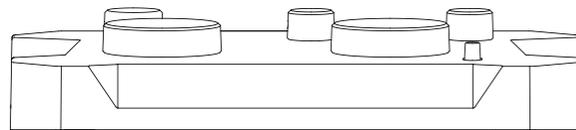
- Goldbedampfte 1" Echkondensatorkapsel
- 100% analoger Signalpfad
- Vier unterschiedliche und vollanaloge Röhrencharakteristiken: Clear, Warm, Dark, Saturated
- Eigenständiger FET-Signalpfad mit eigenem XLR-Ausgang
- Röhren- und FET-Signalpfad können in beliebigem Verhältnis gemischt werden
- Röhren- und FET-Mikrofon in einem Fernbedienungs- und PSU / Netzteil
- Low-Cut Filter und Vordämpfung
- Stufenlose Einstellung der Richtcharakteristik
- Default / Reverse Schalter, um die Vorderseite frei zu bestimmen
- LED Statusindikatoren
- E88CC / 6DJ8 Röhre

Lieferumfang

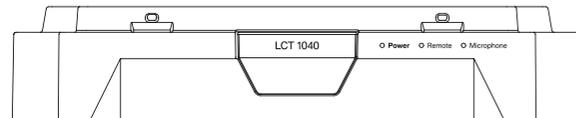


Frontansicht Rückseite Seite

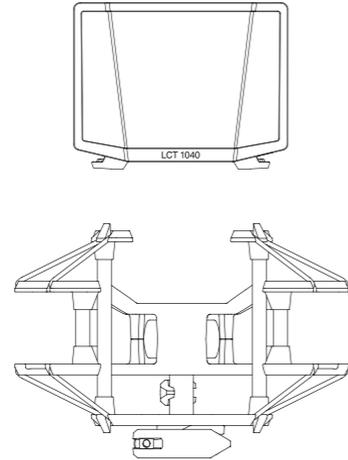
Röhrenmikrofon mit
1" Echkondensator-
kapsel



Fernbedienung, um alle
Parameter von deinem
Sweetspot einzustellen

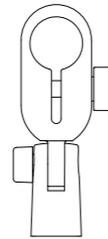


PSU / Netzteil

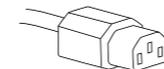


Magnetischer Popfilter, um
Plosivlaute zu reduzieren

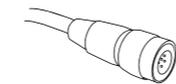
Mikrofonspinne,
um tieffrequente
Störgeräusche zu
minimieren



Mikrofonhalterung



Netzkabel



Custom 10-Pin Kabel

Lieber ein Video ansehen?

Einfach den Code unten scannen, und das Video
öffnet sich. Popcorn nicht vergessen.



lewitt-audio.com/lct-1040-setup

**Registrierte dein
Produkt und
erweitere deine
Garantie kostenlos
auf 10 Jahre.**

lewitt-audio.com/mylewitt

Einstellungen

Tube

Wechselt die Röhrencharakteristik.

- **Clear:** Röhre arbeitet technisch optimal.
- **Warm:** Sanfte und angenehme Höhen.
- **Dark:** Zahme Höhen für schrille Quellen.
- **Saturated:** Reiche Obertöne und subtile Kompression.

Filter

Setzt einen Low-Cut Filter.

Attenuation

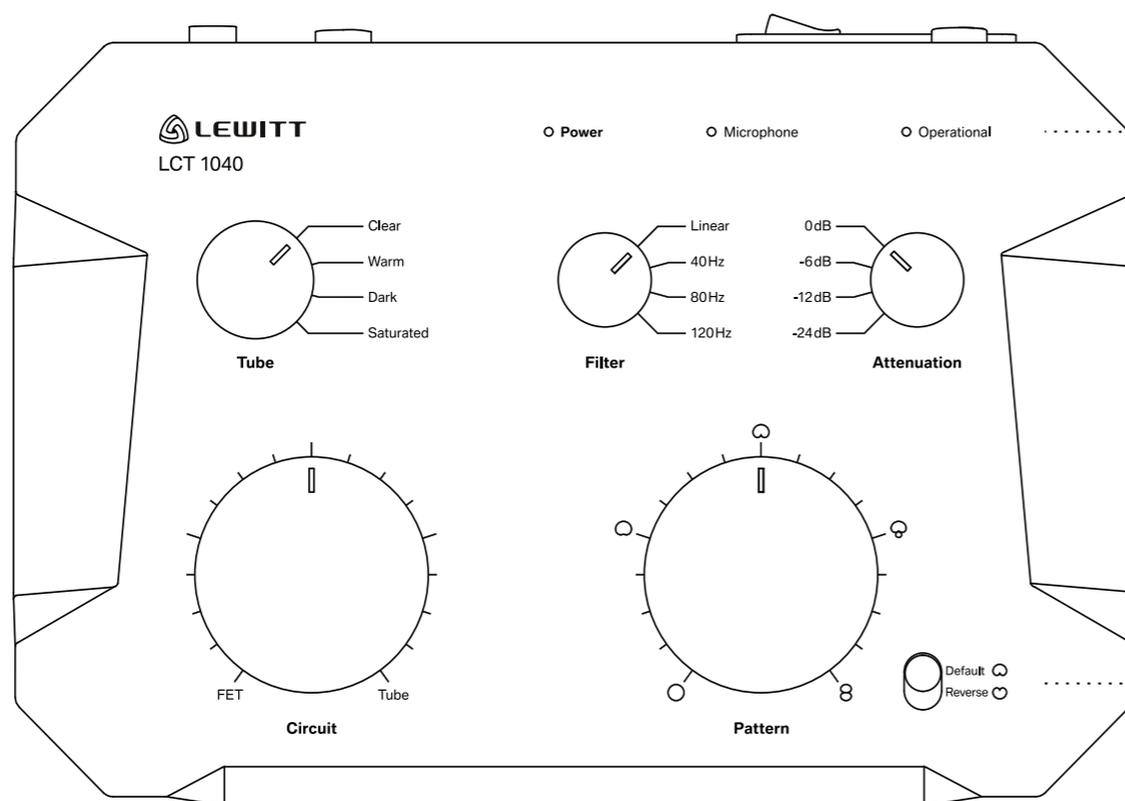
Aktiviert eine Vordämpfung.

