



---

BEDIENUNGSANLEITUNG | VERSTÄRKER

# ATOM AMP

## SUPPORT

ONLINE

---

CONTACT@JDSSLABS.COM  
JDSSLABS.COM/SUPPORT

TELEFONISCH

---

+1 314-252-0936  
9:30 BIS 18:00 UHR (US  
CENTRAL STANDARD TIME)  
MONTAG BIS FREITAG

PER POST

---

909 N BLUFF RD  
COLLINSVILLE, IL 62234  
UNITED STATES

# SCHNELLEINRICHTUNG

## SCHRITT 01

Das Netzteil zuerst an die Netzbuchse am Verstärker (16VAC) anschließen und danach in die Steckdose stecken.

## SCHRITT 02

Den Audio-Player per Kabel mit der Cinch-(RCA IN) oder der 3,5-mm-Buchse (3.5 IN) verbinden. Zur Auswahl der Eingangsquelle die INPUT-Taste eindrücken (für 3,5 mm) oder ungedrückt lassen (für Cinch).

## SCHRITT 03

Kopfhörer an den Kopfhörerausgang anschließen.

## SCHRITT 04

Zum Einschalten des Verstärkers den Lautstärkeregler im Uhrzeigersinn drehen.

## SCHRITT 05

Den Lautstärkeregler langsam im Uhrzeigersinn drehen, bis die gewünschte Lautstärke erreicht ist.

*Tipps für ein optimales Hörvergnügen sind auf Seite 5 zu finden.*

# KONFIGURATION

## ANSCHLÜSSE

Der Atom Amp stellt zwei Eingänge bereit. Zur Auswahl der gewünschten Eingangsquelle die INPUT-Taste eindrücken (für 3,5 mm) oder ungedrückt lassen (für Cinch).

Die Cinch-Vorverstärkerausgänge sind nur bei nicht angeschlossenem Kopfhörer aktiv. Die GAIN-Taste bei Verwendung des Cinch-Ausgangs für Low Gain (niedrige Eingangsverstärkung) ungedrückt lassen. In diesem Fall regelt der Lautstärkeregler den Cinch-Ausgang.

Max. analoger Cinch-Eingangspegel (High Gain):	2,10 VRMS (+8,6 dBU)
Max. analoger Cinch-Eingangspegel (Low Gain):	8,65 VRMS (+20,1 dBU)

## GAIN-EINSTELLUNGEN

Mithilfe der GAIN-Taste lässt sich zwischen Low Gain (ungedrückt) und High Gain (eingedrückt) umschalten. Stets die niedrige Gain-Einstellung verwenden.

Nur dann auf High Gain umschalten, wenn mit Low Gain nicht die gewünschte Hörlautstärke erreicht wird.

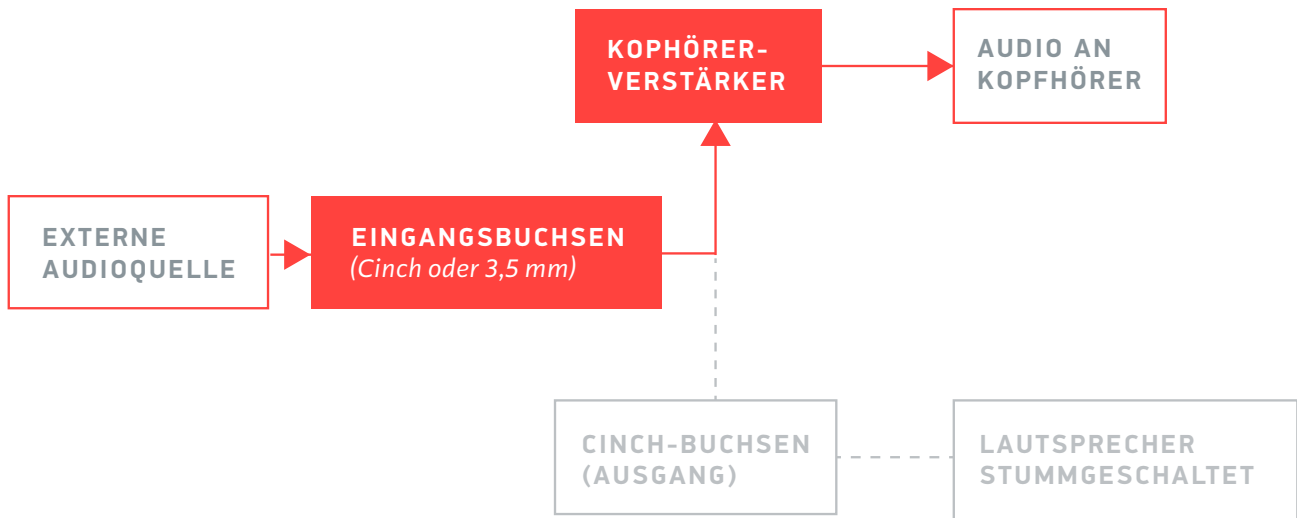
# SICHERHEIT

Der Atom Amp ist für maximale Klangqualität DC-gekoppelt und benötigt für den sicheren Betrieb eine Eingangsquelle mit einem DC-Offset von weniger als 4,5 mV. Alle D/A-Wandler von JDS Labs sind zur sicheren Verwendung mit handelsüblichen Verbraucheraudiogeräten geeignet.

