sonoro

BEDIENUNGSANLEITUNG

PLATINUM Signature

Deutsch

Inhaltsverzeichnis

Dokumentinformationen 3

Sicherheitsinformationen 4

Lieferumfang 7

Draufsicht 8

Rückansicht und Anschlüsse 9

Technische Daten 10

Vorbereitung und Aufstellung 13

Plattenteller, Antriebsriemen und Matte 14

Gegengewicht und Headshell montieren 16

Tonarm ausbalancieren 17

Auflagekraft und Anti-Skating einstellen 19

Staubschutzdeckel montieren und bedienen 21

Audiosystem anschließen 22

Netzadapter und Stromversorgung 23

Schallplatten abspielen 25

Gerät und Abtastdiamant reinigen 28

Transport und Versand 29

Abtastdiamant ersetzen 31

Tonabnehmer ersetzen 32

Überhang und Tonarmhöhe einstellen 34

Antriebsriemen austauschen 36

Fehlerbehebung 37

Garantie 39

Konformitätserklärung 40

Dokumentinformationen

Bedienungsanleitung für das Gerät:
PLATINUM Signature

- Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch.
- Bewahren Sie die Anleitung zugänglich auf.
- Beachten Sie die Hinweise im zugehörigen Sicherheitshandbuch.
- Bei Weitergabe des Geräts übergeben Sie auch diese Anleitung und das zugehörige Sicherheitshandbuch.

Diese Bedienungsanleitung ist Teil des Produkts und urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung, Nachdruck und Weitergabe nur mit Genehmigung.

Mit der Einrichtung beginnen

Der PLATINUM Signature muss vor der ersten Verwendung montiert und eingestellt werden. Beginnen Sie mit den Sicherheitsinformationen und der Vorbereitung und Aufstellung.

Hersteller

sonoro audio GmbH
Hammer Landstraße 45
41460 Neuss
Deutschland

Tel. +49 2131 8834-141
Fax +49 2131 7517-599
support@sonoro.com

Benötigen Sie Hilfe?

Besuchen Sie unsere Support-Webseite für weitere Informationen.

Weitere Informationen finden Sie auch auf unserem YouTube-Kanal.

Sicherheitsinformationen

Einleitung

Die folgenden Hinweise zu Sicherheit und Betrieb helfen Ihnen, den PLATINUM Signature einfach und sicher zu benutzen.

- Lesen Sie diese Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Bewahren Sie die Unterlagen an einem geeigneten, zugänglichen Ort auf.
- Geben Sie bei der Weitergabe des Geräts auch diese Unterlagen mit.
- Die Nichtbeachtung der Hinweise kann zu schweren Verletzungen und Schäden am Gerät führen.
- Für Schäden aufgrund der Nichtbeachtung der Hinweise übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für die gewerbliche Nutzung geeignet. Verwenden Sie es nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Weitere Informationen finden Sie auf sonoro.com.

Jede andere Verwendung ist untersagt. Für Schäden aufgrund nicht bestimmungsgemäßer Verwendung übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Kinder und Personen mit eingeschränkter Wahrnehmung

- Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt und verwenden Sie es nicht, wenn Kinder oder Personen, die die Gefahren nicht einschätzen können, in der Nähe sind.
- Personen einschließlich Kindern, die das Gerät aufgrund ihrer körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung oder Kenntnissen nicht sicher benutzen können, dürfen es nur unter Aufsicht oder nach Anweisung einer verantwortlichen Person verwenden. Bewahren Sie das Gerät für diese Personen unzugänglich auf.
- Verpackungsmaterialien sind kein Spielzeug. Es besteht Erstickungsgefahr.

Spannungsversorgung

Warnung: Gefahr eines elektrischen Schlags

Das Gerät wird mit elektrischem Strom betrieben. Beachten Sie die folgenden Hinweise, um Stromschläge, Brände und Schäden zu vermeiden.

- Fassen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an.
- Ziehen Sie den Netzstecker immer direkt am Stecker aus der Steckdose. Ziehen Sie niemals am Kabel, da es dadurch beschädigt werden kann.
- Die verwendete Steckdose und der Netzstecker müssen jederzeit frei zugänglich sein, damit Sie das Gerät im Notfall sofort vom Stromnetz trennen können.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht geknickt, eingeklemmt oder überfahren wird. Verlegen Sie es so, dass es keine Stolperfalle darstellt und nicht von Kindern erreicht werden kann.
- Halten Sie das Gerät von Regen, Feuchtigkeit und Wärmequellen fern.
- Betreiben Sie das Gerät nur, wenn die auf dem Typenschild und dem Netzadapter angegebene Netzspannung mit der Spannung Ihrer Steckdose übereinstimmt. Eine falsche Spannung kann das Gerät zerstören.

- Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten beziehungsweise in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Netzadapter und das zugehörige Netzkabel.
- Trennen Sie das Gerät bei längerer Nichtbenutzung vollständig vom Stromnetz, um Brandgefahr zu vermeiden. Ziehen Sie dazu den Netzstecker aus der Steckdose.

Kennzeichnungen zur Stromversorgung

Kennzeichnung	Bedeutung
	Schutzklasse II: Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung.
	Wechselstrom: Kennzeichnung für die entsprechende Stromversorgung.
	Gleichstrom: Kennzeichnung für die entsprechende Stromversorgung.

Transport und Versand

Unsachgemäßer Transport oder Versand kann das Gerät oder eine aufgelegte Schallplatte beschädigen und zu Funktionsstörungen führen.

- Verstauen Sie das Gerät bei Fahrten in einem Fahrzeug so, dass es die Insassen nicht gefährdet.
- Schützen Sie Vorderseite, Kanten und Ecken vor Druck und übermäßiger Belastung. Kippen Sie das Gerät nicht über seine Ecken oder Kanten und stellen Sie es nicht auf den Kopf.
- Verwenden Sie für Transport oder Versand möglichst die Originalverpackung. Bewahren Sie diese deshalb auf.
- Wenn die Originalverpackung nicht mehr vorhanden ist, verwenden Sie einen ausreichend großen Karton und füllen Sie die Hohlräume mit geeignetem Verpackungsmaterial, zum Beispiel Polystyrol.
- Nehmen Sie die Schallplatte vor dem Transport oder Versand vom Plattenteller.
- Beachten Sie außerdem die gerätespezifischen Vorbereitungen unter Transport und Versand.

Umgebungsbedingungen und Aufstellung

Verwenden Sie das Gerät in gemäßigten Klimazonen und in trockenen Innenräumen.

- Schützen Sie das Gerät vor Witterungseinflüssen, Feuchtigkeit, hohen Temperaturen und starker Sonneneinstrahlung. Verwenden Sie es nicht im Freien.
- Schützen Sie das Gerät vor Flüssigkeiten sowie Spritz- und Tropfwasser. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter, zum Beispiel Vasen, neben oder auf das Gerät.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit. Schützen Sie es vor starker Verschmutzung, etwa durch Fettspritzer oder ungereinigte Küchenabluft.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf oder unmittelbar neben Brand- und Wärmequellen wie brennende Kerzen, Herdplatten oder Heizungen.
- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile Unterlage und schützen Sie es vor starken mechanischen Erschütterungen.

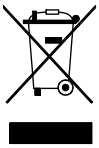
Auspacken und Inbetriebnahme

- Die Gummifüße können auf bestimmten Untergründen Flecken verursachen. Verwenden Sie bei Bedarf eine geeignete Unterlage.
- Verwenden Sie ausschließlich die in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Medien.
- Beachten Sie die Hinweise zur Vorbereitung und Aufstellung sowie zur Stromversorgung.

Defekt

- Versuchen Sie nicht, ein defektes Gerät selbst zu reparieren.
- Beschädigte Netzstecker, Netzadapter oder Netzkabel müssen durch den Hersteller oder seinen Kundendienst ersetzt werden, um Stromschlaggefahr zu vermeiden.
- Wenn Flüssigkeit in das Gerät gelangt ist, das Gerät heruntergefallen ist oder anderweitig beschädigt wurde, muss es von einem autorisierten Fachhändler überprüft werden.
- Trennen Sie das Gerät in diesen Fällen vom Stromnetz und wenden Sie sich so bald wie möglich an einen autorisierten Fachhändler oder den Kundendienst.

Entsorgung am Ende der Lebensdauer



Geräte mit dieser Kennzeichnung dürfen **nicht im Hausmüll** entsorgt werden. Geben Sie das Gerät bei einer Annahmestelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten ab.

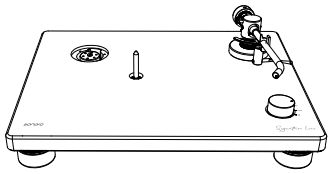
Informationen zur Entsorgung erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem örtlichen Entsorgungsunternehmen oder dem Geschäft, in dem Sie das Gerät gekauft haben. Eine ordnungsgemäße Entsorgung schützt die Umwelt und Ihre Gesundheit.

Batterien und Akkus können giftige Schwermetalle enthalten und dürfen ebenfalls nicht im Hausmüll entsorgt werden. Geben Sie gegebenenfalls zu entsorgende Batterien und Akkus bei einer kommunalen Sammelstelle ab oder lassen Sie sie durch einen Fachbetrieb entsorgen.

