

# Zepto Znote 6615WD Demontageanleitung

Service Manual / Support Manual / Bastelanleitung / Repair Manual / Werkstatthandbuch

## Inhalt

0. Schraubentypen
1. Tastatur entfernen
2. Optisches Laufwerk entnehmen
3. Blende über Buttonboard
4. Oberteil mit Display abnehmen
5. Mainboard entnehmen
6. CPU und Grafikkühler reinigen (Anmerkung)
7. Wiederausammenbau (Anmerkung)



## Vorwort

Diese inoffizielle Anleitung beschreibt, wie das Notebook Modell „Znote 6615WD“ vom Hersteller Zepto zerlegen kann. Die Anleitung lässt sich vermutlich auf das „Znote 6625WD“ übertragen.

Es besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit oder Fehlerfreiheit. Anwendung geschieht auf eigene Gefahr. Die üblichen Vorsichtsmassnahmen sollten bekannt sein und müssen angewendet werden.

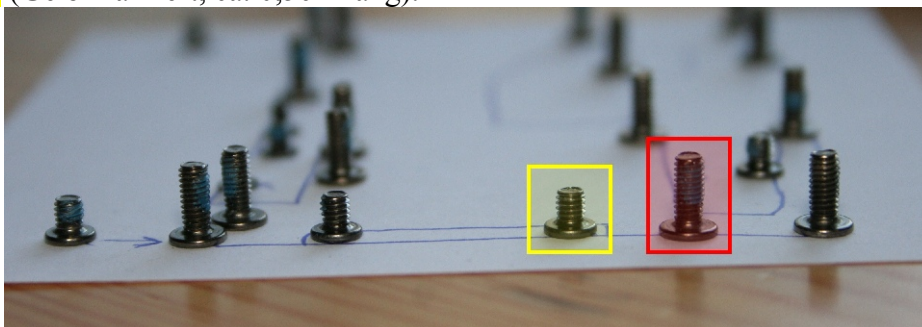
Bevor man das Laptop aufschraubt, in jedem Fall:

**Alle Stecker ziehen und Akku entnehmen!**

## 0. Schraubentypen

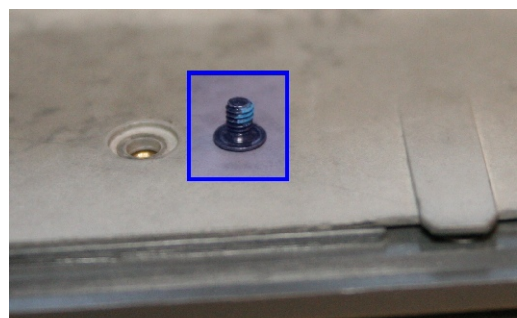
Zwei Typen von Schrauben werden meistens verwendet:

- **Typ A** (Rot markiert, ca. 1cm lang),
- **Typ B** (Gelb markiert, ca. 0,5cm lang).

