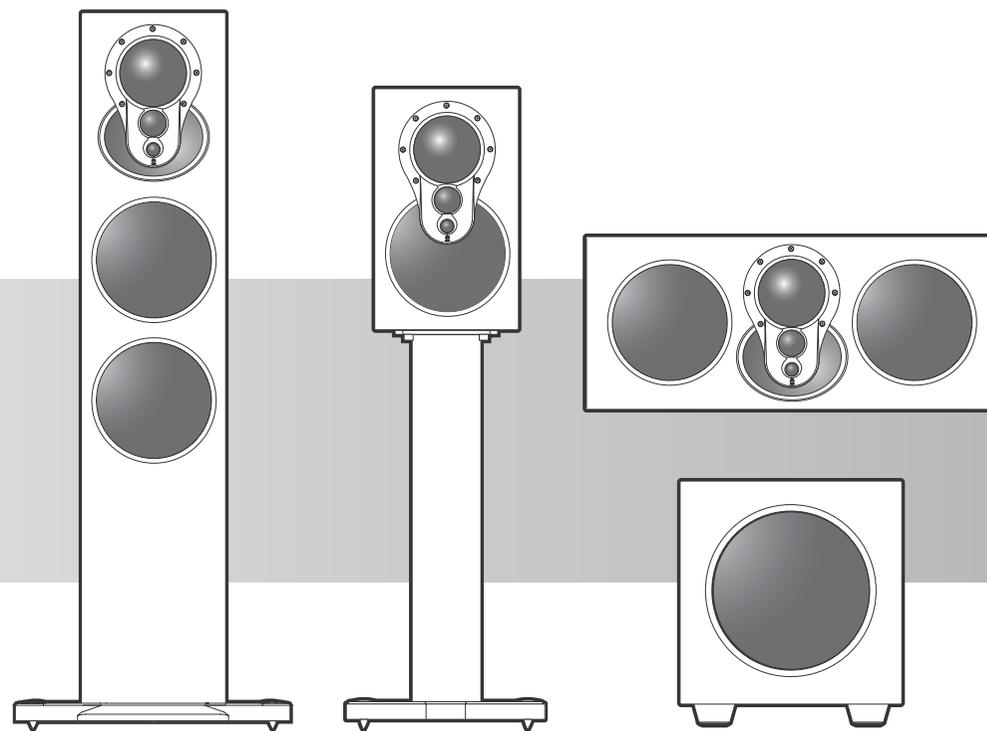


# AKURATE Loudspeaker System

## Bedienungsanleitung



## Wichtige Sicherheitsinformationen

Erläuterung der Symbole, die in dieser Bedienungsanleitung und auf dem Produkt verwendet werden:



Dieses Symbol soll den Benutzer davor warnen, dass im Gehäuse nicht isolierte, gefährliche Spannungen anliegen, die einen elektrischen Schlag verursachen können.



Dieses Symbol soll den Benutzer auf wichtige Wartungs- und Instandhaltungsinformationen in der Bedienungs- und in der Instandhaltungsanleitung hinweisen.

### ACHTUNG

NEHMEN SIE DIE ABDECKUNG NICHT AB, UM DAS RISIKO EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERRINGERN.

ES BEFINDEN SICH IM INNERN KEINE TEILE, DIE DER BENUTZER WARTEN MÜSSTE.

ÜBERLASSEN SIE WARTUNGSARBEITEN STETS QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL.

VERWENDEN SIE BEIM AUSWECHSELN DER SICHERUNG STETS DEN RICHTIGEN SICHERUNGSTYP, UM BRANDGEFAHR DAUERHAFT AUSZUSCHALTEN.

ZIEHEN SIE DAS NETZKABEL AB, BEVOR SIE DIE SICHERUNG AUSWECHSELN.

### WARNHINWEIS

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS. NICHT ÖFFNEN.

UM BRANDGEFAHR ODER DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU

VERRINGERN, SETZEN SIE DIESES GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUS.

### NETZSTECKER

Dieses Gerät wird mit einem Netzstecker, der nicht neu verdrahtet werden kann, für das jeweilige Bestimmungsland ausgeliefert.

Ersatznetz kabel können Sie bei Ihrem Linn Fachhändler erwerben.

Sollte der Stecker ausgewechselt werden müssen, gehen Sie vorsichtig vor.

Ein Stecker mit blanken Leitern ist gefährlich, wenn der Stecker an eine Steckdose angeschlossen ist.

Der braune Leiter muss an den stromführenden (Netz-)Kontakt angeschlossen werden.

Der blaue Leiter muss an den Neutralekontakt angeschlossen werden.

Der gelbgrüne Leiter muss an den Erdungskontakt (Masse) angeschlossen werden.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder einen kompetenten Elektriker, falls Sie Zweifel hegen.

## Allgemeine Sicherheitsanweisungen

- 1. Lesen Sie die Anweisungen.** Lesen Sie die Sicherheitsanweisungen und die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät bedienen.
- 2. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf.** Bewahren Sie die Sicherheitsanweisungen und die Bedienungsanleitung auf, um später darin nachlesen zu können.
- 3. Beachten Sie die Warnhinweise.** Berücksichtigen Sie alle Warnhinweise am Gerät und in der Bedienungsanleitung.
- 4. Befolgen Sie die Anleitungen.** Halten Sie sich an alle Bedienungs- und Gebrauchsanweisungen.
- 5. Wasser und Feuchtigkeit.** Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser, beispielsweise in der Nähe einer Badewanne, einer Waschküchle, eines Spülbeckens, einer Waschmaschine, in einem feuchten Keller, in der Nähe eines Schwimmbeckens oder in der Nähe ähnlicher Einrichtungen.
- 6. Wagen und Gestelle.** Verwenden Sie nur Wagen oder Gestelle, die vom Hersteller empfohlen werden.
- 6a. Eine Kombination aus Gerät und Wagen muss mit Vorsicht verwendet werden.** Schnelles Abbremsen, übermäßige Krafteinwirkung und unebene Oberflächen führen möglicherweise dazu, dass der Wagen mit dem Gerät umstürzt.
- 7. Wand- oder Deckenmontage.** Eine Wand- oder Deckenmontage sollte nur entsprechend der Herstellerempfehlung durchgeführt werden.
- 8. Belüftung.** Stellen Sie das Gerät so auf, dass der Standort oder die Position eine ordnungsgemäße Belüftung nicht beeinträchtigt. Beispielsweise darf das Gerät nicht auf einem Bett, Sofa, Teppich oder einer ähnlichen Oberfläche aufgestellt werden, durch die die Belüftungsöffnungen blockiert werden. Es darf auch nicht in einem umschlossenen Raum wie etwa in einem Bücherregal oder Schrank so aufgestellt werden, dass die Luftströmung durch die Belüftungsöffnungen behindert wird.
- 9. Wärme.** Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf, z. B. in der Nähe von Radiatoren, Heizungen, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
- 10. Stromanschluss.** Schließen Sie das Gerät nur an eine Stromversorgung des Typs an, der in der Bedienungsanleitung beschrieben oder auf dem Gerät angegeben ist.
- 11. Erdung oder Unvertauschbarkeit.** Setzen Sie den Sicherheitszweck von unvertauschbaren oder Erdungssteckern nicht außer Kraft. Ein unvertauschbarer Stecker besitzt zwei Messerkontakte, von denen einer breiter als der andere ist. Ein Erdungsstecker besitzt zwei Messerkontakte und einen dritten Erdungskontakt. Der breitere Messerkontakt oder der Erdungskontakt dient Ihrer Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker, damit er die veralteten Steckdosen austauscht.
- 12. Schutz des Netzkabels.** Ein Netzkabel muss so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann und dass es nicht durch Objekte gequetscht wird, die auf das Kabel gestellt werden oder dagegen drücken. Achten Sie besonders auf die Stellen, an denen Kabel aus Steckern, Steckdosen und dem Gerät herausgeführt werden.
- 13.** Ziehen Sie den Netzstecker, um das Gerät vom Netz zu trennen. Der Netzstecker muss jederzeit gut zugänglich sein. Stellen Sie den Netzschalter (falls vorhanden) auf AUS/OFF, wenn das Gerät nicht benutzt wird.
- 14. Reinigung.** Das Produkt darf nur gemäß den Herstellerempfehlungen gereinigt werden.
- 15. Starkstromleitungen.** Eine Außenantenne darf nicht in der Nähe von Starkstromleitungen installiert werden.
- 16. Erdung der Außenantenne.** Wenn Sie eine Außenantenne an den Tuner/Receiver anschließen, achten Sie darauf, das Antennensystem zu erden, damit ein Schutz gegen Spannungsspitzen und den Aufbau statischer Elektrizität vorhanden ist. In den Vereinigten Staaten muss Paragraph 810 der Elektrobestimmungen ANSI/NFPA 70 in Bezug auf Installationsanforderungen eingehalten werden.
- 17. Gewitter.** Ziehen Sie den Netzstecker dieses Geräts bei Gewittern und auch dann ab, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht in Betrieb ist.
- 18. Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeit.** Sorgen Sie dafür, dass keine Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Produkt gelangen. Setzen Sie das Gerät weder Flüssigkeitstropfen noch -spritzern aus. Stellen Sie keine Gefäße, die Flüssigkeit enthalten, auf dem Gerät ab.
- 19. Reparatur von Beschädigungen.** Das Produkt muss in den folgenden Fällen durch qualifiziertes Personal repariert werden:
  - a) Das Netzkabel oder der Netzstecker wurde beschädigt.
  - b) Ein Fremdkörper oder Flüssigkeit ist in das Produkt eingedrungen.
  - c) Das Produkt wurde Regen ausgesetzt.
  - d) Das Produkt scheint nicht ordnungsgemäß zu funktionieren oder weist eine deutliche Änderung des Betriebsverhaltens auf.
  - e) Das Produkt wurde fallen gelassen, oder das Gehäuse wurde beschädigt.
- 20. Instandhaltungsarbeiten.** Versuchen Sie nicht, das Produkt über den Rahmen hinaus instand zu halten, der in der Bedienungsanleitung beschrieben ist. Alle sonstigen Instandhaltungsarbeiten müssen von qualifizierten Fachleuten durchgeführt werden.