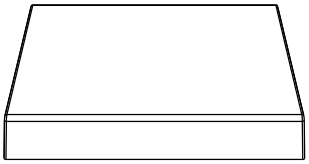
Lieferumfang

Im Lieferumfang sind folgende Teile enthalten:

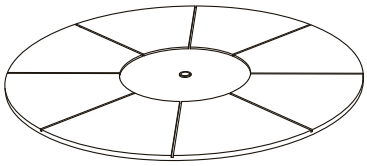
Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise



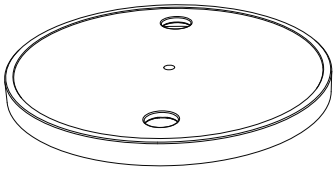
Plattenspieler



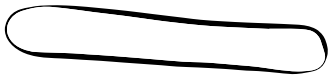
Staubschutzdeckel



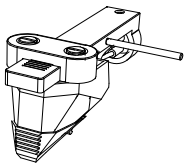
Plattentellerauflage



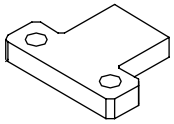
Plattenteller



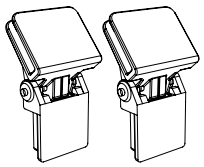
Antriebsriemen



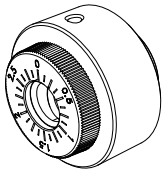
Headshell mit Tonabnehmer



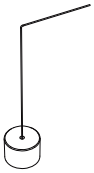
Zusätzliches Headshell-Gewicht für leichtere Tonabnehmer



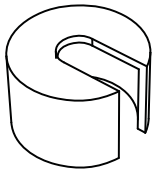
Scharniere für den Staubschutzdeckel



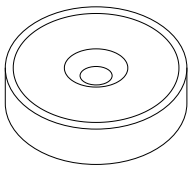
Gegengewicht



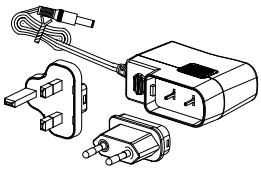
Anti-Skating-Gewicht



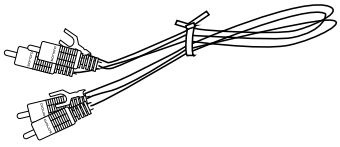
Zusatzgewicht



45-RPM-Adapter (7"-Single-Adapter)

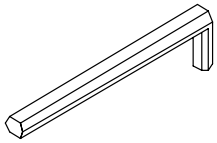


Steckernetzteil mit EU- und UK-Adapter



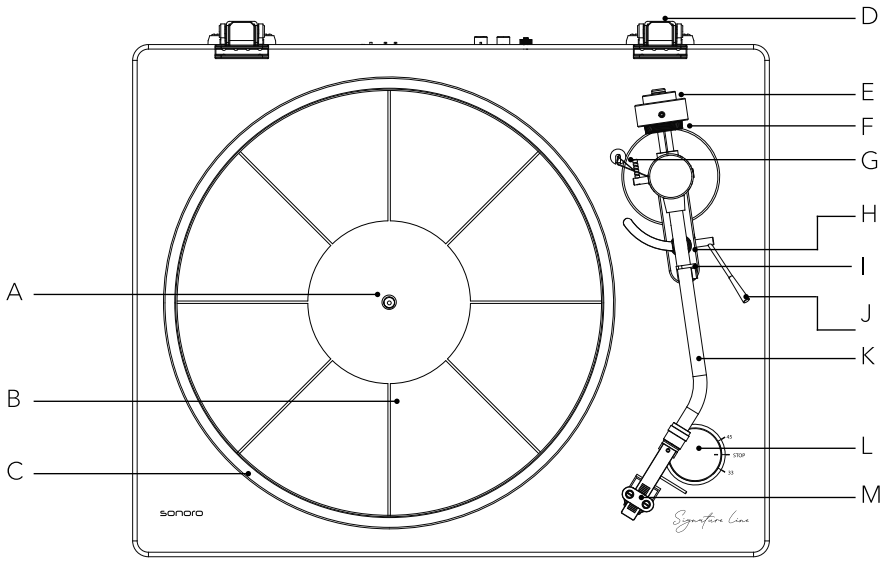
Cinch-Kabel mit Erdung

Einstellschablone



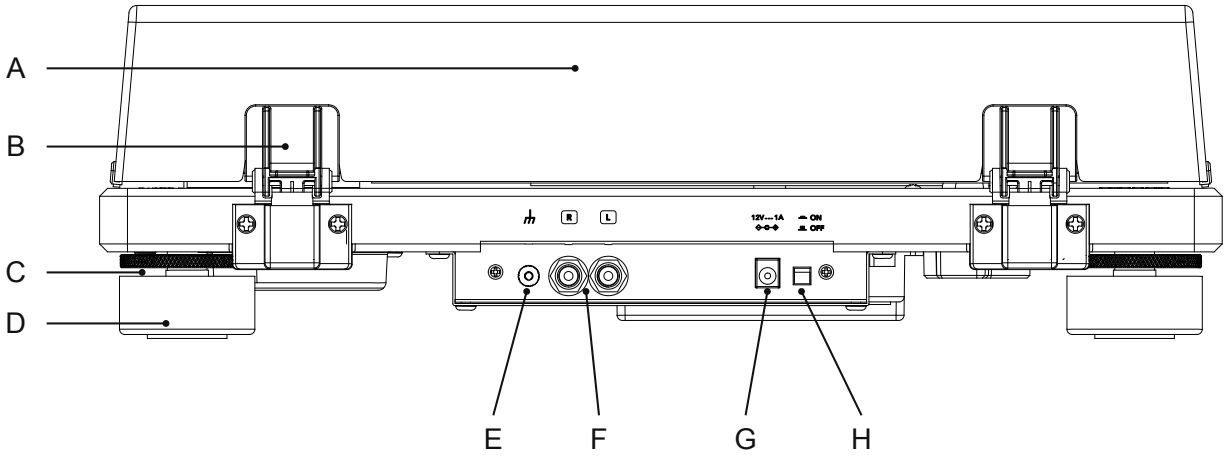
Inbusschlüssel

Draufsicht



A	Achse	**B**	Plattentellerauflage
C	Plattenteller	**D**	Scharnieraufnahme für die Staubschutzhaube
E	Gegengewicht	**F**	Einstellskala
G	Anti-Skating-Gewicht	**H**	Tonarmauflage
I	Tonarmklemme	**J**	Tonarmlifthebel
K	Tonarm	**L**	Geschwindigkeitswahlschalter
M	Headshell mit Tonabnehmer		

Rückansicht und Anschlüsse



A	Staubschutzdeckel	**B**	Scharniere
C	Feststellmutter	**D**	Gerätefüße
E	Masseanschluss	**F**	Cinch-Audioausgang
G	Gleichstrom-Eingangsbuchse	**H**	Ein-/Aus-Taste

Audiosystem anschließen · Stromversorgung herstellen

Technische Daten

Plattenspieler

Typ	2 Geschwindigkeiten, manueller Betrieb
Antrieb	Riemenantrieb
Motor	Gleichstrommotor, optisch kontrolliert
Geschwindigkeiten	33⅓ U/min und 45 U/min
Plattenteller	Aluminiumdruckguss, ca. 1,5 kg, bedämpft
Gleichlaufschwankungen	< 0,15 % (33 U/min) bei 3 kHz
Signal-Rausch-Verhältnis	≥ 61 dB (A-gewichtet, 20 kHz, LPF)
Ausgangspegel	5 mV (1 kHz, 5 cm/s)
Ausgangsbuchsen	Cinch

Tonarm

Armtyp	Statisch ausbalancierter J-förmiger Tonarm
Effektive Länge	224 mm
Überhang	19 mm
Einstellbares Auflagegewicht	0 bis 2,5 g
Zulässiges Tonabnehmergewicht	5 bis 9,5 g

Tonabnehmer

Modell	Ortofon 2M Red
Typ	Moving Magnet (MM)
Empfohlene Anschlussimpedanz	47.000 Ω

Verstärkeranschluss	MM-Eingang
Ausgangsspannung	5,5 mV (1 kHz, 5 cm/s)
Nadeltyp	Diamantschliff elliptisch
Radius der Stiftspitze	r/R 8/18 µm
Auflagegewicht	1,6 bis 2,0 g (Standard: 1,8 g)
Tonabnehmergewicht	7,2 g
Headshell-Gewicht	11 g einschließlich Schrauben, Muttern und Anschlusskabeln

Allgemeines

Abmessungen (B × T × H)	Ca. 423 × 356 × 129 mm
Gewicht	Ca. 6,94 kg
Betriebstemperatur	+10 °C bis +40 °C
Energieverbrauch – An	< 2,4 W
Energieverbrauch – Aus	< 0,1 W
Energieverbrauch – weiterer Betriebszustand	< 0,3 W
Austauschdiamant (separat erhältlich)	Ortofon 2M Red / 2M Blue

Netzteil

Name und Anschrift des Herstellers	Golden Profit Electronics Ltd., Shayao Chenwu Village, Shijie Town, Dongguan, Guangdong, China
Modellkennung	GPE012T-120100-Z
Eingangsspannung	AC 100–240 V
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	DC 12,0 V

Ausgangsstrom	1 A
Ausgangsleistung	12,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	Mehr als 82,96 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	Ca. 82,0 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,10 W oder weniger

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Vorbereitung und Aufstellung

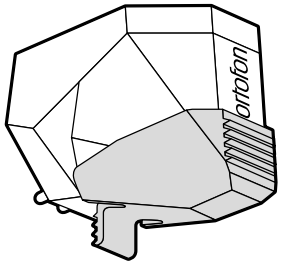
Der PLATINUM Signature muss vor der ersten Verwendung zusammengebaut werden.