Circuit

Mischt Röhren- und FET-Signalpfad. Diese Einstellung wird zum Mix-Ausgang gesendet.

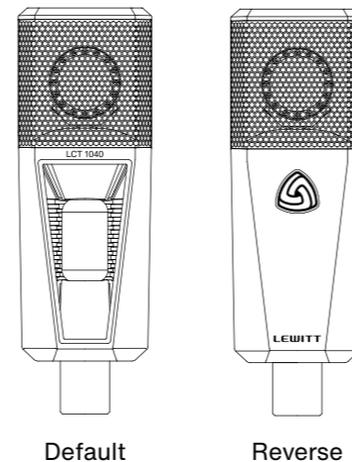
Pattern

Stufenloses Einstellen der Richtcharakteristik möglich. Die Einkerbungen kennzeichnen die Standard-Richtcharakteristiken.



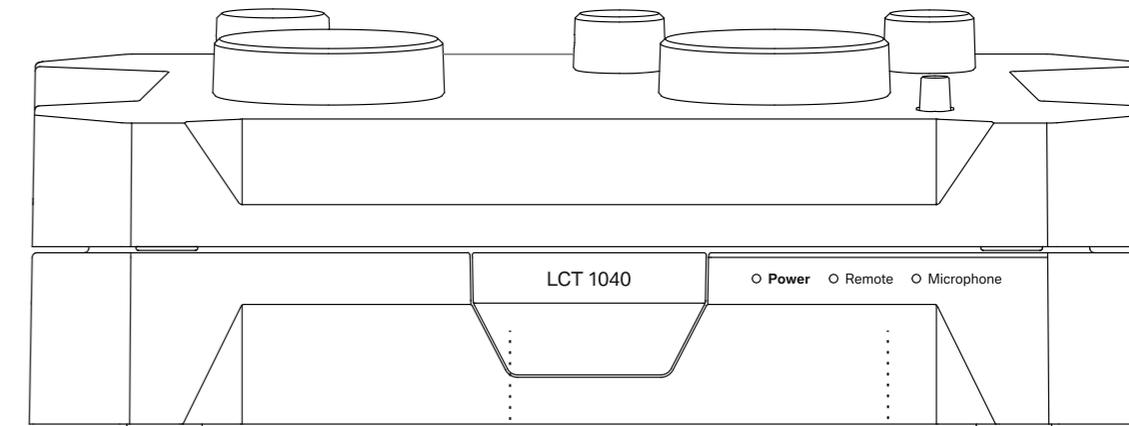
Status LEDs

- Power:** Leuchtet, solange das System eingeschaltet ist. LED wird rot im Sleep Modus.
- Microphone:** Das Mikrofon ist angesteckt.
- Operational:** Das System ist funktionsbereit, sobald die LED leuchtet. Das Blinken zeigt, dass es ein paar Sekunden dauert, bis die volle Funktionalität hergestellt ist (nach dem Einschalten, Ändern der Einstellungen, etc.).



Default

Reverse



Druckknopf

Fest drücken, um die Fernbedienung von der PSU zu lösen. Die beiden Teile halten verbunden fest zusammen. Ein Klickmechanismus bestätigt die ordnungsgemäße Verbindung.

Default / Reverse

Die Vorderseite der Kapsel ist frei einstellbar. Default bedeutet die Röhrenfensterseite ist vorne. Reverse definiert die Logoseite als vorne.

LEDs auf PSU

- Power:** Das System ist an. LED wird rot im Sleep Modus.
- Remote:** Die Fernbedienung ist angeschlossen.
- Microphone:** Das Mikrofon ist angeschlossen.

