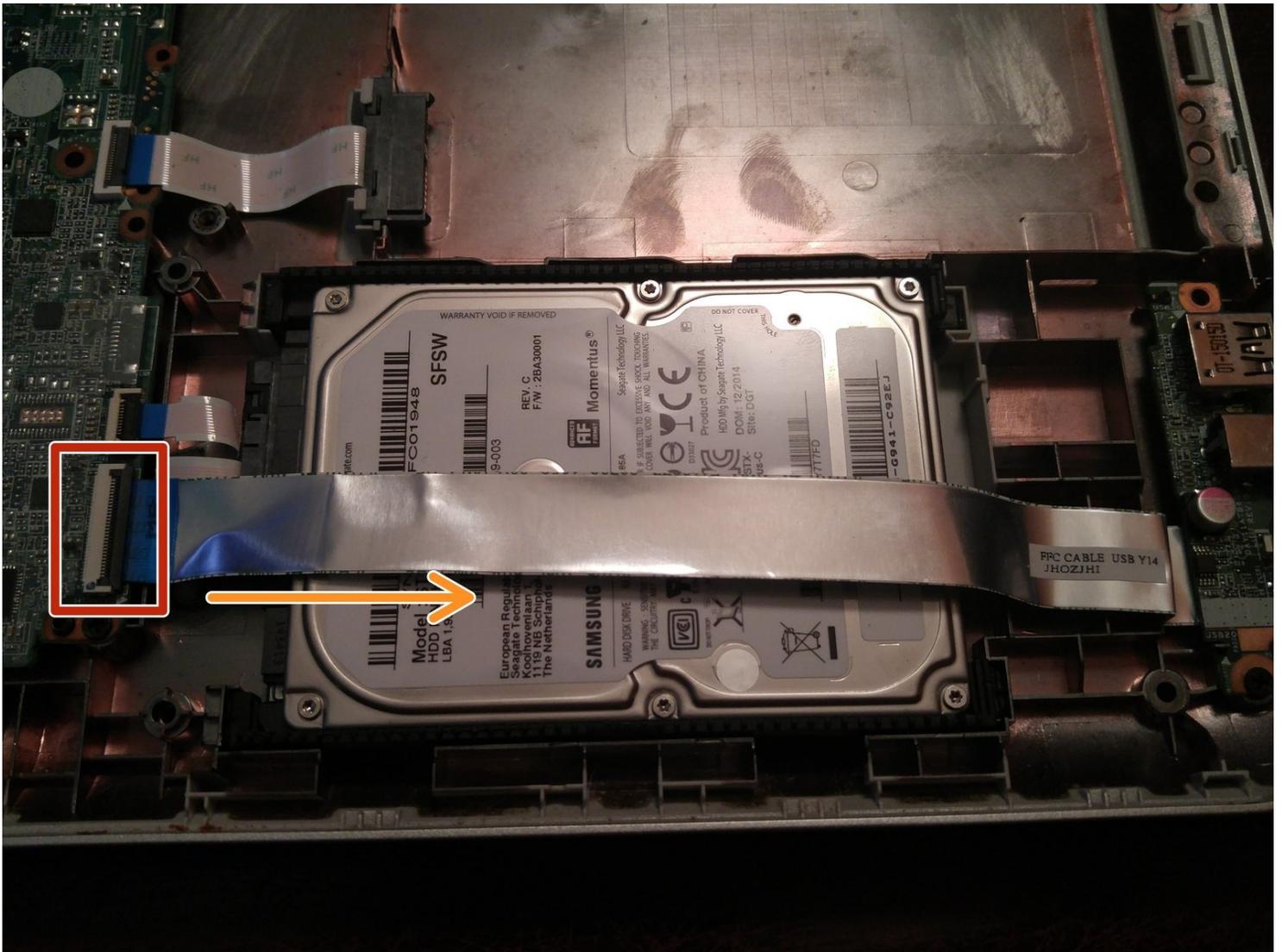


HP Pavilion 15-p Festplatte tauschen

Wenn die Festplatte in diesem System ausgefallen...

Geschrieben von: Nick



EINLEITUNG

Wenn die Festplatte in diesem System ausgefallen ist oder du einfach nur die vorhandene Festplatte in deinem System durch eine SSD oder ein größeres Spinning-Laufwerk ersetzen möchtest, zeigt dir diese Anleitung, wie du auf die Festplatte zugreifen kannst, um sie auszutauschen.

Hinweise zur Anleitung

Das Sortieren deiner Schrauben ist von größter Bedeutung. In diesem Laptop werden viele Schrauben in verschiedenen Längen verwendet. Die Schrauben können nicht untereinander ausgetauscht werden.