ℹ Hinweis

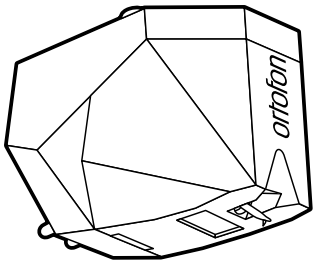
Schließen Sie den Plattenspieler erst mit dem Netzteil an eine Steckdose an, wenn die Montage abgeschlossen ist.

Belassen Sie die Schutzabdeckung beim Zusammenbau zunächst auf dem Abtastdiamanten. Entfernen Sie sie erst im beschriebenen Montageschritt.

Der Abtastdiamant ist eine hochpräzise Komponente. Berühren Sie ihn nicht mit den Fingern und lassen Sie ihn nicht auf die Schallplatte fallen. Dadurch kann der Diamant beschädigt werden.



✓ **Richtig**



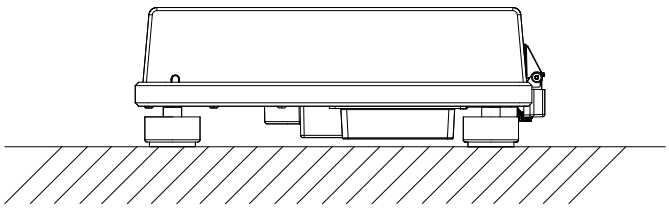
× **Falsch**

Transportsicherung entfernen

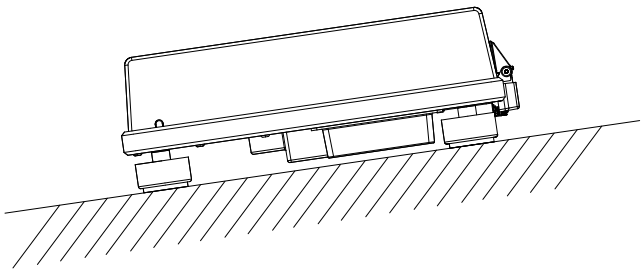
Entfernen Sie den Kabelbinder, mit dem der Tonarm gesichert ist.

Plattenspieler aufstellen

1. Stellen Sie den PLATINUM Signature auf eine ebene, stabile Fläche.
2. Falls die Fläche uneben ist, stellen Sie die Gerätefüße individuell ein: Lösen Sie die Feststellmutter und drehen Sie den jeweiligen Fuß auf die gewünschte Höhe.
3. Fixieren Sie die Feststellmutter anschließend wieder.



Richtig

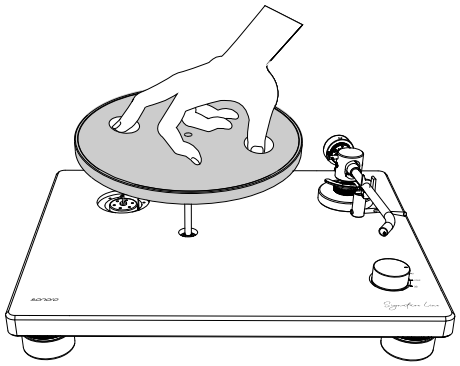


Falsch

Plattenteller, Antriebsriemen und Matte

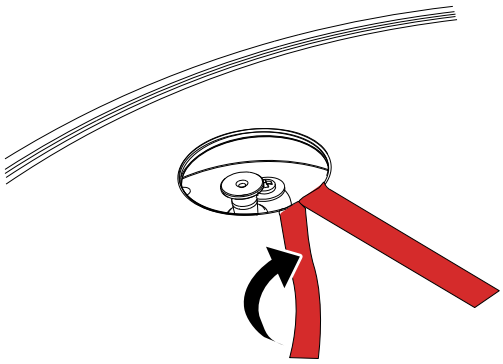
Plattenteller aufsetzen

1. Halten Sie den Plattenteller fest und legen Sie ihn vorsichtig auf die Achse.
2. Drehen Sie den Plattenteller so, dass die Motorriemenscheibe durch das Kreisloch im Plattenteller sichtbar ist.

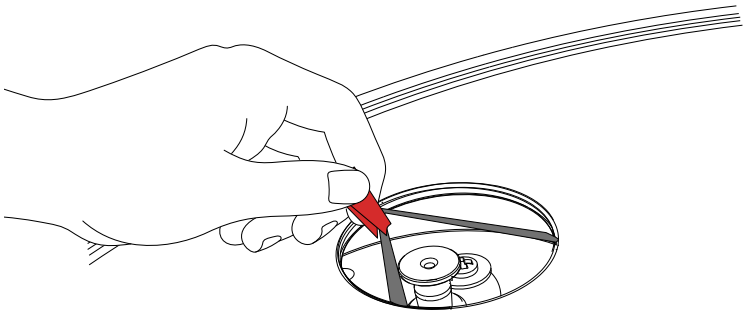


Antriebsriemen anbringen

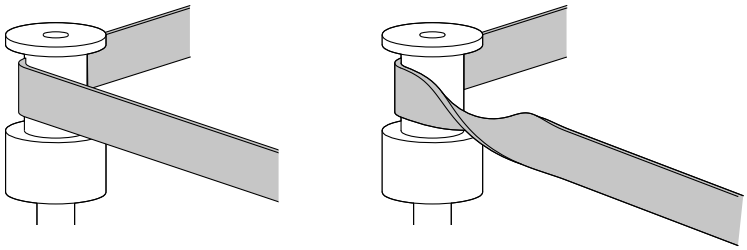
1. Ziehen Sie das rote Band an beiden Enden und halten Sie es fest.



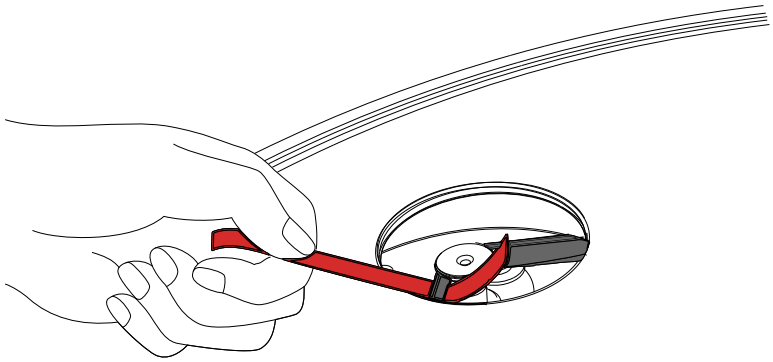
2. Legen Sie den Antriebsriemen um die Motorriemenscheibe.



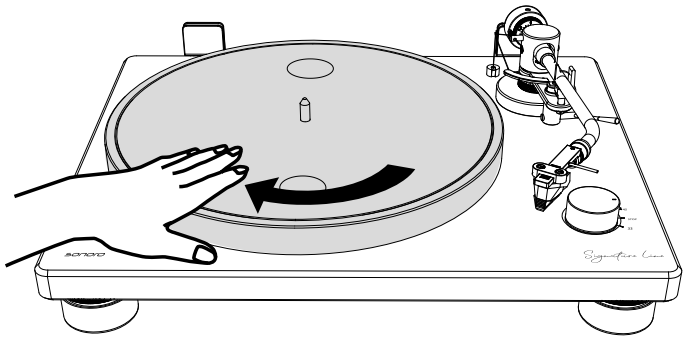
3. Achten Sie darauf, dass sich der Antriebsriemen nicht verdreht.



4. Entfernen Sie das rote Band vom Antriebsriemen.

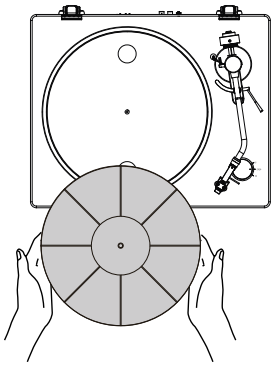


5. Drehen Sie den Plattenteller mehrmals, um sicherzustellen, dass der Riemen sicher sitzt und sich reibungslos dreht.



Plattentellermatte auflegen

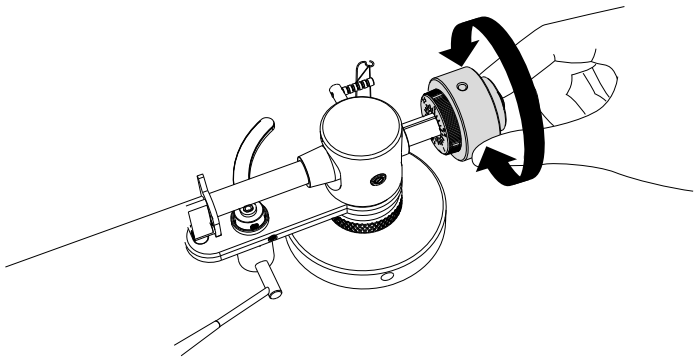
Die Matte hat eine Ober- und eine Unterseite. Damit sie ihre Funktion korrekt erfüllt, muss die **Filzseite nach unten** zeigen. Legen Sie die Matte auf den Plattenteller.



