

# Pier Audio

## MS-580 SE – Technik im Detail

Die Vorstellung des neuesten Pier Audio Verstärker [MS-580 SE](#) begleiten wir von Anfang an mit einem Blick auf die Technik und die „leckeren“ Innereien.

Beim MS-580 SE handelt es sich um einen sogenannten **Hybridverstärker**. Das bedeutet, dass sich zwei Verstärkertechnologien vereinen. Die Vorstufensektion ist als klassische **Röhrenvorstufe** ausgelegt. Bei der **Endstufe** vertraut Pier Audio auf die **Transistortechnologie**.

Somit verbindet Pier Audio das **Beste aus beiden Welten**. Die Röhrenvorstufe sorgt für den farbigen, luftigen, räumlichen, warmen und losgelösten Klang. Mit der Transistorendstufe wird der kontrollierte und kraftvolle Klang im Zusammenspiel mit den Lautsprechern hergestellt.

Bis auf die aus dickem Stahlblech bestehende Bodenplatte besteht das restliche Gehäuse aus **massiven Aluminium Platten**. Es werden keine gebogenen/gekanteten Gehäuseteile verwendet. Alle einzelnen Platten werden miteinander verschraubt und das in dieser Preisklasse.

Technisch gesehen beginnen wir mit der Stromversorgung. Sie ist die Grundlage für einen hervorragenden Klang.

Bis zur Netzbuchse bietet sich ein gut abgeschirmtes [Melodika Netzkabel](#) an. Danach beginnt alles mit einem, für diese Klasse, fetten **Netztrafo** mit **320 VA** Leistung. Dieser bedient sekundärseitig **8 einzelne**, schnelle, leistungsstarke **Gleichrichterdiode**n. Nicht weniger als **4 Elkos** mit insgesamt **40.000 Mikromfarad** Siebkapazität sorgen für konstante Gleichstromverhältnisse der Endstufen. Da bricht nichts zusammen. Das Bild auf Seite 2 dient zur Veranschaulichung.

Weitere Brückengleichrichter und **hochspannungsstabile Elkos** auf der Hauptplatine stellen die stabile Stromversorgung der 3 Vorstufen-Röhren sicher.

Signalmäßig beginnt alles mit den **einzelnen in die Alu-Rückwand verschraubten Chinch-Buchsen**. Idealerweise erhalten sie ihr Signal durch hervorragende, gleichzeitig günstige [Melodika NF-Kabel](#).

Auf der Eingangsplatine sitzen **hochwertige Relais** zur gewünschten Quellenwahl. Von dort wird das Signal zum ausgezeichneten **ALPS Lautstärkepoti** geführt. Dieses verfügt über einen Motor und gewährleistet somit die Fernsteuerbarkeit. Nach dem Lautstärkepoti sorgt die zentral angeordnete Doppeltriode für die Eingangsverstärkung, bevor die kanalgetrennten Doppeltrioden die Vorverstärkung übernehmen. Bei den Röhren handelt es sich um **selektierte 6N11 Röhren** aus **N.O.S.** (New Old Stock) Bestand. Unerwünschte Schwingungen werden durch die **speziellen Röhrenhalter** reduziert. Zusätzlich vermeiden sie ein verrutschen der Röhre beim Transport.

