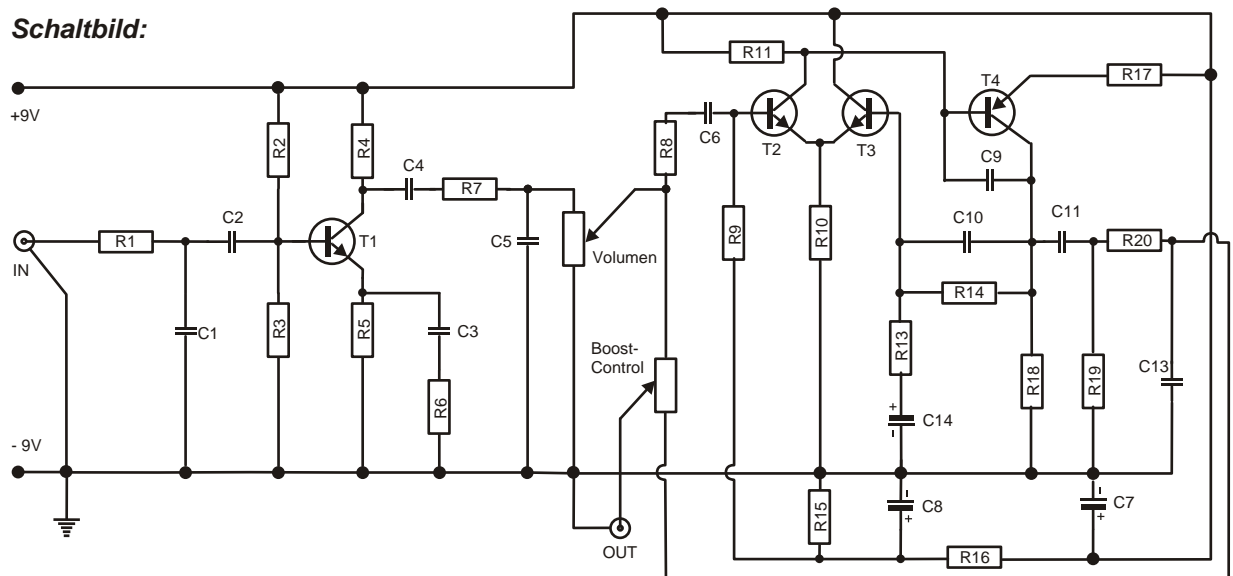


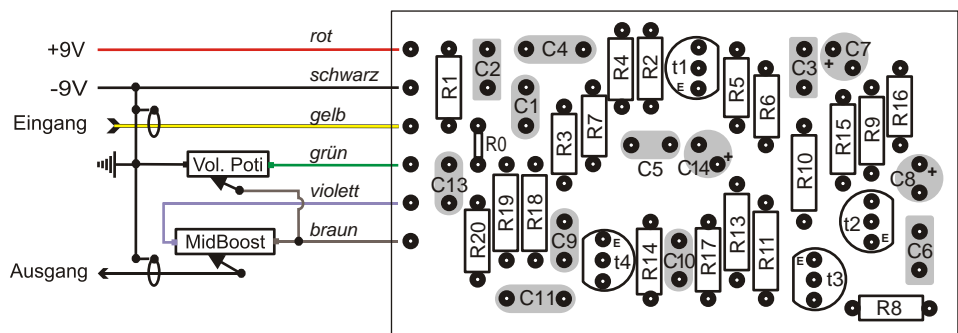
# Mid-Booster +25 dB zum Nachrüsten in Stratocaster

ähnlich Fender #028617 in Eric Clapton Stratocaster (mit oder ohne TBX-tone control)

## Schaltbild:



## Anschlußplan:



## Leiterplatte Bestückungsseite

## Bauelemente:

### Widerstände

R0 (Brücke)	0 Ohm	R10	82 kOhm
R1	470 Ohm	R13	15 kOhm
R2	1,5 MOhm	R14	100 kOhm
R3 + R9	330 kOhm	R15	220 kOhm
R4 + R11	22 kOhm	R16	130 kOhm
R5	4,7 kOhm	R17	47 Ohm
R6	1,8 kOhm	R18	33 kOhm
R7	2,2 kOhm	R19 + R20	47 kOhm
R8	3,3 kOhm		

Alle Widerstände Metallschicht, 0,6 W, 1%;

### Kondensatoren

C1	330 pf
C2*	47 nf
C3*	6,8 nf
C4**	100 nf
C5	120 pf
C6*	22 nf
C9	10 pf
C10 + C13	1 nf
C11**	82 nf

