

# TITAN, VULKAN der 1. Generation.

## Passiv-Aktiv- Umbauanleitung.

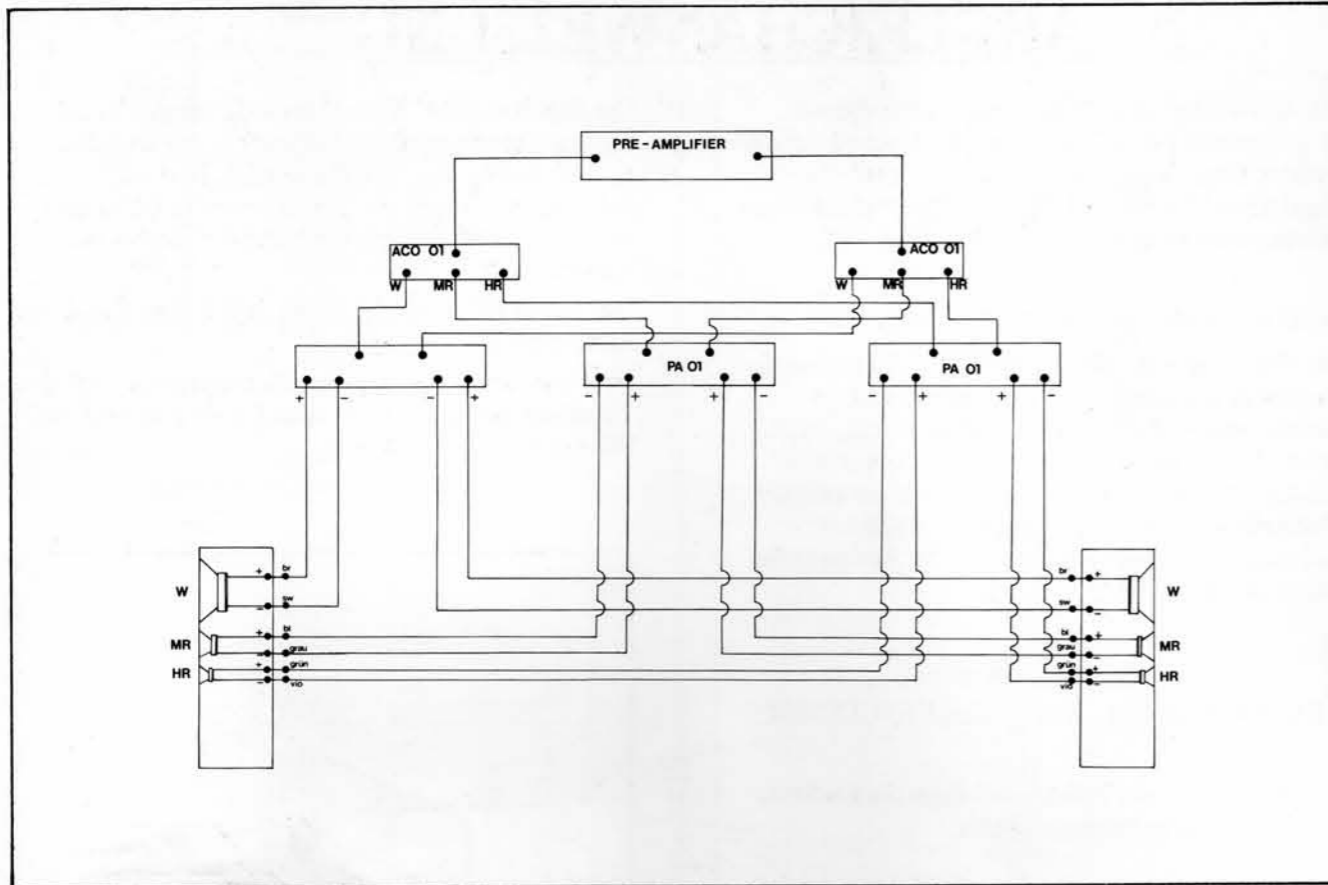


Bild 6 zeigt das Anschlußschema für eine **Stereoendstufe** im Bassbereich.