Gegengewicht und Headshell montieren

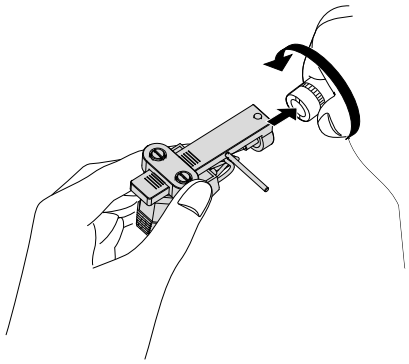
Gegengewicht montieren

1. Stecken Sie das Gegengewicht auf das Ende des Tonarms. Die Skala muss nach vorne zeigen.
2. Drücken Sie es leicht nach vorne und drehen Sie es dabei langsam gegen den Uhrzeigersinn.



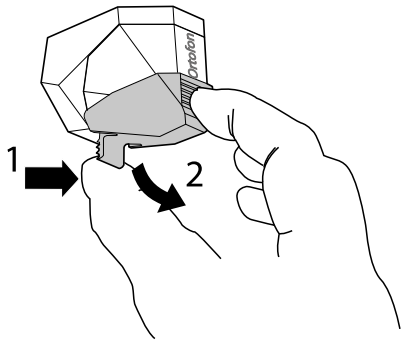
Headshell einsetzen

1. Setzen Sie das Headshell am vorderen Ende des Tonarms ein.
2. Drehen Sie die Kontermutter im Uhrzeigersinn, um das Headshell zu sichern.



Schutzabdeckung vom Abtastdiamanten entfernen

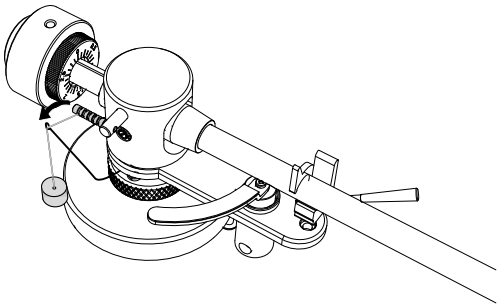
1. Halten Sie die Schutzabdeckung von vorne und hinten und drücken Sie dabei die Verriegelung am hinteren Teil.
2. Ziehen Sie die Abdeckung langsam nach unten.



Tonarm ausbalancieren

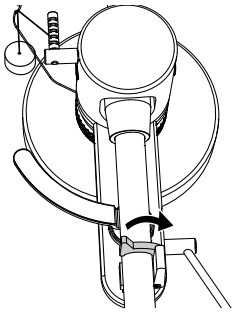
Anti-Skating-Gewicht zunächst einhängen

Platzieren Sie die Schlaufe des Anti-Skating-Gewichts über der Führungsachse in der vordersten Rille und führen Sie den Faden von dort durch die Öse des Führungsbügels.

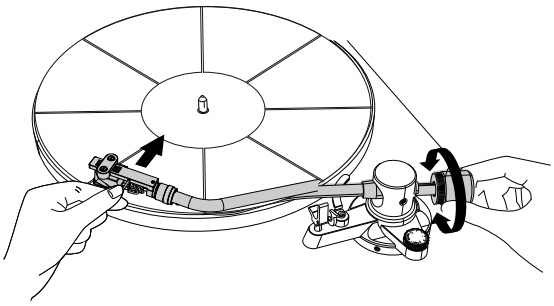


Tonarm ausrichten

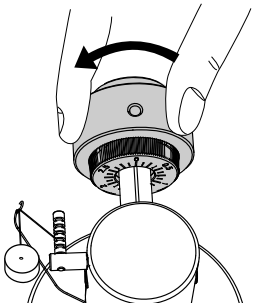
1. Lösen Sie die Tonarmklemme.

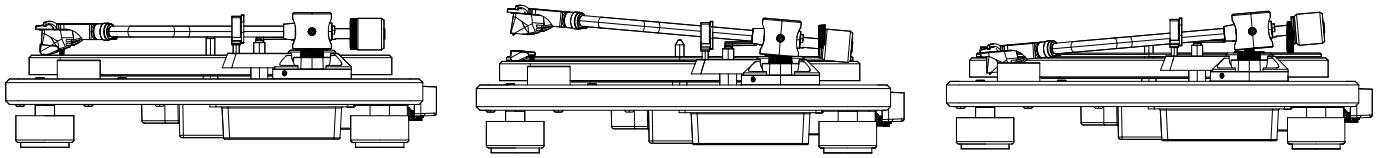


2. Halten Sie das Headshell mit dem Finger und bewegen Sie den Tonarm über den Plattenteller.



3. Stellen Sie das Gegengewicht so ein, dass der Tonarm **parallel zum Plattenteller schwebt**.





Richtig **Falsch** **Falsch**

4. Bringen Sie den Tonarm wieder in seine ursprüngliche Position.
5. Verriegeln Sie die Tonarmklemme.

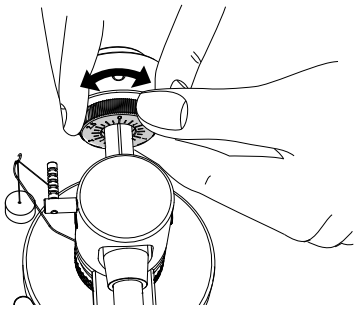
Die endgültige Position des Anti-Skating-Gewichts stellen Sie im nächsten Schritt ein.

Auflagekraft und Anti-Skating einstellen

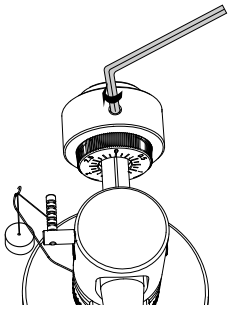
Auflagekraft einstellen

Voraussetzung: Der Tonarm ist ausbalanciert.

1. Drehen Sie den Ring des Gegengewichts so, dass die Mittellinie auf der Skala mit **0** ausgerichtet ist.
2. Drehen Sie hierbei **nur den Ring**. Das Gegengewicht darf sich nicht mitdrehen.



3. Drehen Sie anschließend Gegengewicht und Skala gleichzeitig, um die für den Tonabnehmer passende Auflagekraft einzustellen.
4. Für den mitgelieferten **Ortofon 2M Red beträgt die empfohlene Auflagekraft 1,8 g**.
5. Fixieren Sie das Gegengewicht vorsichtig mit der Inbusschraube und dem beigelegten Inbusschlüssel.



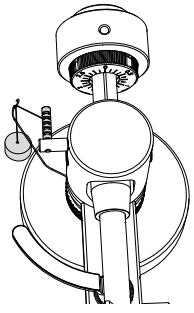
Anti-Skating-Kraft einstellen

Die Tonabnehmernadel muss in der Mitte der Schallplattenrille laufen. Dadurch werden akustische Verzerrungen und ungleichmäßige Abnutzung von Nadel und Schallplatten vermieden.

- Drängt der Tonarm zu sehr nach außen, verzerrt der rechte Kanal.
- Zieht er zu sehr nach innen, verzerrt der linke Kanal.

Die Anti-Skating-Kraft ist in Abhängigkeit von Auflagegewicht und Nadelschliff einzustellen.

Für den mitgelieferten **Ortofon 2M Red** platzieren Sie die Schlaufe des Anti-Skating-Gewichts in der **zweiten Rille von hinten**.



Weitere Ortofon-2M-Tonabnehmer

Tonabnehmer	Einstellung
Ortofon 2M Blue	Zweite Rille von hinten
Ortofon 2M Bronze	Erste Rille von hinten plus Anti-Skating-Zusatzgewicht
Ortofon 2M Black	Dritte Rille von hinten plus Anti-Skating-Zusatzgewicht

Hinweis

Zur Einstellung der Anti-Skating-Kraft anderer Tonabnehmer wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder verwenden Sie eine Schallplatte mit entsprechenden Testsignalen.

Staubschutzdeckel montieren und bedienen

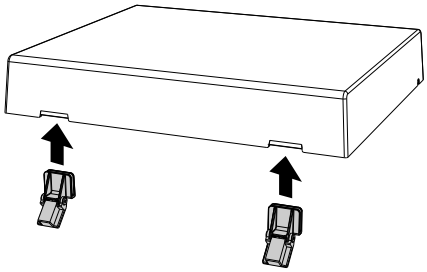
Hinweis

Der Staubschutzdeckel schützt die empfindlichen Komponenten des Plattenspielers. Halten Sie ihn geschlossen, wenn das Gerät nicht verwendet wird.

