

EINSTEIN

HANDCRAFTED
AUDIO COMPONENTS
SINCE 1988

The Phonostage

Phonovorverstärker

Bedienungsanleitung

Einstein Audio Components GmbH , Prinz Regent Str. 50-60 , D-44795 Bochum
Tel: +49 (0) 234 9731512 Fax: +49 (0) 234 9731511
info@einstein-audio.de www.einstein-audio.de

Sehr geehrter Kunde!

Vielen Dank für Ihr Vertrauen!

Mit der EINSTEIN Phonovorstufe **The Phonostage** haben Sie eine HiFi Komponente erworben, die elektronisch und mechanisch höchsten Ansprüchen gerecht wird.

Damit Sie die Qualitäten des Gerätes voll ausschöpfen können, beachten Sie bitte die Hinweise in der Bedienungsanleitung.

Die **The Phonostage** ist eine Stereokomponente, die auf unnötige Ausstattungsdetails verzichtet und das Wesentliche in den Vordergrund stellt:

- REALISTISCHE WIEDERGABEQUALITÄT
- BEISPIELHAFTE ZUVERLÄSSIGKEIT
- EINFACHE, PROBLEMLOSE BEDIENBARKEIT
- HOHE WERTSTABILITÄT

Die EINSTEIN Phonovorstufe **The Phonostage** ist kein „Sound“-Gerät, das schön, weich oder hell klingt. Unser Bestreben ist es, eine Komponente in Ihre Übertragungskette zu integrieren, die das Musiksinal so natürlich wie möglich wiedergibt.

Die Phonovorstufe verstärkt direkt hinter dem Plattenspieler als Signalquelle die störepfindlichsten Spannungen und hat somit eine Schlüsselstellung in Ihrer HiFi Anlage. Fehler an dieser Stelle können auch die weltbesten Komponenten davor oder dahinter nicht mehr korrigieren. Aus diesem Grunde war Ihre Entscheidung, die EINSTEIN **The Phonostage** Phonovorstufe in Ihre Kette zu integrieren, absolut richtig.

Wir wünschen Ihnen viel Musikgenuss mit der EINSTEIN **The Phonostage**!

Viele Grüße aus Bochum

Volker Bohlmeier

1. Sicherheitsbestimmungen, oder was Sie nicht tun sollten

- Kein Eingriff in das Gerät! (Garantieverlust, Gefahr eines Stromschlages)
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit geschützt werden!
- Die Schutzkontaktverbindung darf nicht unterbrochen werden!
- Die Netzsicherung darf nur durch den Originaltyp (160mA) ersetzt werden!
- Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder direkt an uns!

2. Inhalt der Verpackung

- EINSTEIN **The Phonostage** Phonovorstufe
- 2 Paar Abschlussstecker (100 und 300 Ohm)
- EINSTEIN Netzkabel
- Baumwollhandschuhe
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarten

3. Technik

Die EINSTEIN **The Phonostage** ist eine reine MC Phonovorstufe und als unsymmetrische Version erhältlich. Die Phonovorstufe hat eine sehr hohe Verstärkung bei einem extrem geringen Störpegel, sodass auch Tonabnehmer mit geringen Ausgangsspannungen problemlos kombiniert werden können. Durch die hohe Übersteuerungsfestigkeit sind auch MC Tonabnehmer mit hoher Ausgangsspannung optimal zu betreiben.

Die Ausgangsstufe ist sehr niederohmig und hat große Stromreserven, sodass auch lange Anschlusskabel völlig unproblematisch sind.

4. Standort

The Phonostage sollte so nahe wie möglich zum Plattenspieler stehen, um die Signalweg zum Plattenspieler kurz zu halten. Geeignete, resonanzoptimierte Racks/Supports können das Klangbild verbessern.

5. Der Netzanschluss

Der Netzanschluss befindet sich auf dem Backpanel. Vor einem Austausch der Sicherung achten Sie bitte darauf, das Gerät unbedingt vom Netz zu trennen. An den Sicherungsklemmen liegen sonst 230 Volt an und es besteht die Gefahr eines Stromschlages! Die EINSTEIN **The Phonostage** kann aus klanglichen Gründen immer am Netz sein. Nur ein betriebswarmer Verstärker liefert optimale klangliche Ergebnisse.

6. Herstellen der einzelnen Verbindungen

Stellen Sie bitte vor Inbetriebnahme des Gerätes die Verbindung zum Plattenspieler und zum Verstärker her. Eingangsseitig muss die Groundklemme der Phonovorstufe mit dem Massekabel des Plattenspielers verbunden werden, ausgangseitig können Sie die Groundklemme mit Hilfe eines Kabels mit der Groundklemme des Verstärkers verbinden.

