

Ich habe letzte Tage auf einem anderen Board eine neue Anleitung gefunden (PDF in Polnisch) um das Display streifenfrei zu bekommen. Dank einer englischen Übersetzung habe ich mich heute mal rangesetzt und das ganze getestet. Um es schon mal vorweg zu nehmen: Genial! Das Display womit ich es probiert habe (Nokia) hatte zu 50-60% Streifen, also richtig übel. Alle weg, das Teil ist wie neu.

Wichtig: Niemals bei eingeschalteter Box das Display abklemmen/anklemmen. Immer vorher Netzstecker ziehen. Beim Anklemmen sorgfältig darauf achten dass das Flachbandkabel korrekt im Anschluss sitzt und nicht schief oder verkantet ist.

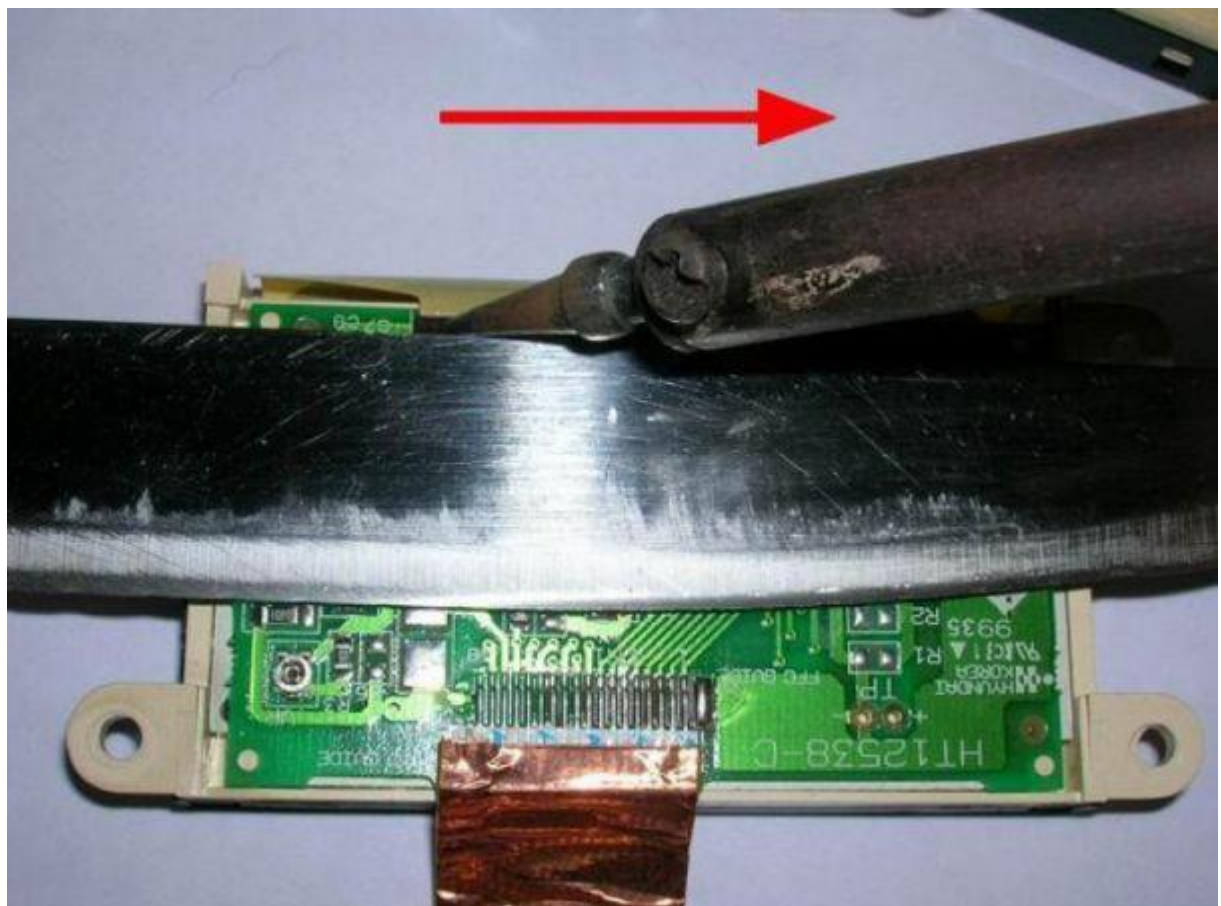
Was benötigt wird: Lötstation mit regelbarer Temperatur, Messer oder Stahllineal

Als erstes das Display wie abgebildet hinlegen. Das Messer (oder Stahllineal) dient als Führungshilfe, dieses so wie hier zu sehen anlegen.



