



Hyundai W241D Defekte Kondensatoren tauschen bei Bildflackern

Hyundai W241D weist ein Bildflackern auf. Teils mehrere Zeilen werden komplett weiß. Die Kondensatoren tauschen kann helfen das Problem abzustellen.

Geschrieben von: Benjamin



EINLEITUNG

Achtung : Kondensatoren können elektrische Schläge auslösen. Es besteht Verletzungsgefahr, wenn die Anweisungen nicht ordnungsgemäß befolgt werden. Sei vorsichtig und befolge alle Warnhinweise.

Mein treuer Monitor Hyundai W241D hat mir vor kurzem Probleme gemacht.

Wie im Video zu erkennen ist, werden die unteren Zeilen immer wieder weiß. Dabei schiebt sich das restliche Bild zusammen, was zu einem Flackern des gesamten Bildes führt und das Arbeit für die Augen sehr unangenehm macht.

In einem Forum habe ich gelesen, dass es helfen kann die Kondensatoren zu tauschen. Da das mit geringen Kosten verbunden ist, habe ich das auch gleich ausprobiert.

Schritt 1 — Fuß lösen



⚠ Stelle sicher, dass die Stromversorgung und alle anderen Anschlusskabel vom Monitor getrennt wurden.

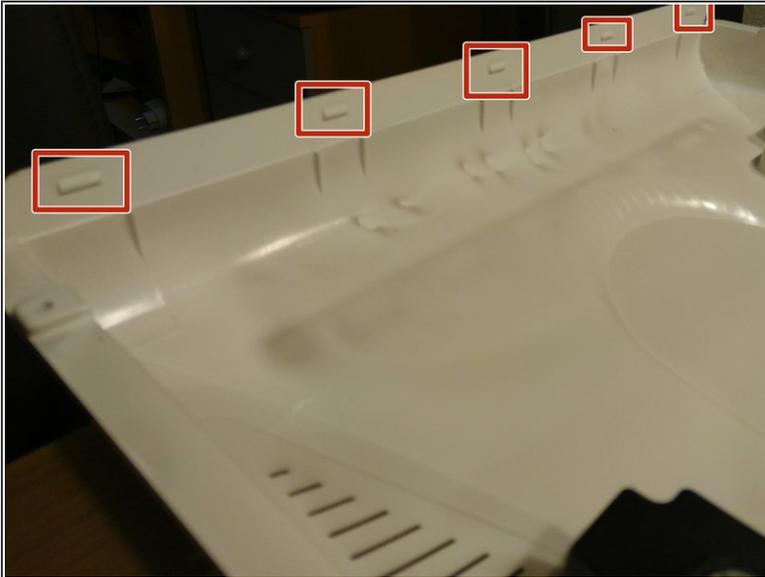
- Zuerst muss der Monitor vom Fuß gelöst werden. Da ich jedoch eine Wandhalterung verwende, ist bei mir der Fuß schon ab.

Schritt 2 — Abdeckung öffnen



- Jeweils drei Schrauben oben und unten lösen

Schritt 3 — Abdeckung abnehmen

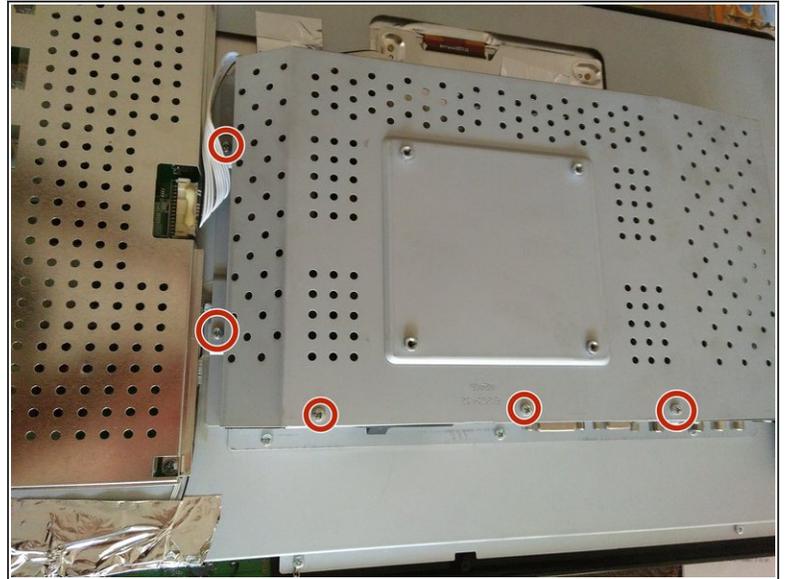
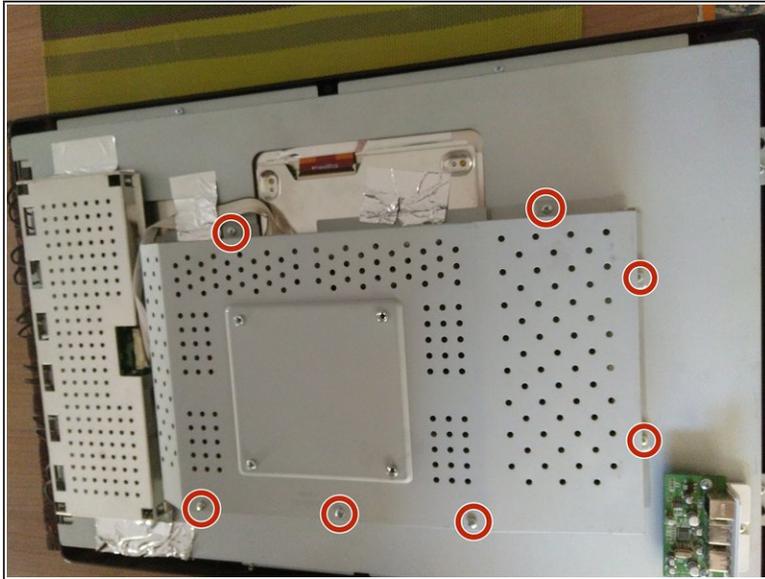