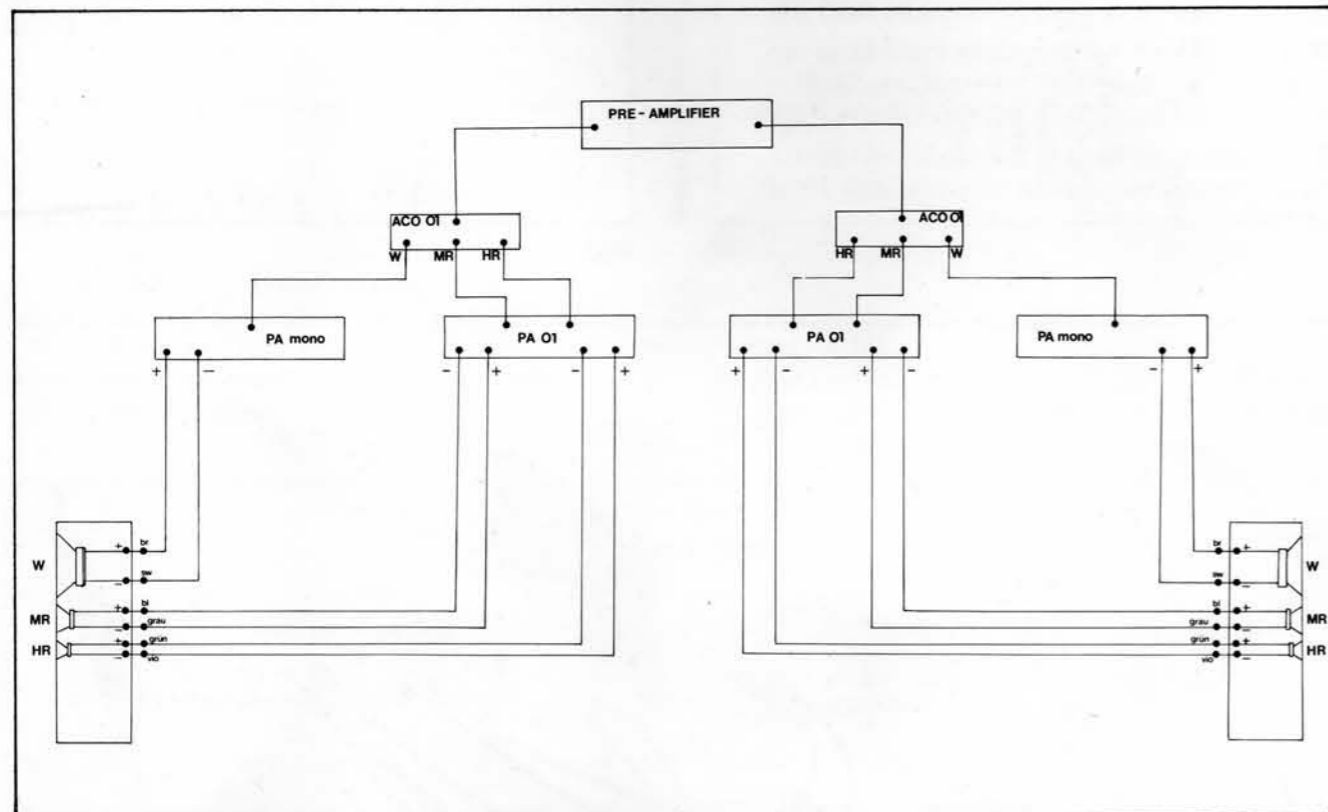
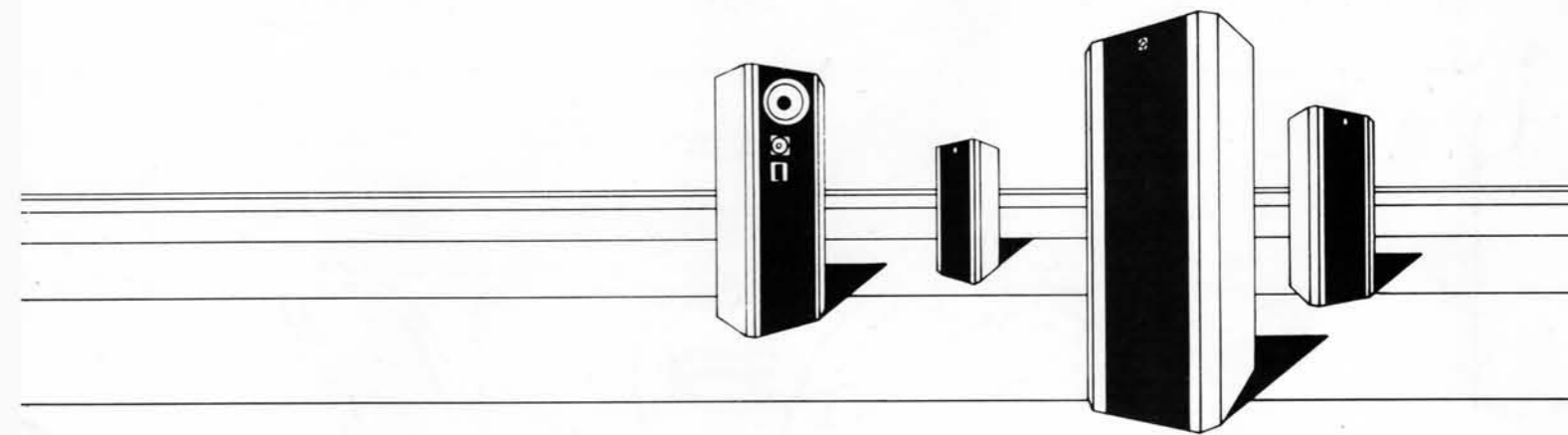


