

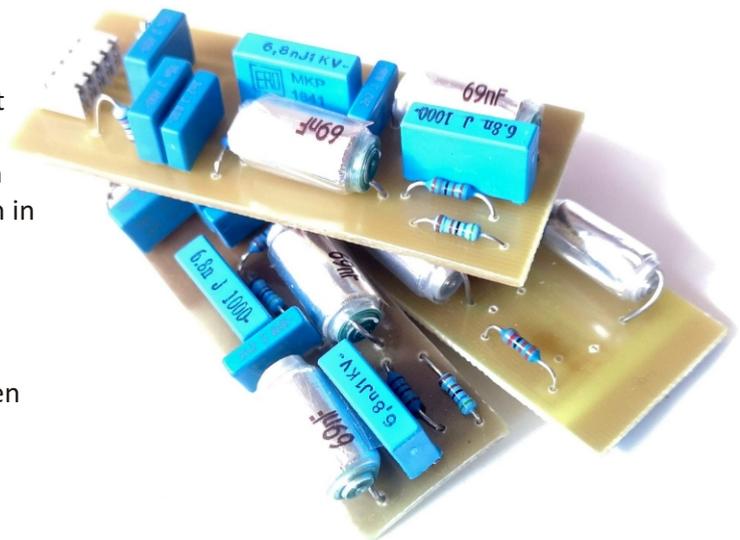
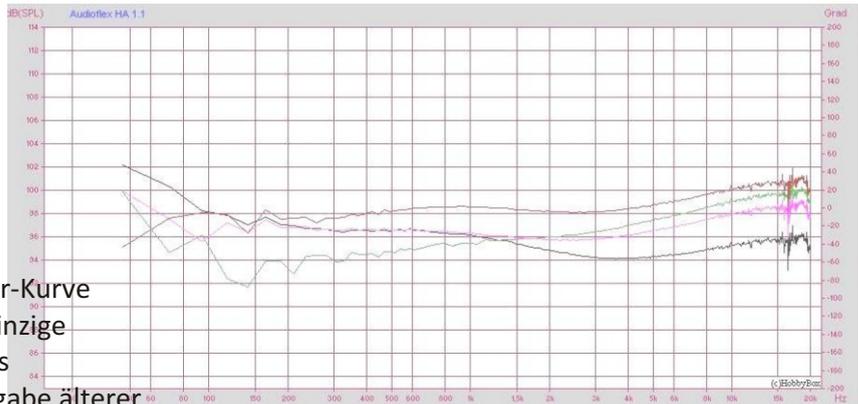
Der Phono-Entzerrer (Bausatz)



Für die Plattenspieler-Wiedergabe haben wir einen MM-Phono-Entzerrer auf Röhrenbasis entwickelt. Die Platinen sind komplett bestückt und getestet (min. 2h aktiver Betrieb). Drei Röhren sorgen für die Verstärkung des pegelschwachen Tonabnehmer-Signals. Die MC-Version (oder MM/MC) enthält noch eine weitere Platine eingepackt in einem HF-Gehäuse.