Wenn der Kopfhörer warm wird, bei der Gain-Umschaltung ein lauter Knall zu hören ist oder bei der Regelung der Lautstärke knisternde Geräusche wahrzunehmen sind, das Gerät sofort ausschalten und den Hersteller des Audiogeräts kontaktieren, um sicherzustellen, dass der DC-Offset weniger als 4 mV beträgt.

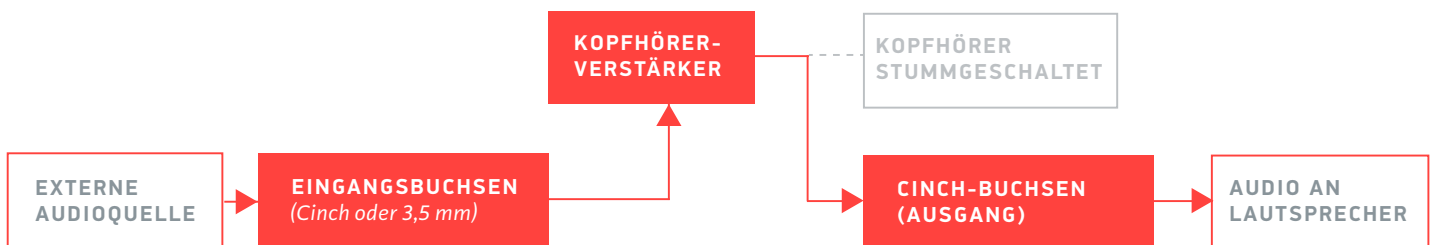
# FUNKTIONSWEISE DES VORVERSTÄRKERAUSGANGS

## LAUTSPRECHER ANGESCHLOSSEN



## KOPFHÖRER NICHT ANGESCHLOSSEN

Der Lautstärkeregel regelt den Cinch-Vorverstärkerausgang. Stets Low Gain verwenden. Vor dem Anschließen des Kopfhörers die Lautstärke verringern.



# TIPPS FÜR EIN BESSERES HÖRVERGNÜGEN

Hinweise zum Schutz des Gehörs:  
[www.hearingloss.org](http://www.hearingloss.org)

Für ein niedriges Grundrauschen sind Audiogeräte möglichst weit von drahtlosen Geräten fernzuhalten.

## HINWEISE ZUM BETRIEB

Der Atom Amp nutzt ein lineares Netzteil mit hoher Stromaufnahme und kann sich spürbar erwärmen.

Der Atom Amp kann sicher im Dauerbetrieb genutzt werden.

Den Lautstärkeregler nicht überdrehen. Die Tasten nicht mit übermäßiger Kraft drücken.

Beim Einstecken und Herausziehen der Kabel vorsichtig vorgehen.

# STÖRUNGSBEHEBUNG

## Verstärker schaltet sich nicht ein

**Ursache:** Nicht angeschlossenes, beschädigtes oder falsches Netzteil

**Lösung:** Sicherstellen, dass das Netzteil fest in der Netzbuchse und in der Steckdose steckt

## Verstärker schaltet sich nicht aus

**Ursache:** In seltenen Fällen können mechanische Relais hängenbleiben

**Lösung:** Leicht auf die Oberseite des Gehäuses klopfen, um das Relais zu lösen

## Kein Ton, aber Leuchte ist an

**Ursache:** Falscher Eingangsmodus ausgewählt oder Problem mit Kabel/Eingangsquelle

**Lösung:** INPUT-Taste muss für Cinch-Eingang ungedrückt und für 3,5-mm-Eingang eindrückt sein

## Audio wird nur in einem Kanal wiedergegeben

**Ursache:** Defektes Kabel oder Netzteil bzw. fehlerhafte Einstellung der Audioquelle

**Lösung:** Ein anderes Eingangskabel ausprobieren oder Kopfhörer mit einem nativen 6,35-mm-Stecker verwenden



## NETZTEIL

**ACHTUNG:** Die Verwendung eines falschen Netzteils kann zur Explosion des Kondensators und zur Beschädigung des Geräts führen. Ausschließlich das mit dem Atom Amp mitgelieferte Netzteil verwenden.

Typ: Wechselstromumrichter	Ausgangsleistung: 15 oder 16 V Wechselspannung
Stromaufnahme: mindestens 500 mA	Stecker: 2,1 x 5,5 mm (ID x AD)



Anwendung der Richtlinien 2004/108/EG, 2006/95/EG, 2002/95/EG.  
Konformität erklärt für EN55022:2011, EN611000-3-2, EN61000-3-3,  
EN55024-2.



Dieses Gerät wurde getestet und unterliegt den  
gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften für digitale  
Geräte der Klasse B festgelegten Grenzwerten