



Samsung Galaxy A50 Display tauschen

Ist das Display/der Touchscreen des Galaxy A50 defekt? Repariere es mit dieser Anleitung:
Austausch von Display und Touchscreen am Galaxy A50 SM-A505F.

Geschrieben von: cPix



EINLEITUNG

Wenn auf deinem Display Flecken oder Streifen angezeigt werden oder dein Touchscreen Risse oder Beschädigungen aufweist, kannst du mithilfe dieser Anleitung das defekte oder gebrochene Display deines Samsung Galaxy A50 (SM-A505F) ersetzen.

Zur Information, die Produktcodes des Galaxy A50-Bildschirms lauten: **GH82-19204A** oder **GH82-19713A**

Vor dem Zerlegen deines Smartphones ist es ratsam, den Akku des Samsung Galaxy A50 auf unter 25% zu entladen. Wenn du den Akku während der Reparatur versehentlich beschädigst, kann er sich entzünden und / oder explodieren. Das Risiko ist geringer, wenn er entladen ist.

Hinweis: Zum Ersetzen des Displays muss die hintere Abdeckung entfernt werden. Du benötigst daher Ersatzklebestreifen, um die Rückabdeckung wieder am Smartphone zu befestigen.

Falls du den Rahmen beschädigst, ist es wichtig, ihn auf jeden Fall auszutauschen, da die Gefahr besteht, dass das neue Display nicht richtig montiert wird, und dann der Druck ungleichmäßig ist und dies das neue Display beschädigen könnte.

Schritt 1 — SIM-Einschub herausholen



- Schalte dein Smartphone aus, bevor du anfängst.
- Entferne die SIM-Karte.

Schritt 2 — Rückabdeckung aus Glas entfernen



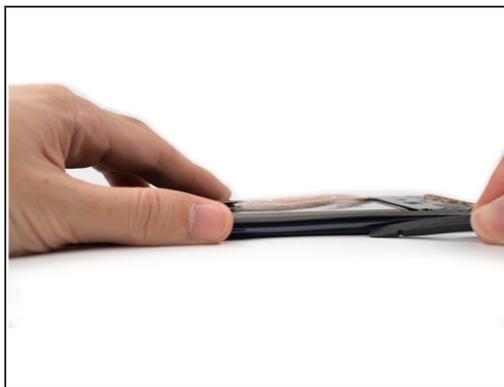
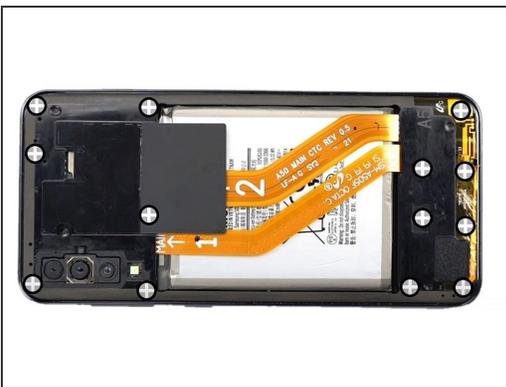
- Erhitze die Rückabdeckung aus Glas des Smartphones 5 Minuten lang auf ca. 65 ° C, um es zu lösen.
- Hebe Rückabdeckung aus Glas langsam und vorsichtig mit einem Saugheber an.
- Setze eine Plastikkarte oder ein Plektrum in den so entstandenen Spalt und schiebe es zu einer Ecke.
- Setze so mehrere Plastikkarten oder Plektren ein um Rückabdeckung aus Glas zu entfernen.
- Erhitze die Rückabdeckung aus Glas bei Bedarf mehrfach, um so das Lösen des Klebers zu erleichtern.

Schritt 3 — Smartphone öffnen



- Hebe vorsichtig die Rückabdeckung aus Glas an, um sie zu entfernen.

