

MacBook Air 13" (Anfang 2020) Display tauschen

Diese Anleitung zeigt, wie das Display im...

Geschrieben von: Carsten Frauenheim



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie das Display im MacBook Air 13" (Anfang 2020) ausgetauscht werden kann.

🖌 WERKZEUGE:

T4 Torx Screwdriver (1) T5 Torx Screwdriver (1) P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1) Pinzette (1) Spudger (1) T3 Torx Screwdriver (1) T8 Torx Security Bit Screwdriver (1)

RSATZTEILE:

MacBook Air 13" (Late 2018-Early 2020) Display Assembly (1) Display Assembly Compatible with MacBook Air 13" (Late 2018-Early 2020) (1)

Schritt 1 — Schrauben des Gehäuseunterteils entfernen



- (i) Bevor du anfängst, solltest du die Auto Boot Function deines Macs deaktivieren. Auto Boot schaltet deinen Mac ein, wenn du ihn aufklappst, und das kann versehentlich beim Zerlegen passieren. <u>Benutze diese</u> <u>Anleitung</u>, um Auto Boot.zu deaktivieren.
 - Wenn dein MacBook unter BigSur v11.1 oder einer späteren Version läuft, lässt sich AutoBoot möglicherweise nicht deaktivieren. Arbeite zuerst normal weiter, trenne aber den Akku sofort ab, wenn du ins Innere des Gerätes hinein gekommen bist.

- Schalte dein MacBook Air vollständig aus und ziehe den Stecker aus der Steckdose, bevor du anfängst. Schließe das Display und lege den Laptop mit der Unterseite nach oben.
- Entferne folgende Pentalobe P5-Schrauben
 - Zwei 7,9 mm Schrauben
 - Zwei 7,1 mm Schrauben
 - Sechs 2,6 mm Schrauben
- (i) Halte während der gesamten Reparatur <u>die Schrauben gut</u> <u>geordnet</u> und achte darauf, dass jede Schraube an ihren alten Platz zurück kommt, damit dein MacBook keinen Schaden nimmt.

Schritt 2 — Gehäuseunterteil entfernen



- Zwänge deine Finger zwischen das Display und das Gehäuseunterteil und ziehe nach oben, so dass sich das Gehäuseunterteil vom Air ablöst.
- Entferne das Gehäuseunterteil.
- So wird es wieder befestigt:
 - Richte es genau aus und drücke es fest, bis die versteckten Rasten darunter einschnappen.
 Du solltest es fühlen und hören.

Schritt 3 — Akku abtrennen



 Ziehe den Aufkleber soweit vom Akkustecker zurück, dass der darunterliegende Stecker sichtbar wird.

Schritt 4



• Schiebe den Akkustecker mit einem Spudger parallel zum Logic Board aus seinem Anschluss auf dem Logic Board heraus.

Schritt 5 — Antennenleiste abtrennen



- Entferne die 1,4 mm Torx T3 Schraube, mit der die Abdeckung des Antennenkabels befestigt ist.
- Entferne die Abdeckung des Antennenkabels.
- Die Abdeckung des Antennenkabels ist unsymmetrisch. Achte beim Zusammenbau darauf, dass die Seite mit den Vorsprüngen richtig passend eingesetzt wird.



- Fasse das Antennenkabel nahe am Metallstecker mit einer Pinzette an.
- Ziehe gerade nach oben und trenne das Kabel ab
- Wiederhole für das zweite Antennenkabel.



- Entferne die beiden 1,5 mm Torx T3 Schrauben mit denen die Abdeckung des Displaykabelsteckers befestigt ist.
- Entferne die Abdeckung des Displaykabelsteckers.

Schritt 8



- Heble den Displaystecker mit dem flachen Ende des Spudgers von der Antennenplatine hoch und trenne ihn ab.
- Um Druckstecker, wie diesen hier, wieder anzuschließen, musst du ihn erst sorgfältig ausrichten und auf einer Seite herunterdrücken, bis er einrastet. Wiederhole dann für die andere Seite. Drücke nicht in der Mitte. Wenn der Stecker falsch sitzt, können die Kontakte verbogen und dauerhaft beschädigt werden.



- Drehe die sechs Torx T5 Schrauben heraus, mit denen die Antennenleiste befestigt ist:
 - Vier 7,4 mm Schrauben
 - Zwei 4,5 mm Schrauben

Schritt 10 — Antennenleiste entfernen



- Setze die Spudgerspitze in den Spalt zwischen der Antennenleiste und dem Display ein.
- Kippe den Spudger gegen das Scharnier, um das Ende der Antennenleiste hochzuheben.
- Wiederhole das Ganze für das andere Ende der Antennenleiste.



- Ziehe die Antennenleiste mit den Fingern senkrecht nach oben vom Gehäuse weg.
 Die Antennenleiste ist leicht festgeklebt, dies erfordert wahrscheinlich etwas Kraft.
- Führe die Antennenplatine durch die Öffnung in der Mitte der Antennenleiste.
 Achte darauf, dass keines der Flachbandkabel zur Antenne zu stark angespannt wird.
- Entferne die Antennenleiste.
- Achte beim Zusammenbau darauf, dass keines der Displaykabel unter die Antennenleiste gerät.

Schritt 12 — Scharnierschrauben entfernen



• Entferne die drei 4,9 mm Torx T8 Schrauben an jedem Scharnier (also insgesamt sechs).

Schritt 13 — Das MacBook ganz öffnen



• Lasse das MacBook mit dem Display nach unten liegen und öffne behutsam das Gehäuseoberteil soweit wie möglich.

Schritt 14 — Display entfernen



- Hebe das MacBook vorsichtig hoch und schließe das Display, bis es rechtwinklig zum Gehäuseoberteil steht.
- Während das Display langsam zum Gehäuseoberteil hin geklappt wird, sollten sich die Scharniere leicht herausziehen lassen.
- Halte das Display weiterhin rechtwinklig zum Gehäuseoberteil und bewege das Display senkrecht nach unten, während du das Gehäuse festhältst, so dass die Scharniere aus dem Gehäuseunterteil herauskommen.
- Entferne das Display.

Vergleiche dein Ersatzteil mit dem Originalteil. Du musst vielleicht fehlende Teile vom alten auf das neue Teil übertragen oder Schutzfolien vom Neuteil abziehen, bevor du es einbauen kannst.

Um dein Gerät wieder zusammenzusetzen, folge den Schritten in umgekehrterReihenfolge.

Entsorge deinen Elektromüll fachgerecht.

Die Reparatur hat nicht den gewünschten Erfolg gebracht? In unserem Forum findest du Hilfe bei der Fehlersuche.