

# DONKING'S

## KONSOLEN-SERVICE

### Super Nintendo (SNES) Umbau

Dein Super Nintendo (SNES) soll umgebaut werden. Du hast dich für einen ultimativen switchless Umbau und/oder ein RGB Bypass Umbau entschieden.

Um dein SNES für die weiteren nächsten Jahre zu rüsten gibt es noch folgende weitere Optionen:

### Tausch des original 7805 gegen einen modernen RECOM Spannungsregler

Im SNES arbeitet noch ein „alter“ 7805 Spannungsregler, der das gesamte SNES mit 5V Spannung versorgt. An dem 7805 ist ein Kühlblech, welches die erzeugte Abwärme ableitet. Trotzdem wird das Ganze bei längerem Spielen sehr warm bzw. heiß. Auf Dauer kann dies dein SNES schädigen. Es gibt aber moderne neue Spannungsregler (z.b. RECOM) die ohne Abwärme auskommen und für eine stabile Spannungsversorgung sorgen.

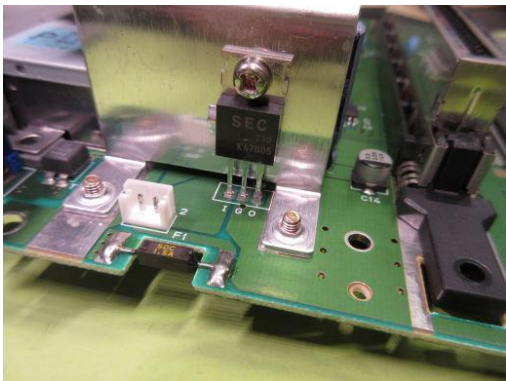


Abbildung 1 Original-Spannungsregler

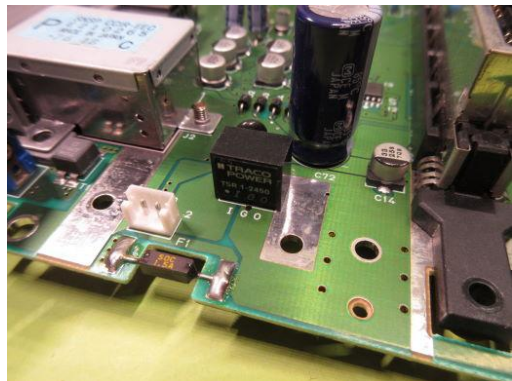


Abbildung 2 neuer RECOM Spannungsregler

# DONKING'S

## KONSOLEN-SERVICE

### Ghosting Fix

Des Weiteren gibt es speziell für 1CHIP SNES den so genannten „Ghosting Fix“. Hierbei werden 2 SMD-Bauteile auf dem Mainboard gegen 2 neue SMD-Bauteile mit anderen Werten getauscht. Diese bewirken das das Entstehen von Geisterbildern minimiert wird.