- **Ziehe in Erwägung, diese Laptop-Serie in eine Reparaturwerkstatt zu bringen, wenn du diese Reparatur nicht durchführen kannst, weil so viele Komponenten ausgebaut werden müssen, um an das Laufwerk zu gelangen, oder lies dir ZUERST die gesamte Anleitung durch.**
- *****Dieser Laptop kann mit 7 mm und 9,5 mm Laufwerken betrieben werden. Beide Laufwerke verwenden die gleichen Stoßdämpfer.**
- **Teste den Computer teilweise zerlegt, BEVOR du ihn wieder zusammenbaust.** Eine komplette Demontage ist notwendig, um alle Probleme zu beheben.



WERKZEUGE:

[Essential Electronics Tool Kit](#) (1)

Only needed if you are supplying your own SSD or skipping the fix kit.

[Magnetic Project Mat](#) (1)

Optional. Do not place original HDD on this mat, as it is magnetic (unless it has failed!).

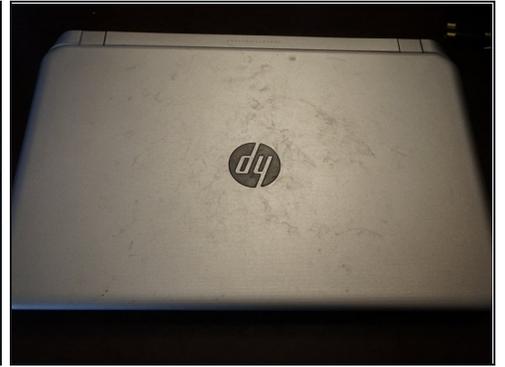
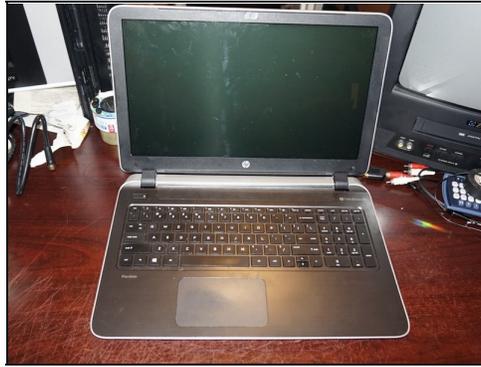


ERSATZTEILE:

[Crucial MX500 1 TB SSD](#) (1)

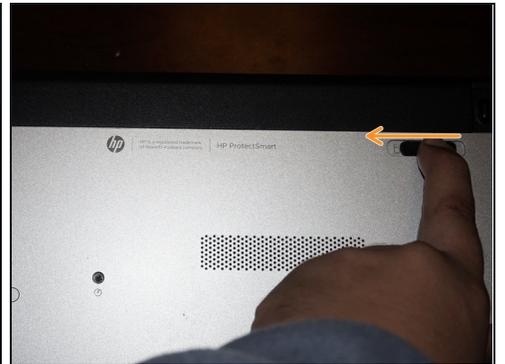
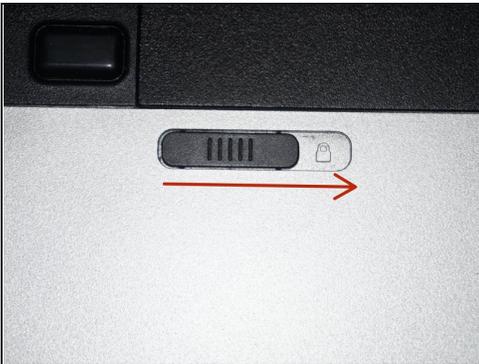
[2 TB SSD](#) (1)