Kondensatoren: \*=fkp/mkt, \*\*=xicon, Rest=keramik

### Elkos

C7, C8, C14	je 10 µf
-------------	----------

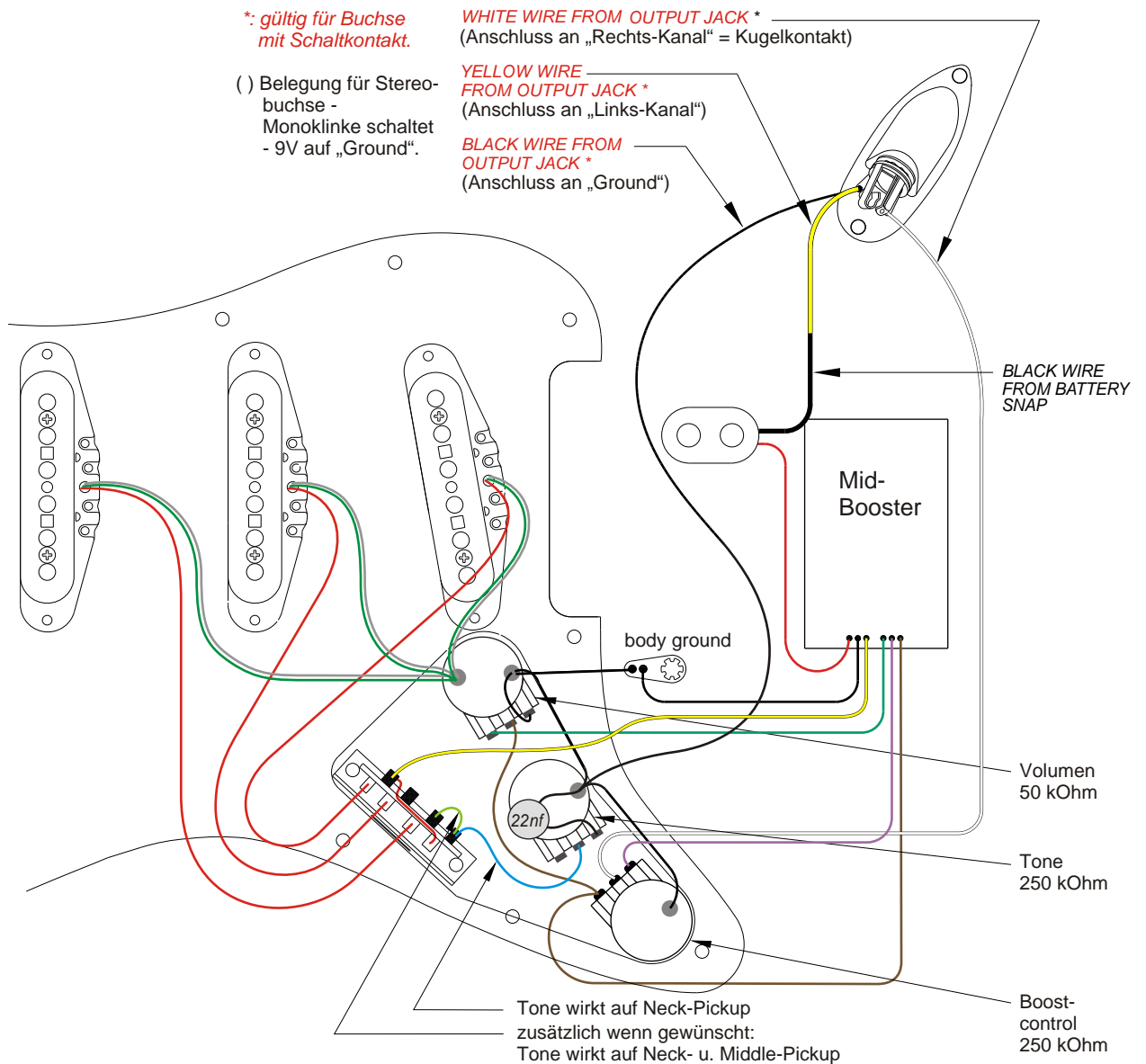
### Transistoren

T1, T2, T3	2N3904
T4	2N5087

## Weitere Bauelemente und Material für Umrüstung einer Standard-Strat:

Volumen-Potentiometer (siehe hierzu auch Anmerkung auf Seite 2)	50 kOhm
Boost control-Poti (nicht mehr benötigtes Tone-Poti kann verwendet werden)	220 - 250 kOhm
Stereo-Klinkenbuchse	6,3 mm
Clip für 9 V Batterie	I-Form hart
Batterie	Typ 6LR61 9V
diverse Kabel, Schrauben, Abstandshalter, Lötmaterial	

## Pickguard-Verdrahtung mit Mid-Booster bei Stratocaster-Standardschaltung



Anmerkung:

Potentiometer 50 kOhm mit Riffelachse gibt es für 4,90 EUR unter

[www.thomann.de/de](http://www.thomann.de/de) > Potentiometer > GÖLDÖ > EL50L

oder für 5,29 EUR unter:

[www.gitarrenteile.eu/shop](http://www.gitarrenteile.eu/shop) > artikel > Elektroteile > Spezial Potis > AP EP 0282-000 Mini Poti 50K

und mit Mittelrastung für 3,90 EUR unter:

[www.rockinger.com](http://www.rockinger.com) > Elektrik/Knöpfe > Potis > Art-No.07215.

