



HP Pavilion G6 öffnen und reinigen

HP Pavilion G6 öffnen und Ventilator und Kühlung reinigen.

Geschrieben von: Patrick



EINLEITUNG

Hier wird beschrieben wie du einen HP Pavilion G6 öffnen und Ventilator und Kühlung reinigen kannst.

WERKZEUGE:

- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)

Optional

- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
 - [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
-

Schritt 1 — HP Pavilion G6 öffnen und reinigen



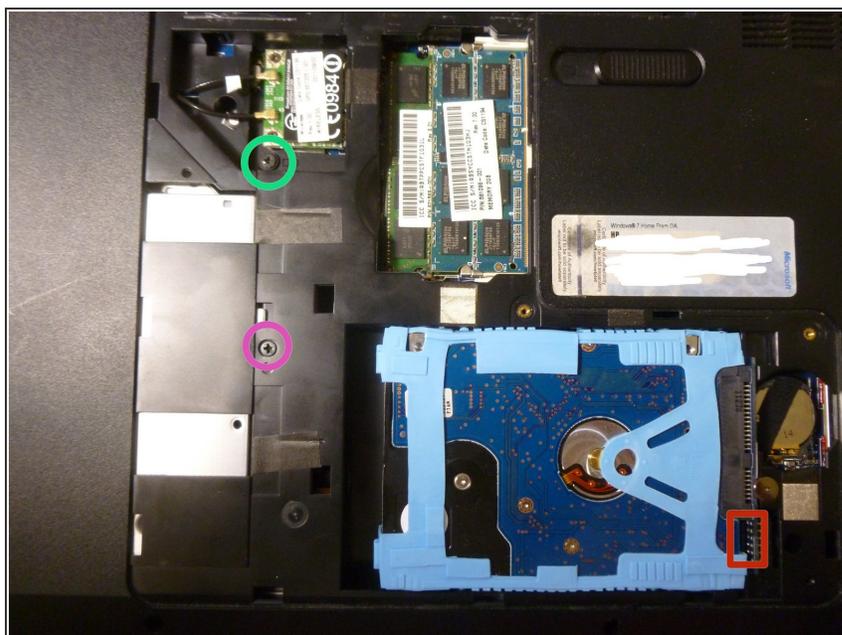
- Schalte das Laptop aus und ziehe den Netzstecker.
- Entferne den Akku. Drücke den Schieber in die angezeigte Richtung und hebe den Akku heraus. Lege ihn beiseite.

Schritt 2



- Löse die beiden Schrauben. (Sie werden sich nicht ganz herausdrehen lassen)
- Nimm den Spudger und löse die Plastikklammern, fange oben an. An der linken Seite sind keine Klammern sondern nur Laschen.
- Hebe die rechte Seite an um auch dort die Laschen zu lösen.

Schritt 3



- Schiebe die Festplatte nach links, löse die SATA Verbindung und hebe die Platte ganz heraus.
- Wenn du beim Entfernen der Festplatte Schwierigkeiten hast setze den Spudger in den Spalt an und lüpfе vorsichtig die Festplatte weg vom SATA Anschluss.
- Entferne die Schraube des optischen Laufwerks und schiebe es heraus.
- Entferne auch die Schraube die die Tastatur festhält.