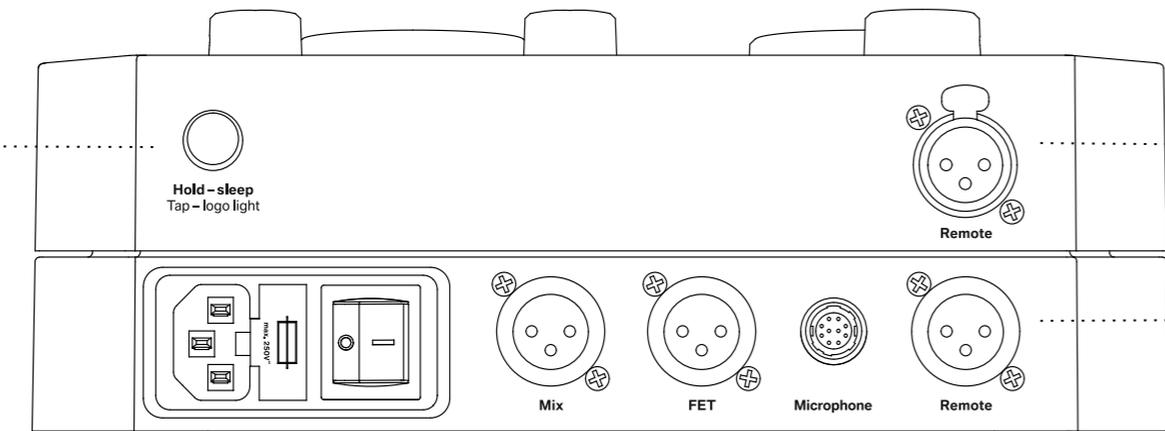
Anschlussmöglichkeiten

Sleep

Gedrückt halten, um zwischen Sleep Modus / Aktiv zu wechseln.

Logo Licht

Kurz drücken, um die Beleuchtung des Logos auf dem Mikrofon an- und auszuschalten.



Power

Ein- und Ausschalter.

Mix

Liefert das gemischte Signal, wie bei Circuit eingestellt: Ganz rechts 100% Röhre, ganz links 100% FET.

FET

Liefert das reine FET-Signal, unabhängig von der Circuit Einstellung. Low-Cut und Vordämpfung beeinflussen das Signal wie eingestellt.

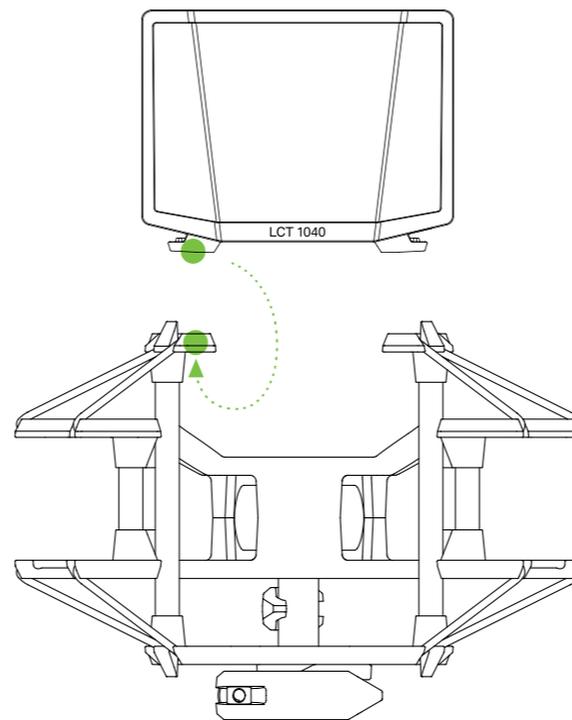
Microphone

Verbinde das Mikrofon mithilfe des enthaltenen 10-Pin Kabels.

Remote

Um den oberen Teil als Fernbedienung zu nutzen, drücke den Druckknopf vorne und verbinde die Anschlüsse mit einem 3-Pin XLR Kabel.

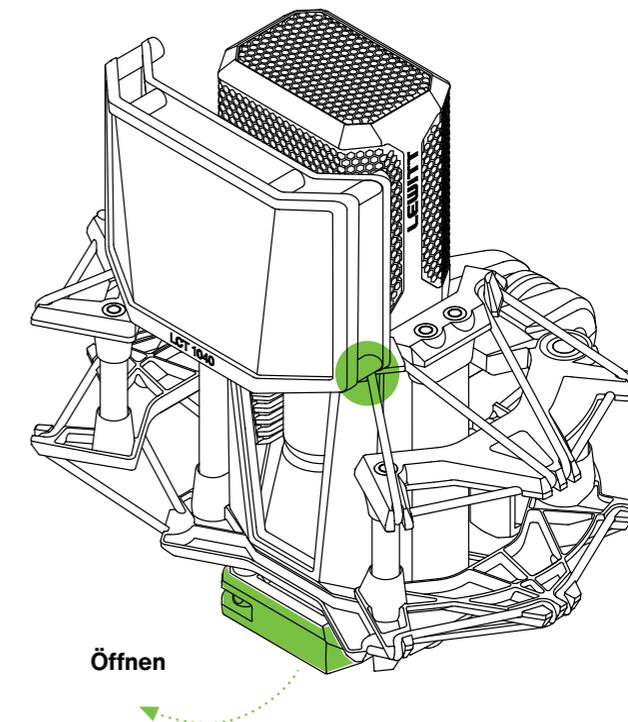
Bereite das Mikrofon für die Aufnahme vor