Jetzt die Lötkolbenspitze am Messer entlang über den dunkelbraunen Bereich des Folienkabels führen. Ich habe eine Lötstation von Weller benutzt. Kleine, Angeschrägte/abgeflachte Lötspitze. Temperatur 380°C, leichter bis mittlerer Anpressdruck. Den LötKolben sehr langsam ziehen. 1,5 Minuten für eine Bahn!

Achtung! Keinesfalls den hellen (beige farbigen) Teil des Folienkabels berühren, dieser ist nicht Temperaturbeständig!





Jetzt Display zum Testen anschließen. Sollten noch Streifen da sein das ganze ggf. noch mal wiederholen. Bei mir waren nach dem ersten Versuch alle Streifen weg.

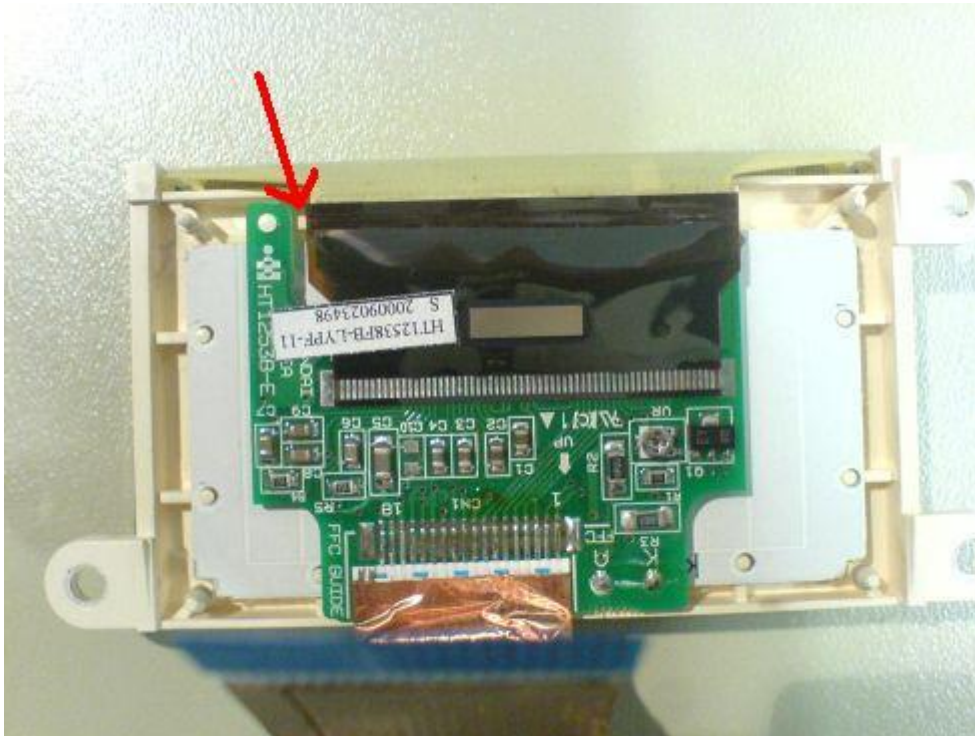
Die Bilder habe ich übrigens aus dem PDF kopiert, zeigen also nicht meinen eigenen Versuch.

Hintergrund: An dem Übergang sind das helle und das dunkle Folienkabel mit einem anisotropischen (punktuell leitenden) Klebstoff verklebt. Dieser verliert mit der Zeit die leitende Eigenschaft. Durch das Erhitzen an dieser Stelle wird die leitende Verbindung wieder aktiviert.