Schritt 4



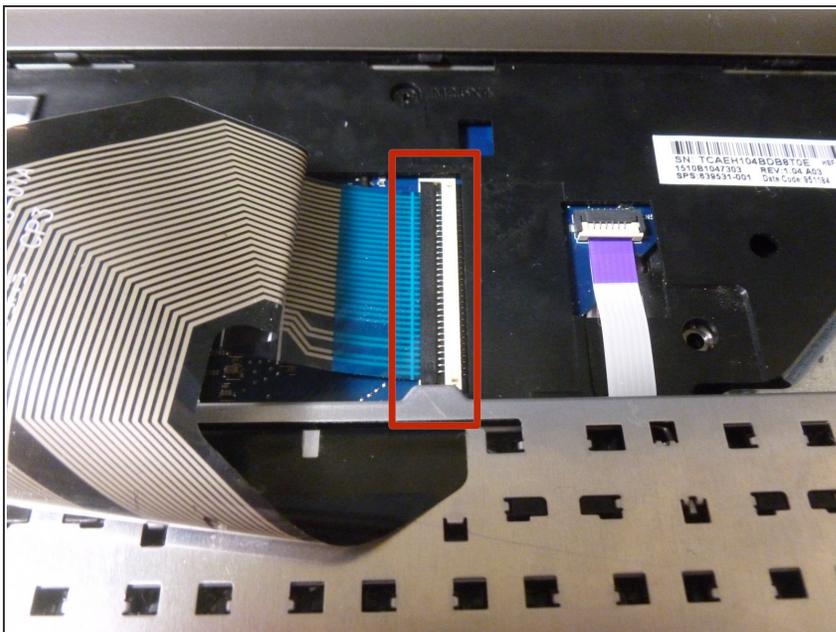
- Bewege die beiden Halteklammern nach außen um das RAM zu befreien, ziehe ihn dann heraus. Wiederhole für das andere RAM.

Schritt 5



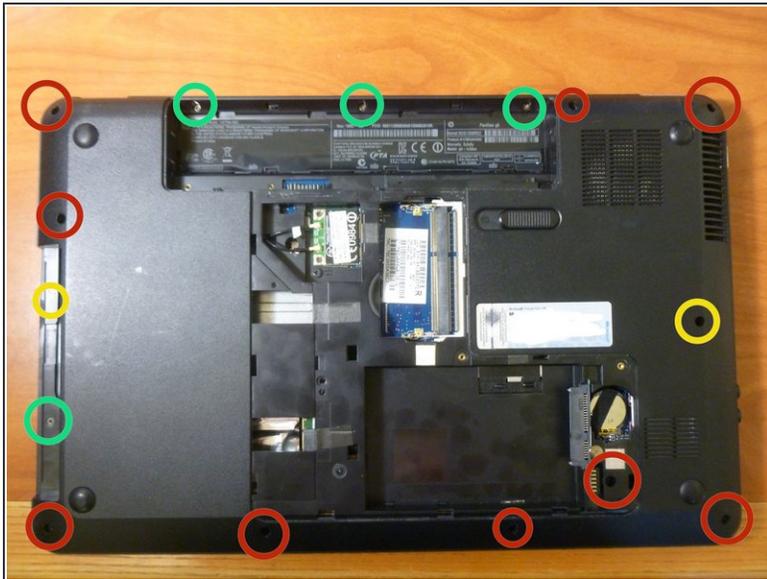
- Neun Plastikrasten halten die Tastatur fest.
- Hier im Detail zu sehen.
- Um diese Rasten zu lösen musst du sie mit einem Schraubendreher oder etwas Ähnlichem wegdrücken während du gleichzeitig die Tastatur hochhebst. Die ersten Rasten gehen am schwersten.

Schritt 6



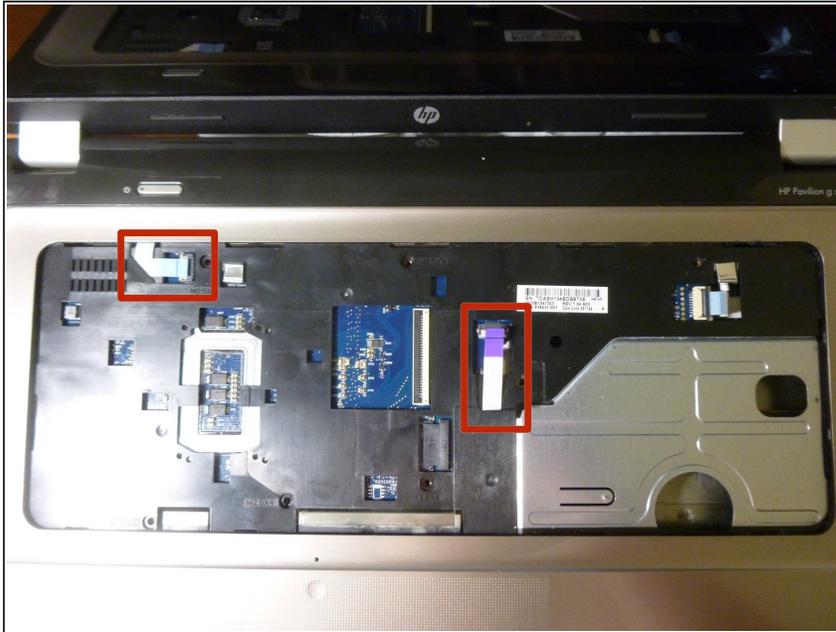
- ⚠ Die Tastatur ist noch mit einem Flachbandkabel verbunden. Passe deswegen beim Abheben auf.
- Um es zu lösen öffne die schwarze Sicherungsklappe bis sie senkrecht steht. Ziehe dann das Kabel heraus.