Schraube die Mikrofonspinne auf ein stabiles Mikrofonstativ. Öffne die Halterung der Spinne und setze das Röhrenmikrofon ein. Das Röhrenfenster zeigt die Standardfront an. Verschließe nun die Halterung. Hake den Popfilter von unten ein und du spürst, dass die Magnete einrasten.

Schließe jetzt das Mikrofon über das 10-Pin Kabel an das Netzteil an. Lege den Netzschalter am Netzteil um. Überprüfe die Status-LEDs und warte, bis 'Operational' nicht mehr blinkt.

Jetzt hat das Mikrofonsystem seine volle Empfindlichkeit erreicht und du bist aufnahmebereit.



Öffnen

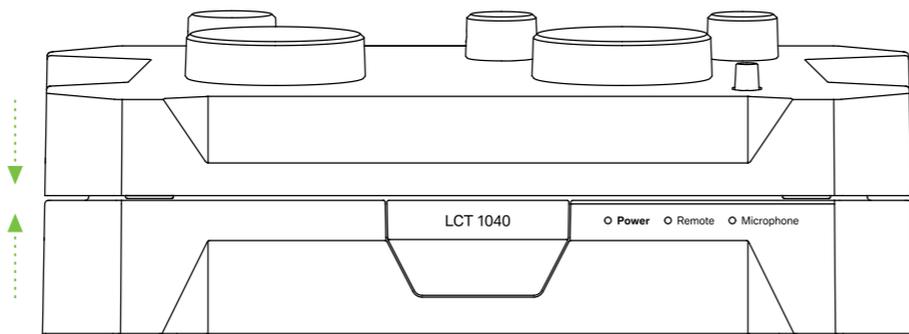
Stacked Remote Setup

Das LCT 1040 besteht aus drei Teilen: dem Mikrofon, dem Netzteil und der Fernbedienung.