## CE-Konformitätserklärung

Linn Products Ltd erklärt, dass dieses Produkt die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG und der Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG erfüllt, die durch die Richtlinien 92/31/EWG und 93/68/EWG geändert wurde.

Die Konformität des bezeichneten Produkts mit den Bestimmungen der Richtlinie 73/23/EEC (Niederspannungsrichtlinie) ist durch vollständige Erfüllung der folgenden Normen nachgewiesen:

Norm	Veröffentlichungsdatum	Testtyp
EN 60065	2002	Allgemeine Anforderungen Kennzeichnung Schädliche Strahlung Erwärmung unter Normalbedingungen Berührungsgefahr unter normalen Betriebsbedingungen Isolierungsanforderungen Fehlerbedingungen Mechanische Festigkeit Teile mit Netzanschluss Komponenten Endeinrichtungen Externe Gerätekabel Elektrische Anschlüsse und mechanische Befestigungen Schutz gegen elektrischen Schlag Stabilitäts- und mechanische Risiken Feuerbeständigkeit

Die Konformität des bezeichneten Produkts mit den Bestimmungen der Richtlinie 89/336/EWG (elektromagnetische Verträglichkeit) ist durch vollständige Erfüllung der folgenden Normen nachgewiesen:

Norm	Veröffentlichungsdatum	Testtyp
EN 55013	2001	Störspannungen
EN 55013	2001	Störungsaufnahme
EN 55020	2002	Störfestigkeit

## FCC-Hinweis

### HINWEIS:

Dieses Gerät wurde getestet, und es wurde festgestellt, dass es gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen innerhalb der Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B liegt. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen gewährleisten, wenn das Gerät in Wohngebieten betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Das Gerät kann den Funkverkehr stören, wenn es nicht anweisungsgemäß installiert und eingesetzt wird. Es wird jedoch nicht gewährleistet, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts feststellen lässt, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Empfangsantenne sollte neu ausgerichtet oder umgesetzt werden.
- Der Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger sollte vergrößert werden.
- Das Gerät sollte an eine Steckdose eines Stromkreises angeschlossen werden, an den der Empfänger nicht angeschlossen ist
- Ein Fachhändler oder ein erfahrener Rundfunk-/Fernsehtechniker sollte um Rat gefragt werden.

# Copyright- und Markenhinweise

Copyright © 2003 Linn Products Ltd. Erstausgabe Juli 2003.

Linn Products Limited, Glasgow Road, Waterfoot, Eaglesham, Glasgow, G76 0EQ,  
Schottland, Vereinigtes Königreich

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf weder vollständig noch in Auszügen ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herausgebers vervielfältigt, in einem Abfragesystem gespeichert oder in irgendeiner Form mit irgendwelchen Medien (elektronischen oder mechanischen Medien, durch Fotokopie, Aufzeichnung oder auf andere Art und Weise) übertragen werden.

Druck im Vereinigten Königreich.

In dieser Bedienungsanleitung werden die folgenden Marken verwendet: **Linn** und das **Linn Logo** sind eingetragene Marken von Linn Products Limited. **AKURATE\***, **KISTO**, **SEKRIT**, **AKTIV** und **SKEETS** sind Marken von Linn Products Limited.

Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung haben lediglich Informationscharakter. Sie können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und dürfen nicht als Verpflichtung seitens Linn Products Limited ausgelegt werden. Linn Products Limited übernimmt keinerlei Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Ungenauigkeiten, die möglicherweise in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.

Linn Products Limited erhebt nur auf eigene Marken und Markennamen einen Eigentumsanspruch.

\* Patent angemeldet

# Inhalt

<b>Einführung</b>	<b>1</b>	<b>AKURATE 221</b>	<b>9</b>
Die Lautsprecherreihe AKURATE	1	Auspacken	9
Besondere Merkmale	2	Auswählen der Spannung	9
<b>AKURATE 242, 225 and 212</b>	<b>3</b>	Aufstellen	9
Auspacken	3	Textilfrontbespannung	9
Textilfrontbespannung	3	Reinigen	9
Reinigen	3	Anschließen	10
Aufstellen und Ausrichten	4	Betrieb	11
Anschließen	6	Betriebsarten	11
Allgemein	6	Parameter	11
Single-Wiring	7	<b>Technische Daten</b>	<b>13</b>
Bi-Wiring oder Bi-Amping	7	<b>Garantie und Kundendienst</b>	<b>14</b>
Tri-Wiring oder Tri-Amping	7		
Wichtige Hinweise zur Verwendung der Verbindungsschienen	7		
Quad-Amping und höher	7		
Bass Boost (Basserweiterung)	8		
AKTIV-Betrieb	8		

## Einführung

Wir bei Linn wissen, dass sich die Art und Weise, wie Menschen Musik hören, verändert hat. Die Unterhaltungselektronik wird immer kompakter und die Grenzen zwischen Musik- und Heimkinosystemen immer fließender. Mit der steigenden Beliebtheit der neuen und verbesserten hochauflösenden Musikformate sind Mehrkanalanlagen nicht nur für Filmbegeisterte von Bedeutung.

Mit dem Wandel unserer Hörgewohnheiten muss sich auch die Ausrüstung ändern, die wir für die Musikwiedergabe verwenden. Ein moderner Lautsprecher muss größere Flexibilität bieten, einen weiteren Frequenzbereich wiedergeben können und eine höhere Auflösung der Klangwiedergabe erreichen, um das volle Potenzial der Anlage widerzuspiegeln. Der Lautsprecher, der die überwältigende Kraft einer Explosion in einem Kinohit wiedergibt, muss auch Timbre und Feeling der zartesten weiblichen Jazzstimme subtil wiedergeben können.

Vor diesem Hintergrund präsentieren wir die Linn AKURATE Serie - eine Lautsprecherfamilie, die optisch und klanglich für herausragende Zwei- und Mehrkanal-Wiedergabe ausgelegt ist.

## Die Lautsprecherreihe AKURATE

**AKURATE 242** - Ein Fünf-Wege-Bassreflex-Standlautsprecher, mit Präzisionstechnik für mittelgroße bis große Hörzonen. Der Lautsprecher AKURATE 242 enthält zwei 17-Zentimeter-Treiber, die für kontrollierte, tonhöhengenaue und tiefreichende Basswiedergabe vertikal montiert sind.

**AKURATE 212** - Ein kompakter Vier-Wege-Bassreflex-Regallautsprecher mit hoher Wiedergabegüte. Er enthält einen 17-Zentimeter-Basstreiber und ist als Hauptlautsprecher für kleinere Räume oder als Surroundlautsprecher ausgelegt.