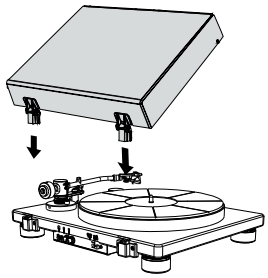
- Öffnen oder schließen Sie den Deckel nicht, während eine Schallplatte abgespielt wird.
- Achten Sie darauf, sich beim Öffnen und Schließen nicht die Finger einzuklemmen.
- Legen Sie nichts auf den Staubschutzdeckel.

Staubschutzdeckel montieren

1. Richten Sie die Scharniere an den Halterungen des Staubschutzdeckels aus und stecken Sie sie hinein.
2. Setzen Sie die Scharniere vollständig in die Scharnieraufnahmen auf der Rückseite des Plattenspielers ein.



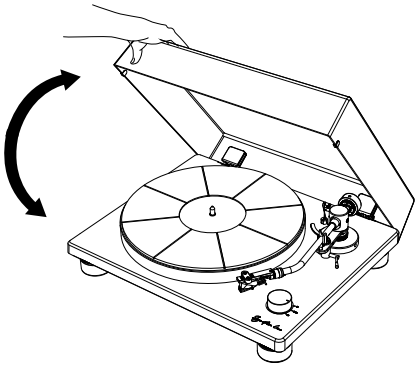
1 · Scharniere anbringen



2 · Staubschutzdeckel einsetzen

Staubschutzdeckel öffnen

1. Halten Sie die Vorderkante fest und heben Sie den Deckel vorsichtig bis zum Anschlag vollständig an.
2. Der Deckel bleibt in dieser Position offen.



Staubschutzdeckel schließen

Senken Sie den Staubschutzdeckel vorsichtig ab, bis er geschlossen ist.

Audiosystem anschließen

Der montierte Ortofon 2M Red ist ein **MM-Tonabnehmer**. Stellen Sie Ihr Audiosystem beziehungsweise Ihren Phono-Vorverstärker daher auf **MM, nicht MC**, ein.

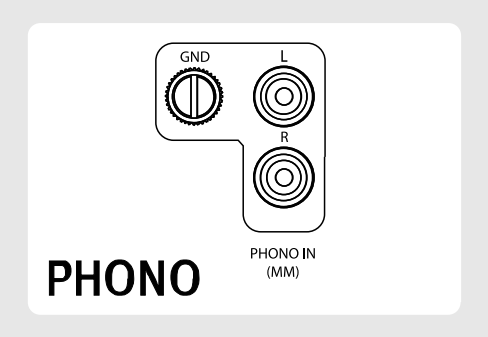
Hinweis

Das angeschlossene Audiosystem beziehungsweise der Verstärker muss ausgeschaltet und die Lautstärke niedrig eingestellt sein.

Bevor Sie das Audiosystem und den PLATINUM Signature einschalten, müssen alle Verbindungen ordnungsgemäß hergestellt und die richtige Vorverstärkereinstellung gewählt sein. Andernfalls können laute Brummgeräusche entstehen und das Audiosystem oder die Lautsprecher beschädigen.

Cinch-Verbindung herstellen

Verbinden Sie den PLATINUM Signature und Ihr Audiosystem mit dem mitgelieferten Cinch-Kabel. Verwenden Sie am Audiosystem den Phono-MM-Eingang.



Masseleitung anschließen

Wenn Ihr Audiosystem einen eingebauten Phono-Verstärker besitzt, ist in der Regel ein Masseanschluss vorhanden. Schrauben Sie die Masseleitung an beiden Geräten fest.

- Der Masseanschluss des PLATINUM Signature ist **keine Sicherheitserdung**.
- Je nach Audiosystem kann das Anschließen der Masseleitung den umgekehrten Effekt haben und Brummen verursachen. In diesem Fall muss die Masseleitung nicht angeschlossen werden.
- Wir empfehlen, den PLATINUM Signature mit dem Erdungsanschluss eines MAESTRO Quantum zu verbinden.

Netzadapter und Stromversorgung

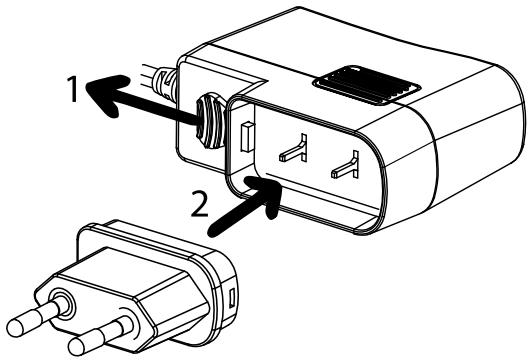
Warnung: Risiko eines elektrischen Schlages!

Stecken Sie den abnehmbaren Netzstecker niemals allein, ohne Netzadapter, in eine Netzsteckdose.

Stellen Sie sicher, dass Stecker und Adapter ordnungsgemäß verriegelt sind.

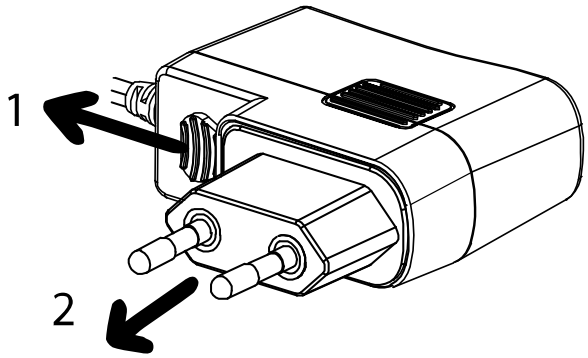
Netzstecker am Adapter anbringen

1. Ziehen Sie den Clip nach unten und halten Sie ihn fest.
2. Stecken Sie die runde Ecke des Steckers in den oberen Teil des Adapters.
3. Stecken Sie den gewünschten Netzstecker senkrecht in die Kontaktstifte des Adapters, bis er vollständig nach innen gedrückt ist.
4. Lassen Sie den Clip los und verriegeln Sie den Netzadapter.



Netzstecker vom Adapter lösen

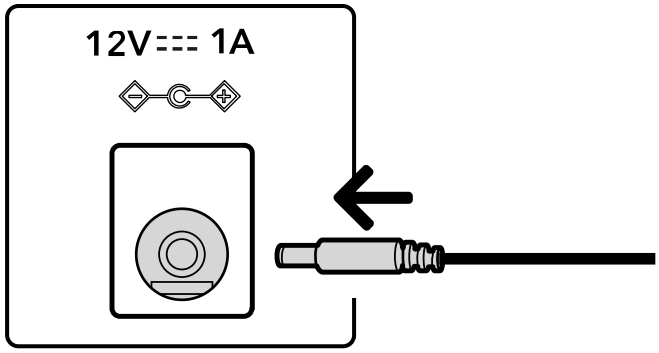
1. Ziehen Sie den Clip nach unten und halten Sie ihn fest.
2. Ziehen Sie den Netzstecker senkrecht aus dem Netzadapter.



Netzteil anschließen

Stellen Sie zunächst alle anderen Verbindungen her.

1. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an die Gleichstrom-Eingangsbuchse des Plattenspielers an.
2. Stecken Sie das Steckernetzteil in eine Netzsteckdose.



Schallplatten abspielen

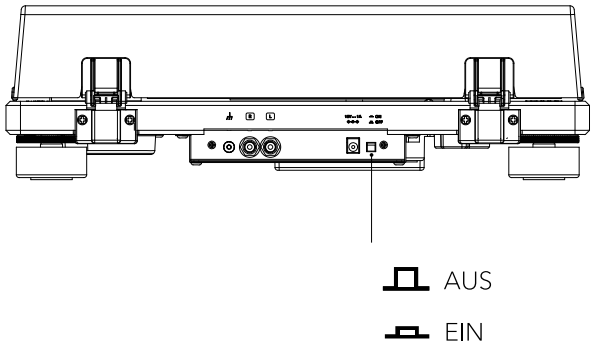
Hinweis

Verringern Sie die Lautstärke des Audiogeräts, bevor Sie eine Schallplatte abspielen. Das laute, knisternde Geräusch beim Eintauchen der Nadel in die Einlaufrille kann Lautsprecher oder Audiogerät beschädigen. Warten Sie, bis der Tonabnehmer vollständig abgesenkt ist, und stellen Sie erst dann die Lautstärke ein.

- Auch neue Schallplatten können beim Abspielen knistern. Dieses Geräusch ist für Schallplatten charakteristisch.
- Legen Sie jeweils nur eine Schallplatte auf den Plattenteller.
- Schließen Sie den Staubschutzdeckel zur Wiedergabe, um Verstauben zu vermeiden.
- Stoppen Sie die Drehung des Plattentellers während der Wiedergabe nicht von Hand.
- Bei zu hoher Lautstärke können Rückkopplungen entstehen. Verringern Sie dann die Lautstärke des Verstärkers und sorgen Sie für akustische Entkopplung.

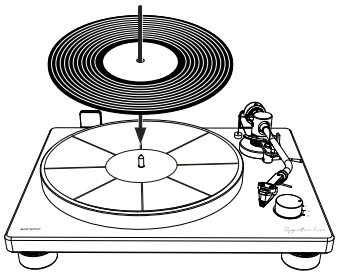
Gerät einschalten

1. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste auf der Rückseite des Plattenspielers, um ihn einzuschalten.
2. Öffnen Sie den Staubschutzdeckel vorsichtig.

