



HP Pavilion 15-ab165us Hauptplatine austauschen

Austausch der Hauptplatine im HP Pavilion 15-ab165us.

Geschrieben von: Dillon Hubble



EINLEITUNG

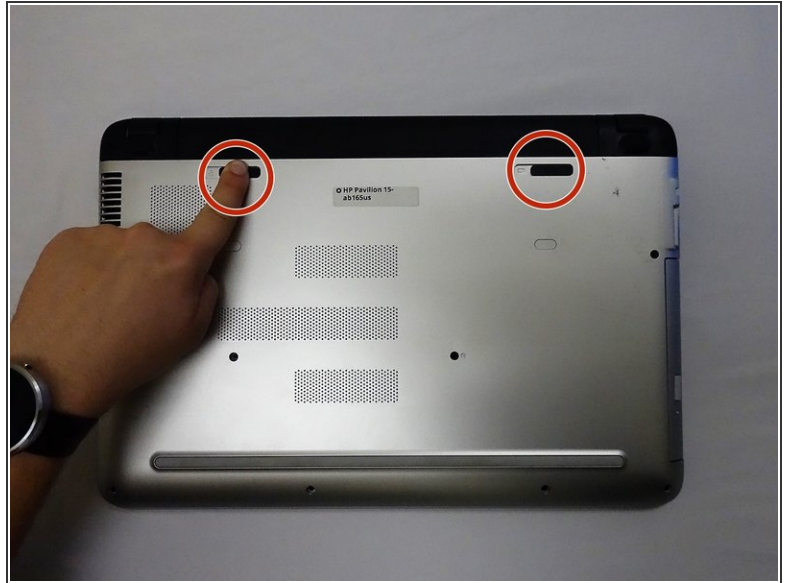
Diese Anleitung zeigt dir, wie du die Hauptplatine austauschen kannst.



WERKZEUGE:

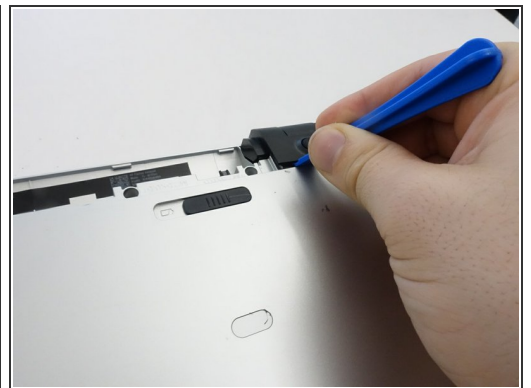
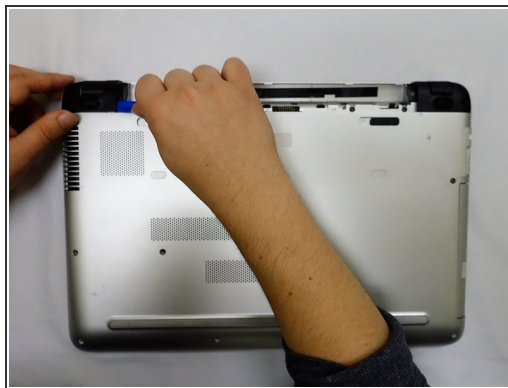
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
 - [iFixit Opening Tools](#) (1)
 - [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
 - [Metal Spudger](#) (1)
-