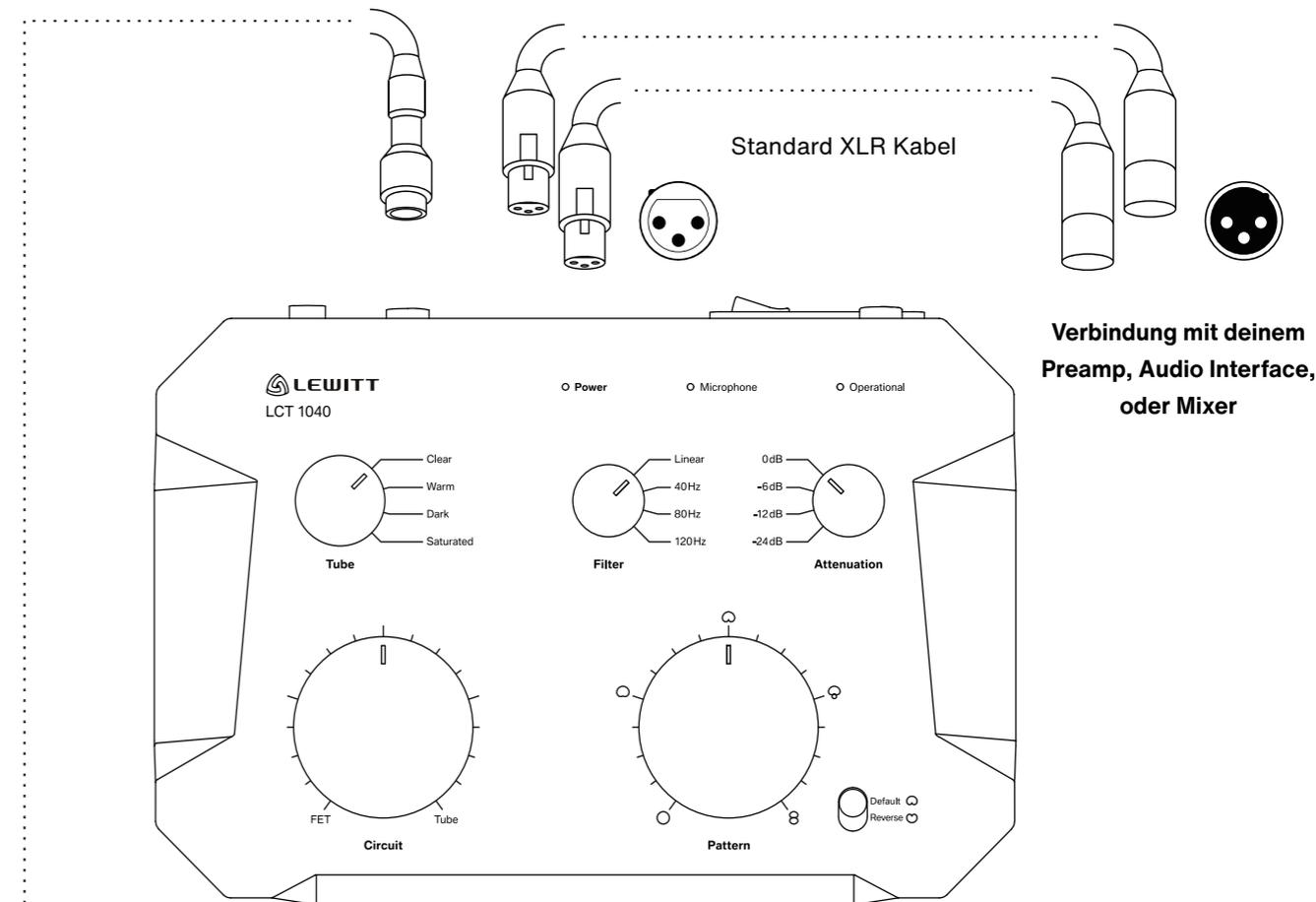
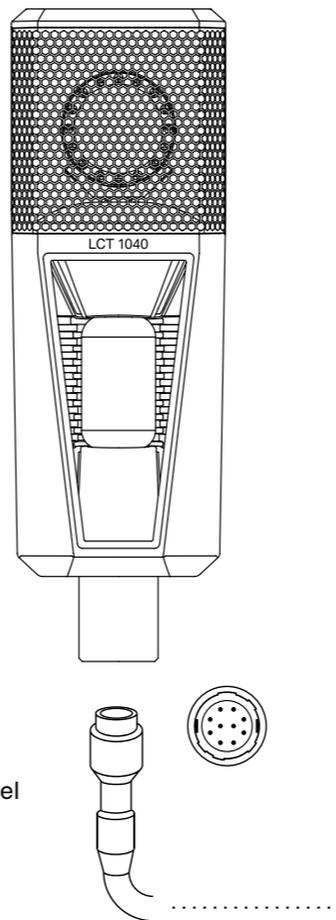
Die Fernbedienung ist standardmäßig mit der PSU verbunden (kein Kabel erforderlich).

Schließe das Mikrofon über das 10-Pin Kabel an. Auf der rechten Seite siehst du, wie du alle Teile für das Stacked Remote Setup verbindest.