Schritt 1 — Vorbereiten



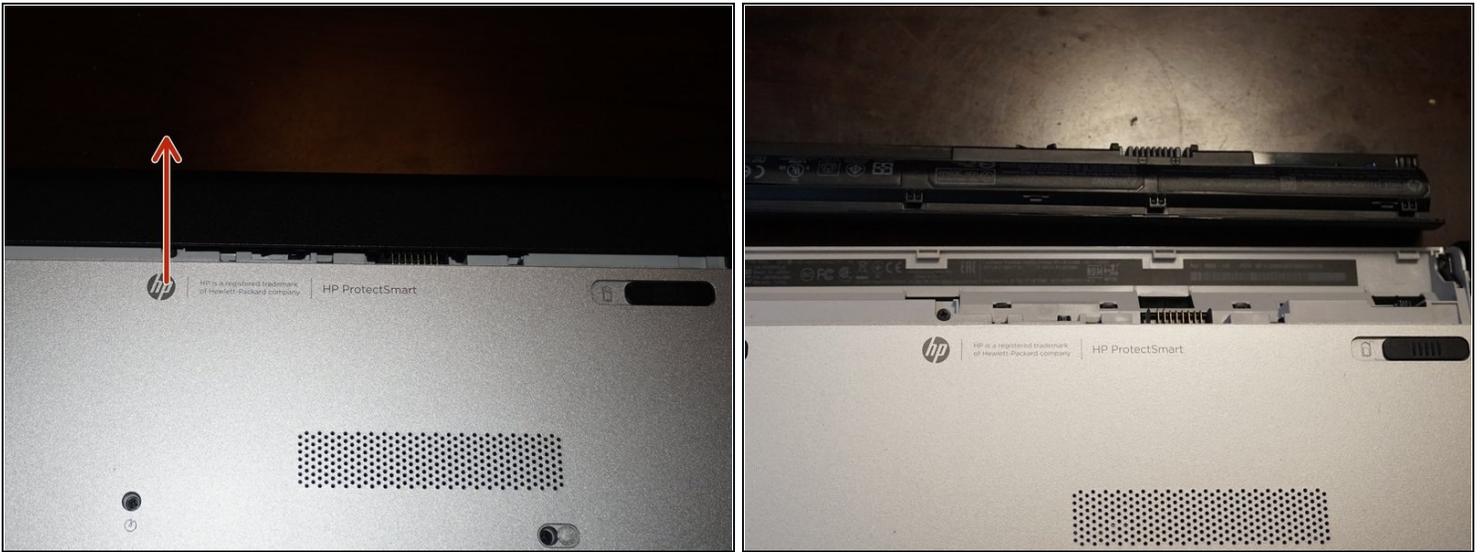
- Fahre den Computer vollständig herunter. **Entferne den Akku nicht, solange nicht alle Lichter aus sind.**

Schritt 2 — Akku entsperren



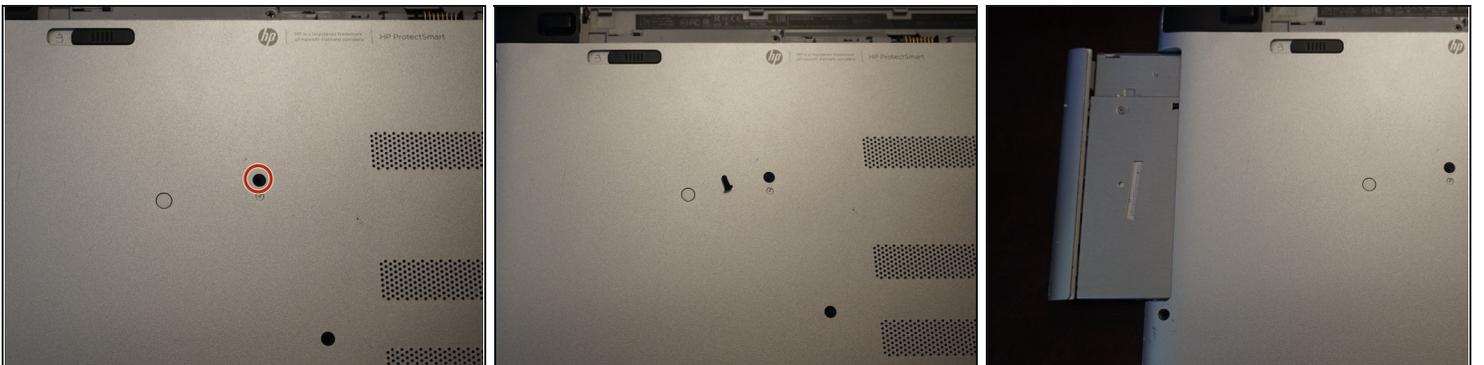
- Wenn der Computer ganz aus ist, dann kannst du den Akku entfernen. Schiebe die Entsperrtaste in die Stellung "Offen".

Schritt 3 — Akku entfernen



- Ziehe ihn nach vorne und hole ihn heraus. Entferne ihn vom Laptop.

