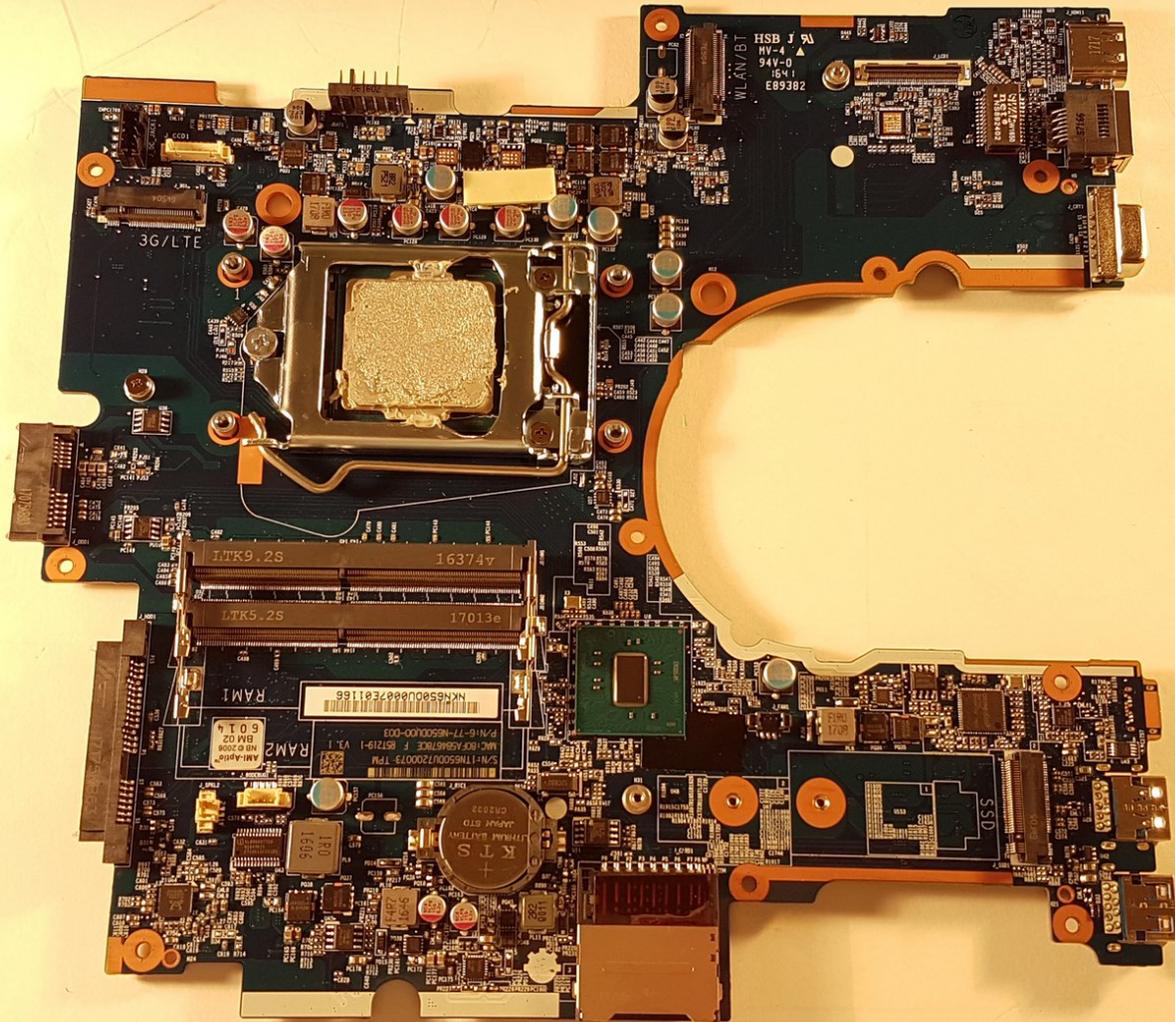




why! N650DU Mainboard

Geschrieben von: Felice Suglia





WERKZEUGE:

- [Tournevis Cruciforme PH1](#) (1)



TEILE:

- [New Item](#) (1)
- [New Item](#) (1)