Fernbedienung
mit PSU
verbunden



Custom
10-Pin Kabel



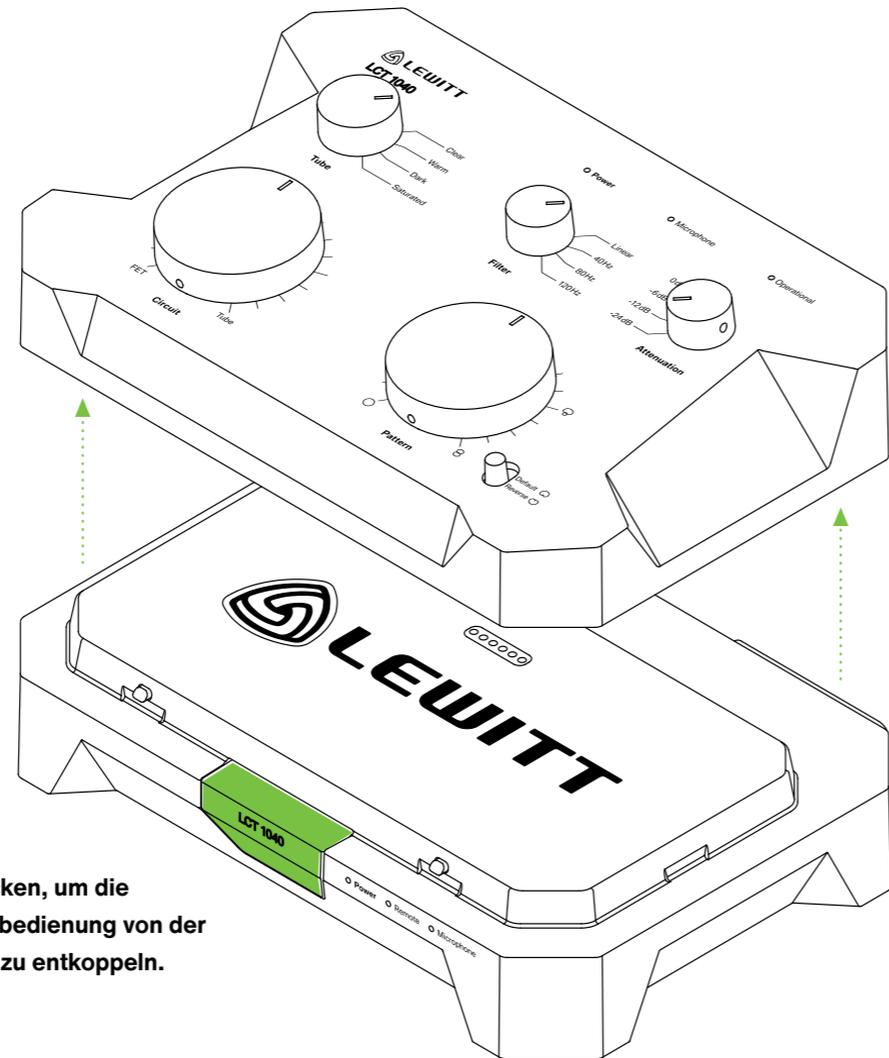
Detached Remote Setup

Du kannst die Fernbedienung von der PSU trennen und verwenden – ohne Nachteile in der Tonqualität. Dies ist perfekt, wenn du einen separaten Kontroll- und Aufnahmerraum zur Verfügung hast.

Die Verbindung funktioniert über ein Standard XLR-Kabel und ist mit deiner Patchbay kompatibel (maximale Kabellänge 150m). Wenn Transformatoren im Signalweg liegen, wird die Kommunikation zwischen der Fernbedienung und der PSU allerdings nicht funktionieren.

Benutzt du eine halbnormalisierte Patchbay, stelle sicher, dass sich ein Kabel im Steckfeld in der Reihe unterhalb befindet. Ansonsten fehlt der Fernbedienung die nötige Spannung.

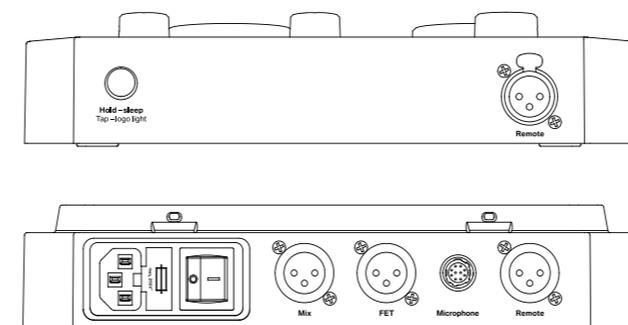
Tipp: Wenn du nicht sicher bist, ob die Fernbedienung richtig angeschlossen ist, überprüfe die 'Remote' LED auf der PSU.



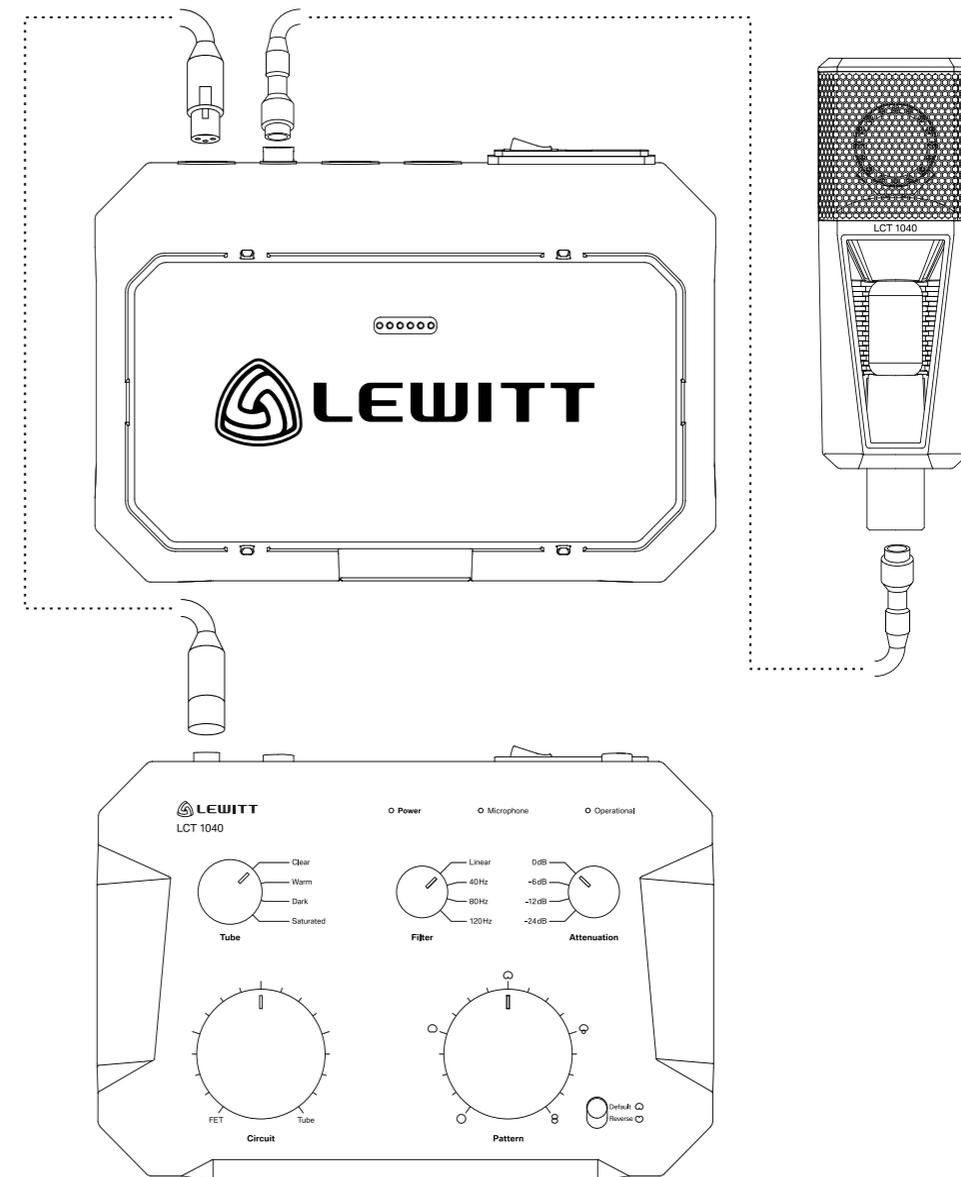
Drücken, um die Fernbedienung von der PSU zu entkoppeln.