**AKURATE 225** - Centerkanallautsprecher passend zu den Lautsprechern AKURATE 242. Der Lautsprecher AKURATE 225 verwendet die gleiche Treibereinheit wie der Lautsprecher AKURATE 242 und ist für eine nahtlose Systemintegration tonal und von den Toleranzen her perfekt auf die übrigen Lautsprecher der AKURATE Serie abgestimmt. Für optimale Klangergebnisse ist dieses Modell mit einem maßgeschneiderten Sockel erhältlich.

**AKURATE 221** - Der AKURATE 221 ist das aktive Bass Extension Modul der AKURATE Serie. Dieser Lautsprecher wird von einer servogesteuerten 500-W-Endstufe angetrieben und hat einen 20-Zentimeter-Treiber sowie ein 21-Liter-Gehäuse für saubere, präzise Tieftonwiedergabe.

## Besondere Merkmale

### AKURATE 242, 225 und 212

**Linn 3K Treibergruppe** (Patent angemeldet) - Diese von Linn entwickelte Treibergruppe optimiert Dispersion und Hochtonwiedergabe und bietet eine offene, natürliche Klangabbildung mit klaren, präzisen Dialogen und Soundeffekten. Alle Komponenten der 3K-Gruppe sind auf niedrige Toleranzen ausgelegt und garantieren überlegene Klangreinheit über ein breites Frequenzspektrum.

**Einzigartiges Linn Lautsprecherkonfigurationssystem** - Das Anschlusssystem ermöglicht passives Multi-Wiring/Amping sowie einen einfachen, klaren Aufrüstweg zur Aktivierung der Anlage. Sie können mit einem hochwertigen passiven Lautsprecher beginnen und durch späteres Aufrüsten auf AKTIV-Betrieb eine deutliche Wiedergabeverbesserung erzielen.

**Hochwertige 17-Zentimeter-Sandwich-Konus-Basstreiber** - Die mehrlagige Konuskonstruktion bietet tonhöhengenaue, musikalische Basswiedergabe.

### AKURATE 242 und 225

**Bass-Extension-Feature** - Ermöglicht bei den Lautsprechern AKURATE 242 und 225 ein kalibriertes Anpassen der Basswiedergabe an unterschiedliche akustische Raumverhältnisse.

### AKURATE 242 und 212

**Akustisch optimierte Bassreflex-Ports** - Einzigartige, gespiegelte "Drall"-Konstruktion vermindert Turbulenzen und passt die Impedanz des Lautsprecherinnenvolumens der Außenwelt an.

## AKURATE 221

**Neues Verstärkermodul 500S** - Der Bass Extension Lautsprecher AKURATE 221 verfügt über geräuscharme und servounterstützte 500 Watt Linn Verstärkerleistung. Das Basssystem wird ständig überwacht und geregelt, um eine präzise, tiefreichende Basswiedergabe in praktisch jedem beliebigen Hörraum zu gewährleisten.

## Gesamte Reihe

**SEKRIT Befestigung** - unsichtbare, bündige Frontbespannungstechnik.

**Magnetische Abschirmung** - Magnetische Störgeräusche durch andere Haushaltsgeräte wie Fernseher oder Handys werden bei allen Lautsprechern der AKURATE Reihe mithilfe magnetischer Abschirmung verhindert.

# AKURATE 242, 225 and 212

## Auspacken

Die AKURATE Lautsprecher sind schwer. Bitte vorsichtig aus der Verpackung herausheben.

**Die Standlautsprecher AKURATE 242 werden mit folgendem Zubehör ausgeliefert:**

- Standfuß-Kit
- 20 Verbindungsschienen (vier davon sind ab Werk an den Anschlüssen montiert), 4x Fünfloch, 4x Vierloch, 4x Dreiloch, 8x Zweiloch
- 4 Lautsprecherstecker
- 4 Schaumstöpsel
- Anschlusskappenwerkzeug
- Spike-Einstellwerkzeug
- Garantiekarte
- Bedienungsanleitung

**Der Center-Lautsprecher AKURATE 225 wird mit folgendem Zubehör ausgeliefert:**

- 10 Verbindungsschienen (zwei davon sind ab Werk an den Anschlüssen montiert), 2x Fünfloch, 2x Vierloch, 2x Dreiloch, 4x Zweiloch
- 2 Lautsprecherstecker
- Anschlusskappenwerkzeug
- Spike-Einstellwerkzeug
- Garantiekarte
- Bedienungsanleitung

**Die Regallautsprecher AKURATE 212 werden mit folgendem Zubehör ausgeliefert:**

- 12 Verbindungsschienen (vier davon sind ab Werk an den Anschlüssen montiert), 4x Vierloch, 4x Dreiloch, 8x Zweiloch
- 4 Lautsprecherstecker
- 2 Schaumstöpsel
- Anschlusskappenwerkzeug
- Spike-Einstellwerkzeug
- Garantiekarte
- Bedienungsanleitung

Es empfiehlt sich, die Verpackung für den Fall aufzubewahren, dass Sie den (die) Lautsprecher zu einem späteren Zeitpunkt transportieren müssen.

## 3K-Treibermodul-Abdeckung

Zum Abnehmen der 3K-Treibermodul-Schutzabdeckung die beiden Kabelschnüre vorsichtig durchschneiden. Die Schutzabdeckung sollte leicht abnehmbar sein.

## Textilfrontbespannung

Die Lautsprecher AKURATE 242, 225 und 212 werden ab Werk mit einer Frontbespannung ausgeliefert. Die Frontbespannung wird von SEKRIT Befestigern (versteckt in den Lautsprechern angebrachten Magneten) festgehalten. Die Frontbespannung kann einfach durch Herunterziehen (weg von den Magneten) auf Sie zu entfernt werden.

**WICHTIG:**

Versuchen Sie nicht, die Metallgitter abzunehmen.

## Reinigen

Staub und Fingerabdrücke mit einem weichen, angefeuchteten Tuch von den Lautsprechern wischen. Keine Haushaltsreiniger verwenden, da diese das Furnier beschädigen können. Der Bespannstoff muss von den Boxen abgenommen und sorgfältig mit einer weichen Bürste gereinigt werden.

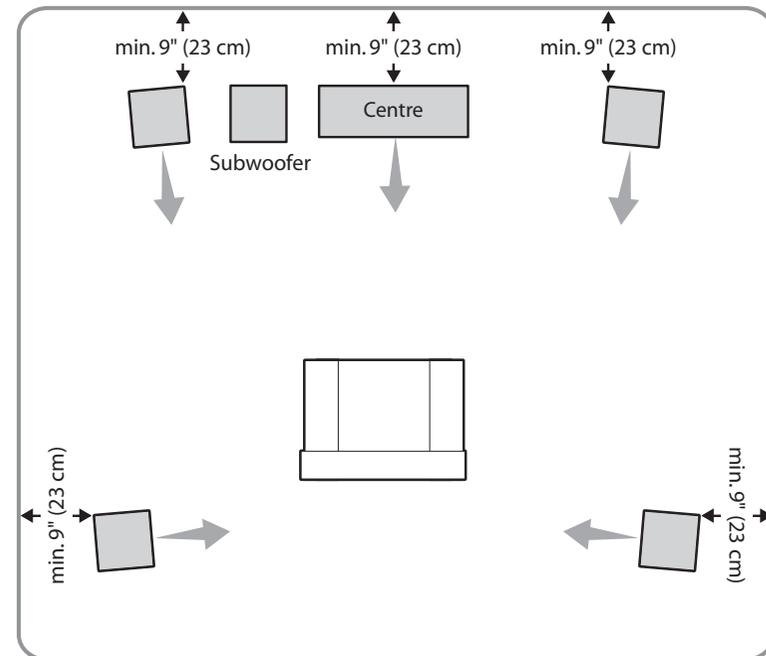
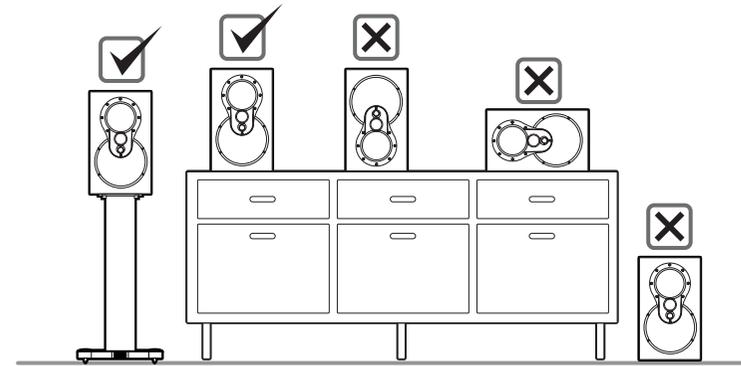
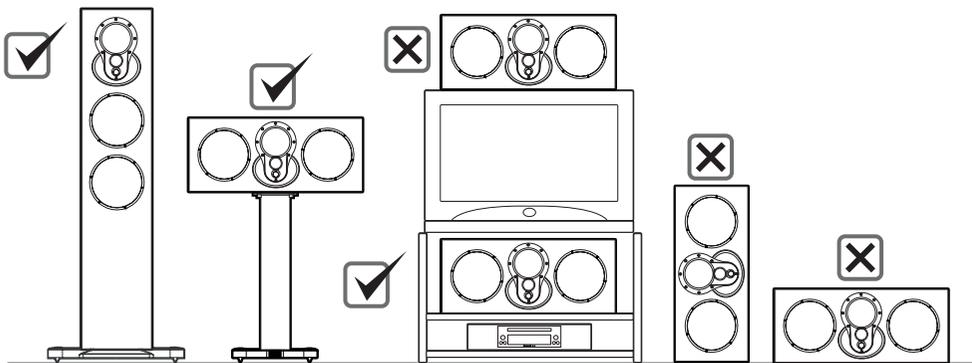
## Aufstellen und Ausrichten