Schritt 7



- Entferne alle angezeigten Schrauben.
 - Beachte dass diese Schrauben kleiner sind als die rot markierten.
 - Die Schraube auf der rechten Seite ist unter einem Gummistöpsel versteckt. Entferne den Stöpsel mit einem spitzen Werkzeug wie z.B. einer Stecknadel, drehe dann die Schraube heraus.

Schritt 8



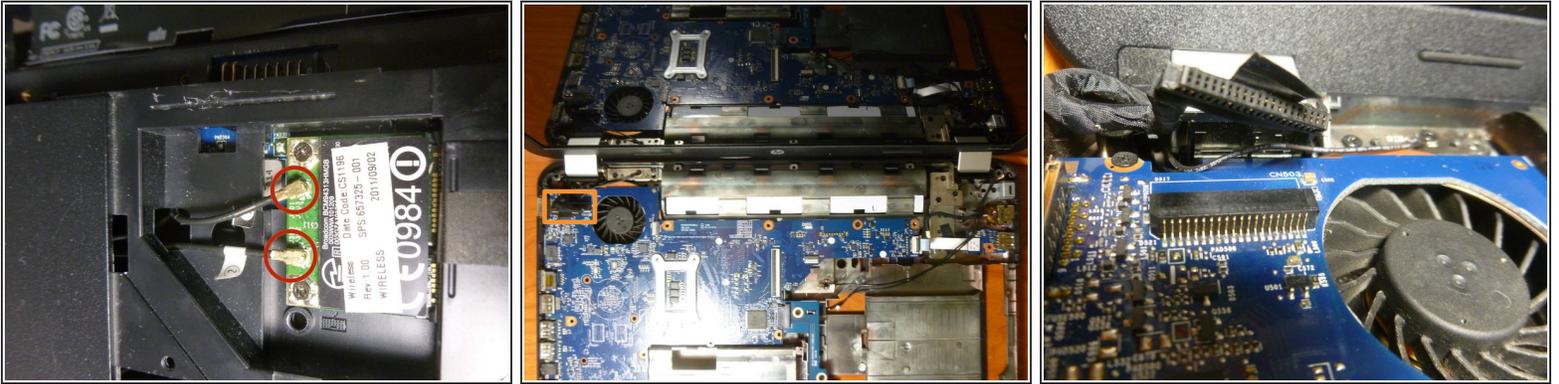
- Löse diese Kabel auf die gleiche Weise wie beim Kabel zur Tastatur ab.
- Drehe auch die sechs Schrauben mit der Markierung "M2.5 x 4" heraus.