Schritt 1 — Akkumulator



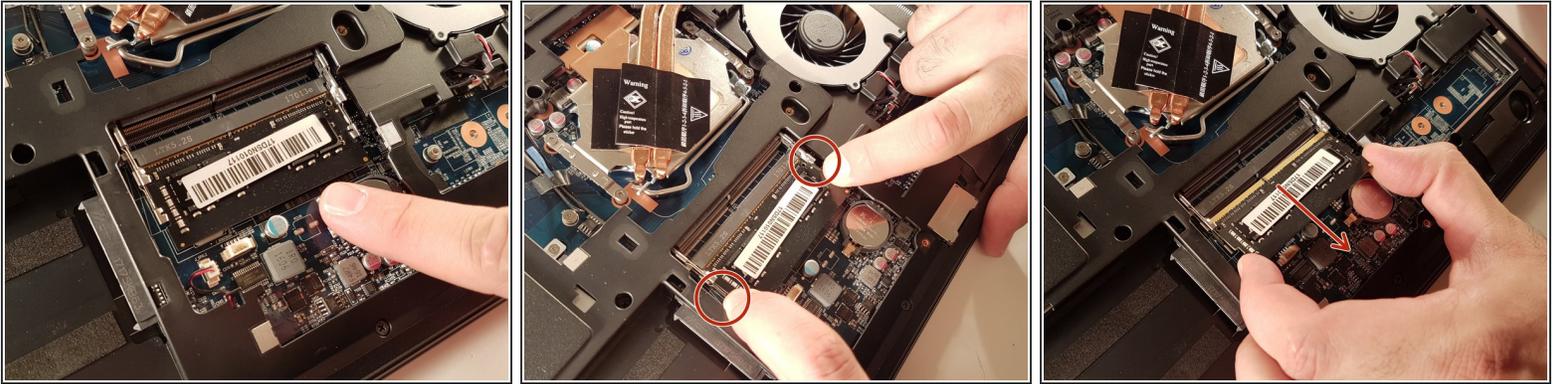
- Öffne zur Entriegelung zuerst den Schieber auf der rechten Seite welcher arretiert werden kann (ohne Feder).
- Danach entferne den Akkumulator mit gleichzeitig geöffnetem Schieber auf der linken Seite (mit Rücksprung-Feder).

Schritt 2 — Zugang zu den wichtigsten Komponenten



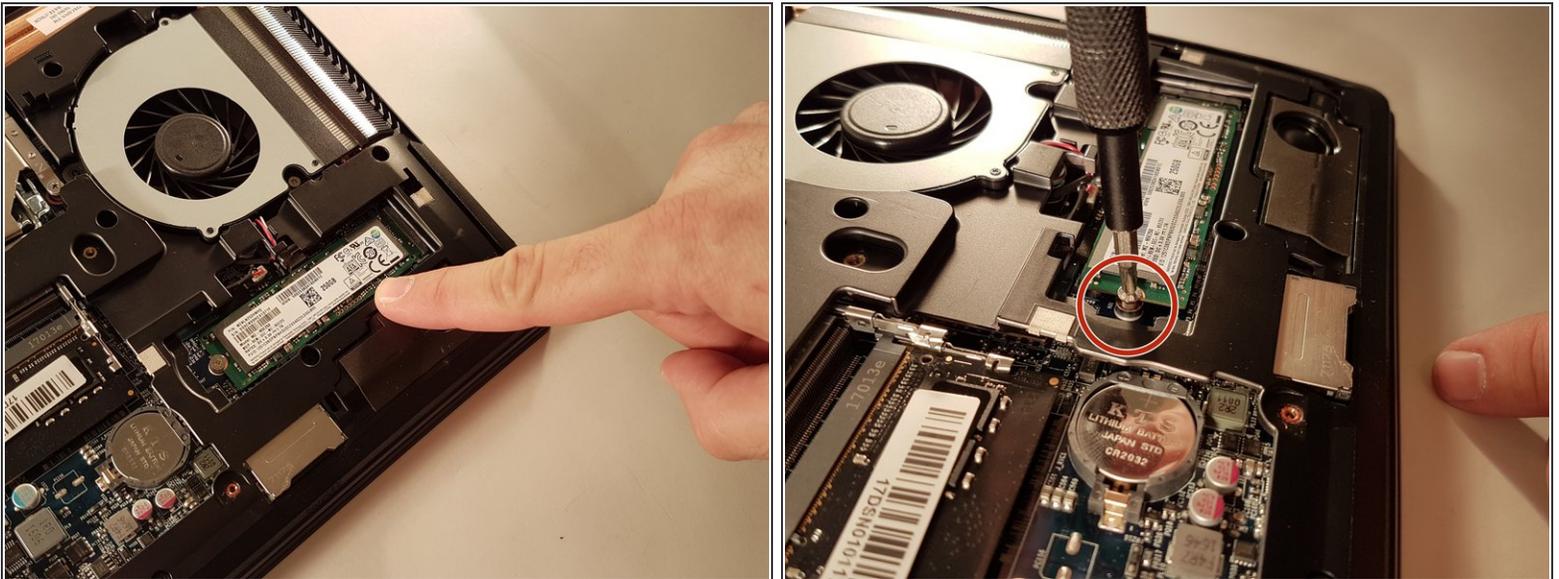
- Löse die beiden großen Schrauben, welche rot eingekreist sind.
- Löse die beiden kleinen Schrauben, welche grün eingekreist sind.
- Schiebe die Abdeckung nach unten in Richtung des roten Pfeiles und hebe sie an.