Damit Ihre AKURATE Lautsprecher optimal funktionieren, müssen sie richtig aufgestellt und ausgerichtet werden. Die Akustik eines Raums hängt von Faktoren wie Volumen, Form und Einrichtungsgegenständen ab. Diese Informationen sollen Ihnen dabei helfen, den besten Platz für Ihre Lautsprecher in Ihrem Raum zu finden und sie richtig auszurichten.

### Aufstellen

Es zählt sich aus, mit dem Aufstellungsort der Lautsprecher ein wenig zu experimentieren. Die Konstruktion der 3K-Gruppe und ihre unmittelbare Treibernähe stellen gleichmäßige Dispersionseigenschaften sicher. Es sollte daher kein allzu großer Aufstellaufwand für eine bessere Klangwiedergabe erforderlich sein.

Ein Lautsprecher, der zu nahe an einer Wand aufgestellt wird, verliert tendenziell an Bassdefinition und neigt zur Bassüberbetonung. Es sollte daher ein Mindestabstand von etwa 20 cm zwischen Lautsprecherrückwand und Zimmerwand eingehalten werden. Wenn Platz ein Problem ist, können mitgelieferte Schaumstoffstöpsel in die hinteren Bassreflexöffnungen der Lautsprecher AKURATE 242 und 212 eingesteckt werden, um die Lautsprecher zu versiegeln und in eine geschlossene Gehäusekonstruktion zu erreichen. Die Lautsprecher der AKURATE Reihe funktionieren am besten frei im Raum. Sollte die Basslautstärke jedoch zu gering erscheinen, gibt es in den Modellen AKURATE 242 und 225 auch eine Bassanhebung, die die Bassfrequenzen unter 200 Hz verstärkt (siehe Abschnitt *Basserweiterung*).



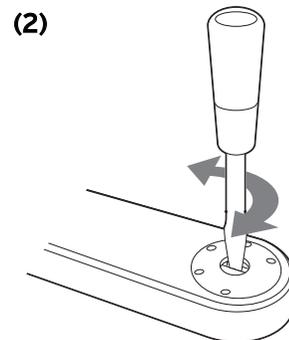
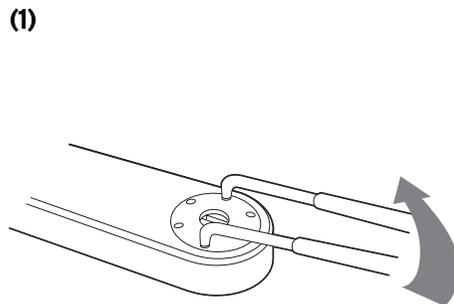
## Ausrichten

Die Klangpräzision aller AKURATE Modelle profitiert in erheblichem Maße von einer exakt waagerechten und wackelfreien Ausrichtung der Lautsprecher. Ein richtig ausgerichteter Lautsprecher funktioniert immer besser als ein instabiler. Der eigentliche Lautsprecher muss fest stehen, damit sich die Antriebseinheiten exakt so bewegen können, wie das Wiedergabesignal vom Verstärker es vorgibt. Einstellbare Spikes oder Sockel machen ein Ausrichten auf unebenem Boden möglich. Erhebliche Bodenunebenheiten können diese Hilfsmittel allerdings nicht ausgleichen.

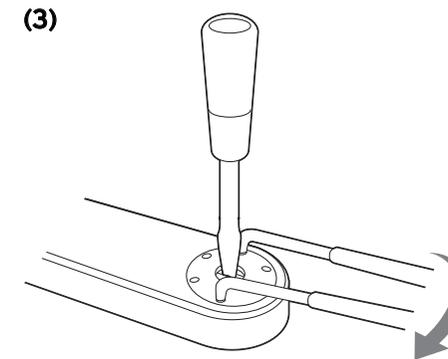
Im Lieferumfang der Lautsprecher AKURATE 242 sind Spikes und in dem der Lautsprecher AKURATE 225 und 212 ist jeweils ein Sockel enthalten.

### Zum Ausrichten eines Lautsprechers folgendermaßen vorgehen:

- Überprüfen Sie mit einer Wasserwaage an der Oberseite des Lautsprechers, ob der Lautsprecher in der Waagerechten ist. Kippen Sie den Lautsprecher leicht von vorn nach hinten und von links nach rechts sowie über Eck, und beobachten Sie dabei die Wasserwaage. Wenn sich die Luftblase nicht bewegt, ist der Lautsprecher in der Waagerechten. Eine Justage der Spikes ist nicht erforderlich.
- Wenn der Lautsprecher nicht in der Waagerechten ist oder sich die Luftblase beim "Schaukeltest" des Lautsprechers bewegt, lösen Sie die entsprechenden Sicherungsmuttern mit dem mitgelieferten Werkzeug (1) und drehen die Spikes mit einem Schraubenzieher, um ihre Höhe zu verstellen (2).



- Drücken Sie fest auf die Oberseite des Lautsprechers, um sicherzustellen, dass er Bodenkontakt hat.
- Führen Sie mit der Wasserwaage noch einmal den Schaukeltest durch, und stellen Sie die Nadelfüße bei Bedarf weiter ein.
- Wenn der Lautsprecher in der Waagerechten ist und nicht mehr schaukelt, ziehen Sie die Sicherungsmuttern mit dem mitgelieferten Werkzeug wieder an (3).



Hinweis:  
Zum Schutz von Holz- oder gefliesten Böden können die Spikes auf Linn SKEET Spike-Schuhe gestellt werden, die bei Ihrem Linn-Fachhändler erhältlich sind.

## Anschließen

### Allgemein

#### WICHTIG:

Bevor Sie irgendwelche Verbindungen herstellen, schalten Sie Ihre(n) Leistungsverstärker aus.

Stellen Sie sicher, dass die positiven (+) bzw. roten Anschlüsse von Ihrem (Ihren) Leistungsverstärker(n) mit den positiven (+) Anschlüssen Ihrer (Ihres) Lautsprecher(s) verbunden sind. Stellen Sie sicher, dass die negativen (-) bzw. schwarzen Anschlüsse von Ihrem (Ihren) Leistungsverstärker(n) mit den negativen (-) Anschlüssen Ihrer (Ihres) Lautsprecher(s) verbunden sind.