Bild 7 zeigt das Anschlußschema für zwei **Monoendstufen** im Bassbereich.

**quadral** 

Unternehmensbereich der all-akustik Vertriebs GmbH & Co. KG  
Eichsfelder Str. 2 · 3000 Hannover 21 · Tel. (05 11) 79 50 72 · Telex 923 974 all d  
West Germany



**quadral**   
*Phonologue*

Um eine „passive“ TITAN oder VULKAN in eine „aktive“ Ausführung umzurüsten, sind folgende Arbeiten nötig.

Zuerst legt man die Lautsprecherbox einfach auf den Rücken, das erleichtert die Arbeit wesentlich.

Nachdem das Typenschild auf der Front abgeschraubt ist, ist die Frequenzweiche zugänglich. Die an den Schraubklemmen der Frequenzweiche angeschlossenen Lautsprecherzuleitungen müssen mit den mitgelieferten Adapterkabeln verlängert und nach außen geführt werden. Dazu bohrt man 3 Löcher (8mm) in den Gehäuseboden. (Maße siehe Skizze). Die nachfolgenden Skizzen zeigen den Verdrahtungsplan und die Kabelführung am Gehäuseboden.

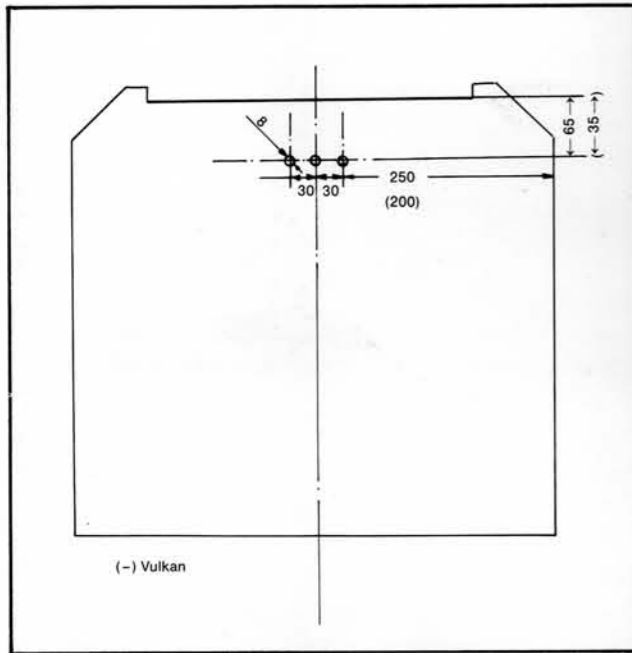


Bild 1

Sind die Leitungen verbunden und ausreichend befestigt, wird das Typenschild wieder eingesetzt und verschraubt. Danach kann die Lautsprecherbox, wie in der nachstehenden Abgleichanweisung beschrieben, „aktiv“ betrieben werden.

