



MacBook Pro (13 Zoll, Mitte 2009, Unibody)

Festplattenkabel austauschen

Diese Anleitung zeigt, wie man das Kabel der...

Geschrieben von: Walter Galan



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie man das Kabel der Festplatte austauscht oder spannt, wenn es locker ist.



WERKZEUGE:

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



ERSATZTEILE:

- [MacBook Pro 13" Unibody Hard Drive Cable](#) (1)

Schritt 1 — Schrauben am Boden herausdrehen



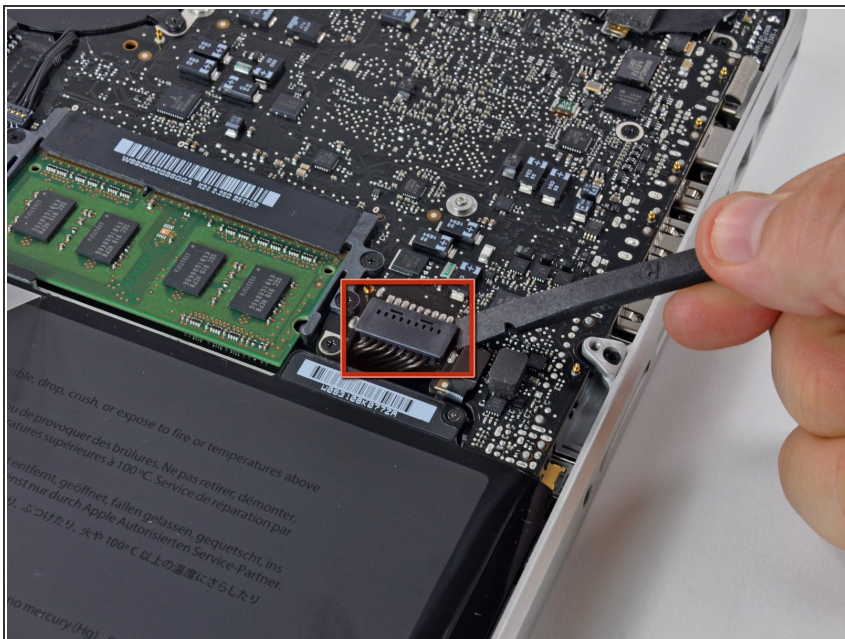
- Entferne die folgenden 10 Kreuzschlitz-Schrauben, die die Gehäuse-Unterseite des MacBook Pro 13" Unibody befestigen:
 - Sieben 3 mm Schrauben.
 - Drei 13,5 mm Schrauben.

Schritt 2 — Bodenplatte abheben



- Hebe die Unterseite vorsichtig an und drücke sie Richtung Rückseite des Laptops, um die Halterungsclips zu lösen.

Schritt 3 — Akku



⚠ Wir empfehlen, vorsorglich den Akkuanschluss vom Logic Board zu lösen, um eine elektrische Entladung zu verhindern.

- Löse mit der Kante eines Spudgers den Akkuanschluss nach oben, weg vom Sockel auf dem Logic Board.

Schritt 4 — Festplatte



- Entferne die beiden Kreuzschlitzschrauben, die die Halteklammer der Festplatte am oberen Gehäuseteil sichern.
- ⓘ Diese Schrauben hängen in der Klammer fest.

Schritt 5



- Hebe die Halteklammer aus dem oberen Gehäuse.

Schritt 6



- Hebe die Festplatte aus ihrer Halterung indem du an der Zuglasche ziehst. Achte dabei auf

das Kabel mit dem sie am Computer angeschlossen ist.

Schritt 7



- Entferne das Festplattenkabel, indem du seinen Verbinder gerade aus der Festplatte heraus ziehst.

Schritt 8 — Festplattenkabel



- Entferne die folgenden vier Schrauben, mit denen die Festplatte und das IR-Sensorkabel am oberen Gehäuse befestigt sind:
 - Zwei 1,5 mm Kreuzschlitzschrauben
 - Zwei 9,5 mm Kreuzschlitzschrauben

Schritt 9



- Schiebe die Halterung der Festplatte und des Infrarotsensors von der Kante des oberen Gehäuses weg.
- Löse behutsam das Kabel zur Festplatte und zum Infrarotsensor vom oberen Gehäuse ab.

Schritt 10



- Heble den Stecker am Festplattenkabel mit dem flachen Ende des Spudgers vom Logic Board hoch.

Schritt 11



- Hebe die Festplatten/Infrarotsensorkabel-Einheit aus dem oberen Gehäuse heraus.
- ⓘ Wenn dein Ersatzteil nicht mit der Festplattenhalterung und der Status-LED ausgeliefert wurde, dann musst du diese vom alten Teil entfernen und auf das Neuteil übertragen.
- ★ Möglicherweise sind bei deinem Ersatzteil einige Schaumstoffdämpfer zum Ankleben dabei. Damit kannst du für einen festen Sitz der Halterung und der Festplatte sorgen. Klebe sie auf, wenn es nötig ist.

Folge dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.