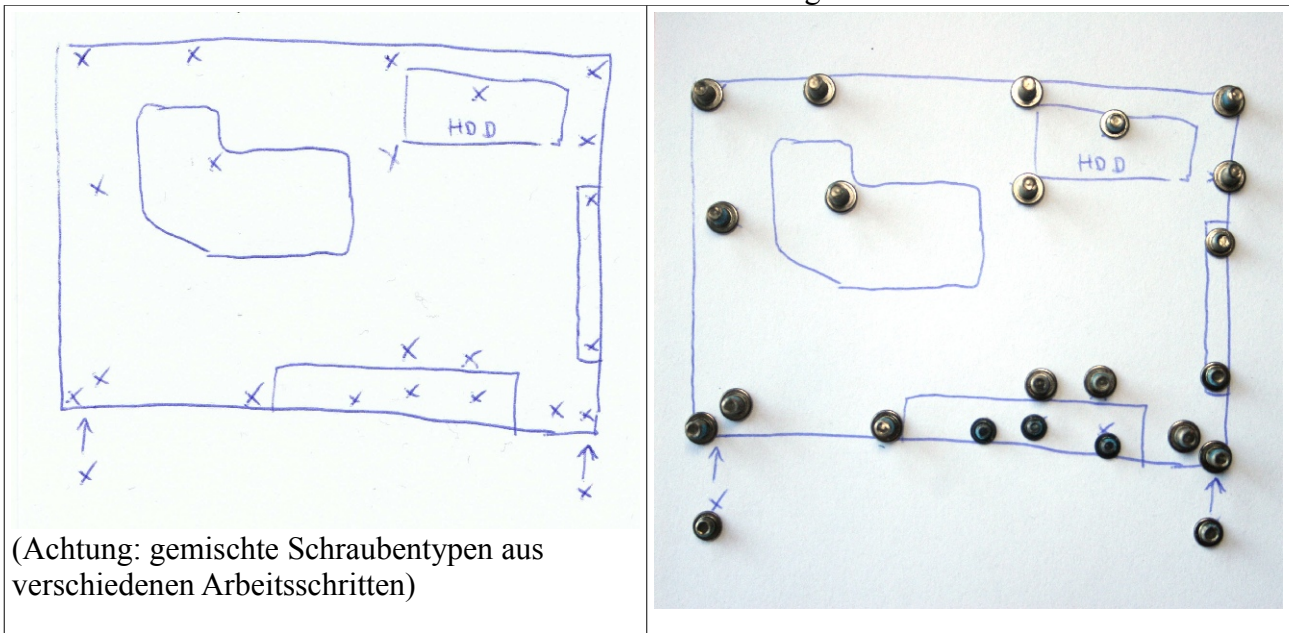


Desweiteren gibt es noch 3 Stellen an denen andere Typen verwendet werden:

- Die Tastatur wird mit einer langen Schraube gehalten, ich nenne sie mal die „lange Schraube“ (Blau markiert, ca. 1,5cm lang).
- Unter dem Akku befinden sich 4 kleine Schraubchen, **Typ C** (auch Blau markiert)
- Unter der Buttonboard-Abdeckung und für die Befestigung des DVD-Laufwerks werden noch eine Sorte Schrauben verwendet. Ähnlich Typ B, allerdings dünner, **Typ D** (Grün markiert).



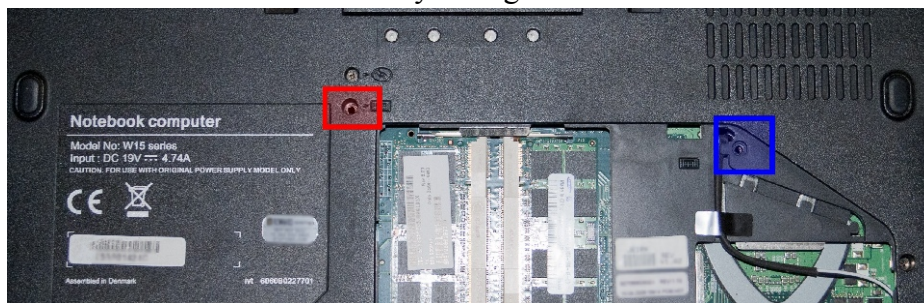
Um die Schrauben nicht durcheinander zu werfen empfiehlt es sich ein Sortierkasten oder einen Zettel anzulegen auf dem man den Ursprungsort der Schraube notiert. Für Reparaturen bei denen das Gerät nicht lange auseinandergeschraubt bleibt verwende ich ganz gern ein Zettelchen auf dem ich mir die Positionen markiere und darauf die Schrauben ablege:



## 1. Tastatur entfernen

Nochmals, zum Schutz des Gerätes und Person: Alle Stecker ziehen und Akku entnehmen. Dann Abdeckungen auf der Unterseite entfernen. Arbeitsspeicher (RAM) und Festplatte (HDD) entnehmen.