Schritt 3 — RAM Speicher



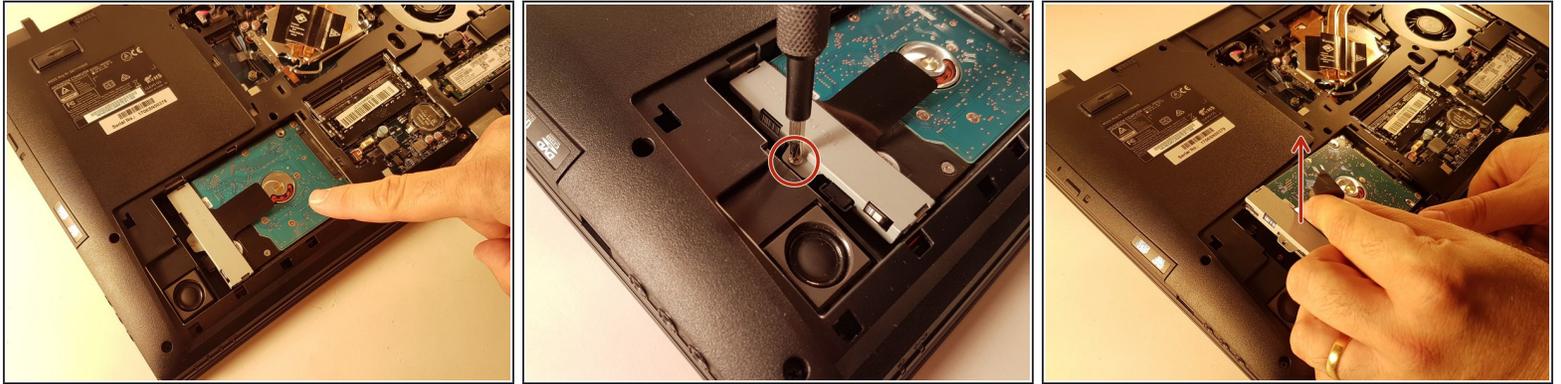
- Drücke die beiden Spannungsfedern, welche rot eingekreist sind, etwas auseinander.
- Ziehe das RAM-Speichermodul in Richtung des roten Pfeiles heraus.

Schritt 4 — SSD Festplatte



- Löse die rot eingekreiste Schraube.
- Ziehe die SSD Festplatte heraus.