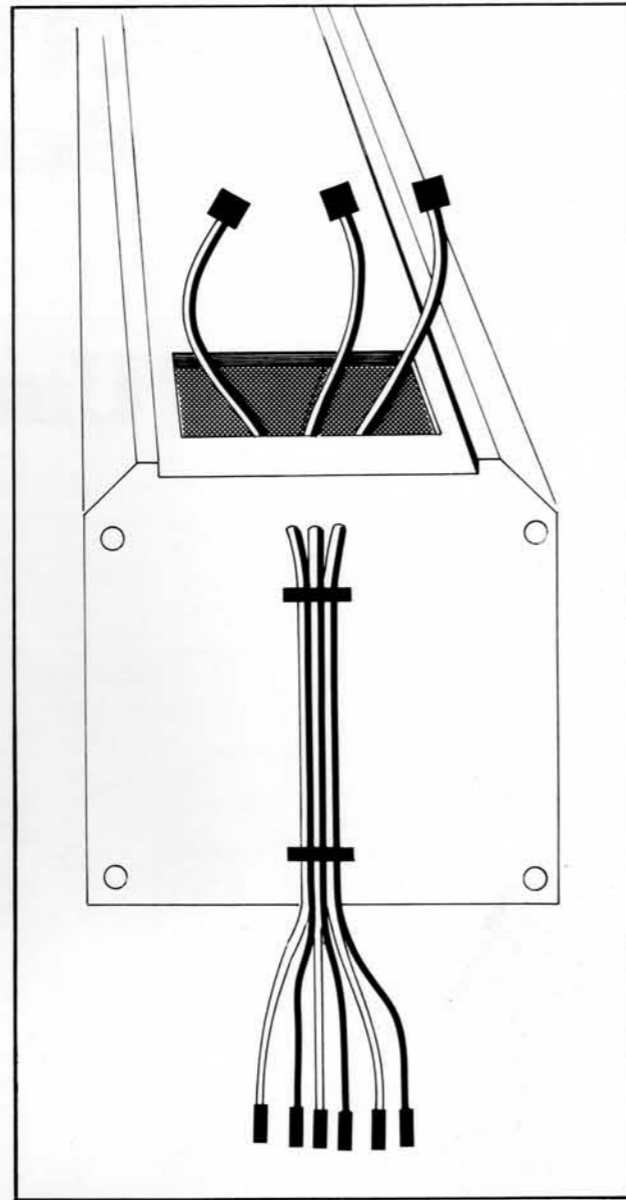


Bild 2

Tiefton: + braun	- schwarz
Mittelton: + blau	- grau bzw. schwarz
Hochton: + grün bzw. gelb/grün	- violett bzw. schwarz