Schritt 1 — Rückabdeckung/Akkudeckel



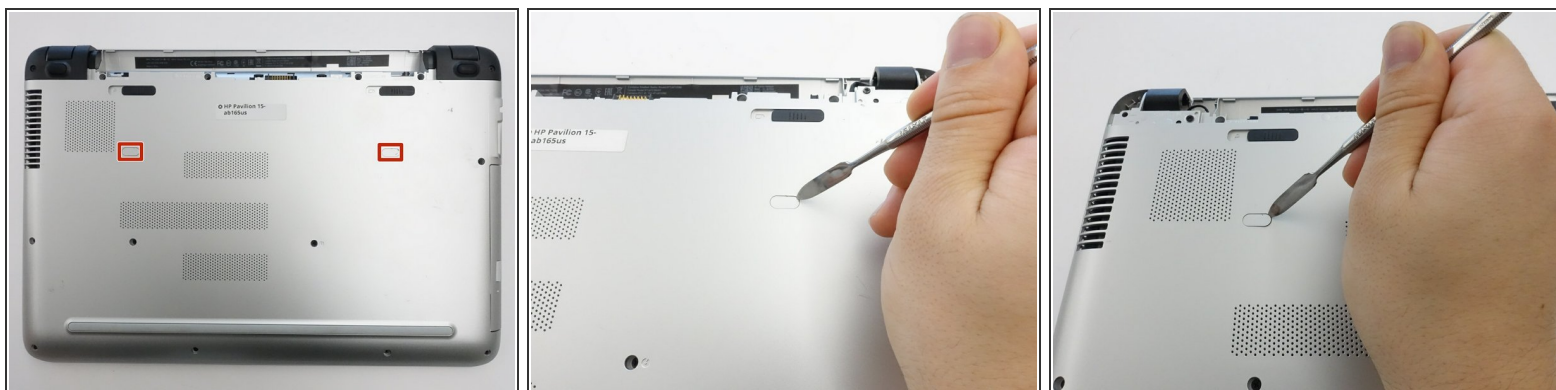
- Lege den Laptop mit der Bodenseite nach oben.
- Schiebe die zwei Schieberiegel in die Entriegelungsposition und entferne den Akku.

Schritt 2



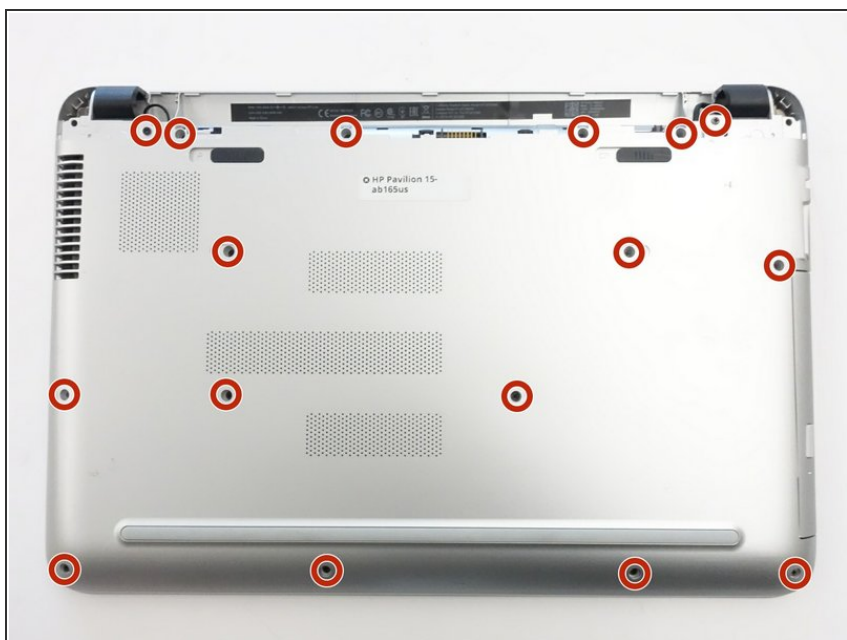
- Drehe die zwei unteren 8 mm Kreuzschlitzschrauben #1 heraus.
- Entferne die Kunststofffüße mit einem Plastiköffnungswerkzeug.