Schritt 5 — HDD Festplatte



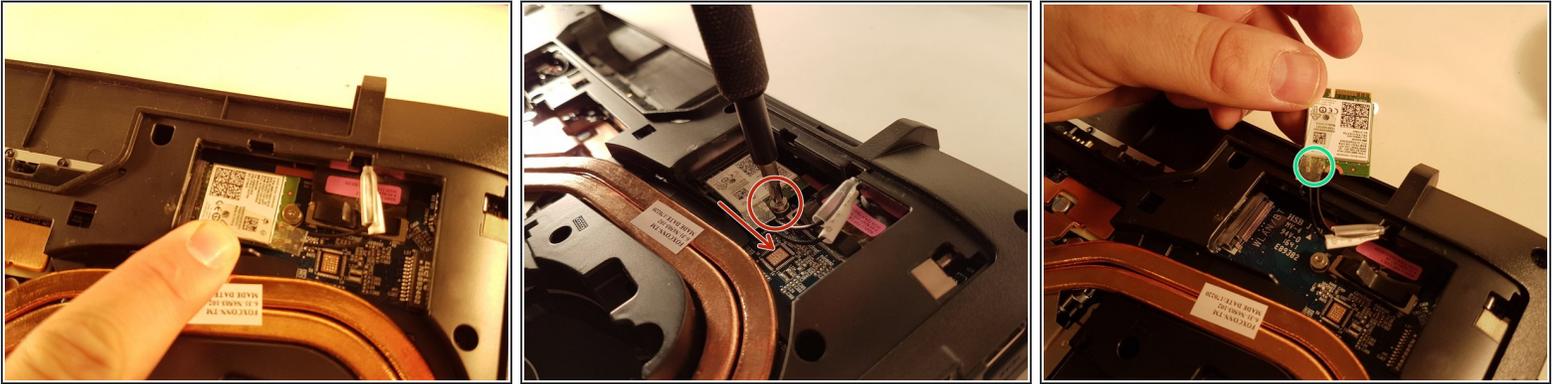
- Löse die rot eingekreiste Schraube.
- Hebe die HDD Festplatte mit Hilfe der schwarzen Lasche an und entferne sie.

Schritt 6 — CD/DVD Laufwerk



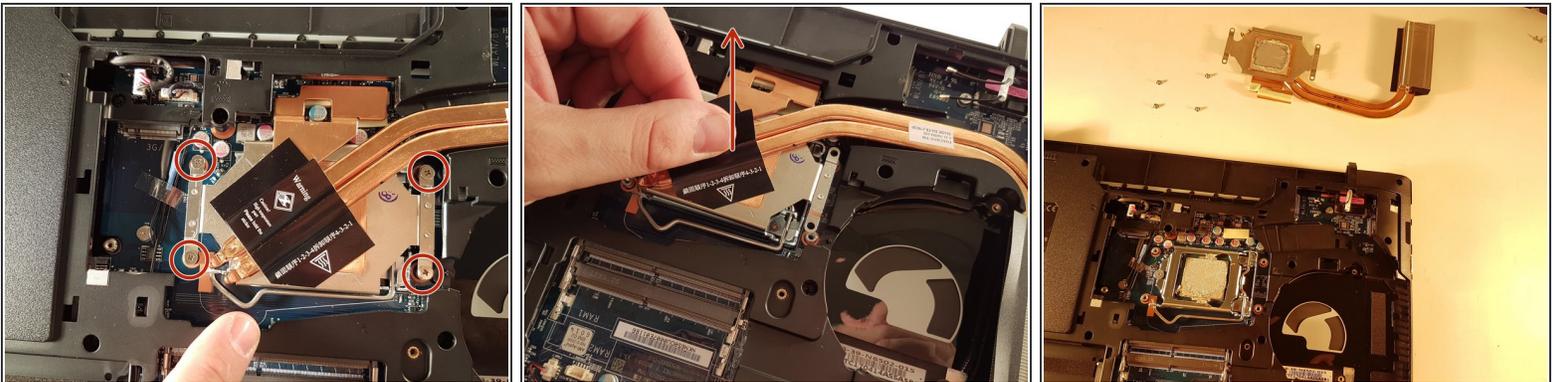
- Löse die rot eingekreiste Schraube.
- Drücke das optische Laufwerk am gezeigten Ort (Mitte).
- Entferne das Laufwerk.

Schritt 7 — WLAN Karte



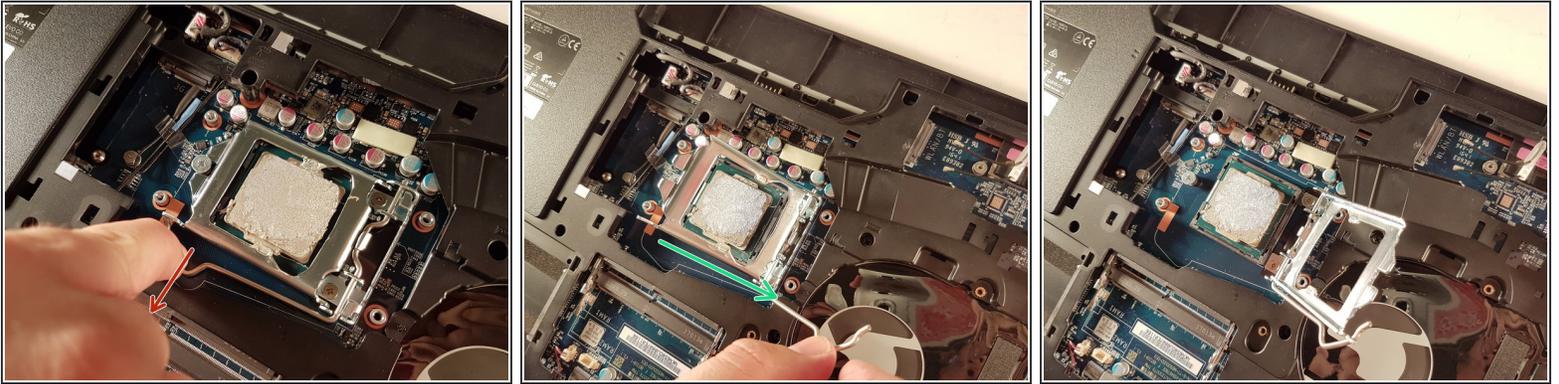
- Löse die rot eingekreiste Schraube.
- Ziehe die WLAN Karte in Richtung des roten Pfeils.
- Löse die beiden grün markierten Kabel.

