

Mixed-Signal-Labor Wintersemester 2003/2004

Abschlußbericht

Projekt „Röhrenverstärker Teil 2“

Teilnehmer:

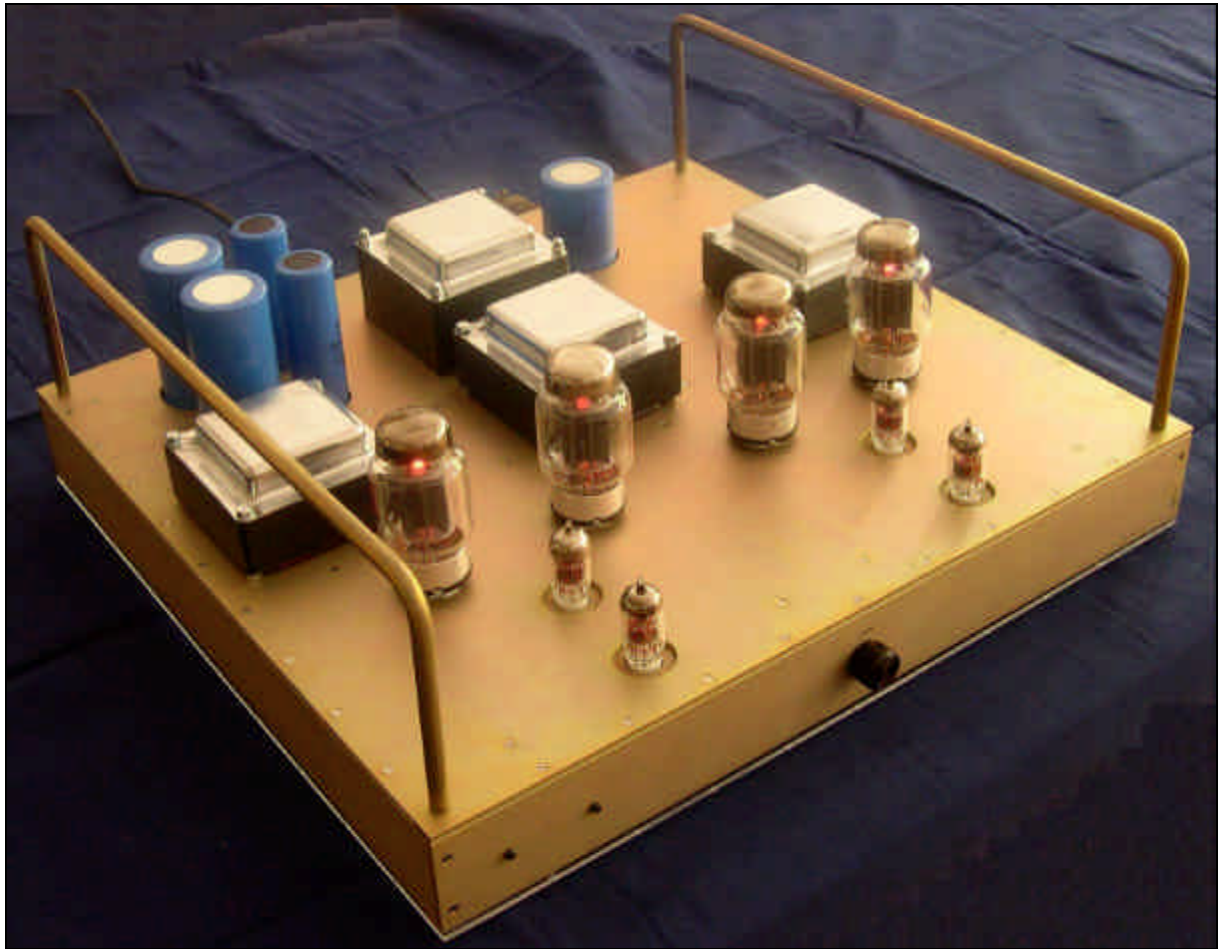
Daniel Gühne	194347
Andreas Krutz	203609
Taro Breuer	224162
Alexander Lösch	200622
Benedikt Michl	205555
Karsten Gänger	174977

Betreuer:

Henry Westphal	Lehrbeauftragter
----------------	------------------



Dieses Projekt wurde durch die Unterstützung der Firmen Würth Elektronik und Tigris-Elektronik ermöglicht.



Ansicht der in diesem Labor fertiggestellten Endstufenbaugruppe

Inhaltsverzeichnis:

Einführung <i>Von Henry Westphal</i>	Seite 1-1
Endstufe in Differenzverstärkerschaltung <i>Von Daniel Gühne und Andreas Krutz</i>	Seite 2-1
Weitere Messungen an der Endstufe in Differenzverstärkerschaltung <i>Von Henry Westphal</i>	Seite 2-58
Endstufe mit Phasensplitter in Differenzverstärkerschaltung <i>Von Benedikt Michel und Alexander Loesch</i>	Seite 3-1
Endstufe nach Williamson <i>Von Taro Breuer</i>	Seite 4-1
Chassis, Verkabelung und Signalqualität <i>Von Karsten Gänger und Henry Westphal</i>	Seite 5-1
Baugruppe zur Schaltimpulsunterdrückung <i>Von Henry Westphal</i>	Seite 6-1
Untersuchung des Übertragungsverhaltens der Phono-Vorverstärker mittels eines passiven RIAA Vorverzerrers <i>Von Karsten Gänger</i>	Seite 7-1
Geplante Weiterentwicklung des Verstärkers <i>Von Henry Westphal</i>	Seite 8-1