Schritt 3



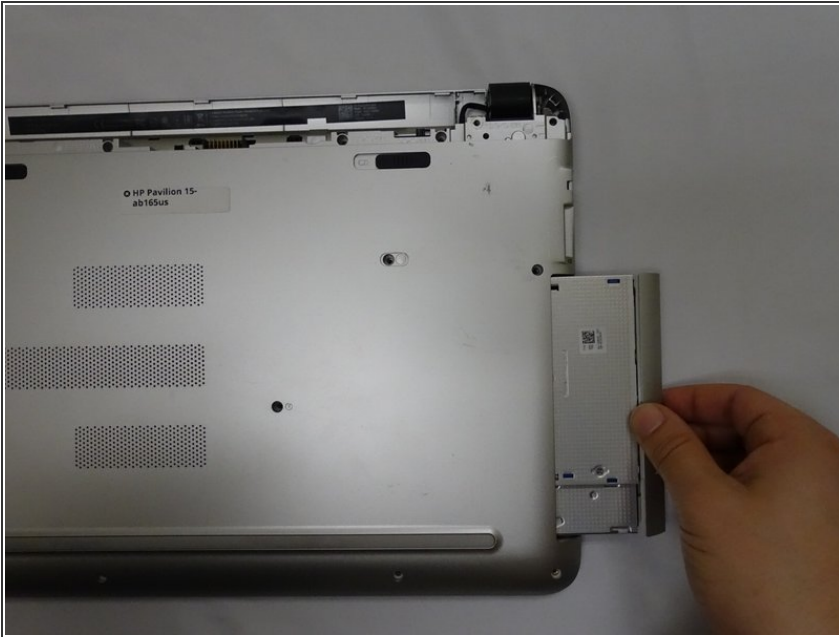
- Entferne die beiden Plastiklaschen mit einem Metallschraubendreher.

Schritt 4



- Entferne die sechzehn 8 mm Schrauben, mit denen die untere Abdeckung befestigt ist, mit einem Kreuzschlitzschraubendreher #1.

Schritt 5



- Entferne das optische Laufwerk.

Schritt 6



- Entferne die 3 mm Schrauben unter dem optischen Laufwerk mit einem Kreuzschlitzschraubendreher #0.

Schritt 7



- Drehe den Computer wieder um.
- Benutze ein Plastiköffnungswerkzeug, um die Klammern zu lösen, mit denen die Tastatur befestigt ist.

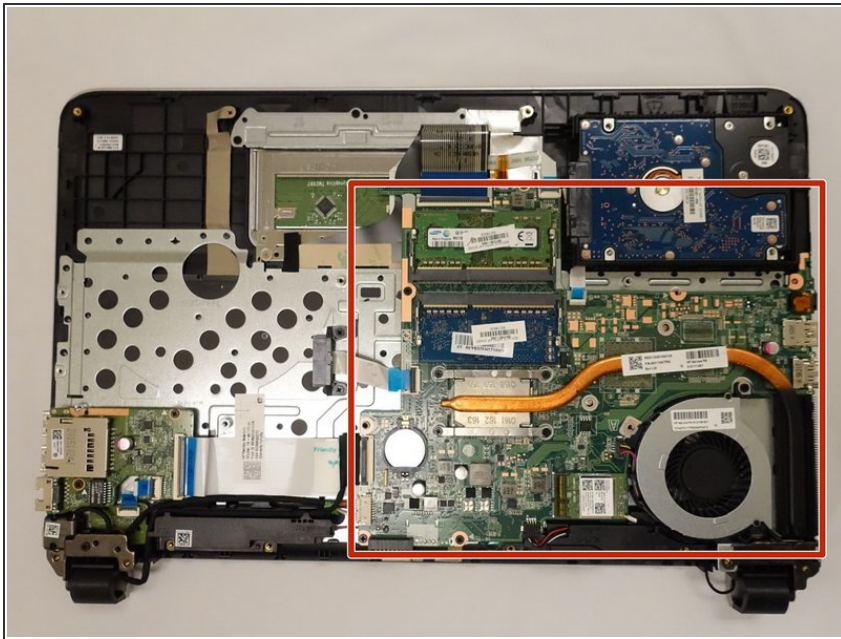
Schritt 8



- Schließe den Deckel und ziehe Bildschirm und Tastatur hoch und weg von der nicht mehr angeschlossenen unteren Abdeckung.

⚠ Die Festplatte ist NICHT auf der Unterseite der Tastatur festgeschraubt.

Schritt 9 — Hauptplatine



- Das ist die Hauptplatine.