Schritt 8 — Prozessor



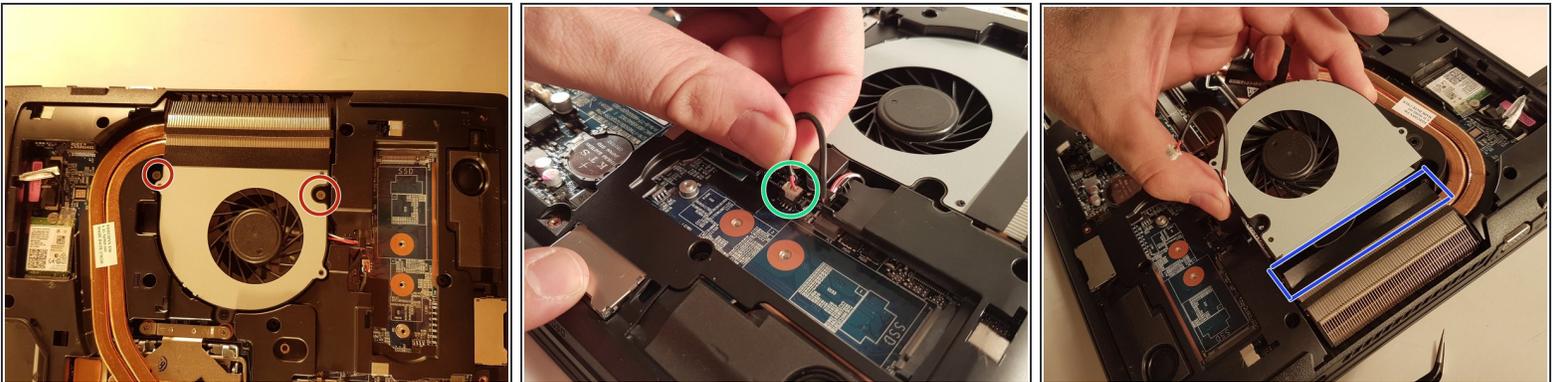
- Löse die vier rot eingekreisten Schrauben.
- Hebe den Kühlkörper mit Hilfe des schwarzen Etiketts an.