Hifi  
Vertrieb  
Hölper

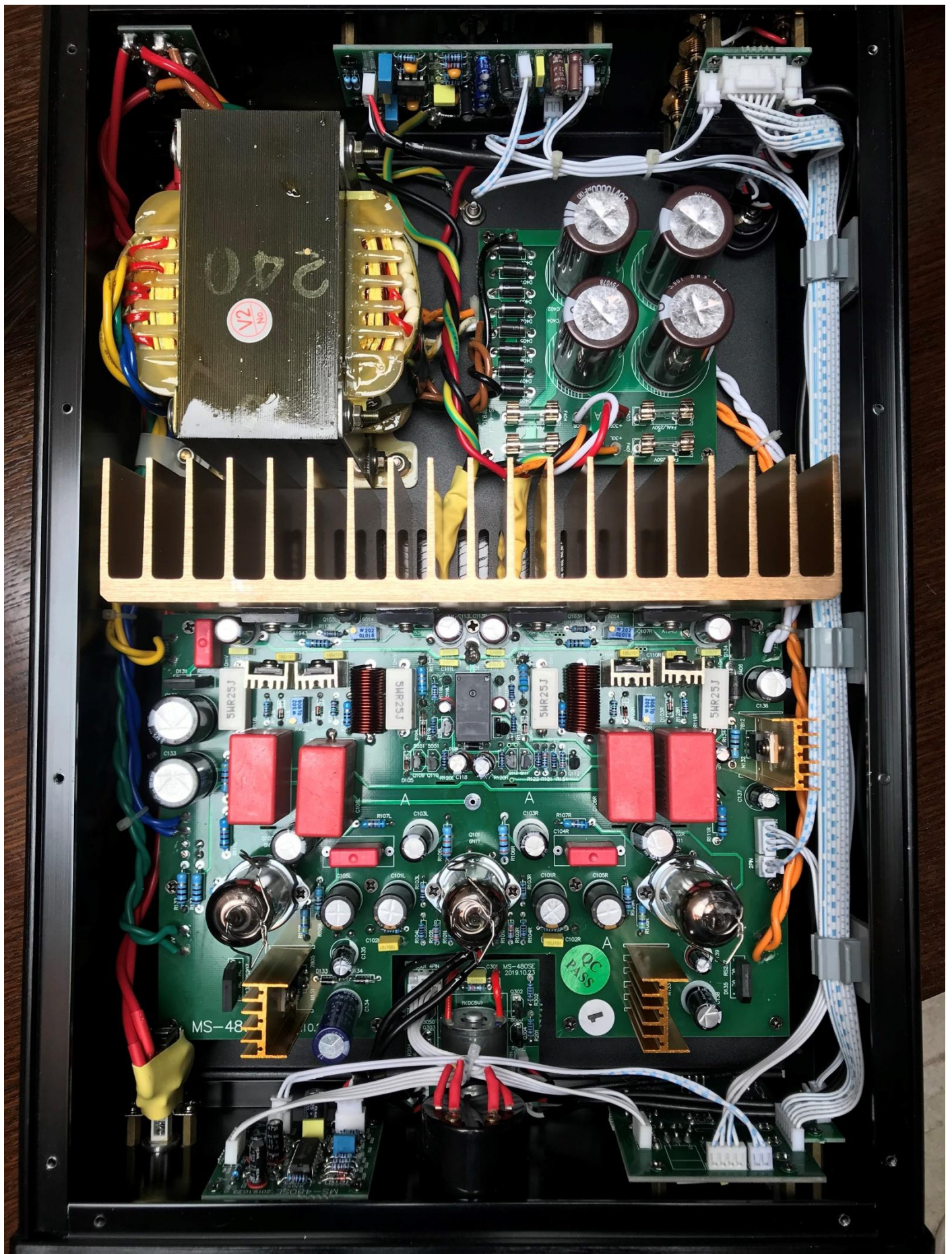
*...und Sie fühlen sich wohl!*

HVH Dietmar Hölper  
Kirchstr. 18  
D-56459 Ailertchen

Deutschlandvertriebe:  
Atohm  
EliAcoustic  
Indiana line  
Klimo  
Melodika  
Pier Audio

USt.ID: DE 221 954 865  
IBAN: DE65 5735 1030  
0000 1331 57  
BIC: MALADE51AKI

Die Endverstärkung übernehmen **selektierte Toshiba Transistoren**. Sie sitzen am großen Kühlkörper, der das Netzteil von der Verstärkerplatine trennt. Die Folge ist eine verbesserte Abschirmung. Es werden ausschließlich **Polypropylen Folienkondensatoren** (rot) vom Hersteller WIMA im Signalweg verwendet.



Mittig hinten sitzt die **Bluetoothplatine**. Sie arbeitet nach dem **BT 5.0 Standard**. Als Chip wird ein Qualcomm CSR8675 verwendet. Damit ist **hochauflösendes aptX-HD** möglich.

Vorne mittig sitzt das VU-Meter. Dieses zeigt die am gewählten Eingang anliegende Ausgangsspannung des jeweiligen Zuspellers an.

**Info:**

Nach dem Einschalten fährt der Verstärker in zwei Stufen hoch. Zunächst fährt der Lautstärkeregler sichtbar in Minimum Position (Linksanschlag). Eine Bedienung des Gerätes ist nicht möglich. Kurz danach hört man das Schalten eines Relais. Einige Sekunden danach bewegt sich der Lautstärkeregler wie von Geisterhand auf eine voreingestellte Position.

Nun können Sie die gewünschte Quelle anwählen, die Lautstärke einstellen und in Ihrer Lieblingsmusik schwelgen.



Der kleine Kraftprotz (2 x 50 Watt Dauerleistung an 8 Ohm) mit seinen 11 kg Lebendgewicht ist bereits für **1.599 €** zu haben.

Mit der [Filante Serie](#) aus dem eigenen Haus, den [Atohm-](#), [indiana line-](#) und [Melodika](#) Lautsprechern haben wir vom **HVH** natürlich die passenden Spielpartner zur Hand.

Natürlich bringt er auch hochwertige Lautsprecher anderer Hersteller auf Trapp.

Vertrieb: **HVH** Dietmar Hölper, Kirchstraße 18, 56459 Ailertchen,  
Tel. 02663/7347, Mobil 0170/5413406

[dietmar.hoelper@t-online.de](mailto:dietmar.hoelper@t-online.de) [www.dietmar-hoelper.de](http://www.dietmar-hoelper.de)

Ailertchen, Dezember 2022