Schritt 4 — Optisches Laufwerk entfernen



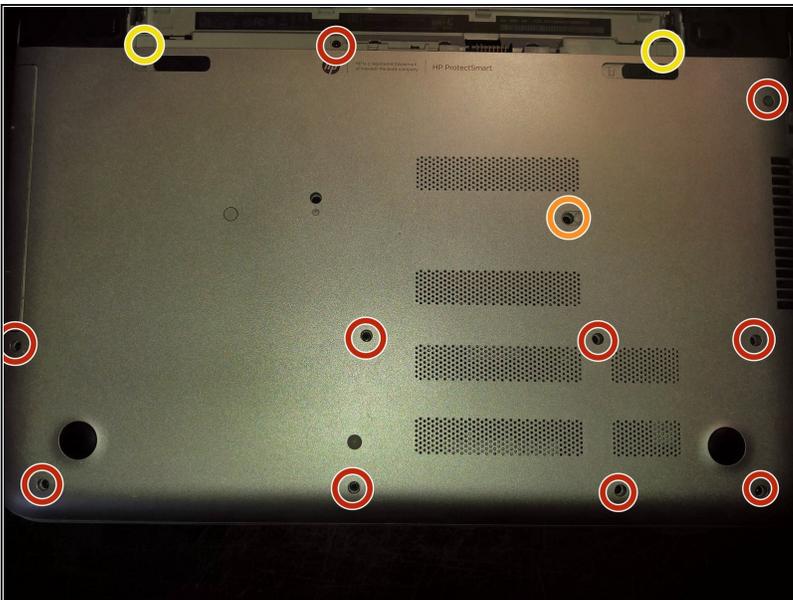
- Entferne die einzelne **Kreuzschlitzschraube #0**, welche das optische Laufwerk befestigt. Schiebe danach das optische Laufwerk heraus.

Schritt 5 — Schrauben unter optischen Laufwerk entfernen



- ★ Je nach Modell kann hier eine oder mehrere Schrauben befestigt sein.
- Drehe die Kreuzschlitzschrauben unter dem optischen Laufwerk heraus. Verwende dafür einen **Kreuzschlitzschraubendreher #00**.

Schritt 6 — Untere Schrauben entfernen



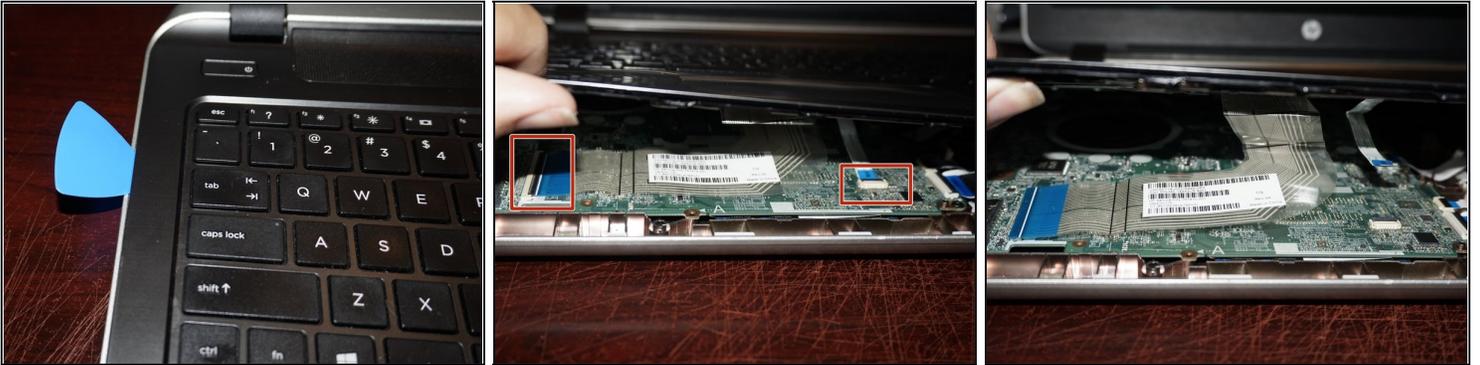
- Sobald der Akku und das optische Laufwerk ausgebaut sind, kannst du die **11** Schrauben entfernen, mit denen die Handballenaufgabe befestigt ist.
- Diese Schraube ist durch einen Aufkleber verdeckt. Bei Verlust/Beschädigung handelt es sich um einen Schönheitsfehler.
- Bei einigen Modellen (**aber nicht bei allen**) befinden sich in diesem Bereich Schrauben. **Wenn du hier Schrauben siehst, müssen sie entfernt werden.**

Schritt 7 — Scharnierabdeckungen entfernen



- Wenn du die originalen Puffer weiterverwenden möchtest, kannst du sie auf die Scharnierabdeckungen kleben, sie bleiben dadurch klebefähig.
- Entferne die Scharnierabdeckungen . Entferne dazu die Gummipuffer. Benutze einen **Kreuzschraubendreher #0**.
- Entferne darunter die **Kreuzschlitzschrauben #0**.