Schritt 9



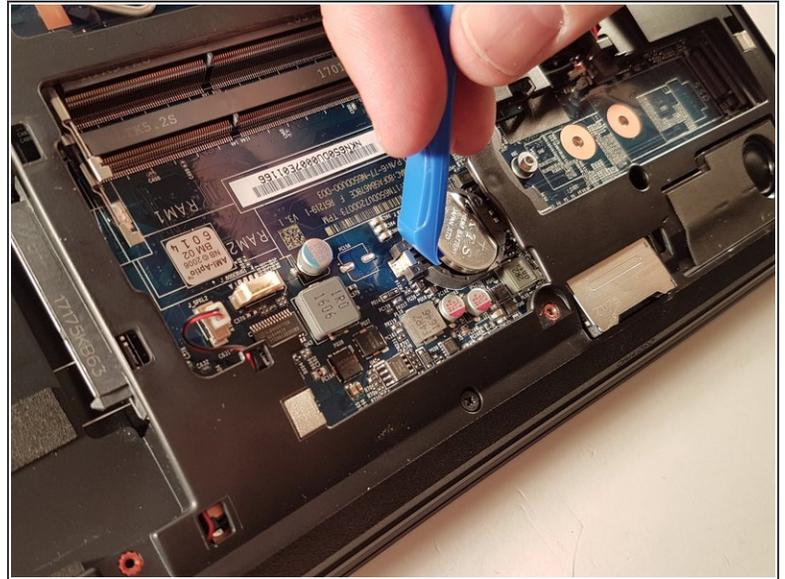
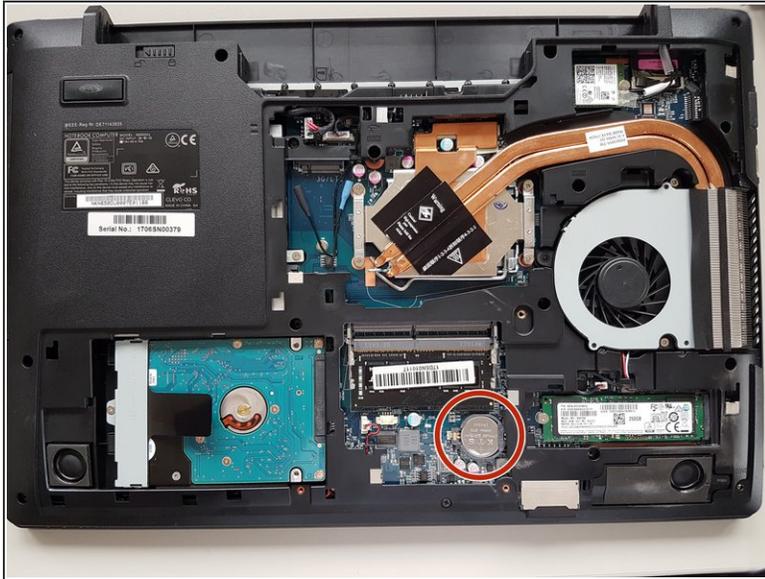
- Ziehe den Hebel in Richtung des roten Pfeils während du ihn drückst.
- Hebe den Hebel in Richtung des grünen Pfeils an.
- **Halte den Prozessor an den Seiten und berühre seine Unterseite nicht.**

Schritt 10 — Ventilator



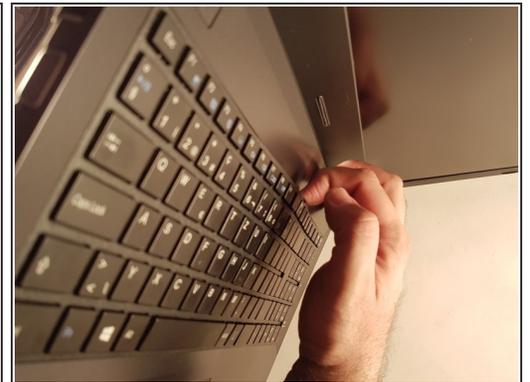
- Löse die beiden rot eingekreisten Schrauben.
- Löse den grün markierten Steckverbinder.
- Entferne den Lüfter, indem du die blau umrahmte Lasche anhebst.

Schritt 11 — BIOS Batterie



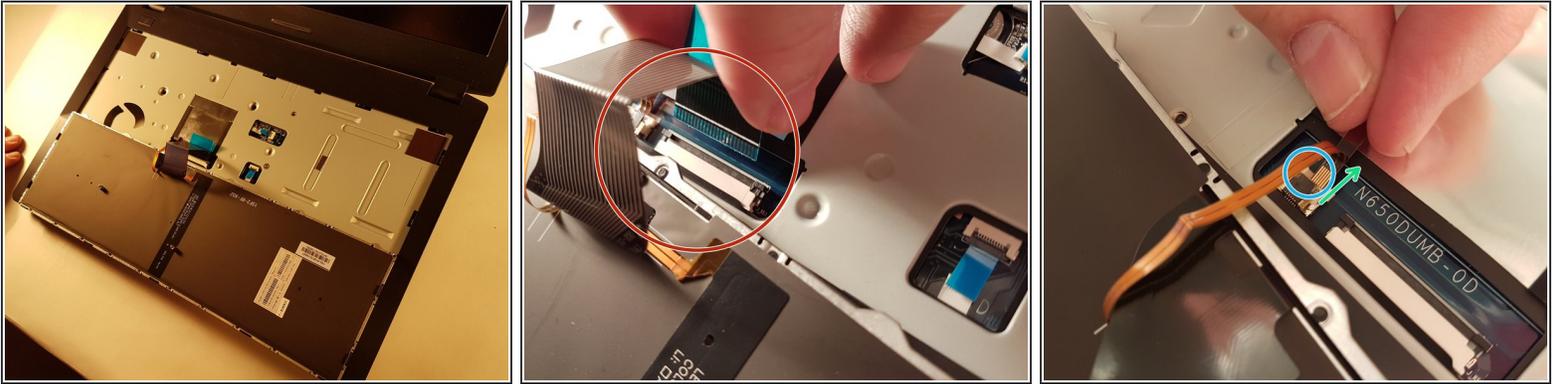
- Entferne die Stütz-Batterie (rot eingekreist) mit einem flachen Schraubenzieher.