Schritt 9



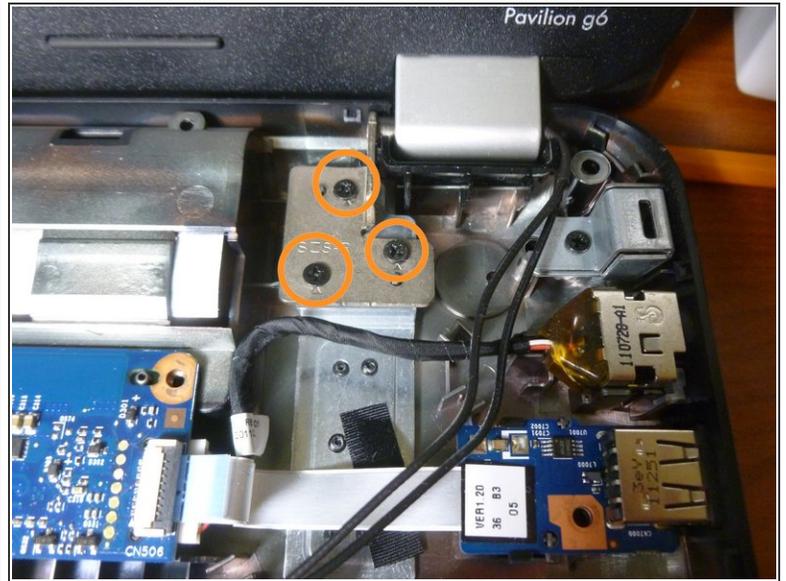
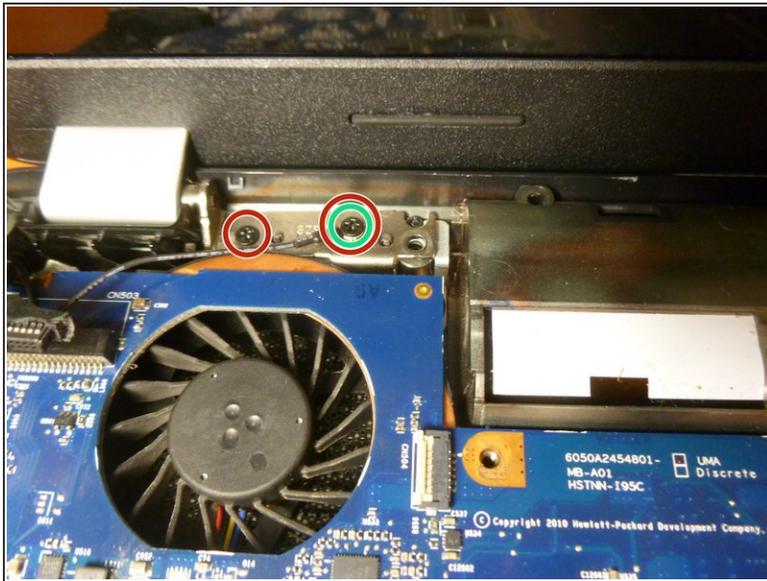
- Das Oberteil des Laptops wird von Plastikklammern zusammengehalten. Nimm ein Plektrum, einen Plastiköffner, ein Küchenmesser oder Ähnliches um sie zu öffnen. Am Spalt wo das optische Laufwerk war gehts es normalerweise am Besten.
- ⓘ Achte beim Zusammenbau sehr darauf, dass das Kabel in der oberen linken Ecke nicht beschädigt wird.

Schritt 10



- i** Ziehe den Bildschirm so weit wie möglich auf und stütze ihn gut ab. Da der Laptop dadurch kopflastig geworden ist steht er so stabil.
- Entkopple die Kabel von der WiFi Karte, schreibe dir aber die Nummern auf den Kabeln auf damit du später weißt, wo sie eingesteckt waren.
 - Ziehe den Stecker vom Displaykabel auf der linken Seite. Siehe zuerst das Klebeband ab, löse dann mit einem Schraubendreher das Kabel ganz ab. Kleine Laschen auf den Seiten helfen dabei.