Schritt 4 — Schrauben entfernen



- Löse jede Schraube mit einem 4 mm Kreuzschlitzschraubendreher #00.
- Schiebe dann einen Spatel zwischen den Zwischenrahmen und das Display.
- Schiebe den Spatel einmal ganz herum, um das Display zu lösen und es vom Zwischenrahmen zu trennen.

Schritt 5 — Zwischenrahmen entfernen



- Löse den Zwischenrahmen ab und entferne ihn.

Schritt 6 — Akku abtrennen



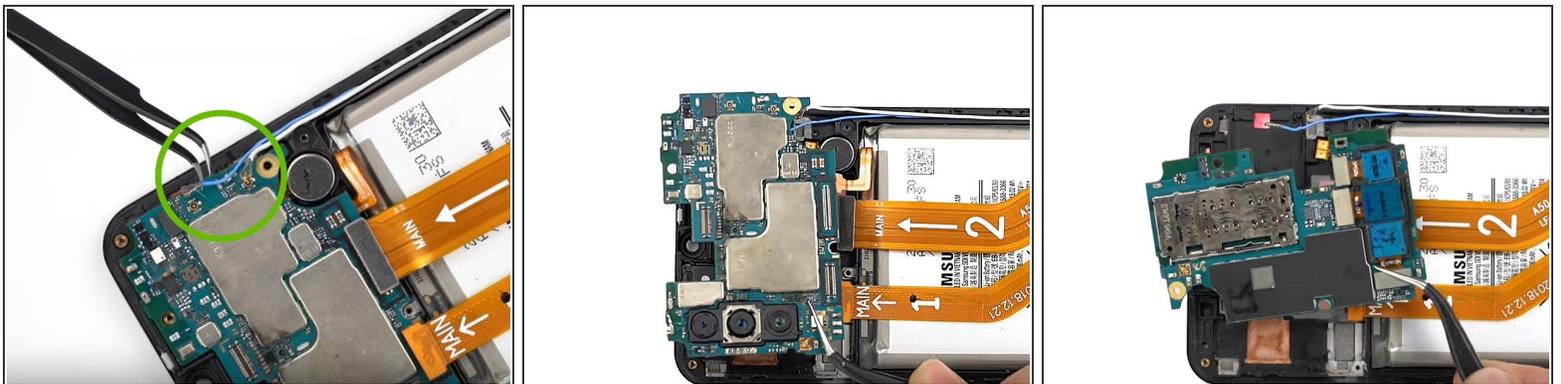
- Trenne den Akku.
- Löse die Kreuzschlitzschraube, mit der das Motherboard befestigt ist.

Schritt 7 — Flachbandkabel abtrennen



- Trenne die Verbindungskabel 1 und 2.
- Trenne die Frontkamera (Facetime) ab.
- Entferne die Frontkamera.

Schritt 8 — Koaxialkabel abtrennen



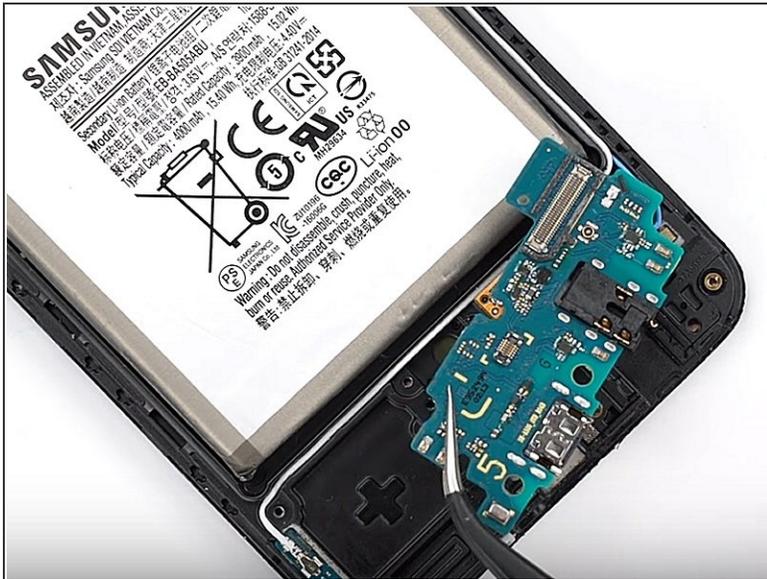
- Trenne die 2 Koaxialkabel (weiß und blau) ab.
- Entferne das Motherboard, indem es vorsichtig anhebt.