Schritt 12 — Tastatur



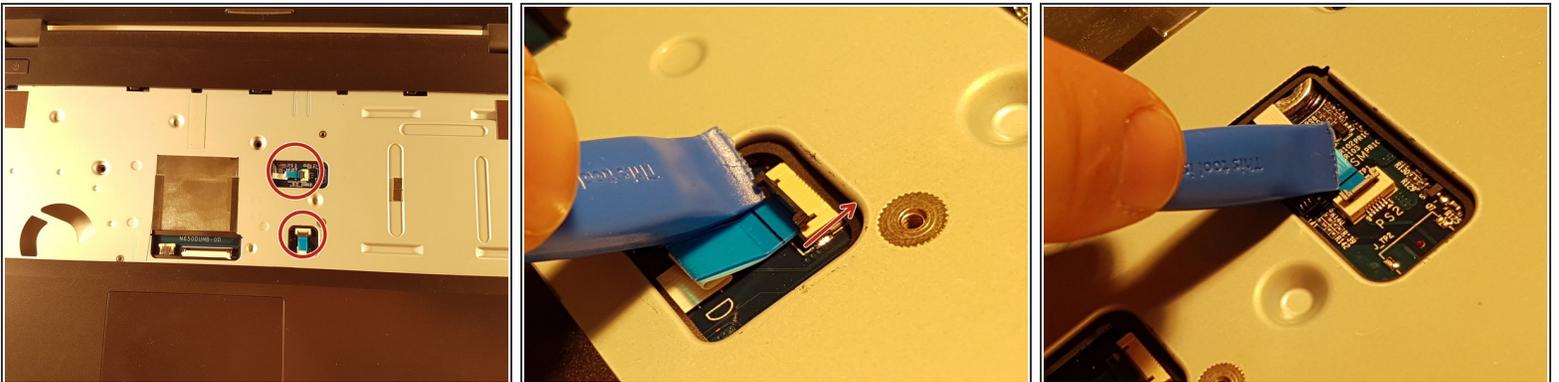
- Löse die beiden Schrauben, welche rot und grün eingekreist sind.
- Bringe den Computer in die Position des zweiten Bildes, während du eine Büroklammer in das grün umrandete Schraubenloch schiebst, bis du ein Klicken hörst.
- Hebe die Tastatur an.

Schritt 13



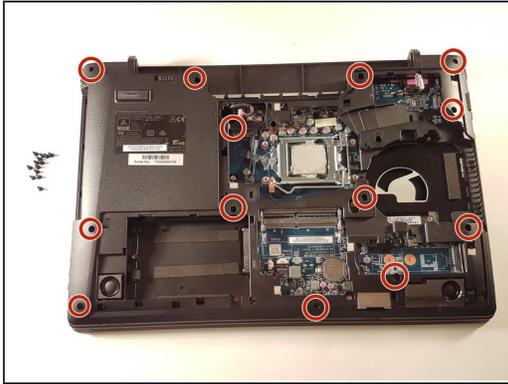
- Löse das rot eingekreiste Flachbandkabel.
- Ziehe an der weißen Schublade mit dem blau eingekreisten Stecker in Richtung des grünen Pfeils.
- Löse den blau markierten Stecker.

