Dell XPS 13 Akku austauschen

Wenn Dein Dell XPS 13 (auch bekannt als Dell XP...

Geschrieben von: The Raptor

Dieses Dokument wurde am 2023-03-18 06:23:04 PM (MST) erstellt.

EINLEITUNG

Wenn Dein Dell XPS 13 (auch bekannt als Dell XPS 13 Infinity Edge Ultrabook oder Dell XPS 13 Skylake) keine Ladung mehr hält, hat dieser sehr wahrscheinlich einen defekten Akku, der ersetzt werden muss.

Eine funktionierende Batterie liefert Strom für den Laptop. Nach genügend vielen Ladezyklen können Akkus die Ladung aber nicht mehr halten.

Sollte sich der Akku schneller als üblich entladen, sollte der Akku kalibriert werden, um die korrekte Kapazität zu ermitteln. Sollte man hier eine signifikante Reduzierung der Ladungskapazität feststellen, sollte die Batterie ersetzt werden.

Ein beschädigter Akku kann ein gefährliches Feuer verursachen. Sollte der Akku geschwollen sein, sollten entsprechende Maßnahmen ergriffen werden.

Stelle zu Beginn sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

WERKZEUGE:

- T5 Torx Screwdriver (1)
- iFixit Plektrum (6 Stück) (1)
- Spudger (1)
- Phillips #0 Screwdriver (1)

ERSATZTEILE:

- Dell XPS13 9343/9350 Replacement Laptop Battery (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Rückabdeckung

- Entferne acht 4 mm Torx T5 Schrauben von der Rückabdeckung.

Schritt 2

- Heble mit einem Plastiköffnungswerkzeug die mit "XPS" markierte Klappe in der Mitte auf.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 3

- Entferne die einzelne Kreuzschlitzschraube unter der Klappe.

Schritt 4

- Heble mit Plektren oder einem Plastikwerkzeug die Gehäuseklammern auf. Beginne dabei an der hinteren Kante.

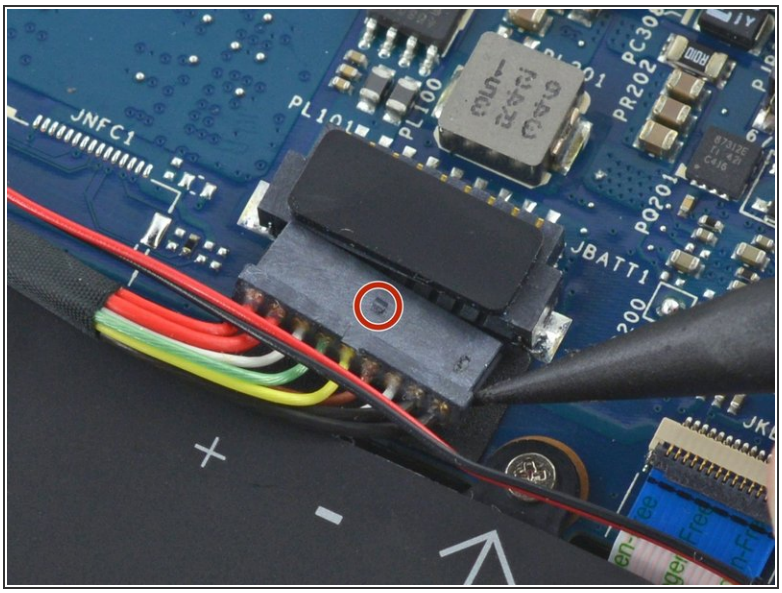
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 5

- Entferne die untere Abdeckung.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 6 — Akku abtrennen



- Ziehe den Akkukabelstecker zum Akku hin aus seinem Anschluss heraus.
  - Sollte der Stecker klemmen, dann drücke abwechselnd auf beiden Seiten, um ihn so aus dem Anschluss"herauswandern" zu lassen..

⚠ Nicht nach oben ziehen.

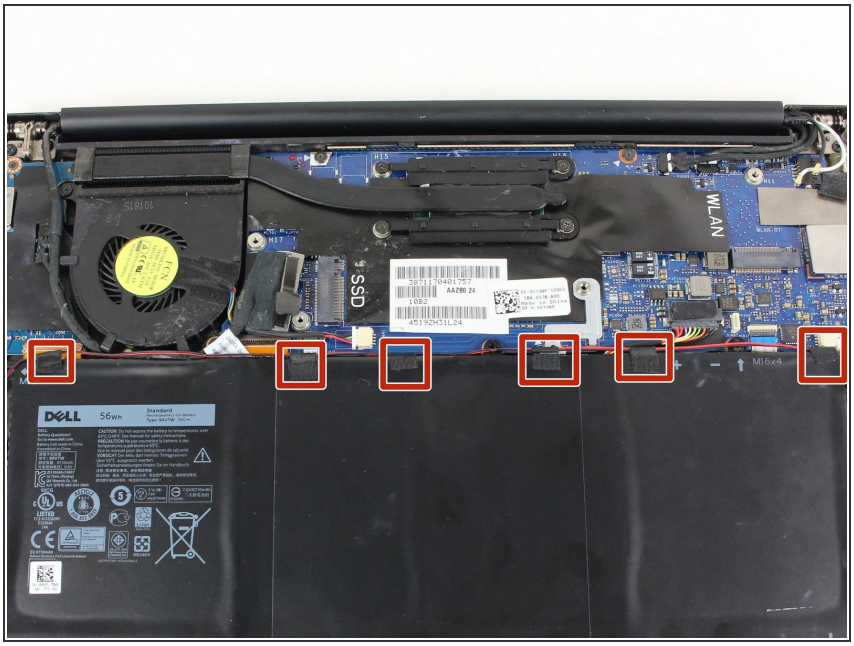
  - Wenn der Stecker nicht leicht aus dem Anschluss herauskommt, dann setze die Spudgerspitze in die Vertiefung am Stecker ein und drücke ihn vorsichtig heraus.
- Öffne das Display und drücke fünf Sekunden den Einschaltknopf, um das System zu entladen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 7 — Akku

- Entferne drei mit "M2x2" markierte Kreuzschlitzschrauben.
- Entferne eine mit "M1.6x4" markierte Kreuzschlitzschraube.

Schritt 8



- Ziehe eventuell vorhandene Klebebänder ab, mit denen die Lautsprecherkabel am Akku befestigt sind.

  Die Lautsprecher müssen nicht entfernt werden, nur das Klebeband, um den Akku unter dem Kabel entfernen zu können.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 9

- Entferne den Akku.

Lege den neuen Akku ein, stecke dann auch das Netzteil an. Wenn sich das Laptop und das Ladegerät dann nicht einschalten lässt, wechsle auch noch die Knopfzelle aus. (CMOS, RTC; siehe Anleitung aus dem Dell Service Handbuch).

Um das Gerät wieder zusammenzubauen, folge den Anweisung in umgekehrter Reihenfolge

© iFixit — CC BY-NC-SA