- Rechts und links sind jeweils fünf Plastiknasen, die vorsichtig aus den Ösen gehiebelt werden müssen.

⚠ Beim Abnehmen vorsichtig sein, da das Lautsprecherkabel nicht so lang ist.

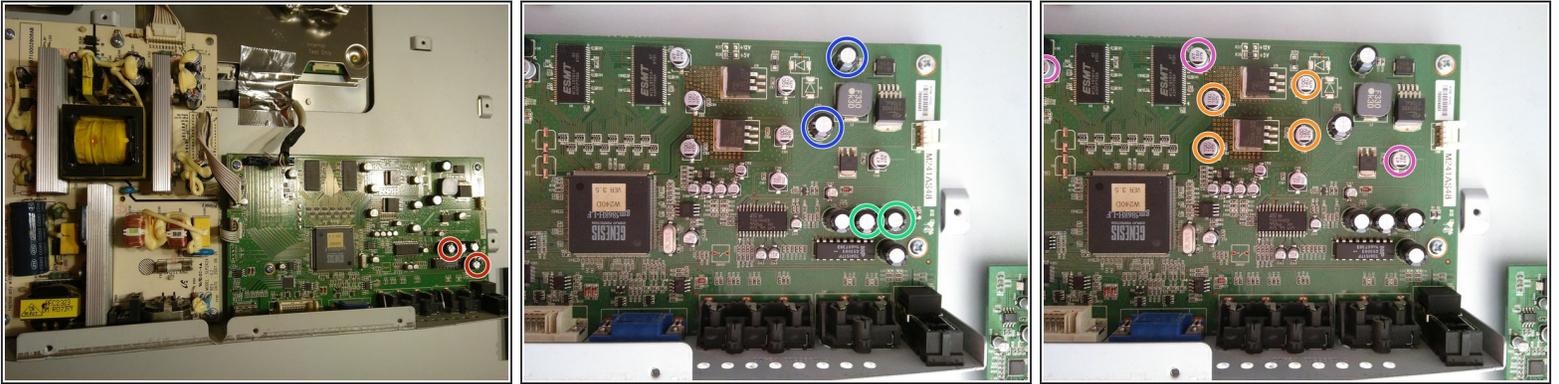
- Davon vorsichtig den Stecker lösen.

Schritt 4 — Abdeckung der Platinen öffnen



- Ringsum die Schrauben lösen

Schritt 5 — Kondensatoren tauschen



⚠ Achte darauf, dass der Monitor lang genug stromlos ist, bevor du die Kondensatoren berührst, damit diese entladen sind.

i Alle neuen Kondensatoren sollten für 105°C ausgelegt sein.

- Anschließend hat man den Übeltäter vor sich. Auf der Platine rechts im Bild müssen die Kondensatoren getauscht werden.
- Bild 1 in Rot markierte Kondensatoren (2) sind vom Typ 330 μF / 16V
- Bild 2 in Grün markierte Kondensatoren (2) sind vom Typ 470 μF / 16V
- Bild 2 in Blau markierte Kondensatoren (2) sind vom Typ 220 μF / 25V
- Bild 3 in Orange markierte SMD-Kondensatoren (4) sind vom Typ 100 μF / 16V
- Bild 3 in Pink markierte SMD-Kondensatoren (3) sind vom Typ 47 μF / 16V

Arbeite die Schritte 1-4 in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.