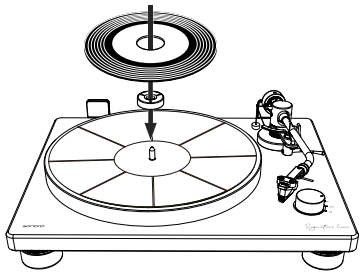


Schallplatte auflegen

1. Legen Sie die Schallplatte auf die Plattentellerauflage. Die Achse muss sich im Mittelloch der Platte befinden.
2. Verwenden Sie für Singles den mitgelieferten Single-Adapter.



A · Schallplatte auflegen

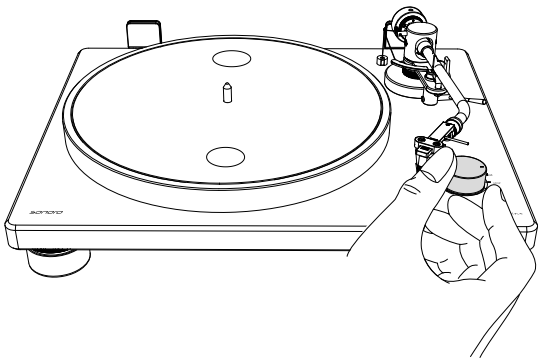


B · Single mit Adapter

Geschwindigkeit wählen

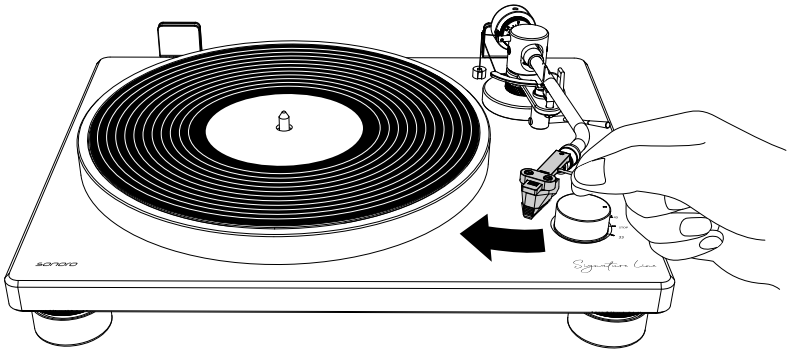
Die Abspieldrehzahl steht normalerweise auf dem Plattenlabel. Der Plattenspieler kann auf **33⅓ U/min** oder **45 U/min** eingestellt werden.

1. Stellen Sie den Geschwindigkeitswahlschalter auf die zur Schallplatte passende Position **33** oder **45**.
2. Lösen Sie die Tonarmklemme.



Wiedergabe starten

1. Führen Sie den Tonarm mit dem Finger am Headshell über den Rand der Schallplatte oder zu dem Titel, mit dem Sie beginnen möchten.
2. Senken Sie den Tonarm mithilfe des Tonarmlifts langsam ab, bis der Abtastdiamant die Schallplatte berührt und die Wiedergabe beginnt.
3. Schließen Sie den Staubschutzdeckel vorsichtig.



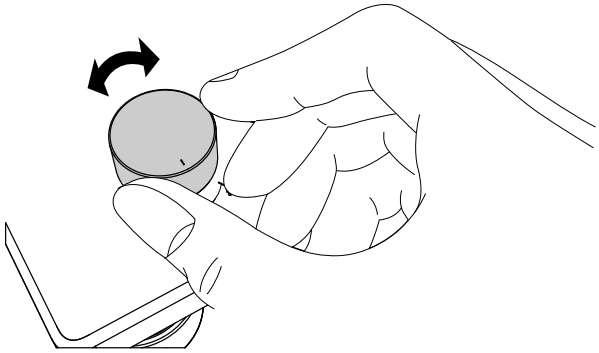
Wiedergabe beenden

ℹ Hinweis

Der PLATINUM Signature ist ein manueller Plattenspieler. Er besitzt **weder eine automatische Stoppfunktion noch eine automatische Energieverwaltung**.

Heben Sie den Tonarm am Ende einer Schallplatte immer von Hand mithilfe des Tonarmlifts an, um Schäden an Nadel und Schallplatte zu vermeiden.

1. Heben Sie den Tonarmlift an.
2. Bewegen Sie den Tonarm mit dem Finger am Headshell in seine ursprüngliche Position zurück.
3. Drehen Sie den Geschwindigkeitswahlschalter auf **STOP**. Der Plattenteller wird angehalten und das Gerät wechselt in einen Modus mit geringer Leistungsaufnahme.
4. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste auf der Rückseite, um den Plattenspieler auszuschalten, wenn er nicht mehr verwendet wird.



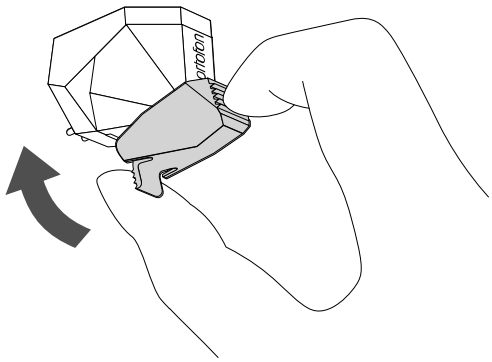
In der Position **STOP** ist das Gerät nicht vollständig von der Stromversorgung getrennt.

Gerät und Abtastdiamant reinigen

Schutzabdeckung anbringen

Bringen Sie die Schutzabdeckung über dem Abtastdiamanten an:

1. Halten Sie die Abdeckung vorne und hinten.
2. Richten Sie sie an der Vorderseite des Tonabnehmers aus und heben Sie sie langsam an.



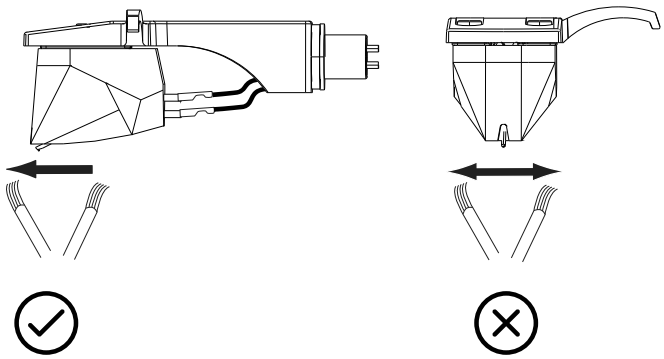
Plattenspieler und Staubschutzdeckel reinigen

- Verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch.
- Lässt sich Schmutz damit nicht entfernen, verwenden Sie ein leicht feuchtes Tuch. Trocknen Sie den Plattenspieler anschließend mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Verwenden Sie keine chemischen Lösungen wie Alkohol, Benzin oder Farbverdünner. Sie können die Oberfläche beschädigen.

Abtastdiamant reinigen

Abtastdiamanten sind Präzisionsteile. Behandeln Sie den Diamanten vorsichtig, um ein Verbiegen oder Beschädigen zu vermeiden. Ein verbogener Träger oder beschädigter Diamant kann der Rille nicht mehr richtig folgen, Schallplatten beschädigen oder andere Fehlfunktionen verursachen.

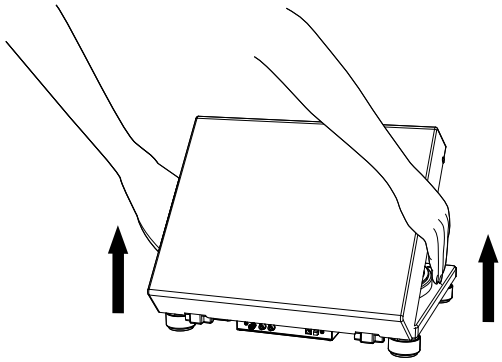
- Reinigen Sie den Abtastdiamanten nicht mit Verdünner oder anderen Chemikalien.
- Ist der Diamant stark verschmutzt, verwenden Sie eine kleine Bürste. Diese ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- Bewegen Sie die Bürste **von hinten nach vorne**. Bürsten Sie nicht quer zur Nadel.



Transport und Versand

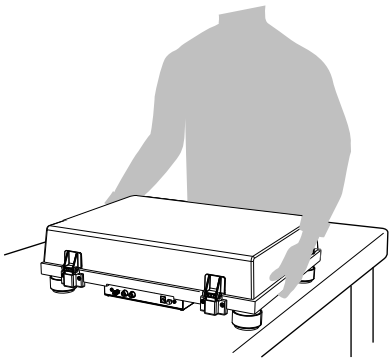
Staubschutzdeckel entfernen

1. Öffnen Sie den Staubschutzdeckel vollständig.
2. Fassen Sie beide Seiten nahe der Unterseite des Deckels.
3. Ziehen Sie den Deckel vorsichtig nach oben aus den Scharnieraufnahmen heraus.



Plattenspieler transportieren

1. Verriegeln Sie die Tonarmklemme.
2. Schalten Sie den Plattenspieler aus und ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Steckdose.
3. Trennen Sie alle Verbindungskabel vom Plattenspieler.
4. Bringen Sie die Schutzabdeckung über dem Abtastdiamanten an.
5. Greifen Sie den Plattenspieler beim Transport sicher von unten.
6. Passen Sie bei der erneuten Inbetriebnahme gegebenenfalls Auflagekraft und Anti-Skating an.