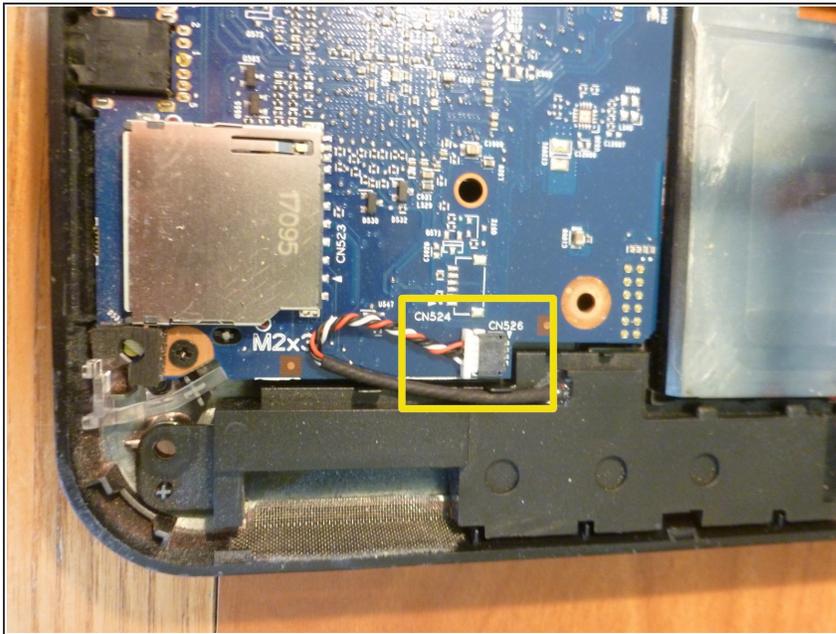
Schritt 11



- Entferne diese Schrauben auf der linken Seite um das Scharnier zu befreien.
 - Denke beim Zusammenbau daran das Kabel wieder festzuschrauben.
- Entferne auch diese Schrauben auf der rechten Seite.
- Hebe die Bildschirmeinheit weg und lege sie beiseite.

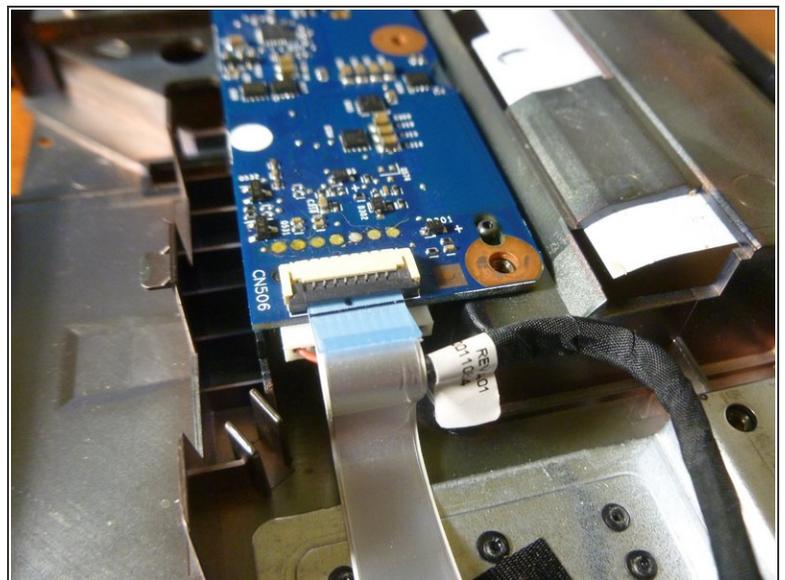
⚠ Diese Schrauben dürfen beim Zusammenbau nicht zu fest angezogen werden, es reicht, wenn sie gut sitzen.

Schritt 12



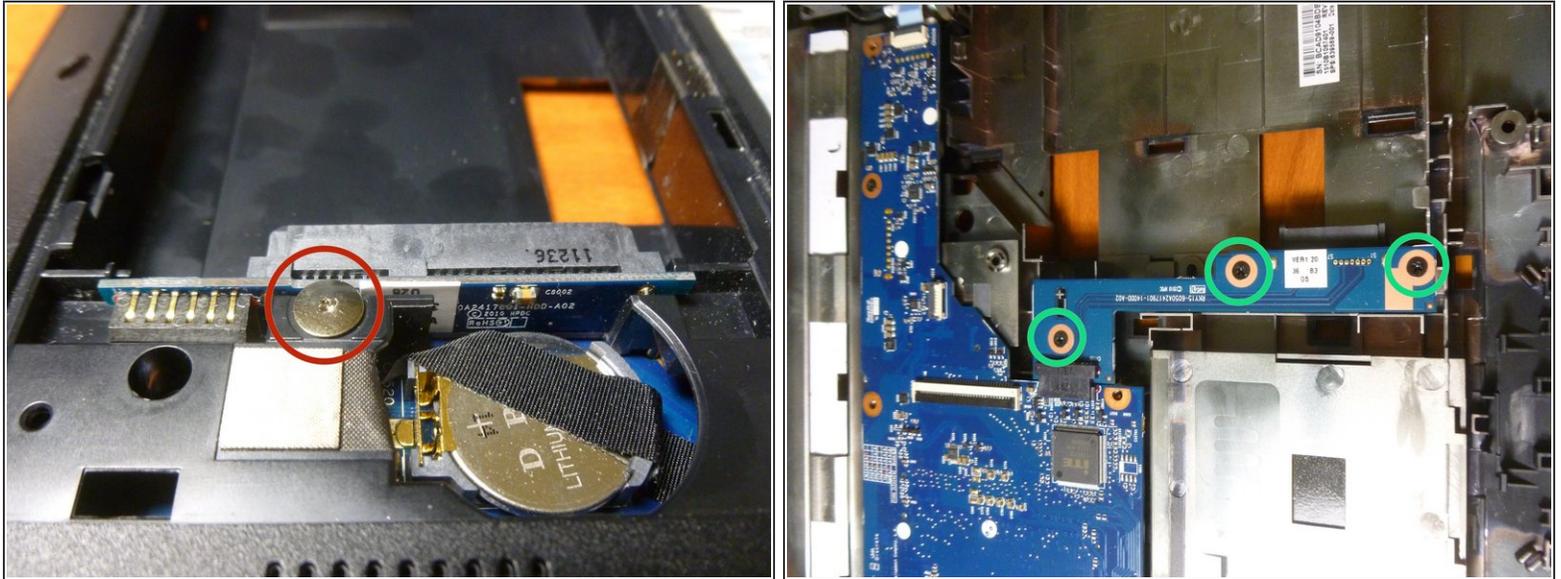
- Löse die Lautsprecherkabel und hebe die beiden Lautsprecher heraus.