Schritt 10



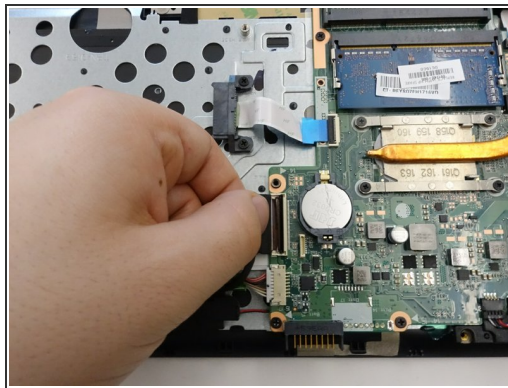
- Löse das Verbindungskabel zur Wi-Fi Karte.

Schritt 11



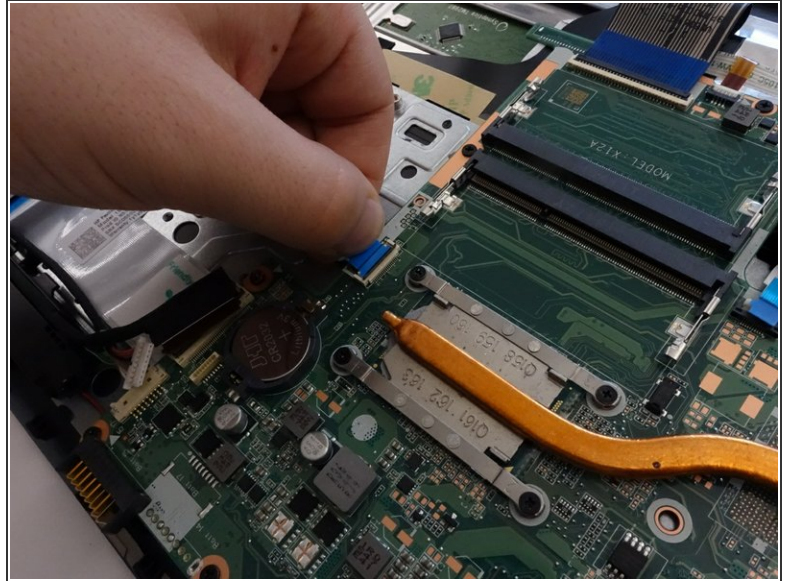
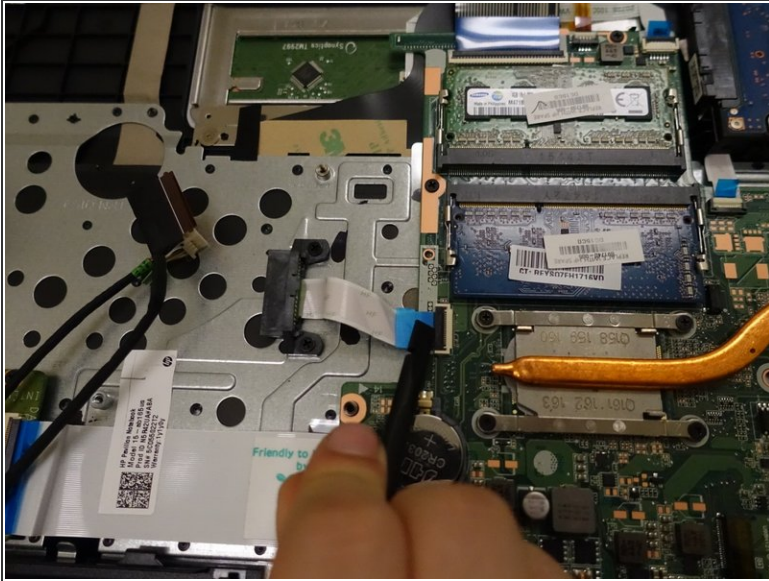
- Trenne die Lautsprecher ab.