Schließen Sie den Tonabnehmer Ihres Plattenspielers eingangsseitig mit der optimalen Load/Abschluss-Impedanz durch passende Abschlussstecker ab. Hierbei ist es unerheblich welchen Eingang Sie wählen. Im Lieferumfang enthalten sind die Abschlussstecker für 100 und 300 Ohm. Bei nicht abgeschlossenem Eingang haben Sie eine Abschlussimpedanz von 2 kOhm. Anders abgestimmte Werte sind auf Bestellung verfügbar. Den optimalen Wert entnehmen Sie bitte den technischen Daten Ihres Tonabnehmers, fragen Sie Ihren Fachhändler oder wenden sich direkt an uns.

Kleinsignalkabel / NF Kabel - Sie können alle gängigen hochwertigen Verbindungskabel mit RCA (Cinch) Steckern benutzen. Achten Sie bitte darauf, dass die Stecker einen guten Kontakt haben und nicht oxydiert sind.

Wir empfehlen unsere NF Verbindungskabel **EINSTEIN The Flash**, da sie hervorragend auf unsere Komponenten abgestimmt sind.

Eine Bitte an Sie: benutzen Sie unsere **The Phonostage** als Komponente zum Musikhören und nicht als Messgerät, um Kabel zu testen.

7. Sicherungen

Der Defekt der Netzsicherung kann auf eine Störung hinweisen. Zeigt die Phonovorstufe auch nach dem Austausch der defekten Sicherung keine Funktion, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder direkt an uns.

Der eingesetzte Sicherungstyp ist 200 mA T (träge) für 230V und 400 mA T für 100-115V. Vor dem Austausch der Sicherung muss das Gerät unbedingt vom Netz getrennt werden, da sonst die Gefahr eines Stromschlages besteht. Achten Sie bitte unbedingt darauf, dass das Netzkabel aus der Netzsteckdose entfernt ist!

8. Reinigung

Die Hochglanz Edelstahl Spiegeloberfläche und das Acryl sind ebenso edel wie empfindlich. Sie sollten sie daher nur mit wenig Druck mit einem geeigneten extrem weichen Lappen und etwas Glasreiniger gereinigt werden. Geeignet sind Reinigungstücher für Bildschirme oder ähnliche Oberflächen.

9. Einige Ratschläge zu möglichen Klangverbesserungen

Um eine Klangverbesserung unter bestimmten Bedingungen zu erzielen, können Sie folgenden Punkten ein wenig Aufmerksamkeit schenken:

- Richtige Phasenlage am Netz.
- Hochwertige Kleinsignalkabel zu den Quellen.
- Anschluss an einen hochwertigen Netzfilter.
- Netzanschluss durch ein aufwendiges Netzkabel wie z.B. das handgefertigte beiliegende EINSTEIN Netzkabel
- Verwendung eines speziellen Racks/Support.
- Die optimale Betriebstemperatur der Komponenten sollte erreicht sein.
- Eine korrekte Masseführung in der Anlage (sternförmige Masseführung, keine Doppelerdung).
- Möglichst großer Abstand zu anderen Geräten mit Transformatoren.

10. Garantie

Die EINSTEIN Phonovorstufe **The Phonostage** hat eine Garantiezeit von 3 Jahren, wenn folgende Punkte beachtet werden:

- Rücksendung einer ausgefüllten, von einem autorisierten Händler abgestempelten Garantiekarte inklusive des Kaufbeleges innerhalb von 14 Tagen.
- Kein Fremdeingriff in das Gerät.
- Rücksendungen innerhalb der Garantiezeit (z.B. Servicefall) ausschließlich in der Originalverpackung.

Die Garantie ist nicht übertragbar!

11. Service

Sollten Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder direkt an uns.

12. Technische Spezifikationen der EINSTEIN The Phonostage

- Verstärkung 68 dB (2500fach) umschaltbar auf 74dB
- Störabstand 80 dB
- Klirrfaktor 0.05 %
- RIAA passive Hochtonentzerrung, aktive Mittentontentzerrung
- Eingangsimpedanz anpassbar
- Ausgangsimpedanz 100 Ohm
- Ausgangsspannung 7 Volt
- Gewicht 5 kg
- Abmessungen H x B x T 150x 215 x 360mm

13. Abschließender Test vor dem Versand

Sichttest	O.K	Prüfer
Elektrischer Test	O.K	Prüfer
Hörtest	O.K.	Prüfer
Verpackung/Inhalt	O.K	Prüfer