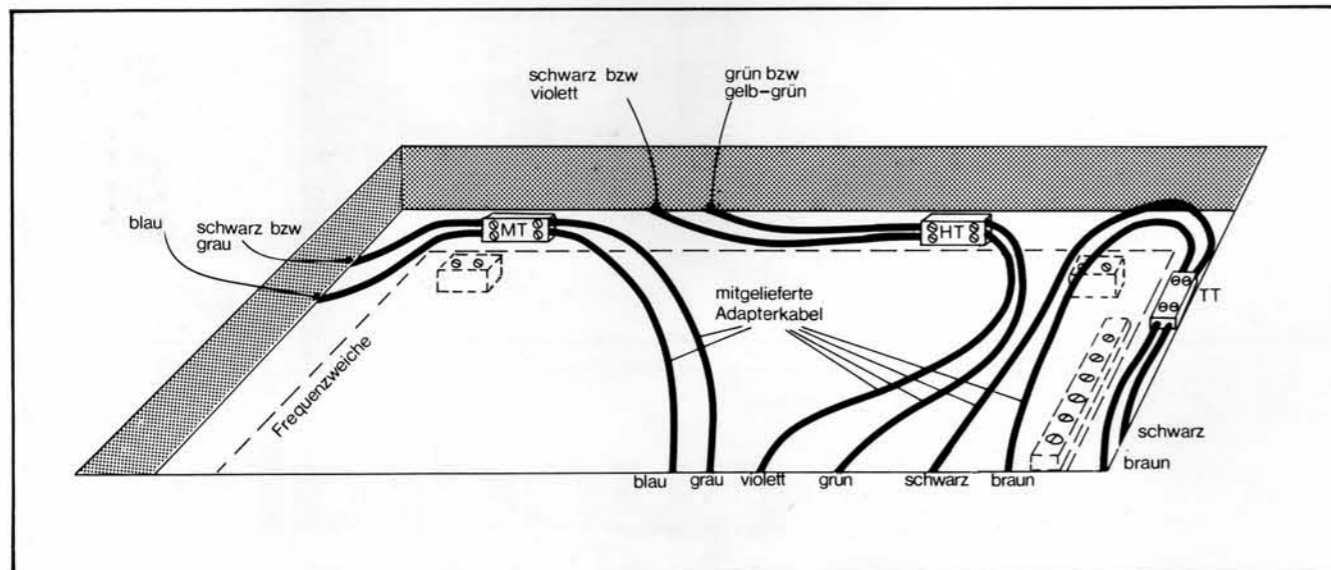


Bild 3

## ABGLEICHANWEISUNG

Die Aktivweiche ist im Mittel- und Hochtonbereich, in Verbindung mit der Endstufe PA-01, schon auf die exakten Pegel eingemessen, so daß nur noch der Pegel für den Bassbereich, in Verbindung mit der schon vorhandenen Endstufe, eingestellt werden muß.

Dabei wird folgendermaßen vorgegangen:

Die (Bass) Endstufe wird mit einem Cinchkabel an die **Buchse W** (Woofer) der rechten Aktivweiche angeschlossen. Sollte die Endstufe Eingangspiegelregler haben, so sind diese voll aufzudrehen. Danach wird das Lautsprecherkabel an den **Ausgang der rechten Endstufe** angeklemt und mit den mitgelieferten Adaptern an die **Buchsen + und -** der **Aktivweiche** angeschlossen. (Bild 4).

### VORSICHT!! BEI VERPOLUNG KURZSCHLUSSGEFAHR

Nun wird **zuerst die Weiche** und **dann die Endstufe** mit dem Netzschalter eingeschaltet.

Sind die Geräte betriebsbereit, ist der **Schalter „Test“ an der Aktivweiche** zu betätigen. Erst dann ergibt sich ein mehr oder weniger großer Zeigerausschlag auf dem Anzeigeelement der **Aktivweiche ACO-01**.

Mit einem Schraubendreher ist der Pegel so zu verändern, daß der Zeiger sich genau auf dem Spalt zwischen dem blauen und roten Feld befindet. (Bild 5).

Ist dies exakt ausgeführt, ist der Bassbereich genau eingepegelt und im richtigen Verhältnis zum Mittel- und Hochtonteil.

Der **Schalter „Test“** kann nun wieder umgeschaltet werden. Danach muß die Aktivweiche mit dem Netzschalter wieder ausgeschaltet werden. Die Lautsprecherleitung wird von der Aktivweiche gelöst und an das Adapterkabel des Tieftöners der rechten Box angeschlossen.

**Der ganze Vorgang ist nun mit dem linken Kanal zu wiederholen.**

Sind beide Kanäle im Bassbereich eingepegelt, so sind zusätzlich die beiden **Endstufen PA-01** entsprechend Bild 6 oder 7 anzuschließen.