Schritt 12



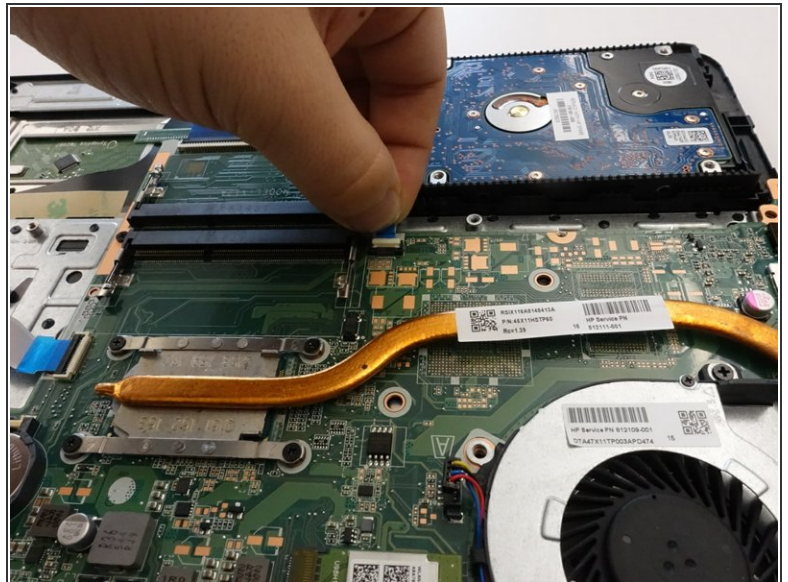
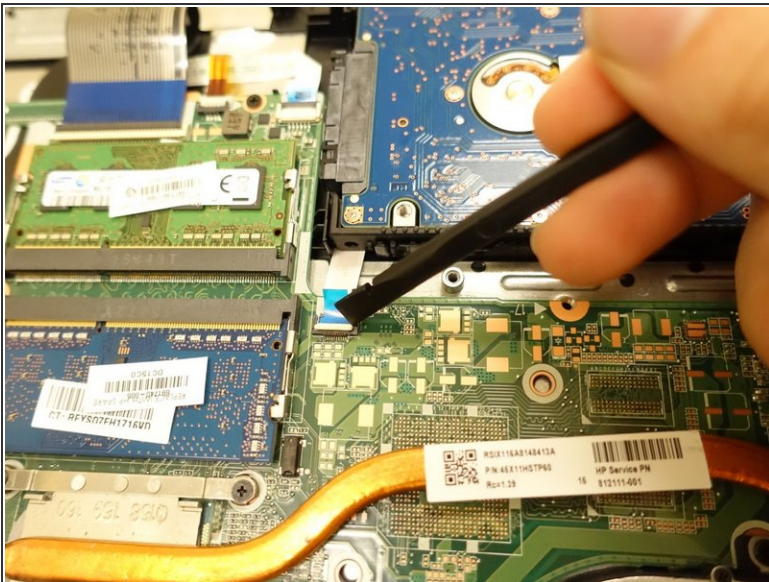
- Löse die Sicherungen an den Displaykabeln und trenne die Kabel von der Hauptplatine ab.

Schritt 13



- Löse die Sicherung am Kabel zum optischen Laufwerks und trenne es ab.

Schritt 14



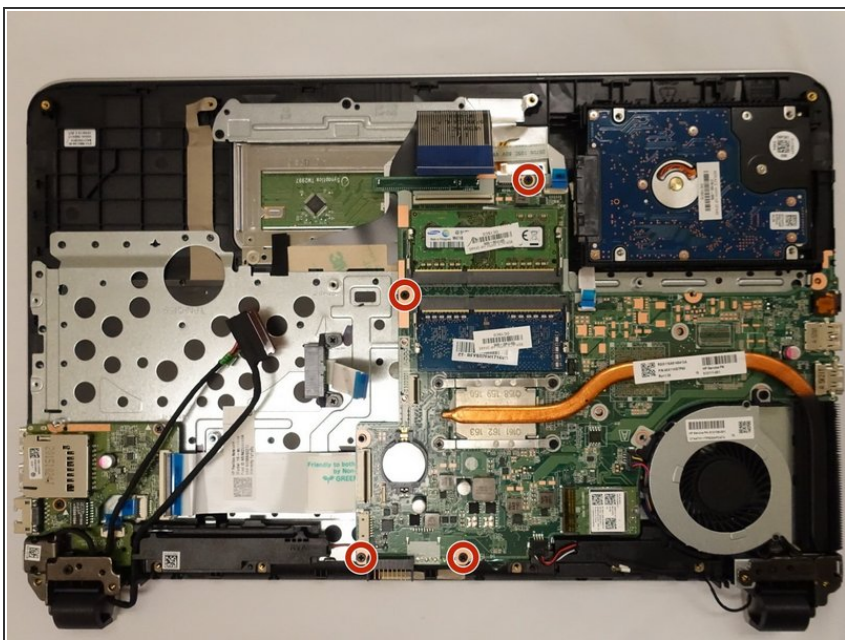
- Löse die Sicherung am Festplattenversorgungskabel und trenne es ab.