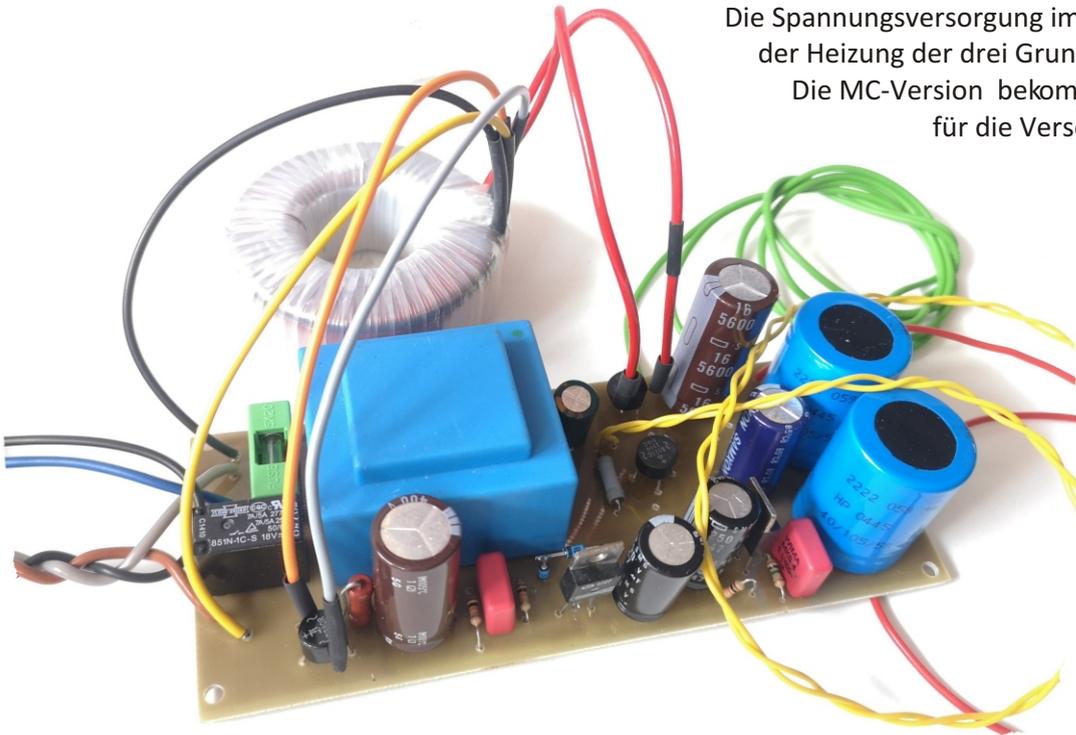
RIAA und mehr...

Die 1955-standardisierte Entzerrer-Kurve (RIAA) ist für viele Entzerrer die einzige Möglichkeit der Linearisierung des Tonabnehmersignals. Die Wiedergabe älterer Platten, (oder Tonträger aus unabhängigen Pressungen) können mit der RIAA-Entzerrung wiedergegeben werden, entsprechen aber nicht dem Klangbild des Originals. Unser Phono-Entzerrer wird mit einem Filter ausgeliefert, welcher gesteckt ist und somit ausgetauscht werden kann. Zur Auswahl stehen z.Z. die Modelle: RIAA, EMI, London fpp und NAB bzw. Columbia. Diese können in Richtung der montierten Röhre gesteckt werden oder auf der entgegengesetzten Seite. Ebenfalls erhältlich ist eine Kombiplatine, auf deren alle vier Entzerrfilter sich befinden und, über einen 4-fach Drehwahlschalter, extern aktiviert werden können.



Interne oder externe Stromversorgung

Für den brummfreien Betrieb wird das Auslagern der Netztrafos erforderlich, oder der Einsatz eines Ringkerntrafo. Die Spannungsversorgung im Hochspannungskreis und der Heizung der drei Grundröhren erfolgen darüber. Die MC-Version bekommt einen Printtrafo hinzu, für die Versorgung der weiteren Stufe und evtl. Schalten der Eingangswahl-Relais.



Eingangsimpedanz MC

Die Eingangsimpedanz für MM ist 47kOhm und 220pF. Die MC-Variante ermöglicht noch die Anpassung mit Hilfe eines Micro-Wahlschalters oder über ein Cinch-Cinch-Moduls am Eingangsbuchsen des Verstärkers.

Preise:

MM-Entzerrer	138 Euro
MC-Entzerrer	178 Euro
Aufpreis Ringkerntrafo:	25 Euro
Aufpreis MM/MC (schaltbar)	20 Euro
Entzerrer-Kurve-Module	10 Euro
Impedanz schaltend	5 Euro
Komiplatine inkl. Drehschalter	15 Euro
Cinch-Buchsen (vergoldet)	je 1,20 Euro
Styroflex-Bypass-Kondensatoren (Wert: 0,1uF - 4 Stück)	5 Euro

Technische Daten:

Technische Daten:

Eingangsimpedanz (MM):	47kOhm/220pF
Eingangsimpedanz (MC):	50 Ohm - 1 kOhm / 100pF, 220pF, 470pF, 680pF
Eingangspegel:	5mV(MM) 0,5mV (MC) bei 1kHz
Ausgangspegel:	650mV
Leistungsaufnahme MM(MC):	12W (15W)
Kanaltrennung:	88dB
Frequenzbereich (+/-1dB):	20-35000Hz (RIAA interpoliert)
Signal-Störspannungsabstand:	>78dB
Klirrgrad:	< 1%