### AKURATE 242 und 225

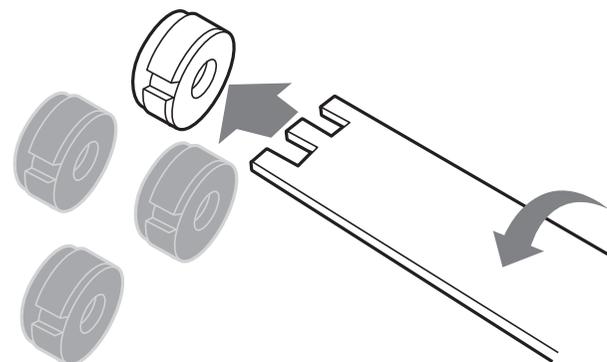
Die Lautsprecher AKURATE 242 und 225 werden mit mehreren Verbindungsschienen geliefert. Diese Schienen können an den Anschlüssen auf der Rückseite der Lautsprecher angeschlossen werden, um eine Vielzahl von Verstärker-Lautsprecher-Anschlusskonfigurationen zu ermöglichen. Diese Schienen verbinden zwei, drei, vier oder fünf Anschlüsse auf einmal, wodurch Single-Wiring-, Bi-Wiring-, Tri-Wiring- oder Verbindungen mit bis zu fünf separaten Leistungsverstärkern möglich sind. Die Lautsprecher werden ab Werk mit angebrachten Fünf-Loch-Verbindungsschienen ausgeliefert.

### AKURATE 212

Der Lautsprecher AKURATE 212 wird mit mehreren Verbindungsschienen ausgeliefert. Diese Schienen können an den Anschlüssen auf der Rückseite des Lautsprechers angeschlossen werden, um eine Vielzahl von Verstärker-Lautsprecher-Anschlusskonfigurationen zu ermöglichen. Diese Schienen verbinden zwei, drei oder vier Anschlüsse auf einmal, wodurch Single-Wiring-, Bi-Wiring-, Tri-Wiring- oder Verbindungen mit bis zu vier separaten Leistungsverstärkern möglich sind. Die Lautsprecher werden ab Werk mit angebrachten Vier-Loch-Verbindungsschienen ausgeliefert.

### Entfernen/Anbringen der Verbindungsschienen:

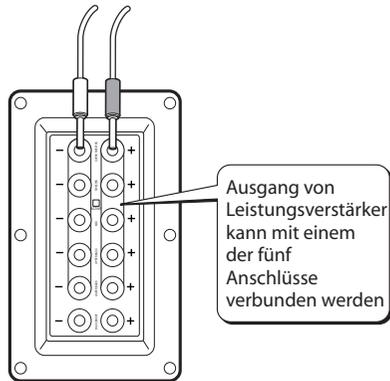
- Entfernen Sie vorsichtig die Verschlusschrauben in den Anschlüssen mit einer dünnen Klinge.
- Schrauben Sie die Anschlusskappen mit dem mitgelieferten Werkzeug ab.



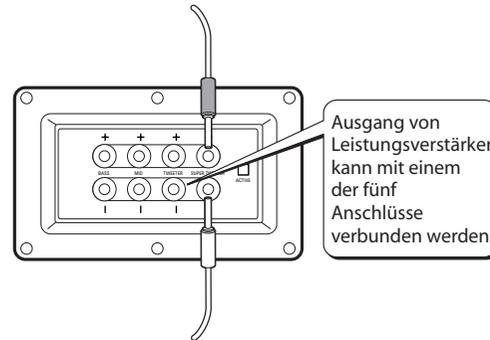
- Entfernen Sie bzw. bringen Sie die erforderlichen Verbindungsschienen an.
- Setzen Sie alle Anschlusskappen wieder auf und stellen Sie sicher, dass sie fest sitzen.
- Setzen Sie die Verschlusschrauben wieder ein.

## Single-wiring

Stellung der Verbindungsschienen bei Single-Wiring (Verwendung eines einzelnen Kabelpaars von einem Stereoleistungsverstärker).



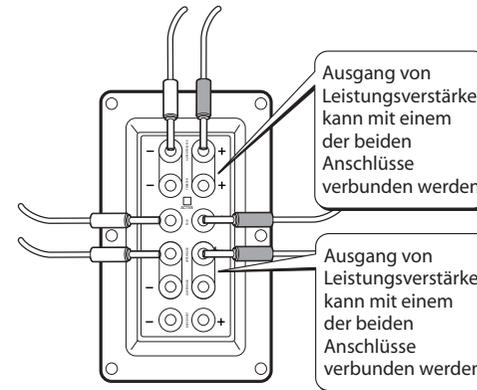
AKURATE 242 und 225



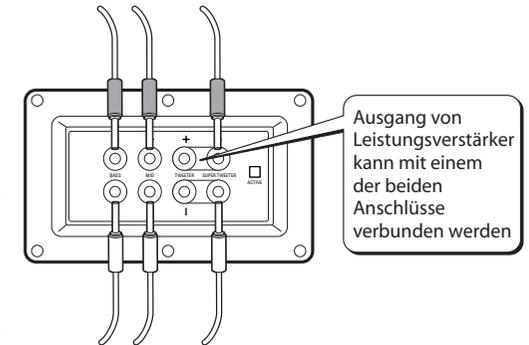
AKURATE 212

## Tri-Wiring oder Tri-Amping

Empfohlene Stellung der Verbindungsschienen bei Tri-Wiring (Verwendung von drei Kabelpaaren von einem Leistungsverstärker) oder Tri-Amping (Verwendung eines Kabelpaars von jedem der drei Leistungsverstärkerkanäle).



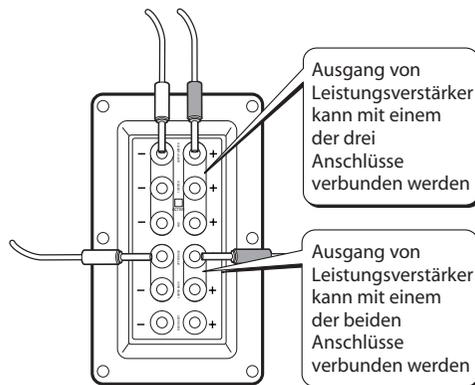
AKURATE 242 und 225



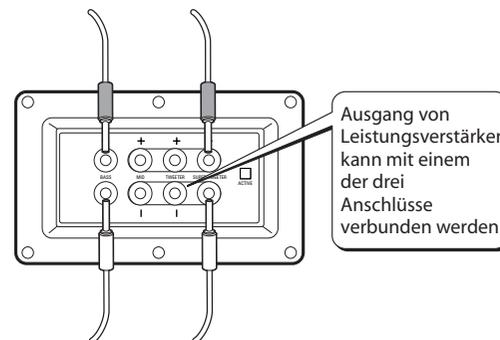
AKURATE 212

## Bi-Wiring oder Bi-Amping

Empfohlene Stellung der Verbindungsschienen bei Bi-Wiring (Verwendung von zwei Kabelpaaren von einem Leistungsverstärker) oder Bi-Amping (Verwendung eines Kabelpaars von jedem der zwei Leistungsverstärkerkanäle).



AKURATE 242 und 225



AKURATE 212

## Wichtige Hinweise zur Verwendung der Verbindungsschienen

Die oben genannten Konfigurationen sind nur Empfehlungen, andere Konfigurationen sind möglich. Wenn Sie andere Konfigurationen ausprobieren, müssen Sie Folgendes beachten:

- Verbinden Sie **niemals** positive (+) und negative (-) Anschlüsse mit den Schienen.
- Verwenden Sie nie mehr als eine Schiene pro Anschluss.
- Die Bassqualität leidet, wenn Sie LOWER BASS (Tiefbass) und BASS BOOST (Basserweiterung) bzw. UPPER BASS (Hochbass), LOWER BASS (Tiefbass) und BASS BOOST (Basserweiterung) miteinander verbinden.

## Quad-Amping und höher

Die Audioqualität kann verbessert werden, indem getrennte Leistungsverstärker an jedes Treiberpaar angeschlossen werden (BASSERWEITERUNG, siehe unten). Für beste Audiowiedergabe sollte Ihre AV-/HiFi-Anlage von passivem Betrieb auf aktiven Betrieb umgerüstet werden (siehe Abschnitt *AKTIV-Betrieb*).

## **Bass Boost (Basserweiterung) nur AKURATE 242 und 225**

Je nach Aufstellungsort der Lautsprecher in Ihrem Zimmer oder je nach Raumakustik möchten Sie unter Umständen die unteren Bassfrequenzen (die unter 200 Hz) anheben. Das ist durch Anschließen des Ausgangs von einem Leistungsverstärker an die Anschlüsse BASS BOOST auf der Rückwand möglich.

**Wenn Sie Bi-Wiring verwenden möchten**, bringen Sie die Vierloch-Verbindungsschienen an den oberen vier Positiv- (+) und Negativanschlüssen (-) an. Verbinden Sie ein Paar Lautsprecherkabel vom Verstärker mit den verbundenen Anschlüssen und das andere Paar mit den Anschlüssen BASS BOOST.