Auf der Unterseite Schrauben (2x **Typ A** und die „lange Schraube“ - gibt's nur hier unter der Abdeckung) entfernen die mit dem Tastatur-Symbol gekennzeichnet sind:



Tastatur an unterer Kante mit Schraubendreher nach oben drücken (zum Display hin) bis sie an den vier kleinen Haltenasen vorbei ist und unten hochspringt (Foto unten), dann oben die vier großen Haltenasen rausziehen, Tastatur wieder auf die untere Kante stellen und hochklappen um Kabel darunter zu lösen.





Unter Tastatur die Metallblende entnehmen. Dazu Griffmulde oben rechts nutzen (in der Aussparung aus der auf dem Foto hier der rote Schnippel guckt):

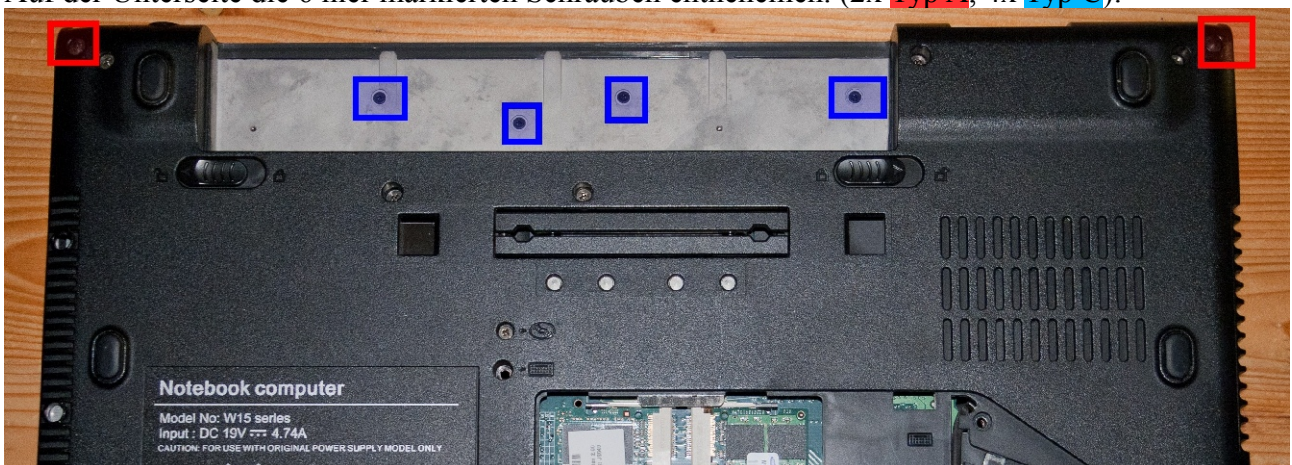


## 2. Optisches Laufwerk entnehmen:

Einzelne Schraube (1x Typ D) mit CD-Logo auf Unterseite entfernen. DVD-Laufwerk seitlich rausziehen (vorher Schublade öffnen oder jetzt Schublade öffnen mit Büroklammer oder Laufwerk mit Schraubendreher rausschubsen).

## 3. Blende über Buttonboard entfernen

Auf der Unterseite die 6 hier markierten Schrauben entnehmen. (2x Typ A, 4x Typ C):



Bei den kleinen Schrauben unter dem Akku (4x Typ C) muss man besonders vorsichtig vorgehen und darauf achten einen passenden Schraubendreher zu verwenden der exakt sitzt. Sonst zerstört man die Schraube beim Drehversuch und muss (so wie es mir passiert ist) die Schraube aufbohren.