Schritt 15



- Löse die Sicherung am Tastaturkabel und trenne es ab.

Schritt 16



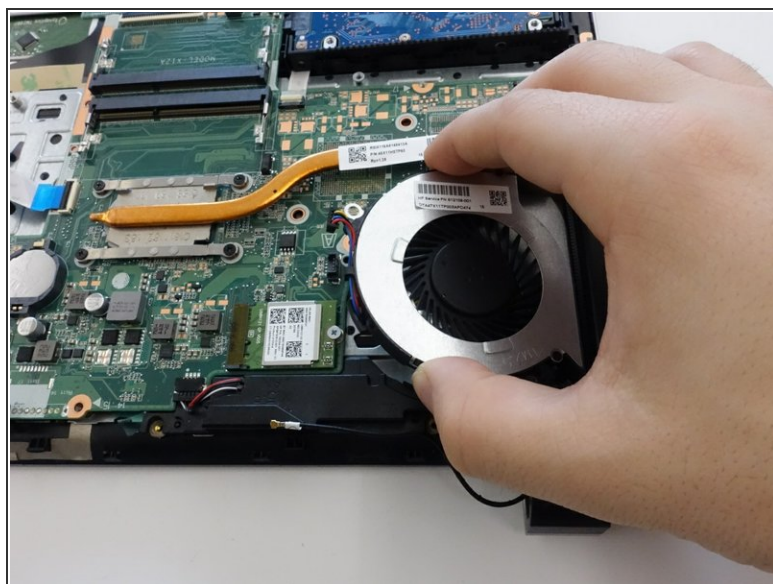
- Entferne die 4 mm Kreuzschlitzschrauben #1, mit denen die Hauptplatine befestigt ist.

Schritt 17



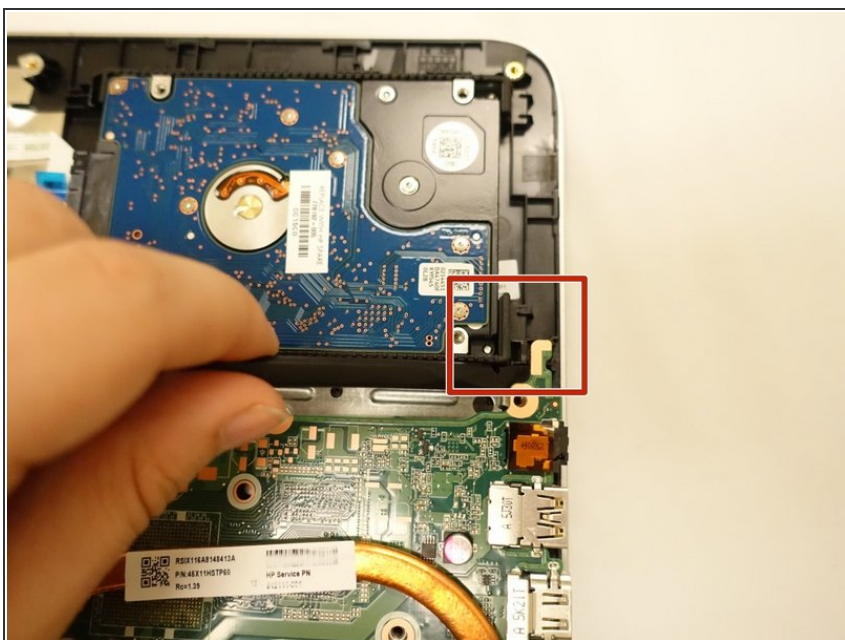
- Entferne die 4 mm Kreuzschlitzschrauben #1, mit denen der Lüfter befestigt ist.