**Wenn Sie Bi-Amping verwenden möchten**, bringen Sie die Dreiloch-Verbindungsschienen an den oberen drei Positiv- (+) und Negativanschlüssen (-) an. Verbinden Sie ein Paar Lautsprecherkabel von einem Verstärkerkanal mit den verbundenen Anschlüssen und verwenden Sie Bi-Wiring vom zweiten Verstärkerkanal zu den Anschlüssen UPPER BASS und BASS BOOST.

**Wenn Sie Tri-Wiring verwenden möchten**, bringen Sie die Dreiloch-Verbindungsschienen an den oberen drei Positiv- (+) und Negativanschlüssen (-) an. Verbinden Sie ein Paar Lautsprecherkabel vom Verstärker mit den verbundenen Anschlüssen, ein weiteres Paar mit den Anschlüssen UPPER BASS und das letzte Paar mit den Anschlüssen BASS BOOST.

**Wenn Sie Tri-Amping verwenden möchten**, bringen Sie die Zweiloch-Verbindungsschienen an den oberen zwei Positiv- (+) und Negativanschlüssen (-) an. Verbinden Sie ein Paar Lautsprecherkabel von einem Verstärkerkanal mit den verbundenen Anschlüssen, ein Paar von einem anderen Verstärkerkanal mit den Anschlüssen MID und verwenden Sie Bi-Wiring vom letzten Verstärkerkanal zu den Anschlüssen UPPER BASS und BASS BOOST.

Hinweis:

Wenn Sie vier oder fünf Verstärkerkanäle pro Lautsprecher verwenden, brauchen Sie keine Verbindungsschienen.

## **AKTIV-Betrieb**

Die Lautsprecher AKURATE 242, 225 und 212 können entweder passiv oder aktiv betrieben werden. In einem passiven System gelangt das Signal vom Leistungsverstärker zu einer im Lautsprecher untergebrachten Frequenzweiche. Das führt zu einem gewissen Audiosignalverlust, da geringe Energiemengen im Signal von der Frequenzweiche absorbiert werden. In einem aktiven System, bei Linn AKTIV-System genannt, befindet sich die Frequenzweiche vor dem Leistungsverstärker. Nachdem das Signal die Frequenzweiche passiert hat, wird es verstärkt und an die Treibereinheiten in den Lautsprechern geleitet, wobei es die interne Frequenzweiche des Lautsprechers umgeht und daher keine Energie verliert. Auf diese Weise wird die Audiowiedergabe erheblich verbessert.

AKURATE Lautsprecher werden in passiver Konfiguration ausgeliefert. Wenn Sie Ihre Lautsprecher aktiv betreiben wollen, benötigen Sie pro Treiber im Lautsprecher je einen Linn Leistungsverstärkerkanal. Jeder dieser Verstärker muss mit den richtigen AKTIV-Frequenzweichen ausgestattet sein (wenden Sie sich bitte an Ihren Linn-Fachhändler für weitere Informationen). Der letzte Schritt ist der Umbau Ihrer AKURATE Lautsprecher von passiven in aktive Lautsprecher. Ihr Linn-Fachhändler macht das für Sie.

Die Möglichkeit der Bass Boost (siehe gegenüber liegende Seite) besteht nicht, wenn ein Lautsprecher aktiv betrieben wird.

Hinweis:

Die Lautsprecher AKURATE 242, 225 und 212 können teilaktiv betrieben werden, das heißt, entweder das 3K-Treibermodul oder der/die Basstreiber lassen sich aktiv ansteuern.

### **WICHTIGE HINWEISE ZU AKTIV-SYSTEMEN**

**Verwenden Sie Ihre Verstärker nicht mit anderen Lautsprechern** - Sie können die Lautsprecher dadurch beschädigen.

**Verwenden Sie Ihre Lautsprecher nicht mit anderen Verstärkern** - die internen Frequenzweichen werden umgangen, wodurch die Treiber erheblich beschädigt werden können.

**Verwenden Sie keine Verbindungsschienen** - diese können nur in passiven Systemen verwendet werden.

# AKURATE 221

## Auspacken

Der Lautsprecher AKURATE 221 ist schwer. Gehen Sie bitte vorsichtig vor, wenn Sie ihn aus der Verpackung heben.

Die folgenden Zubehörteile gehören zum Lieferumfang des AKURATE 221s:

- Netzkabel
- Cinchkabel
- Garantiekarte
- Bedienungsanleitung

Es empfiehlt sich, die Verpackung für den Fall aufzubewahren, dass Sie den AKURATE 221 zu einem späteren Zeitpunkt transportieren müssen.

## Auswählen der Spannung

Die Spannung braucht nicht ausgewählt zu werden. Der AKURATE 221 ist so eingestellt, dass er an der lokalen Netzspannung arbeiten kann. Das zum Lieferumfang gehörende Netzkabel ist möglicherweise mit einem abgesicherten Stecker nach lokalen Bestimmungen ausgerüstet. Wenn dies der Fall ist, müssen Sie diese Sicherung bei Bedarf stets durch eine Sicherung desselben Typs und mit denselben Sicherungswerten ersetzen.



Dieses Gerät muss geerdet werden. Verwenden Sie unbedingt das mitgelieferte geerdete Netzkabel. Verwenden Sie niemals einen ungeerdeten Stecker oder Adapter

## Aufstellen

Der Lautsprecher AKURATE 221 kann an jedem gewünschten Ort aufgestellt werden. Es empfiehlt sich jedoch, die folgenden Punkte zu beachten:

- Der beste Aufstellungsort für den AKURATE 221s ist der Fußboden. Tische, Regale usw. sind nicht geeignet. Der Lautsprecher ist schwer. Aus diesem Grund ist ein stabiler Untergrund erforderlich.
- Sie erzielen optimale Ergebnisse, wenn Sie den AKURATE 221s so nahe wie möglich entweder am linken oder rechten Frontlautsprecher aufstellen.
- Die Bassfrequenzen werden stark hervorgehoben, wenn Sie den AKURATE 221s zu nahe an einer Wand oder in einer Ecke aufstellen.
- Möglicherweise müssen Sie mit dem Aufstellungsort ein wenig experimentieren, bis der Klang des AKURATE 221 optimal auf die Raumakustik abgestimmt ist.

## Textilfrontbespannung

Die AKURATE 221 wird mit einer Textilfrontbespannung ausgeliefert. Diese Frontbespannung wird von SEKRIT Befestigern gehalten. Hierbei handelt es sich um versteckt im Lautsprechergehäuse angebrachte, geschirmte Magneten. Sie können die Stofffrontbespannung abnehmen, indem Sie sie (von den Magneten weg) nach unten schieben und sanft auf sich zu ziehen.

**WICHTIG:**

Versuchen Sie nicht, das Metallgitter abzunehmen.

## Reinigen

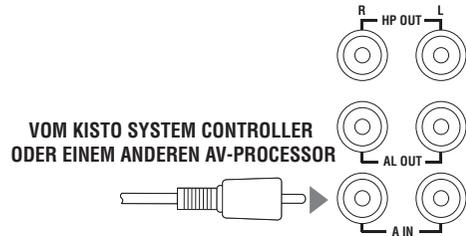
Trennen Sie den AKURATE 221 vom Netz, bevor Sie ihn reinigen. Entfernen Sie Staub und Fingerabdrücke mit einem weichen angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine Haushaltsreiniger, da sie das Lautsprecherfurnier beschädigen können.

## Anschließen

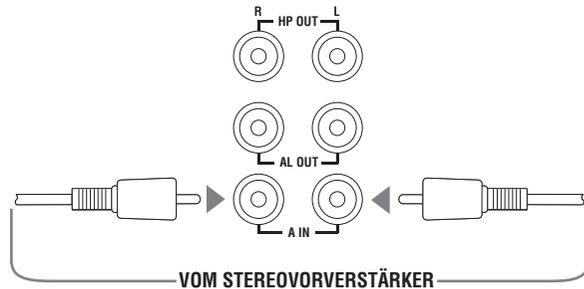
### WICHTIG:

Nicht an der Stromversorgung anschließen, bevor alle anderen Komponenten angeschlossen sind.