Schließe das Mikrophon an die PSU über das 10-Pin Kabel an. Verbinde die PSU über ein Standard 3-Pin XLR Kabel mit der Fernbedienung.

Schalte die PSU ein und überprüfe die Status LEDs.



Preamp, Audio Interface, Mixer



FAQs

Wann ist das System voll einsatzbereit?

Die 'Operational'-LED auf der Fernbedienung zeigt an, dass das System einsatzbereit ist. Sobald sie stetig leuchtet, hat das Mikrofon seine volle Empfindlichkeit erreicht.

Kann ich das System beschädigen, wenn ich es falsch angeschlossen habe?

Die PSU versorgt die Fernbedienung mit +24V, was potentiell anderes Equipment im Signalweg beschädigen könnte. Bitte darauf beim Verbinden zu achten.

Kann ich das System beschädigen, wenn Kabel aus- und eingesteckt werden, während es an ist?

Technisch gesehen, nein. Zwecks guter

Behandlung deines LCT 1040 solltest du jedoch davon absehen.

Sollte ich das Mikrofon wegen der von der Röhre ausgehenden Hitze kopfüber aufhängen?

Wir haben es getestet. Es gibt keinen hörbaren Unterschied. Positioniere es einfach so, wie es dir lieber ist.

Kann ich das Kabel zwischen Fernbedienung und PSU verlängern, indem ich mehrere Kabel kombiniere?

Ja, aber bitte nicht länger als 150m / 492ft.

Benutzt ihr eine Art 'Modelling' für die Eigenschaften der Röhre?

Die Signale bleiben rein im analogen Bereich. Nur

die Bedienelemente sind digital.

Welche Art von Röhre ist das?

Nach monatelangen Tests haben wir uns für die E88CC / 6DJ8 entschieden.

Kann ich die Röhre tauschen?

Das LCT 1040 ist ein extrem fein abgestimmtes und kalibriertes System. Wir haben Monate damit verbracht, die perfekte Röhre zu finden. Bitte tausche die Röhre daher nicht. Außerdem würdest du damit leider deine Garantie verlieren.

Wo finde ich die Spezifikationen für das LCT 1040?

Detaillierte Spezifikationen und Frequenzgraphen findest du auf unserer Produktseite unter lewitt-audio.com/lct-1040.

Bitte beachten

- Nicht fallen lassen. Die Kapsel ist ein empfindliches, hochpräzises Bauteil. Das Mikrofon nicht aus großer Höhe fallen lassen und starke mechanische Beanspruchung vermeiden.
- Vermeide Staub, Feuchtigkeit oder extreme Temperaturen, um die bestmögliche Klangwiedergabe des Mikrofons zu gewährleisten.
- Keine übermäßige Kraft auf Knöpfe, Regler, Schalter oder angeschlossene Kabel ausüben.
- Beim Abstecken der Kabel immer den Stecker benutzen, anstatt am Kabel zu ziehen.
- Nicht das Produkt modifizieren oder öffnen, da dies zum Erlöschen der Produktgarantie führt.
- Für die Reinigung niemals Alkohol oder andere Lösungsmittel verwenden. Das Gehäuse des LCT 1040 lässt sich leicht mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