Für Transport oder Versand verpacken

Vorsicht

Verwenden Sie möglichst die Originalverpackung. Sie bietet den besten Schutz, insbesondere beim Versand zur Reparatur. Verwenden Sie eine ausreichend stabile und schützende Verpackung, um Transportschäden zu verhindern.

Wenn die Originalverpackung nicht mehr vorhanden ist:

1. Verwenden Sie zum Einwickeln Luftpolsterfolie oder ähnlich schützendes Material.
2. Nehmen Sie den Staubschutzdeckel ab und wickeln Sie ihn vorsichtig ein.
3. Nehmen Sie Plattenteller und Matte vorsichtig ab und wickeln Sie beide ein. Die Matte darf nicht gerollt oder geknickt werden.
4. Bringen Sie den Nadelschutz an. Entfernen Sie Headshell mit Tonabnehmer und Gegengewicht vom Tonarm und wickeln Sie diese Teile sorgfältig ein.
5. Verriegeln Sie die Tonarmklemme und sichern Sie sie mit etwas Klebeband an ihrem Platz.
6. Wickeln Sie den Plattenspieler vorsichtig ein.

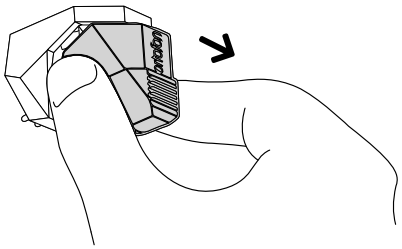
Abtastdiamant ersetzen

Ein abgenutzter Abtastdiamant verschlechtert die Klangqualität und kann Schallplatten beschädigen. Ersetzen Sie ihn nach etwa **1.000 Stunden Wiedergabezeit** durch einen angegebenen Ersatzdiamanten.

- Verwenden Sie einen Abtastdiamanten für **Ortofon 2M Red / 2M Blue**.
- Für den Abtastdiamanten eines **2M Bronze oder 2M Black** muss der gesamte Tonabnehmer getauscht werden.
- Befolgen Sie auch die Anweisungen im Handbuch des Ersatzdiamanten.

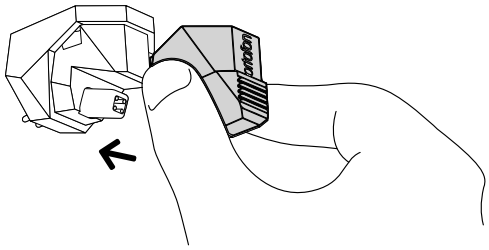
Abtastdiamant entfernen

1. Belassen Sie die Schutzabdeckung auf dem Abtastdiamanten.
2. Lösen Sie das Headshell vom Tonarm.
3. Halten Sie den Tonabnehmer in einer Hand. Fassen Sie das Kunststoffstiftgehäuse des Abtastdiamanten mit Daumen und Zeigefinger der anderen Hand und ziehen Sie es aus dem Tonabnehmer heraus.



Neuen Abtastdiamanten installieren

1. Schieben Sie den Ersatzdiamanten vorsichtig von vorne in den Tonabnehmer ein.
2. Achten Sie darauf, dass der Abtastdiamant vollständig im Tonabnehmer steckt.
3. Montieren Sie das Headshell wieder am Tonarm.



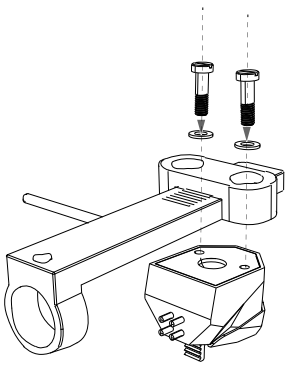
Tonabnehmer ersetzen

Serienmäßig wird der PLATINUM Signature mit einem **Ortofon 2M Red** ausgeliefert.

> ℹ **Hinweis**
>
> Wenn Sie einen anderen Tonabnehmer verwenden, müssen möglicherweise Überhang, Auflagekraft, Anti-Skating und Tonarmhöhe angepasst werden. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren Fachhändler.
>
> Angaben zu anderen Ortofon-2M-Tonabnehmern finden Sie unter Auflagekraft und Anti-Skating.

Tonabnehmer ausbauen und montieren

1. Belassen Sie die Schutzabdeckung auf dem Abtastdiamanten.
2. Entfernen Sie das Headshell vom Tonarm.
3. Entfernen Sie mit einem Schlitzschraubendreher zunächst die Montageschrauben und Unterlegscheiben, anschließend den Tonabnehmer aus dem Headshell.
4. Schrauben Sie den neuen Tonabnehmer zunächst nur leicht am Headshell fest, damit er noch verschoben werden kann.
5. Montieren Sie das Headshell wieder am Tonarm. Die Montage ist unter Gegengewicht und Headshell beschrieben.
6. Ziehen Sie die Schrauben mit einem Schlitzschraubendreher leicht an und stellen Sie anschließend den Überhang ein.



Die Abbildung zeigt Schrauben, Kunststoff-Unterlegscheiben, Tonabnehmer und die Kontakte an der Rückseite des Tonabnehmers.

Headshell-Kabel anschließen

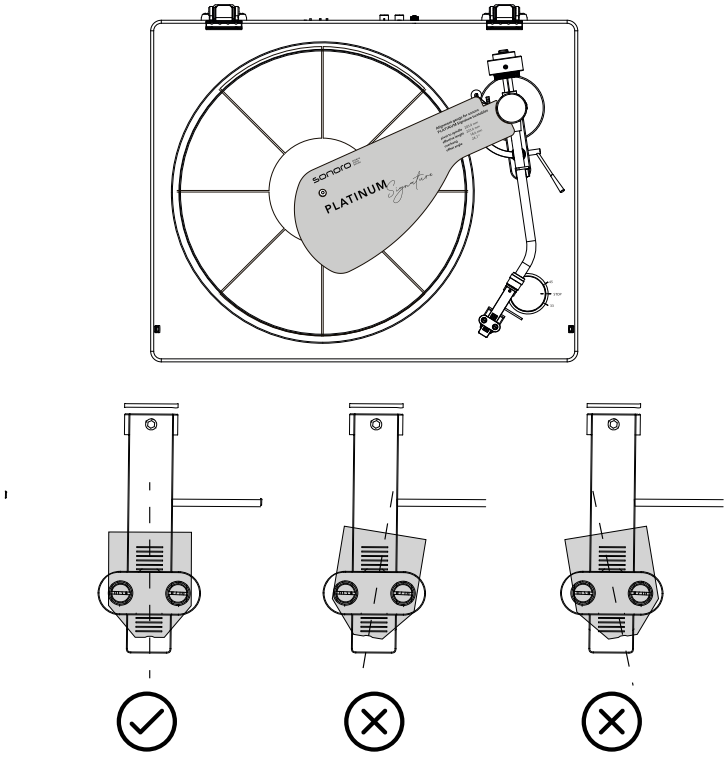
Signal	Kabelfarbe
Linker Kanal + (L+)	Weiß
Linker Kanal – / Masse (LG)	Blau
Rechter Kanal + (R+)	Rot
Rechter Kanal – / Masse (RG)	Grün

Beachten Sie für die Montage und das Anschließen der Headshell-Kabel die Anleitung des neuen Tonabnehmers. Die Farbbelegung für Ortofon 2M ist in der Ortofon-Montageanleitung dargestellt.

Überhang und Tonarmhöhe einstellen

Überhang einstellen

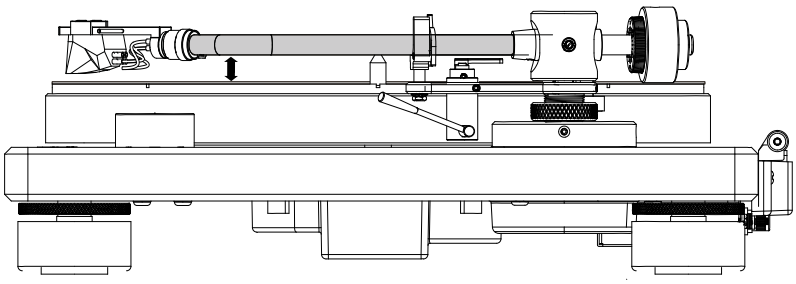
1. Entfernen Sie das Anti-Skating-Gewicht vorläufig.
2. Platzieren Sie die PLATINUM-Signature-Einstellschablone zwischen Achse und Tonarm unterhalb der Tonarmauflage.
3. Entfernen Sie den Nadelschutz des neuen Tonabnehmers und senken Sie den Tonarm vorsichtig auf die Einstellschablone ab.
4. Richten Sie die Nadel exakt auf die Einstellmarkierung aus. Dies ist am besten seitlich von links zu erkennen.
5. Wenn die Nadel exakt ausgerichtet ist, ist der Überhang korrekt eingestellt. Ziehen Sie die Schrauben des Tonabnehmers vorsichtig fest. Die weißen Linien auf dem Headshell können zur Orientierung dienen.
6. Stellen Sie anschließend die Auflagekraft ein.