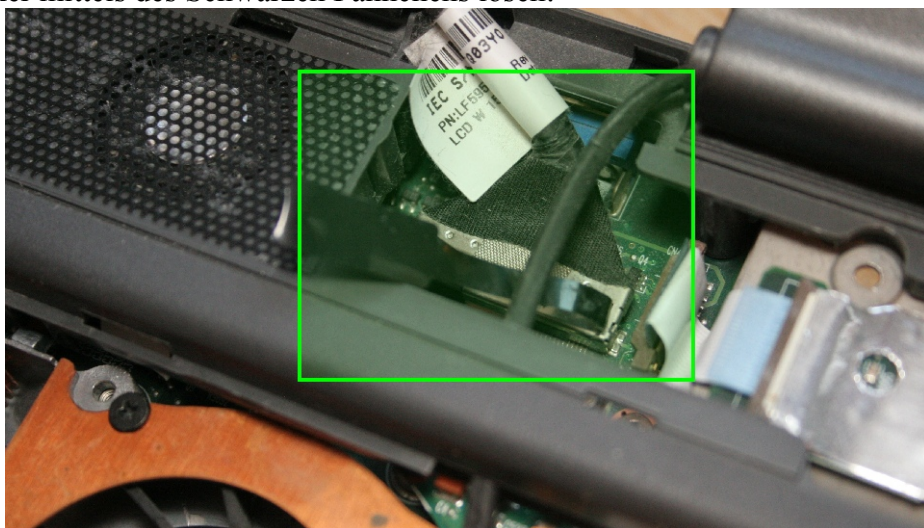
Gerät wieder auf die Füße stellen und Plastikabdeckung über Displayscharnier hinten rechts und links anheben. Buttonboard-Abdeckung langsam hinten (auf Displayseite) hochziehen bis Klipse gelöst sind, dann vorsichtig hochziehen bis Schraubenkanäle hinten aus der Unterseite und Klipse vorne gelöst sind:



#### **4. Oberteil mit Display entfernen**

Ich beschreibe es so, dass man das Display (im Rahmen) zusammen mit der oberen Abdeckung von der Unterschale abnehmen kann. Wie das LCD-Display freigelegt werden kann erläutere ich nicht, aber das sollte an dieser Stelle kein Problem mehr sein.

Display-Stecker mittels des Schwarzen Fähnchens lösen:

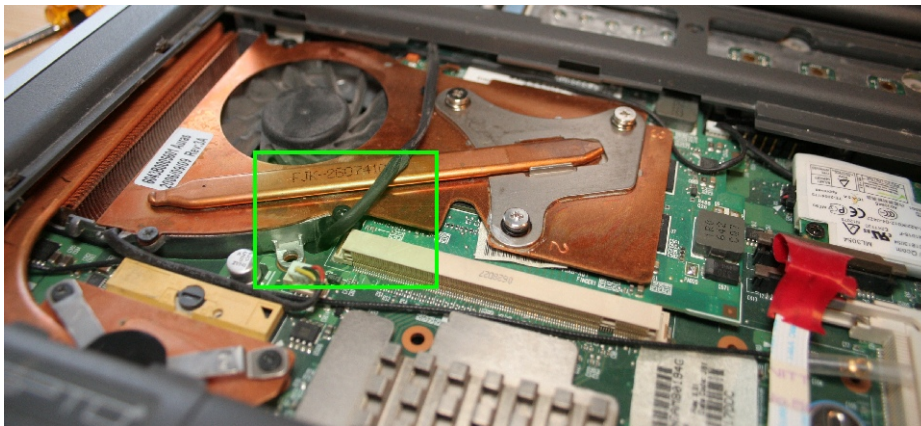




Die Antennenkabel müssen vom WLAN-Adapter gelöst werden. Die Steckerchen möglichst gerade und ohne seitlichen Druck nach oben abziehen. Sie sind nicht für viele Steckvorgänge gedacht und mechanisch nicht sehr belastbar, daher sollten sie mit Vorsicht behandelt werden:



Sind die Kabel von dem WLAN-Modul gelöst müssen sie durch das Gerät gezogen werden (Grüne Markierung im Foto unten) um das Oberteil samt Display nachher problemlos abnehmen zu können. Das kleine Flachbandkabel vom Touchpad muss entfernt werden. Auf dem Foto unten ist es das Kabel rechts mit dem roten Klebeband:

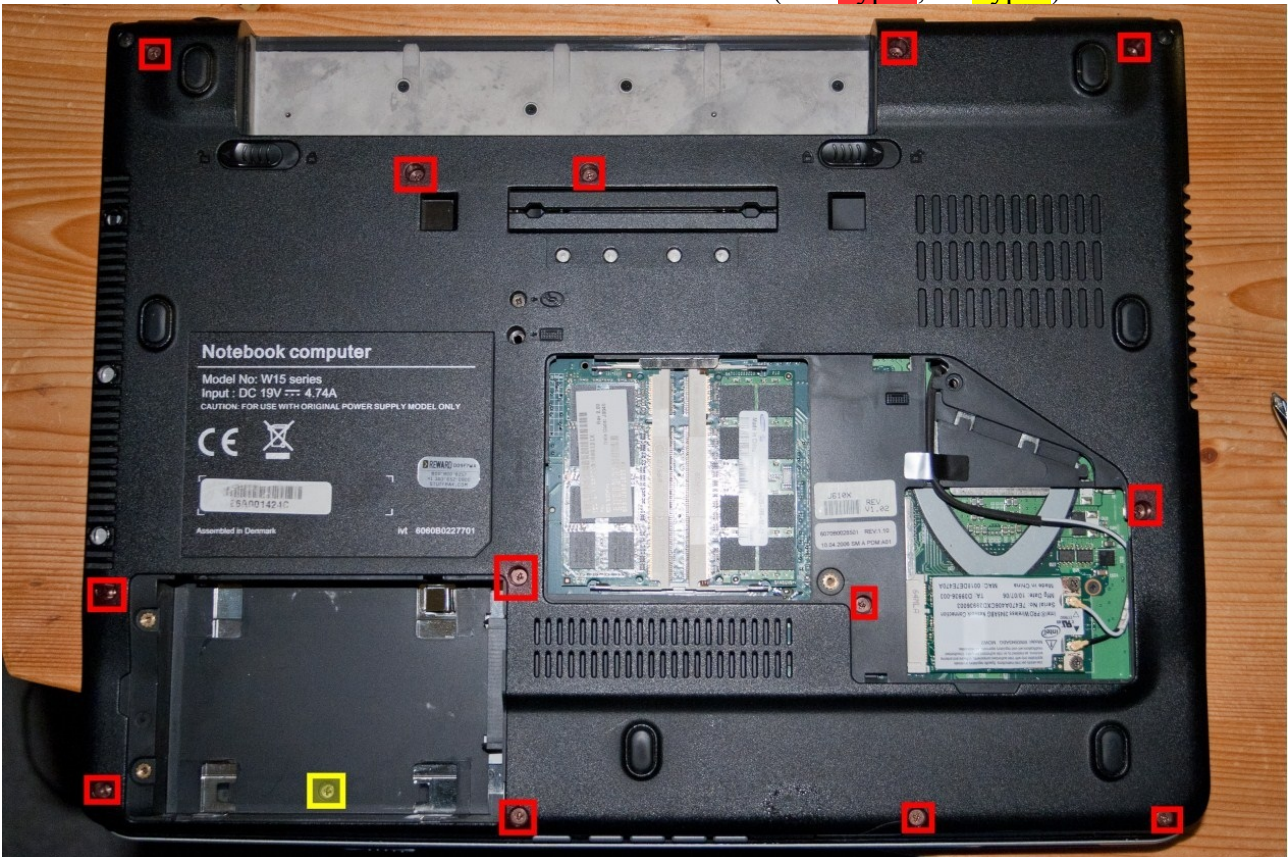


Unter Buttonboard-Abdeckung zwei Schrauben (2x Typ D) entfernen:

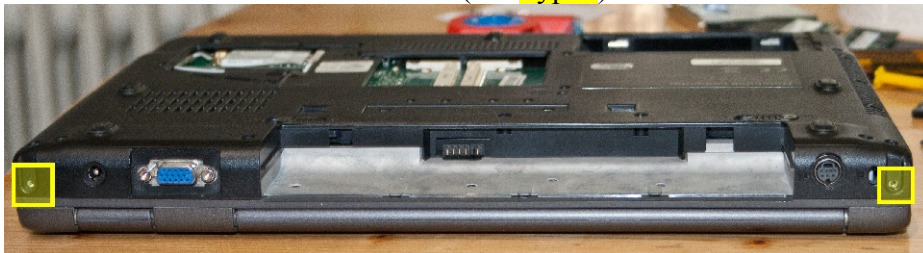




Auf der Unterseite die hier markierten Schrauben entfernen (13x Typ A, 1x Typ B):



Auf der Rückseite die hier markierten Schrauben (2 x Typ B) entfernen:



Im DVD-Laufwerksschacht müssen auch zwei Schrauben (2x Typ B) entfernt werden:



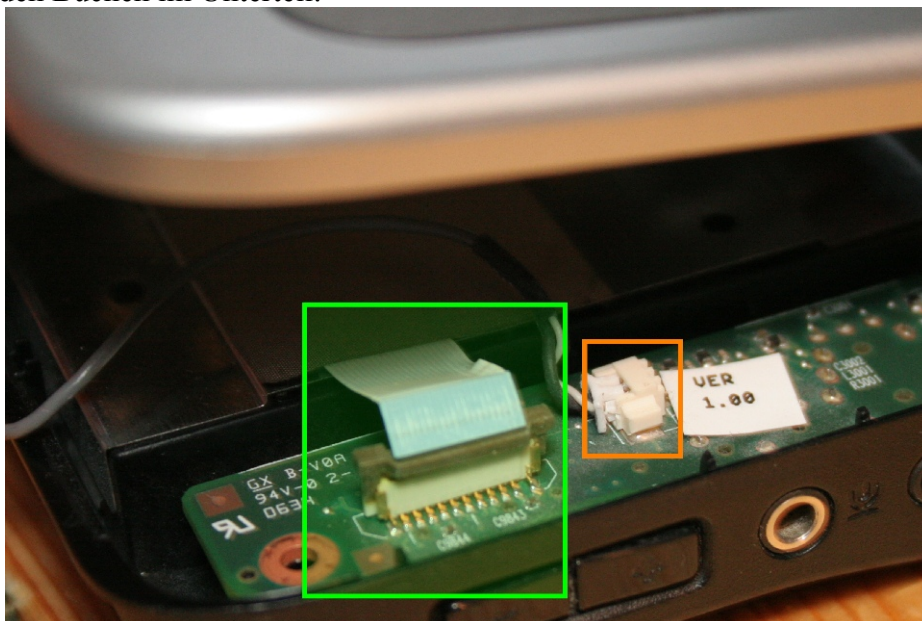
Jetzt hängt das Oberteil mit Display nur noch an einigen Kabel auf die man Rücksicht nehmen muss bevor man das Laptop weiter auseinander nimmt.

Man fängt an, indem man die Oberschale vorn leicht anhebt und folgende drei Kabel löst.