Schritt 14 — Mainboard



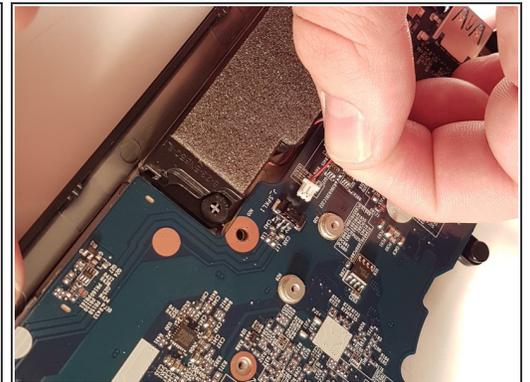
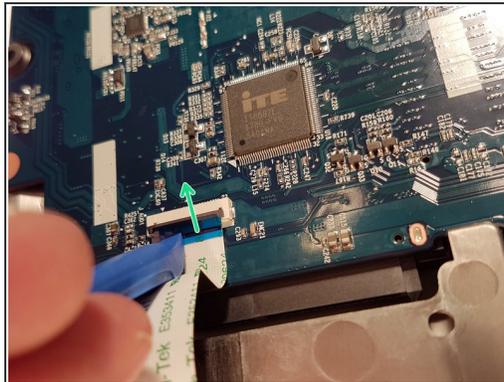
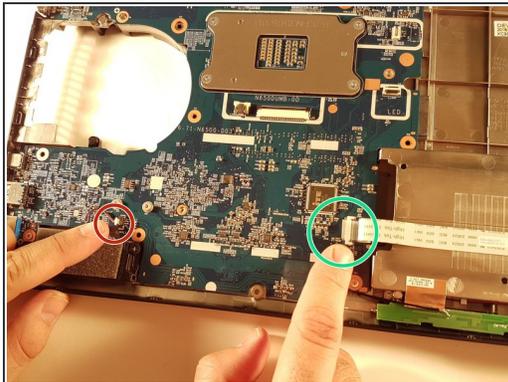
- Öffne die beiden schwarzen Klappen.
- Löse die beiden rot eingekreisten Kabel.

Schritt 15



- Löse die dreizehn rot eingekreisten Schrauben.
- Entferne die obere Abdeckung.

Schritt 16



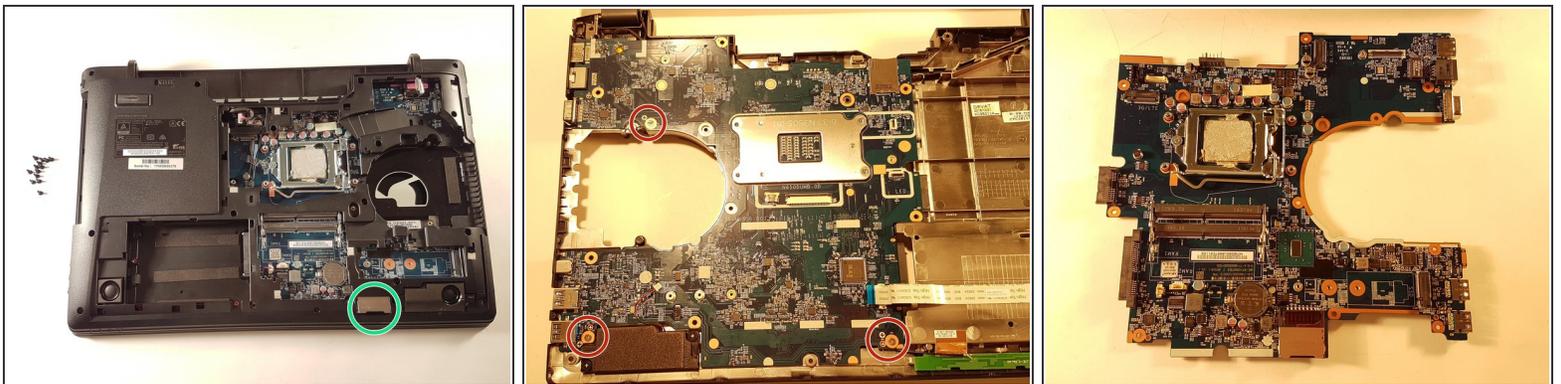
- Hebe die blaue Klappe an, die den grün eingekreisten Stecker hält.
- Löse den grün eingekreisten Stecker.
- Löse den rot eingekreisten Stecker.

Schritt 17



- Trenne die beiden Stecker im grün markierten Bereich.
- Löse das blau eingekreiste Kabel.
- Löse das rot eingekreiste Kabel.

Schritt 18



- Falls vorhanden entferne die Abdeckung des Micro-SD-Anschlusses, der grün umgeben ist.
- Löse die drei rot eingekreisten Schrauben.
- Entferne vorsichtig das Motherboard.

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.