Tonarmhöhe und VTA einstellen

Wenn der neue Tonabnehmer eine andere Bauhöhe besitzt, muss der **VTA (Vertical Tracking Angle)** nachjustiert werden. Ziel ist eine korrekte Stellung der Nadel in der Plattenrille.

1. Legen Sie eine vorzugsweise ältere Schallplatte auf und senken Sie den Tonarm ab.
2. Betrachten Sie ihn parallel von der Seite. Der Tonarm muss parallel zur Schallplatte stehen.
3. Ist der Tonarm vorne niedriger, muss er hinten an der Achse abgesenkt werden. Ist er vorne höher, muss er an der hinteren Achse angehoben werden.
4. Gegebenenfalls kann auch der mitgelieferte Spacer helfen. Er wird zwischen Tonabnehmer und Headshell montiert.



Höhe an der Tonarmachse einstellen

1. Lösen Sie die gerändelte Schraube an der Tonarmachse, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen.
2. Lösen Sie die seitliche Schraube mit dem Inbusschlüssel.
3. Stellen Sie die Höhe so ein, dass der auf die Platte abgesenkte Tonarm parallel zu ihr steht.
4. Ziehen Sie die Inbusschraube wieder fest und fixieren Sie die gerändelte Schraube an der Tonarmachse.

ℹ Hinweis

Die Position der gerändelten Schraube kann als Referenz zur Justierung der Tonarmhöhe dienen.

In der hinteren Bohrung der Tonarmbasis befindet sich **keine einzustellende Schraube**.

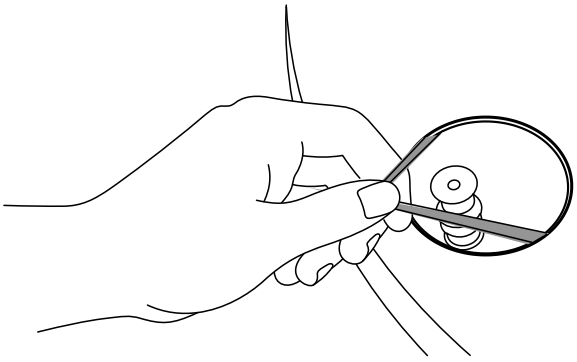
Stellen Sie nach diesen Arbeiten die Anti-Skating-Kraft erneut ein.

Antriebsriemen austauschen

Der Antriebsriemen nutzt sich mit der Zeit ab und kann reißen. Ersetzen Sie ihn in diesem Fall durch einen neuen. Einen Ersatzantriebsriemen erhalten Sie bei Ihrem Händler oder beim Kundendienst.

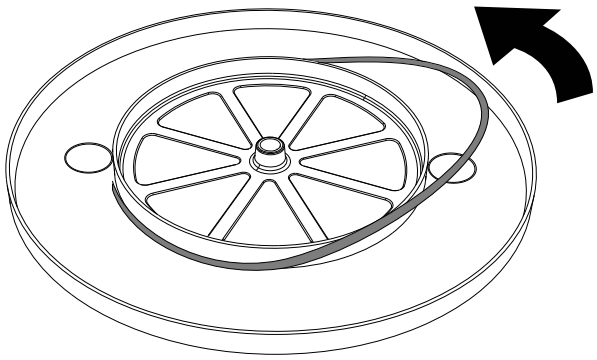
Alten Riemen entfernen

1. Schalten Sie Plattenspieler und angeschlossenes Audiogerät aus und ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
2. Entfernen Sie die Plattentellermatte.
3. Drehen Sie den Plattenteller so, dass die Motorriemenscheibe durch das Kreisloch sichtbar ist.
4. Nehmen Sie den Antriebsriemen von der Motorriemenscheibe.
5. Stecken Sie Finger und Daumen in die runden Löcher des Plattentellers und heben Sie ihn ab.



Neuen Riemen einsetzen

1. Drehen Sie den Plattenteller um und entfernen Sie den alten Antriebsriemen.
2. Wickeln Sie den neuen Riemen um den inneren Kreis des umgedrehten Plattentellers.
3. Schließen Sie die Montage entsprechend der Anleitung Plattenteller, Antriebsriemen und Matte ab.



Fehlerbehebung

Bei elektrischen Geräten können Fehlfunktionen auftreten, ohne dass ein Defekt vorliegt. Prüfen Sie anhand der folgenden Hinweise, ob Sie das Problem selbst beheben können.

Der Plattenteller dreht sich nicht.

Mögliche Ursache: Der Plattenspieler ist nicht eingeschaltet.

Lösung: Prüfen Sie die Ein-/Aus-Taste auf der Rückseite. Sie muss gedrückt sein.

Der Plattenteller dreht sich, aber es kommt kein Ton oder der Ton ist zu leise.

Mögliche Ursache: Die Schutzabdeckung befindet sich noch auf dem Tonabnehmer.

Lösung: Entfernen Sie die Schutzabdeckung.

Mögliche Ursache: Der Tonarm ist nicht auf die Platte abgesenkt.

Lösung: Senken Sie den Tonarm ab.

Mögliche Ursache: Das angeschlossene Audiosystem ist falsch eingestellt.

Lösung: Prüfen Sie die Einstellungen des Audiosystems, zum Beispiel MC statt MM.

Mögliche Ursache: Der Abtastdiamant ist beschädigt.

Lösung: Prüfen Sie den Diamanten und ersetzen Sie ihn gegebenenfalls.

Mögliche Ursache: Abtastdiamant oder Tonabnehmer sind nicht richtig eingestellt.

Lösung: Prüfen Sie den Tonabnehmer. Schieben Sie den Abtastdiamanten gegebenenfalls vollständig ein.

Die Wiedergabe springt: Die Abtastnadel gleitet nach außen.

Mögliche Ursache: Das Anti-Skating ist nicht korrekt eingestellt.

Lösung: Stellen Sie die Anti-Skating-Kraft etwas niedriger ein.

Die Wiedergabe springt: Die Abtastnadel gleitet nach innen.

Mögliche Ursache: Das Anti-Skating ist nicht korrekt eingestellt.

Lösung: Stellen Sie die Anti-Skating-Kraft etwas höher ein.

Der Abtastdiamant springt.

Mögliche Ursache: Die Schallplatte ist gewellt.

Lösung: Wechseln Sie die Schallplatte.

Mögliche Ursache: Die Schallplatte ist verkratzt.

Lösung: Wechseln Sie die Schallplatte.

Starke Nebengeräusche.

Mögliche Ursache: Auf dem Abtastdiamanten oder der Schallplatte befindet sich Staub.

Lösung: Entfernen Sie den Staub.

Wummernde Geräusche.

Mögliche Ursache: Vibrationen des Bodens oder nahestehender Lautsprecher stören den Plattenspieler.

Lösung: Entkoppeln Sie den Plattenspieler von Vibrationen.

Brummen.

Mögliche Ursache: Die Masseleitung ist nicht korrekt angeschlossen.

Lösung: Prüfen Sie, ob die Masseleitung korrekt angeschlossen ist.

Mögliche Ursache: Je nach Audiosystem kann das Anschließen der Masseleitung Brummen verursachen. Die Leitung hat dann den gegenteiligen Effekt.

Lösung: In diesem Fall darf die Masseleitung nicht angeschlossen werden.

Weitere Informationen: Auflagekraft und Anti-Skating · Reinigen · Audiosystem anschließen.

Garantie

Für die Geltendmachung von Garantieansprüchen gilt – ohne dass dadurch Ihre gesetzlichen Rechte eingeschränkt werden – Folgendes:

- Garantieansprüche können nur innerhalb eines Zeitraumes von maximal **2 Jahren** (**1 Jahr in Nordamerika und Australien**), gerechnet ab Kaufdatum, geltend gemacht werden.
- Innerhalb der Garantiezeit beseitigt sonoro audio GmbH nach eigener Wahl durch Reparatur oder Austausch des PLATINUM Signature unentgeltlich alle Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehlern beruhen.
- Bei Reklamationsfragen wenden Sie sich an unseren Kundenservice. Die Kontaktdaten finden Sie unter Dokumentinformationen oder auf sonoro.com.
- Mit Reparatur oder Austausch des PLATINUM Signature beginnt kein neuer Garantiezeitraum. Maßgeblich bleibt der Garantiezeitraum von 2 Jahren beziehungsweise 1 Jahr in Nordamerika und Australien ab Kaufdatum.
- Von der Garantie ausgenommen sind Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, normalen Verschleiß und Verbrauch sowie Mängel, die den Wert oder die Gebrauchstauglichkeit des PLATINUM Signature nur unerheblich beeinflussen. Bei Eingriffen, die nicht von dem von uns autorisierten Servicezentrum vorgenommen wurden, erlischt die Garantie ebenfalls.
- Diese Garantie schränkt die unentgeltliche Inanspruchnahme der gesetzlich zugesicherten Mängelrechte des Käufers nicht ein und hebt sie nicht auf.

Konformitätserklärung

Hersteller:

sonoro audio GmbH

Hammer Landstraße 45

41460 Neuss

Deutschland

Tel. +49 2131 8834-141

Fax +49 2131 7517-599

support@sonoro.com

Der **PLATINUM Signature (SO-2200)** entspricht den geltenden EU-Richtlinien.

Die EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse abrufbar:

sonoro.com/support