Schritt 13



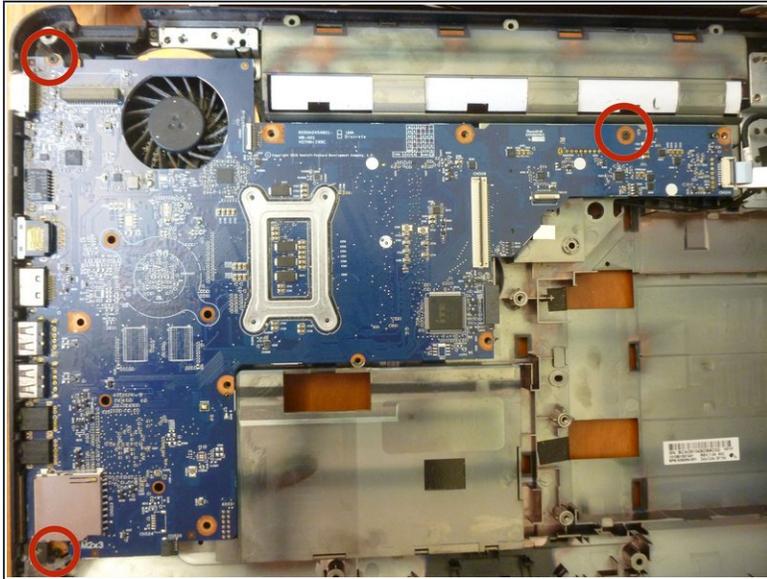
- Wende das Laptop um und drehe die Schrauben bei der Funkkarte heraus. Sie wird so wie das RAM herauspringen. Schiebe sie heraus und lege sie beiseite.
- In der Nähe der rechten oberen Ecke befindet sich die USB Buchse. Löse das Kabel zu ihr, indem du zuerst wieder die schwarze Sicherungsklappe hochhebst und dann das Kabel herausziehst.

Schritt 14



- Entferne diese Schraube am Boden des Laptops. Hebe dann die linke Seite der SATA Einheit gerade hoch um sie von der Hauptplatine zu entfernen. Lege sie beiseite.
- Drehe diese Schrauben heraus, bewege dann die ganze Einheit nach rechts um sie von der Hauptplatine zu trennen.

Schritt 15



- Entferne diese drei Schrauben und bewege die Hauptplatine nach rechts um sie aus dem Rahmen heraus zu heben.
- Hier ist die Kühleinheit! Mit Pressluft kannst du sie vom Staub befreien. Ich würde nicht empfehlen auch den CPU Kühler zu lösen, es sei denn du hast Wärmeleitpaste zur Hand um ihn dann wieder anzubringen.

Um dein Gerät wieder zusammen zu setzen folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.