Schritt 8 — Handauflage entfernen



⚠ Entferne die Handauflage noch nicht. Die Einschalttaste ist immer noch angeschlossen.

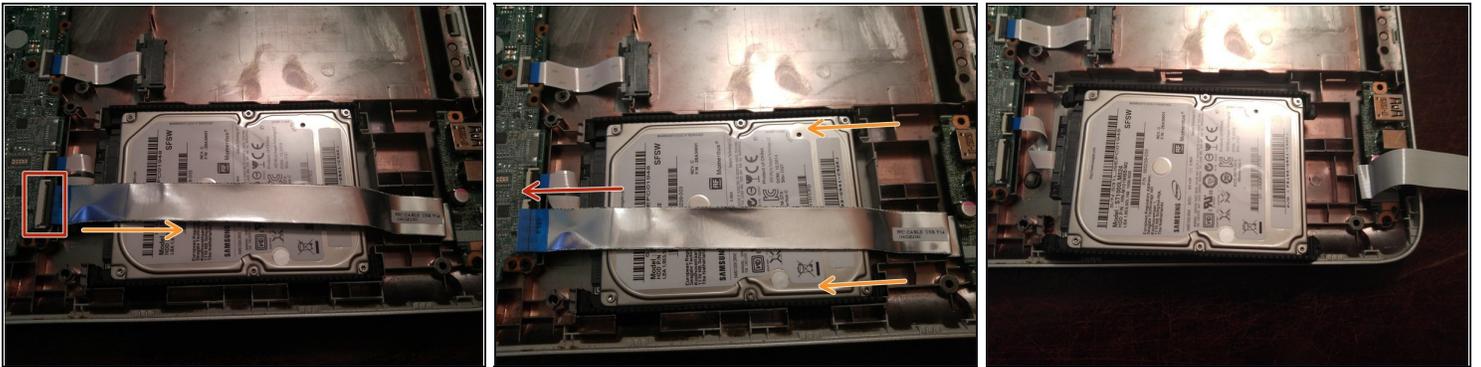
- ☑ Wenn sich die Handauflage nicht leicht löst, hilft ein Plektrum weiter.
- Heble die Handauflage an drei Seiten mit einem Plastiköffnungswerkzeug hoch. Hebe sie dann an der Vorderseite etwas hoch und löse die Kabel der Tastatur und des Trackpads. **Klappe dazu zuerst die schwarzen Kunststoff-Sicherungsbügel an den Anschlüssen hoch und ziehe die Kabel heraus.**
- Wenn die Tastatur und das Trackpad abgetrennt sind, kann die Handauflage hochgehoben werden. **Benutze, wenn nötig, ein Hebelwerkzeug.**

Schritt 9 — Einschalttaste abtrennen



- Nachdem die Tastatur und das Trackpad abgetrennt sind, musst du auch noch die Einschalttaste abtrennen. **Klappe die schwarze Lasche hoch und entferne die Handauflage.**

Schritt 10 — Flachbandkabel lösen



⚠ Wenn du diese Anleitung nur als Voraussetzung für den Austausch von anderen Bauteilen benutzt, musst du die Festplatte nicht ausbauen.

ⓘ Wenn es nötig ist, kannst du die I/O Tochterplatine entfernen.

- Löse das Flachbandkabel über der Festplatte ab. Dazu musst du zuerst den schwarzen Verschluss hochheben und dann das Kabel aus dem ZIF Anschluss herausziehen.
- Kippe das Laufwerk nach vorne, beginne am SATA Anschluss. Lege das Laufwerk wie im dritten Bild gezeigt zur Seite.
- Löse das Kabel zum Laufwerk. Du musst es dazu ein wenig vor und zurück wackeln, bis es herauskommt. **Wende dazu keine übermäßige Kraft auf, es geht vielleicht etwas schwer, wenn es vorher noch nie gelöst wurde.**

Schritt 11 — Entferne die Seitenleisten vom Laufwerk



⚠ Wenn deine Festplatte eine Kunststoffplatte über der Platine hat und eine SSD ist eingebaut, lege sie wieder in den Montagerahmen, für den Fall, dass später wieder eine normale Festplatte eingebaut wird.

⚠ Wenn deine Festplatte eine Kunststoffplatte über der Platine hat, MUSS diese auf das neue Laufwerk ummontiert werden.

- Entferne die Dämpfungselemente vom alten Laufwerk und befestige sie am neuen.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge der Anleitung in umgekehrter Reihenfolge.

Nach dem Zusammenbauen und der Funktionsprüfung musst du noch ein Betriebssystem deiner Wahl installieren.