

Die folgende Anleitung hilft festzustellen, ob die Tonabnehmerverkabelung vor dem Einbau eines DS-Audio optischen Tonabnehmers geeignet ist.

Für die Messungen benötigen Sie einen Durchgangstester (z.B. Multimeter) und...

- Der vorgesehene Plattenspieler steht bereits vor Ihnen.
- Das vorhandene Tonabnehmersystem wurde abgeklemmt; die vier farbigen Anschlussdrähte für den Tonabnehmer sind lose und leicht zugänglich, die Headshell ist angeschraubt.
- Die beiden Cinch-Stecker (rechter und linker Kanal) der Audio-Anschlussleitung sowie die Extra-Masseklemme sind zugänglich.

Sofern der Plattenspieler intern über einen (schaltbaren) Vorverstärker (Phono → Line) oder einen USB-Ausgang für die Audio-Aufnahme verfügt, brauchen Sie leider gar nicht weitermachen. Diese Laufwerke dürfen auf keinen Fall verwendet werden !

Für die folgenden Messungen achten Sie darauf, dass sich die farbigen Anschlussdrähte für den Tonabnehmer in der Headshell nicht berühren und auch keinen elektrischen Kontakt zur dieser aufweisen.



1. Check auf parasitäre Masseverbindungen

Halten Sie das erste Messkabel an die Klemme der vorhandenen Masseleitung [GND] und tippen Sie mit dem zweiten Messkabel nacheinander an alle vier Pole der Cinchstecker [LC] [LH] [RH] [RC], also jeweils zweimal die Masse und Signalleitung.
Bei keinem darf eine Verbindung festgestellt werden.

2. Check auf getrennte Masseverbindungen

Halten Sie das erste Messkabel an den Masseanschluss des Cinch-Steckers [LC] für den linken Kanal und das zweite an den Masseanschluss des rechten Kanals [RC].
Es darf keine Verbindung bestehen.

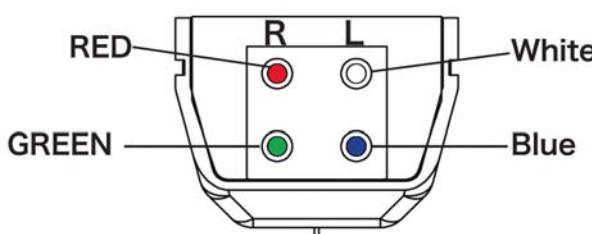
3. Check auf vorhandenen Audio Stumm-Schalter

Setzen Sie den Tonarm in seine Ruheposition und fixieren Sie ihn. Messen Sie nun jeweils den rechten und linken Kanal zwischen der Masse und dem Signalpin des entsprechenden Cinch-Steckers [LC] → [LH] und [RC] → [RH].

Bei beiden darf keine Verbindung bestehen.

4. Folgend prüfen Sie bitte daraufhin, dass eine saubere Verbindung besteht.

- Rotes Kabel im Headshell gegen [HR] = Stift des Cinch-Steckers rechter Kanal
- Grünes Kabel im Headshell gegen [CR] = Masse des Cinch-Steckers rechter Kanal
- Weißes Kabel im Headshell gegen [HL] = Stift des Cinch-Steckers linker Kanal
- Blaues Kabel im Headshell gegen [CL] = Masse des Cinch-Steckers linker Kanal



Red : Upper left / Right Channel (+)
Green : Bottom left / Right Channel (-)

White : Upper right / Left channel (+)
Blue : Bottom right / Left channel (-)

Ist alles in Ordnung ?

Dann herzlichen Glückwunsch – und nach dem Einbau und der Justage viel Freude mit Ihrem neuen DS-Audio optischen Tonabnehmer und dem entsprechenden Speiseteil.