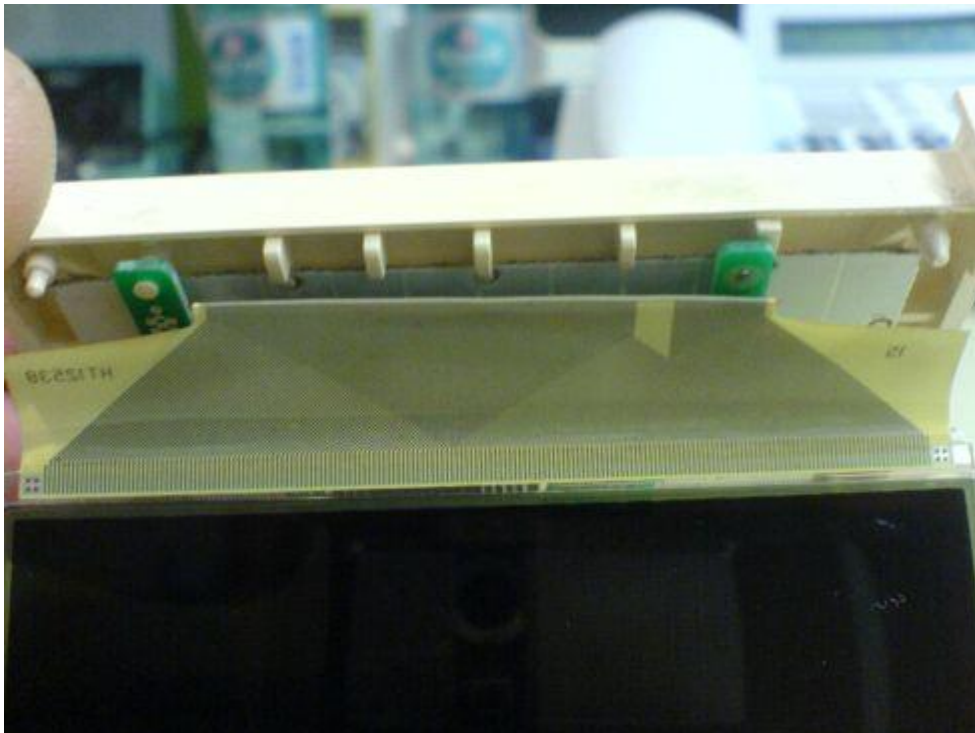
Update:

Es gibt eine Display-Type die nach der beschriebenen Methode nicht ohne weiteres instand gesetzt werden kann. Verbaut war dieses Display in einer Nokia 2xI Avia 600. Ob das Zufall war oder ob dieses Display generell in dieser Box verbaut ist kann ich allerdings nicht sagen.

Zu erkennen ist das Display daran dass sich unter der Klebestelle dunkles/helles Folienkabel keine Leiterplatte befindet:



Noch besser zu sehen wenn man die schwarze Kunststoffblende abnimmt und das LCD hochklappt:



Durch die fehlende Leiterplatte kann bei der Prozedur mit dem LötKolben nicht der erforderliche Anpressdruck aufgebaut werden. Es ist daher erforderlich ersatzweise etwas unter die Klebestelle zu schieben. Ich habe mir dazu einen Blechstreifen zugeschnitten. Die Abmessungen waren 4x55 mm, Dicke 0,5mm. Einen solchen Blechstreifen (oder etwas ähnliches) vorsichtig unter die Klebestelle schieben:



Danach kann wie oben beschrieben die Klebestelle mit dem LötKolben behandelt werden:



Versucht man das ganze übrigens bei diesem Display ohne den Blechstreifen erlebt man sein blaues 'Streifen-Wunder... ich spreche aus eigener Erfahrung 😊

Um zu zeigen was mit der hier beschriebenen Methode möglich ist hier noch ein paar Vorher/Nachher Bilder. Alle Bilder zeigen übrigens dasselbe Display 😊





Gruß, Trusty

Bearbeitet von **Trusty** am Mon Dec 18 23:13:10 GMT 2006