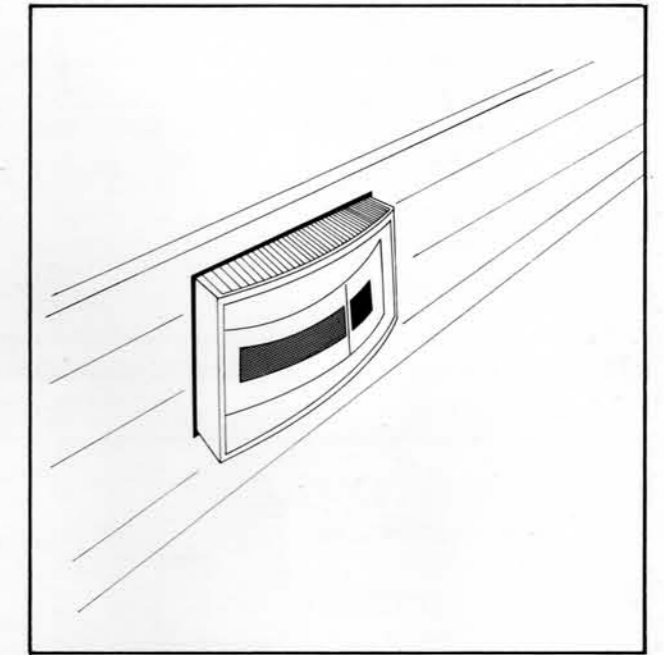


Bild 5

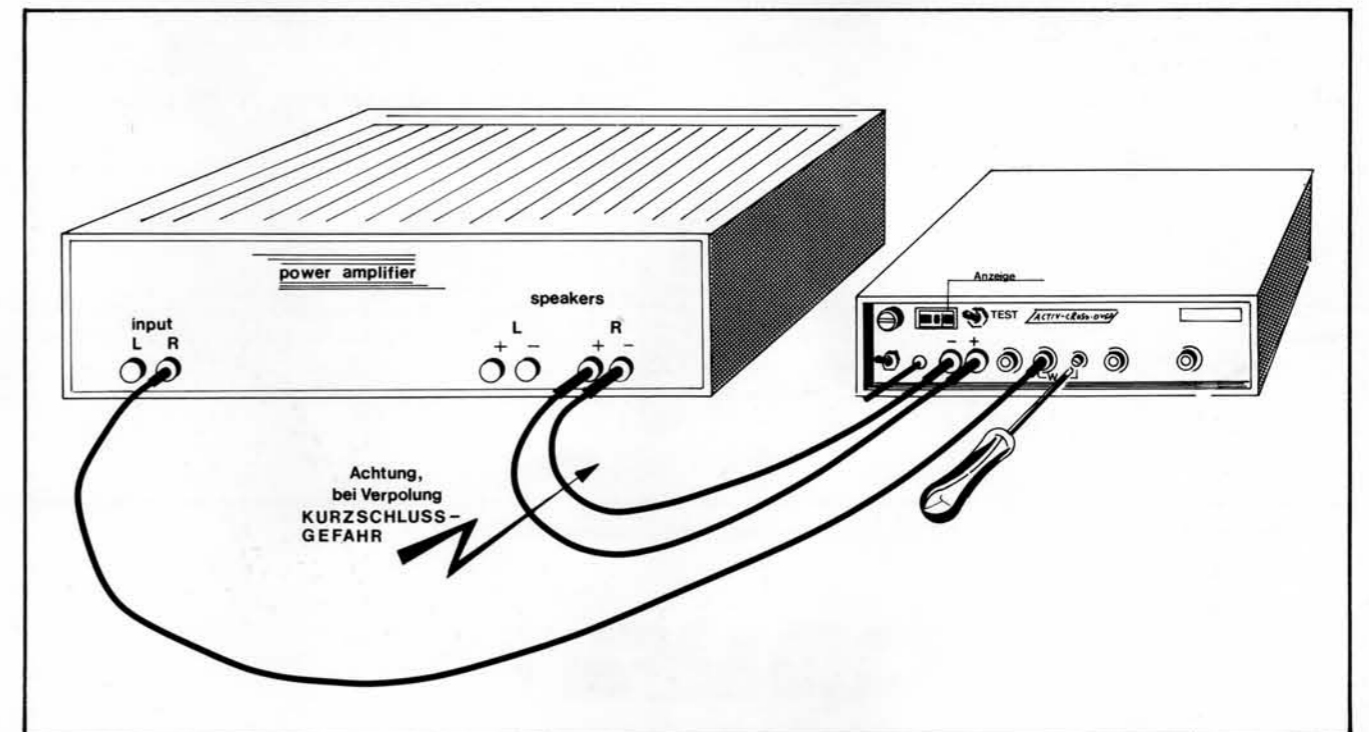


Bild 4