Schritt 9 — Komponenten ausbauen



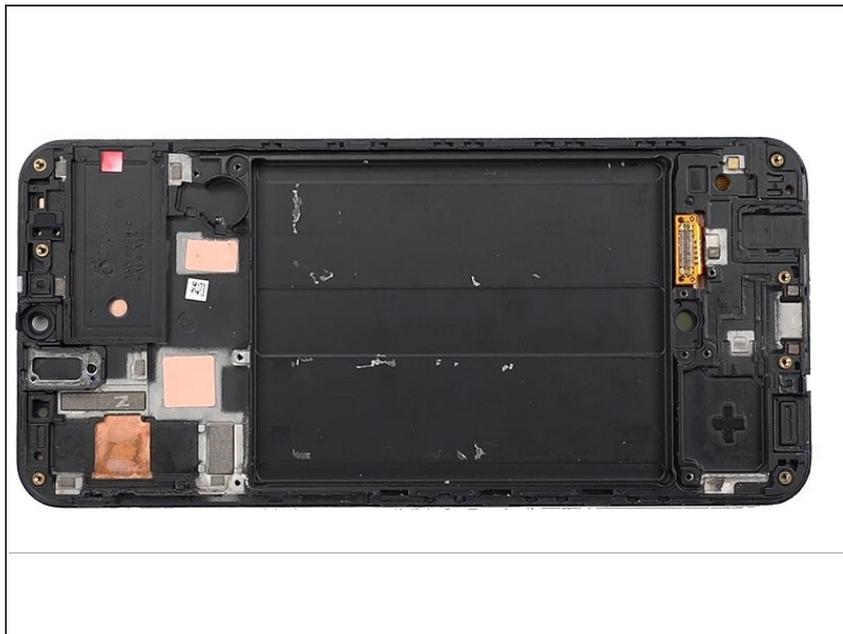
- Entferne den Vibrationsmotor, indem du ihn mit einer gebogenen Pinzette abziehst.
- Entferne die Ohrhörer-Lautsprecher auf die gleiche Weise.
- Löse die 2 Kreuzschlitzschrauben, trenne und entferne den Fingerabdruckleser.

Schritt 10 — Ladestecker entfernen



- Entferne das Ladeanschlussmodul.
- Entferne die Koaxialkabel, die in den Kanälen des Rahmens untergebracht sind.
- Entferne den Akku mit einem Plastikspatel. Achtung: Dieser Akku ist fest in das Gehäuse des Galaxy A50 geklebt. Achte darauf, ihn nicht zu beschädigen. Trage eine Schutzbrille, um deine Augen zu schützen.

Schritt 11 — Alle Elemente sind ausgebaut



- Jetzt hast du alle Komponenten vom Smartphone entfernt.

Schritt 12 — Gerät zusammenbauen



- Setze die einzelnen Komponente in den neuen Rahmen des neuen Displays ein. Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge den obigen Schritten in umgekehrter Reihenfolge.

Schritt 13 — Verschließen und festschrauben



- Befestige den Zwischenrahmen wieder an deinem Bildschirm und dem Rahmen.
- Setze alle Schrauben ein und ziehen sie fest.

Schritt 14 — Rückabdeckung befestigen



- Befestige die Rückabdeckung aus Glas mit doppelseitigem Klebeband.

Nach Erhalt deines neuen Bildschirms musst du vor dem Einbau alle Schutzfolien vom neuen Display entfernen.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, führe die obigen Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

Schalte dein Smartphone ein und teste deine Reparatur, bevor du neue Klebestreifen anbringst und das Smartphone wieder verschließt.