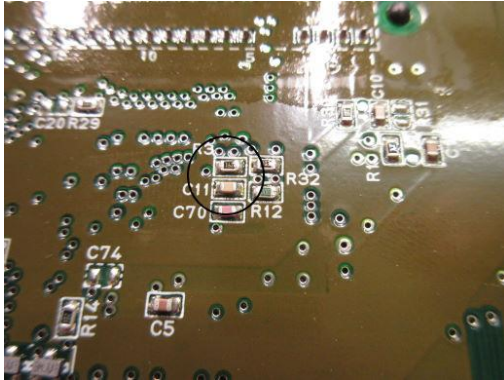


Abbildung 3 Originalbauteile

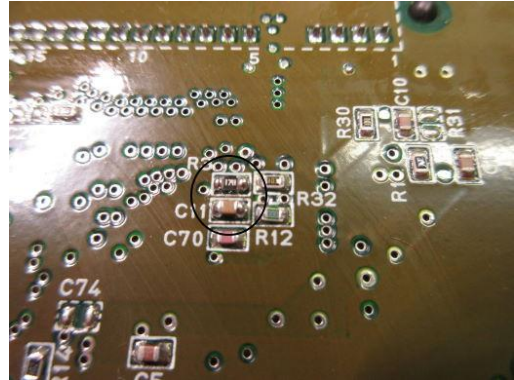


Abbildung 4 neue Bauteile mit anderen Werten

### Audio Fix

Sollte dein SNES ein 2CHIP SNES sein sollten ein Augenmerk auf die beiden Audio Elkos C59 und C60 geworfen werden. Diese sind in der Regel defekt und müssen(!) getauscht werden bevor eine der beiden Audio Kanäle ausfällt und eventuell weitere Schäden am Mainboard verursachen.

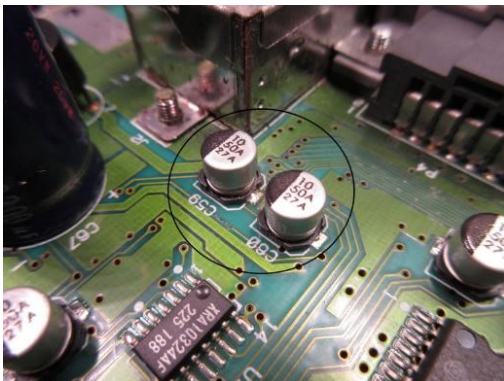


Abbildung 5 Alte(original) Elkos

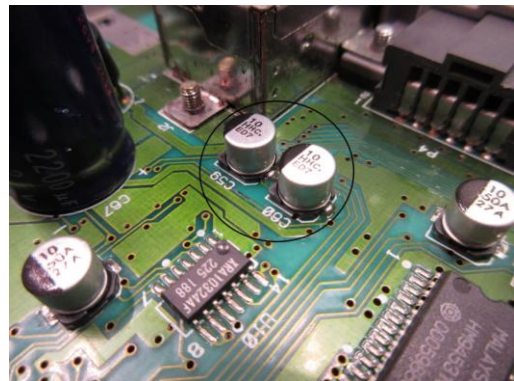


Abbildung 6 neue Elkos

# DONKING'S

## KONSOLEN-SERVICE

### Cartridge-Verlängerung für US-Spiele



Abbildung 7 Alte(original) Elkos

Wenn du anschließend mit deinem SNES auch US-Spiele abspielen möchtest, brauchst du noch eine passende SNES Cartridge-Verlängerung. Dadurch werden die etwas größeren US-Module obendrauf gesetzt und können so abgespielt werden.

US-Spiel wird auf die Verlängerung gesteckt und dann in die Konsole gesteckt.

Da die Super Nintendo Konsolen inzwischen ein gutes Alter erreicht haben, ist in den meisten Fällen auch ein Austausch der Kondensatoren eine Lebensdauer verlängernde Maßnahme.

#### Optionen für den Super Nintendo Umbau

- neuer moderner RECOM Spannungsregler verbauen +15€
- „Ghosting Fix“ speziell für 1CHIP SNES-Konsolen +5€
- „Audio Fix“ speziell für 2CHIP SNES-Konsolen +5€
- Cartridge-Verlängerung für US-Spiele +30€
- Mainbaord Kondensatorentausch + 95€
- Gehäusereinigung (Innen und Außen) +20€

Bitte teile mir mit, welche Optionen für dich in Frage kommen. Die oberen drei Optionen sehe ich als sehr sinnvoll an (je nach Mainboard 1CHIP Option 1 und 2 oder 2CHIP Option 1 und 3) um dein SNES für die nächsten Jahre sicher zu betreiben. Sollten auch US-Spiele in Frage kommen wäre auch die vierte Option interessant. Der Kondensatorentausch kann auf Anfrage ebenfalls direkt beim Umbau mitgemacht werden. Eine komplette Gehäusereinigung biete sich ebenfalls an, da ich das Gerät grade offen habe.