

DONNING'S

KONSOLEN-SERVICE

Nintendo Virtual Boy

Dein Nintendo Virtual Boy soll repariert werden. Es betrifft in der Regel die Displays bzw. dessen Flachkabel Anschlüsse. Diese Flachkabel wurden damals nur per Thermodruckverfahren an die Displayplatinen gepresst. Diese Verbindung ist aber leider nicht auf Dauer. Heute über 25 Jahre nach dem Release des Virtual Boys sind die meisten, wenn nicht alle, Geräte betroffen.

Folgende Fehler sind für das Lösen des Flachkabels typisch:

- Ausfall von einzelnen Linien oder halben Bildern
- Ausfall vom kompletten Bild oder Bild flackern
- Linien bleiben dauerhaft bestehen



Abbildung 1 Ausfall von halben Bildern



Abbildung 2 Ausfall von einzelnen Linien

Bei dieser Reparatur werden die Flachkabel der Displays mit den Displayplatinen permanent zusammengelötet. Anschließend ist der Kontakt wieder zu 100% gegeben und der/die Fehler sollten behoben sein. Durch das Lötten wird eine dauerhafte Verbindung hergestellt. Daher kommt es zu keinem Fehler mehr, was die Verbindung zum Display betrifft.

Allerdings gibt es auch noch das Display an sich als Fehlerquelle. In der Regel ist das Display an sich sehr robust und hält viel aus. Ich hatte aber auch schon Reparaturen, in denen ich NICHT mehr komplett alle Linien herstellen konnte. Dies kommt selten vor, aber ich möchte es trotzdem erwähnt haben.

DAHER GEBE ICH KEINE 100% GARANTIE AUF DIESE REPARATUR.

Sollte es das Display selbst betreffen (sieht man erst wenn die Flachkabel gelötet sind) gibt es verschiedene Optionen:

DONKING'S

KONSOLEN-SERVICE

- je nachdem, was noch defekt ist (z. B. nur 1 defekte Linie im Display), kannst du entscheiden es so zu lassen.
- das Display komplett tauschen (auf Anfrage)
- je nach Zustand des Flachkabels das Flachkabel des Displays tauschen (auf Anfrage)

Grundsätzlich rate ich von ALLEN anderen Methoden ab den Virtual Boy zu reparieren. Es gibt z.b.:

- die Backofenmethode (Display in den Backofen und backen)
- mit 3D Druckbauteil das Flachkabel „festdrücken“

Sofern noch keine Reparatur durchgeführt wurde, rate ich ab, den Virtual Boy selber reparieren zu wollen. Ein schlecht durchgeführter Reparaturversuch verschlechtert die Chance ungemein die Reparatur erfolgreich abzuschließen.

Alle Reparaturen, die nach einem Reparaturversuch zu mir kamen, sind alle samt schlechter oder schwerer zu bewerkstelligen als wenn noch kein Reparaturversuch vorgenommen wurde.

Solltest du dich entscheiden, den Virtual Boy bei mir reparieren zu lassen, sieht das Ergebnis nach der Reparatur etwa so aus.

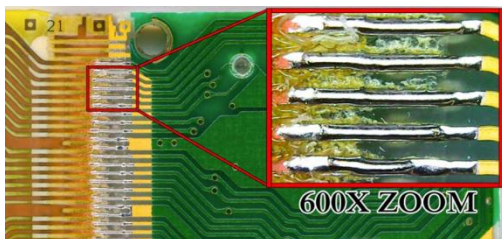


Abbildung 3 Verlöten eines Flachkabels mit dem Display



Abbildung 4 Nach erfolgreichem Verlöten des Displayflachkabels

Das optimale Verlöten der beiden Flachkabel kostet 99€ inkl. „Entstaubung“.

Optional biete ich noch eine Reinigung des Gehäuses (Innen und Außen) an.

Diese Reinigung würde 25€ extra kosten. Ich reinige das Gehäuse mit einem milden Spülmittel, somit wird das Plastik nicht angegriffen.

Vor dem Rücktransport wird die ordnungsgemäße Funktion des Virtual Boys getestet.

Bitte nur den losen Virtual Boy (ohne Ständer/Eyeshade) inkl. Controller einschicken.