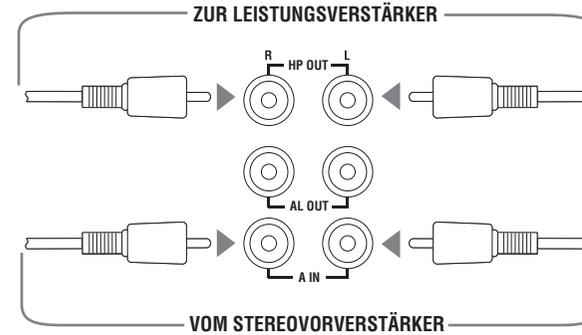
### Anschließen an einen KISTO System Controller von Linn oder einen anderen AV-Prozessor



### Anschließen an einen Stereoververstärker, wenn große Lautsprecher (ausgedehnter Frequenzgang) verwendet werden, z. B. die Lautsprecher AKURATE 242 oder 212.



### Anschließen an einen Stereoververstärker und eine Endstufe, wenn kleine Lautsprecher (mit begrenzter Basswiedergabe) verwendet werden

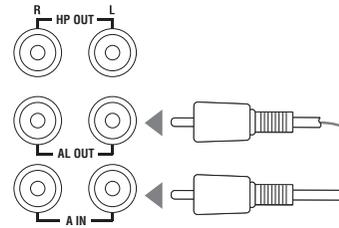


### Hinweis:

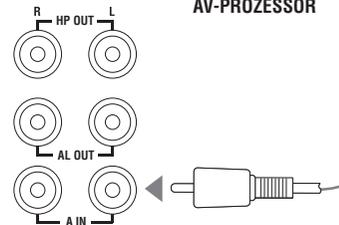
In dieser AKURATE 221 Konfiguration werden keine Tiefbassfrequenzen an die Hauptlautsprecher übertragen.

### Anschließen an einen weiteren Lautsprecher AKURATE 221

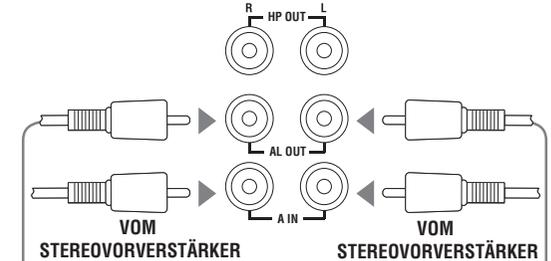
AKURATE 221 - EINS



AKURATE 221 - ZWEI

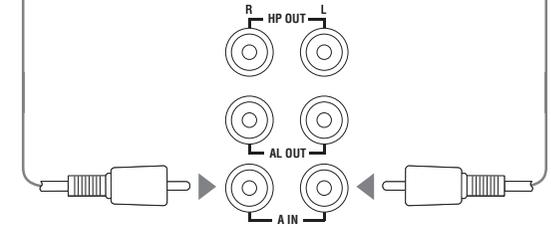


AKURATE 221 - EINS



ODER

AKURATE 221 - ZWEI



## Betrieb

Wenn Sie alle erforderlichen Anschlüsse hergestellt haben, schalten Sie die Stromversorgung ein. Blinkende Balken erscheinen etwa 30 Sekunden lang auf dem hinteren Blendendisplay. In dieser Zeit stabilisieren sich die Servoschaltkreise des Lautsprechers, und kein Audio wird ausgegeben. Wenn sich das Display ändert und das Standby-Symbol anzeigt (siehe Tabelle unten), ist der Lautsprecher einsatzbereit und kann Audiosignale empfangen.

Jedes Mal, wenn der Lautsprecher von der Stromversorgung abgetrennt und wieder angeschlossen wird, müssen Sie auf das Erscheinen des Standby-Symbols auf dem Display warten, bevor Sie eine Disc abspielen können.

## Betriebsarten

### Symbollegende

SYMBOL	MODUS	BEDEUTUNG
◆	<b>Standby-Modus</b>	<b>Der Lautsprecher wartet auf ein Audiosignal.</b> In diesem Modus ist die Stromaufnahme des Lautsprechers sehr gering.
—	<b>Einschaltmodus</b>	<b>Der Lautsprecher ist eingeschaltet.</b> Er wechselt in diesen Modus, sobald ein Audiosignal eingespeist wird.
L	<b>Thermischer Standby-Modus</b>	<b>Der Lautsprecher ist überhitzt.</b> Bei sehr hoher kontinuierlicher Beanspruchung wechselt der Lautsprecher in den thermischen Standby-Modus, um eine Abkühlung zu ermöglichen. In diesem Modus erfolgt keine Wiedergabe über den Lautsprecher. Dieser wechselt erneut in den Einschaltmodus, sobald die Betriebstemperatur wieder im Normalbereich liegt.

## Parameter

Mithilfe von sieben Parametern können Sie die Wiedergabe des AKURATE 221s an Ihren Hörgeschmack anpassen. Siehe nächste Seite.

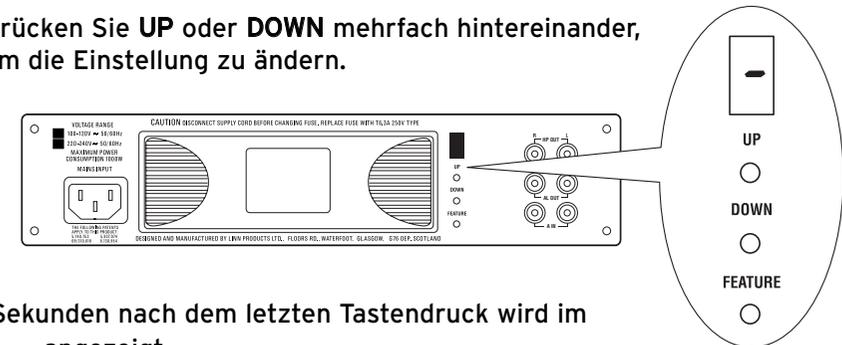
### HINWEIS:

Sie können diese Parameter nur einstellen, wenn sich der AKURATE 221s nicht im Standby-Modus befindet.

## Einstellen der Parameter

**So wählen Sie den Parameter aus, der angepasst werden soll:**

- Halten Sie **FEATURE** gedrückt.
- Drücken Sie **UP** oder **DOWN** mehrfach hintereinander, bis der Buchstabe angezeigt wird, der den gewünschten Parameter symbolisiert.
- Lassen Sie **FEATURE** los.
- Drücken Sie **UP** oder **DOWN** mehrfach hintereinander, um die Einstellung zu ändern.



Einige Sekunden nach dem letzten Tastendruck wird im Display — angezeigt.

**So stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her:**

- Trennen Sie den AKURATE 221 vom Netz, und warten Sie, bis das Display erloschen ist.
- Halten Sie **FEATURE** gedrückt, während Sie den Lautsprecher wieder ans Netz anschließen.
- Halten Sie **FEATURE** so lange gedrückt, bis im Display **H** angezeigt wird.

Nachdem Sie **FEATURE** losgelassen haben, wird wenige Sekunden später im Display — angezeigt.

**Beschreibung und Einstellmöglichkeiten der Parameter**

Die Werkseinstellungen sind grau markiert.

PARAMETER	SYMBOL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Externe Hochpassfrequenz*</b> Wenn Sie höhere Werte einstellen, reduziert sich der Bassfrequenzanteil, der an die externen Lautsprecher übertragen wird. (Hz)			10	50	75	100	115	135	160	190	235
<b>Interne Hochpassfrequenz</b> Wenn Sie höhere Werte einstellen, wird die tiefste Bassfrequenz angehoben, die die Lautsprecherbox erzeugt. (Hz)			18	22	25	30	34	40			
<b>Interne Tiefpassfrequenz**</b> Ein Verringern der Einstellung senkt die höchste von der Einheit erzeugte Frequenz. (Hz)			55	85	130	KEINE FILTERUNG					

\* Nur für Lautsprecher AKURATE 221, der an einen Leistungsverstärker angeschlossen ist (siehe Abschnitt Anschließen in diesem Kapitel).

\*\* Wenn Sie den Lautsprecher AKURATE 221 mit einem KISTO System Controller von Linn oder einem anderen AV-Prozessor verwenden, stellen Sie auf 4 (kein Filtern).