Schritt 18



- Löse die Haltestifte des Lüfters.
- Hebe den Lüfter hoch und entferne ihn.

Schritt 19



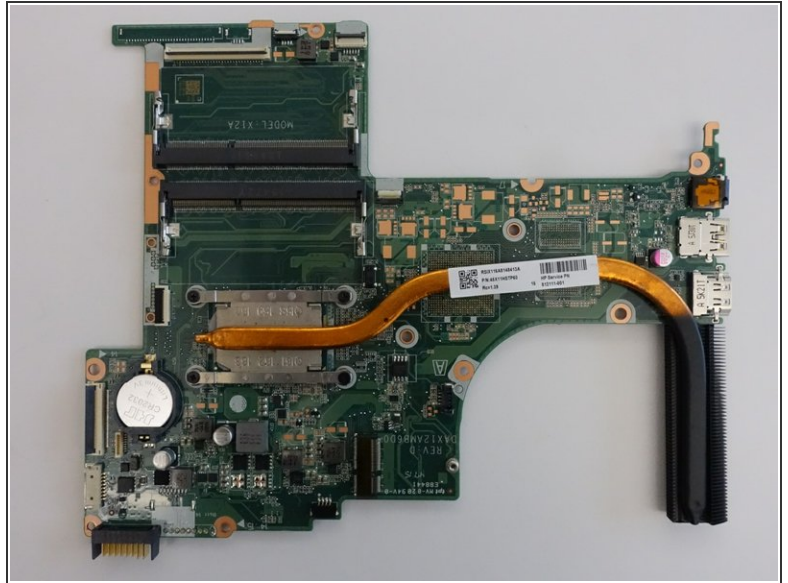
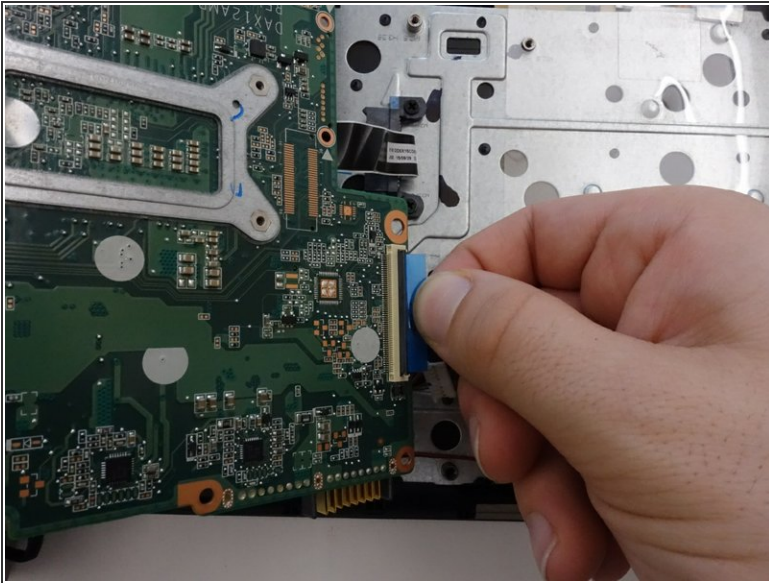
- Befreie die Hauptplatine aus der Raste unten an der Festplatte.

Schritt 20



- Hebe die Festplatte hoch und drehe sie herum, so dass das Kabel an der Unterseite sichtbar wird.

Schritt 21



- Löse die Sicherungen am Kabel auf der Unterseite der Hauptplatine und trenne es ab.
- Ziehe die Hauptplatine aus dem Rahmen heraus.

Um dein Gerät wieder zusammenbauen, folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.