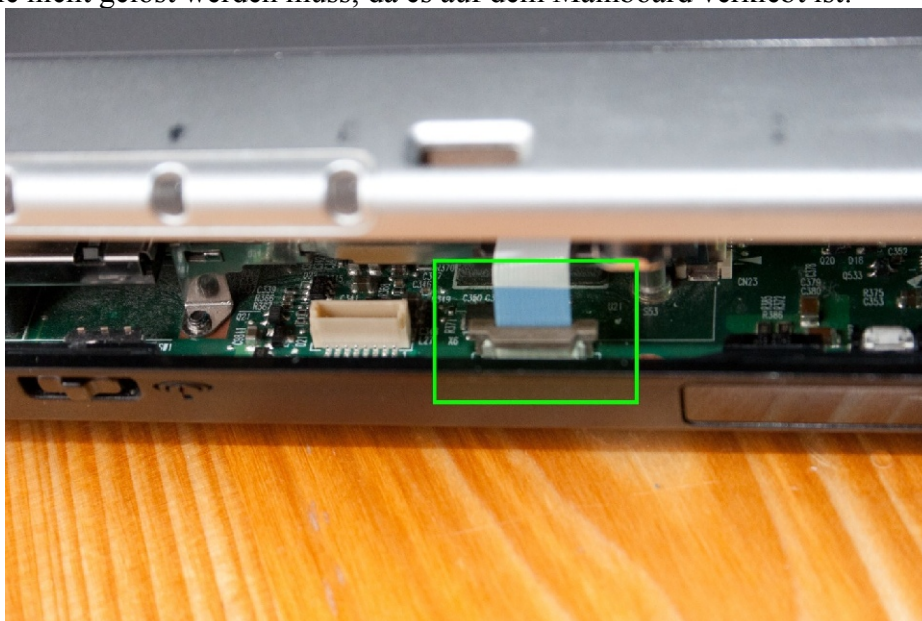
Vom Soundboard (kleine Platine ganz rechts vorn, welche den Kopfhörerausgang, Mikrofonanschluss und Lautstärketasten bereithält) geht ein Kabel zum Mikrofon in der Oberschale dessen Stecker (Orange markiert) sich bei mir nicht lösen lies ohne ihn zu zerstören, sodass ich jedesmal das komplette Board entfernte habe.



Dazu muss das Flachbandkabel entfernt werden (Grün markiert), das Soundboard klemmt nun nur noch mit den Buchsen im Unterteil:



Im folgenden Bild ist das Kabel der LED-Leiste markiert das gelöst werden muss. Links davon befindet sich der Stecker für das Bluetooth-Modul (im Foto ohne Kabel) welches zum abnehmen der Oberschale nicht gelöst werden muss, da es auf dem Mainboard verklebt ist:



Als letztes muss das Lautsprecher-Kabel gezogen werden:



Jetzt kann man die Oberschale samt Display langsam anheben und entfernen.

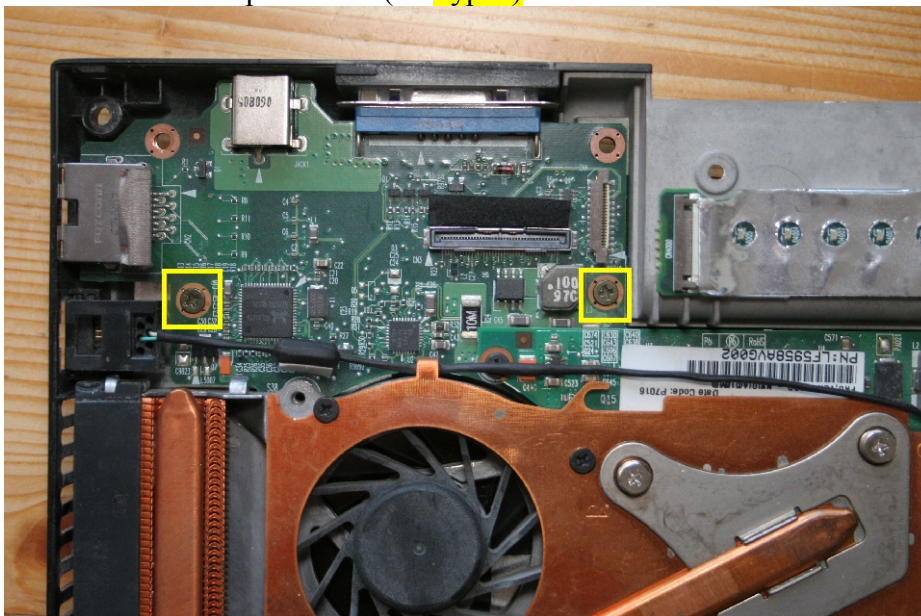


## 5. Entnehmen des Mainboards.

Alle hier markierten Kabel lösen:



Schrauben oberhalb des Kühlkörpers lösen (2x Typ B):



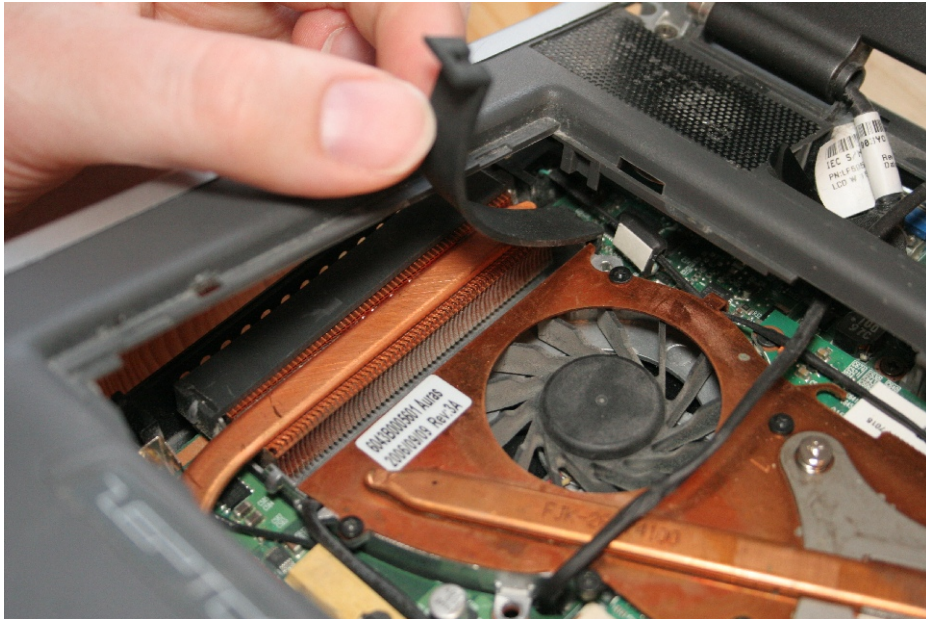
Nun kann das Mainboard entnommen werden wobei man den VGA-Ausgang und der Firewire-Port vorsichtig aus der Unterschale quetschen muss:





## 6. CPU und Grafikkühler reinigen (Anmerkung)

Zum Reinigen des Kühlkörpers kann man die Gummiabdeckung abnehmen (siehe Foto). Dies geht vollstündignur mit abgenommener Oberschale. Zudem muss die Gummiabdeckung vor dem Wiederausammenbau wieder anmontieren. (Und es nicht so machen wie ich auf dem Foto.)



## 7. Wiederausammenbau (Anmerkung)

Kann im Großen und Ganzen bewältigt werden durch das rückwärtsanwenden dieser Anleitung. Wichtige Punkte auf die man achten sollte:

- Gummiabdeckung von CPU-Kühler wieder anbringen
- Gummiabdeckung von TV-Antennenanschluss wieder anbringen falls man das Mainboard entnommen hat (zwischen Lüfterausgang und USB-Ports)
- Alle Flachbandkabel korrekt anschließen und arretieren
- Schrauben unter Buttonboard-Abdeckung wieder anbringen
- Metallblende unter Tastatur wieder einsetzen
- Auch beim Wiederanbringen der WLAN-Antennenkabel wieder Vorsicht walten lassen!