PARAMETER	SYMBOL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Grobverstärkung</b> Wenn Sie diese Einstellung schrittweise erhöhen, wird die Verstärkung (Lautstärke) des Lautsprechers um 5 Dezibel angehoben. Wenn Sie diese Einstellung schrittweise verringern, wird die Verstärkung (Lautstärke) des Lautsprechers um 5 Dezibel abgesenkt. (dB)			-15	-10	-5	0	+5	+10	+15		
<b>Feinverstärkung</b> Wenn Sie diese Einstellung schrittweise erhöhen, wird die Verstärkung (Lautstärke) des Lautsprechers um 1 Dezibel angehoben. (dB)		0	+1	+2	+3	+4					
<b>Bassentzerrung</b> Wenn Sie diese Einstellung schrittweise erhöhen, werden jeweils zusätzliche 3dB bei 30 Hz und niedrigeren Frequenzen erzeugt. (dB bei 30 Hz)		0	+3	+6							
<b>Zeitüberschreitung</b> Dieses Zeitintervall muss verstreichen, bevor der Lautsprecher in den Standby-Modus wechselt, wenn kein Audioeingangssignal mehr anliegt. (min)		IMMER AKTIVIERT	5	10	20						

## Technische Daten

	<b>AKURATE 242</b>	<b>AKURATE 225</b>	<b>AKURATE 212</b>
Typ	5-Wege-Standlautsprecher	5-Wege-Center-Lautsprecher	4-Wege-Regallautsprecher
Chassisbestückung	13 mm / 25 mm / 75 mm Kalotten, 2 x 165-mm-Basseinheiten	13 mm / 25 mm / 75 mm Kalotten, 2 x 165-mm-Basseinheiten	13 mm / 25 mm / 75 mm Kalotten, 1 x 165-mm-Basseinheiten
Wirkungsgrad	87 dB für 1 W bei 1 m (1 kHz)	87 dB für 1 W bei 1 m (1 kHz)	87 dB für 1 W bei 1 m (1 kHz)
Frequ.-Weichenoptionen	Passiv / aktiv	Passiv / aktiv	Passiv / aktiv
Frequenzgang - passiv	49 Hz - 33 kHz	66 Hz - 33 kHz	70 Hz - 33 kHz
Frequenzgang - aktiv	40 Hz - 33 kHz	58 Hz - 33 kHz	50 Hz - 33 kHz
Nennimpedanz - passiv	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Impedanz - aktiv (Tieftöner)	16 Ω	16 Ω	16 Ω
Impedanz - aktiv (Mitteltöner)	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Impedanz - aktiv (Höchtöner)	6 Ω	6 Ω	6 Ω
Impedanz - aktiv (Super-Höchtöner)	4 Ω	4 Ω	4 Ω
Übergangsfrequenzen	Alle Linkwitz-Riley-Filter 4. Ordnung bei 225 Hz, 450 Hz, 3,6 kHz, 9,2 kHz	Alle Linkwitz-Riley-Filter 4. Ordnung bei 225 Hz, 450 Hz, 3,6 kHz, 9,2 kHz	Alle Linkwitz-Riley-Filter 4. Ordnung bei 450 Hz, 3,6 kHz, 9,2 kHz
Anschlussoptionen	Bis zu 5-Wege durch Multi-Amping/Wiring	Bis zu 5-Wege durch Multi-Amping/Wiring	Bis zu 4-Wege durch Multi-Amping/Wiring
Magnetabschirmung	Ja	Ja	Ja
Betriebsvolumen	42 Liter	25 Liter	12 Liter
Abmessungen	1000 mm (H) x 210 mm (B) x 380 mm (T)	250 mm (H) x 600 mm (B) x 300 mm (T)	350 mm (H) x 210 mm (B) x 300 mm (T)
Gewicht	32 kg	21 kg	12 kg
Finish	Esche Schwarz, Ahorn, Kirsche, Rosenut	Esche Schwarz, Ahorn, Kirsche, Rosenut	Esche Schwarz, Ahorn, Kirsche, Rosenut

<b>AKURATE 221</b>	
Typ	1-Weg-Bass Extension Lautsprecher
Chassisbestückung	203-mm-Servobass
Netzspannungseinstellung	Netzspannungstoleranz
100 V	90 - 110 V
115 V	103 - 126 V
230 V	207 - 253 V
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Magnetabschirmung	Ja
Externer Frequenzgang	Einstellbar von 10 Hz - 235 Hz in 9 Schritten, Standard ist 10 Hz.
Interner Frequenzgang	Einstellbar von 55 Hz - 130 Hz in 3 Schritten und flat (für externen Tiefpassfilter). Standard ist 85 Hz.
Tiefste Frequenz der Werkseinstellungen	24 Hz @ -3 dB
Verstärkung	Einstellbar in 1-dB-Schritten
Eingangsimpedanz	18 k Ω
Line-Ausgangspegel	Elektronisch parallel zu Line-Eingang
Ausgangsleistung	500 W eff, 1000 W Spitze
Betriebsvolumen	21 Liter
Abmessungen	324 mm (H) x 324 mm (B) x 324 mm (T)
Gewicht	17 kg
Gehäuseausführungen	Esche Schwarz, Ahorn, Kirsche, Rosenut

## Garantie und Kundendienst

Für dieses Produkt wird eine Garantie im Rahmen der Bedingungen gewährt, die in dem Land gelten, in dem das Produkt gekauft wurde, und Ihre gesetzlich garantierten Rechte werden nicht eingeschränkt. Zusätzlich zu den gesetzlich verankerten Rechten, die Sie möglicherweise haben, verpflichtet sich Linn, alle Teile auszutauschen, bei denen aufgrund einer fehlerhaften Herstellung ein Defekt auftritt. Um uns zu unterstützen, fragen Sie Ihren Linn-Fachhändler nach Linn-Garantieprogrammen, die möglicherweise in Ihrem Land in Kraft sind.

In Teilen Europas, Amerikas und auf einigen anderen Märkten steht Kunden, die ihren Kauf bei Linn registrieren lassen, möglicherweise eine erweiterte Garantie zur Verfügung. Eine Garantiekarte wird zusammen mit dem Produkt ausgeliefert und sollte nach Abstempelung durch Ihren Fachhändler so schnell wie möglich an Linn zurückgeschickt werden.

Alternativ können Sie Ihre Garantie online unter der Adresse [www.linn.co.uk](http://www.linn.co.uk) registrieren.

### Warnung

Wenn das Produkt bei nicht autorisierten Händlern gewartet oder demontiert wird, erlischt die Herstellergarantie. Im Produkt befinden sich keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden müssen, und alle Anfragen in Bezug auf Reparaturarbeiten sollten nur an autorisierte Fachhändler gerichtet werden.

### Technische Unterstützung und Informationen

Setzen Sie sich entweder mit Ihrem örtlichen Fachhändler oder mit einer der nachstehend aufgelisteten Linn-Geschäftsstellen in Verbindung, wenn Sie technische Unterstützung oder Informationen benötigen oder auch Anfragen zu Produkten haben.

Ausführliche Einzelheiten über örtliche Fachhändler/Vertriebsorganisationen finden Sie auf der Linn-Website: [www.linn.co.uk](http://www.linn.co.uk)

### Wichtig

- Bewahren Sie eine Kopie der Kaufquittung auf, mit der Sie das Kaufdatum des Produkts nachweisen können.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät versichert ist, das Sie transportieren oder zur Reparatur einschicken.

### Linn Products Limited

Glasgow Road  
Waterfoot  
Eaglesham  
Glasgow G76 0EQ  
Scotland, UK

Phone: +44 (0)141 307 7777  
Fax: +44 (0)141 644 4262  
Helpline: 0500 888909  
Email: [helpline@linn.co.uk](mailto:helpline@linn.co.uk)  
Website: [www.linn.co.uk](http://www.linn.co.uk)

### Linn Incorporated

8787 Perimeter Park Boulevard  
Jacksonville  
FL 32216  
USA

Phone: +1 (904) 645 5242  
Fax: +1 (904) 645 7275  
Helpline: 888-671-LINN  
Email: [helpline@linninc.com](mailto:helpline@linninc.com)  
Website: [www.linninc.com](http://www.linninc.com)

### Linn Deutschland GmbH

Albert-Einstein-Ring 19  
22761 Hamburg  
Deutschland

Phone: +49-(0) 40-890 660-0  
Fax: +49-(0) 40-890 660-29  
Email: [info@linngmbh.de](mailto:info@linngmbh.de)  
Website: [www.linn.co.uk](http://www.linn.co.uk)