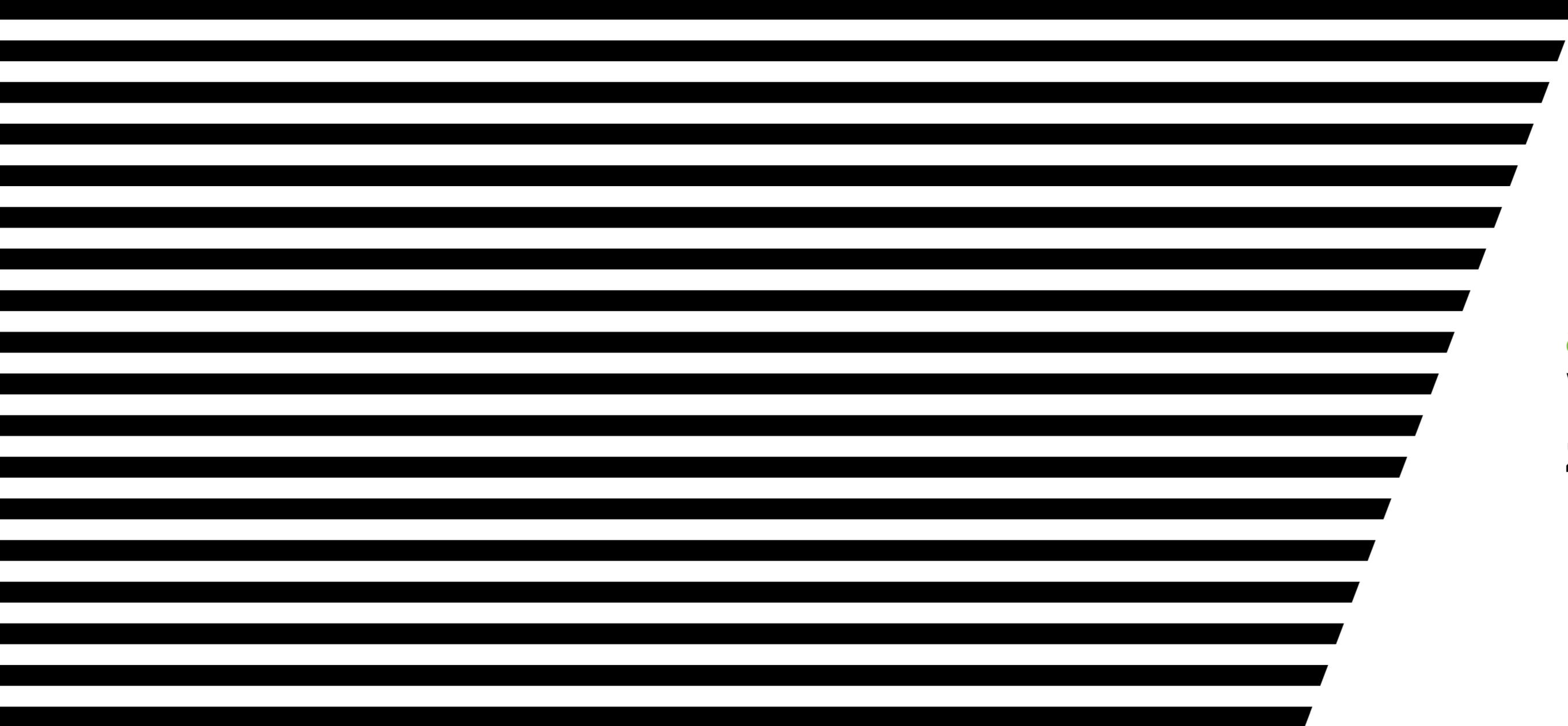
Wichtiger Hinweis!

Ausschließlich ein C13-Netzkabel verwenden, das an eine Steckdose mit Erdungsanschluss angeschlossen ist. Niemals Ground-Lifting-Schaltungen verwenden. Bei Problemen mit elektrischem Brummen und Störungen versuche zunächst die Position zu ändern, einen Netzfilter zu installieren oder eine andere Steckdose

zu verwenden. Wenn das Problem weiterhin besteht, wende dich bitte an unseren Support. Das Entfernen des Erdungsanschlusses kann tödliche Folgen haben. Gerät nur in Innenräumen verwenden, in sicheren und trockenen Umgebungen. Im Inneren des Netzteils oder des Mikrofons befinden sich keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können, aber es liegen potenziell tödliche Spannungen an. Wenn es nicht richtig funktioniert, bitte an den Händler wenden. Das Gerät nie selbst öffnen. Das Gerät nie mit beschädigten Kabeln verwenden oder nachdem das Gerät heruntergefallen ist und lose Teile oder zerbrochenes Glas im Inneren zu hören sind. Die PSU / Netzteil nicht abdecken und immer genügend Platz für eine gute Belüftung lassen.



© All rights reserved by LEWITT GmbH



**Hast du weitere Fragen
an uns?**

**Wir freuen uns von dir
zu hören.**

Make yourself heard.