Potentiometer 50 kOhm mit Zyl.-Achse, Ø 6,3 mm gibt es schon für günstige 1,30 EUR unter:

[www.musikding.de](http://www.musikding.de) > Potis > Alpha 16 > Alpha Potentiometer 50k lin.

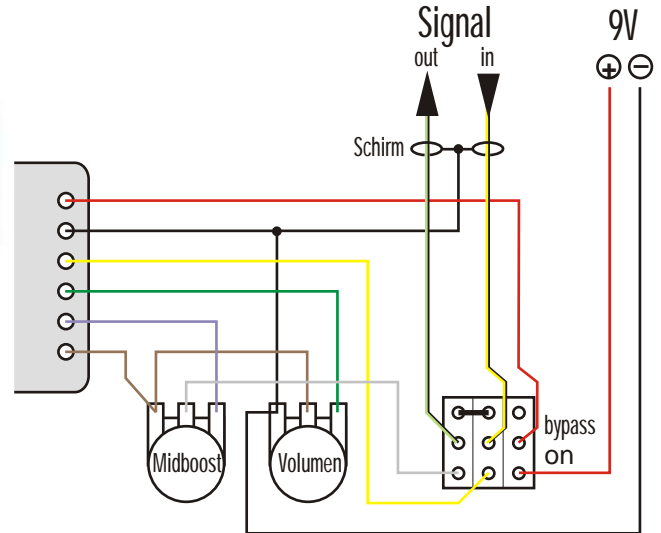
## Einbau in separates Gehäuse

Diese Variante spart jegliche Arbeiten an der Gitarre. Der Nachteil gegenüber dem Einbau in die Gitarre: Für Korrekturen an den Reglern muss man sich zum Standort des Boosters bemühen. Andererseits besteht aber die Möglichkeit, mittels Bypass-Schalters den Booster komplett zu überbrücken und so das unverfälschte, originale Gitarrensinal weiter zu leiten. Die Auswirkung des längeren Kabelweges auf den Klang ist bei ordentlichem Leitungsmaterial vernachlässigbar.

Beispiel:



Verdrahtungsplan:



Die folgende Beispielbestellung (www.musikding.de) entspricht mit einigen unwesentlichen Abweichungen dem Teilebedarf für obiges Muster und beinhaltet auch Teile für ein Adapter zum Anschluss einer Batterie (9V-Monoblock). Selbstverständlich wird noch die bestückte Platine und diverss Kleinmaterial benötigt.

Das  
Musikding

Der Spezialversand für  
Musikelektronik-DIY

Forum

---

Home
Ihr Konto
Warenkorb
Kasse

Startseite » Katalog » Warenkorb

Ihr Warenkorb enthält :

	Anzahl	Artikel	Einzelpreis	Summe	Entfernen
<input type="checkbox"/>	1	Alu-Gehäuse Typ B	6,00 EUR	6,00 EUR	
<input type="checkbox"/>	2	Miniatur-Abstandshalter 15mm	0,35 EUR	0,70 EUR	
<input type="checkbox"/>	2	6,3mm Klippenbuchse offen Mono	0,45 EUR	0,90 EUR	
<input type="checkbox"/>	1	Alpha Potentiometer 250k lin	1,30 EUR	1,30 EUR	
<input type="checkbox"/>	1	Alpha Potentiometer 50k lin	1,30 EUR	1,30 EUR	
<input type="checkbox"/>	1	DC Buchse 2,1mm	0,60 EUR	0,60 EUR	
<input type="checkbox"/>	1	Kippschalter 3PDT	3,00 EUR	3,00 EUR	
<input type="checkbox"/>	2	Nasenknopf weiß	1,10 EUR	2,20 EUR	
<input type="checkbox"/>	1	DC-Stecker 2,1mm	0,20 EUR	0,20 EUR	
<input type="checkbox"/>	1	Clip für 9V Batterie I-Form hart	0,40 EUR	0,40 EUR	

inkl. UST 19%: 2,65 EUR  
Zwischensumme: 16,60 EUR  
exkl. Versandkosten