

Anweisung zur Entsorgung von ACTINA Computern in Mini/Midi Tower Gehäusen

Zweckbestimmung der Anweisung:

Dieses Dokument ist zur Verwendung durch Abfallbehandlungsanlagen bestimmt. Es stellt grundsätzliche Anweisungen für Demontage von ACTINA Produkten und Beseitigung von Komponenten und Materialien zur Verfügung, die eine selektive Verarbeitung erfordern, gemäß Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE).

Liste der Materialien, die selektiv verarbeitet werden müssen

Typ	Anmerkungen	Anzahl
Leiterplatten	Größer als 10 cm ²	7-12 je nach Version der Ausrüstung
Batterien	Alle Typen einschließlich Knopfzellenbatterien	1
Kondensatoren mit einem Durchmesser von mehr als 25 mm	Im Netzteil	1
Elektrische Leitungen und Kabel für den Außenbereich	Netzkabel	1

Inhaltsverzeichnis

Zweckbestimmung der Anweisung:	1
Liste der Materialien, die selektiv verarbeitet werden müssen	1
1. Erforderliche Werkzeuge	3
2. Abtrennen des Netzkabels	4
3. Öffnen des Gehäuses	5
4. Demontage der Verkabelung	6
5. Demontage der Festplatte	7
6. Demontage des RAM-Speichers	8
7. Demontage des Prozessor-Kühlkörpers	9
8. Demontage des Prozessors	10
9. Demontage der Lithiumbatterie	11
10. Demontage der Kühlkörper der Festplatte und des Prozessor-Steckplatzes	12
11. Demontage des Netzteils	13
12. Demontage der Netzteil-Abdeckung	14
13. Demontage des Netzteil-Lüfters	15
14. Demontage der Hauptplatine des Netzteils	16
15. Demontage des Elektrolytkondensators mit großem Durchmesser	18
16. Vorbereitung der Hauptplatine des Netzteils für Entsorgung	19
17. Demontage des optischen Laufwerks	20
18. Demontage von Hard Disks	24
19. Demontage von Gehäuseteilen	27

1. Erforderliche Werkzeuge



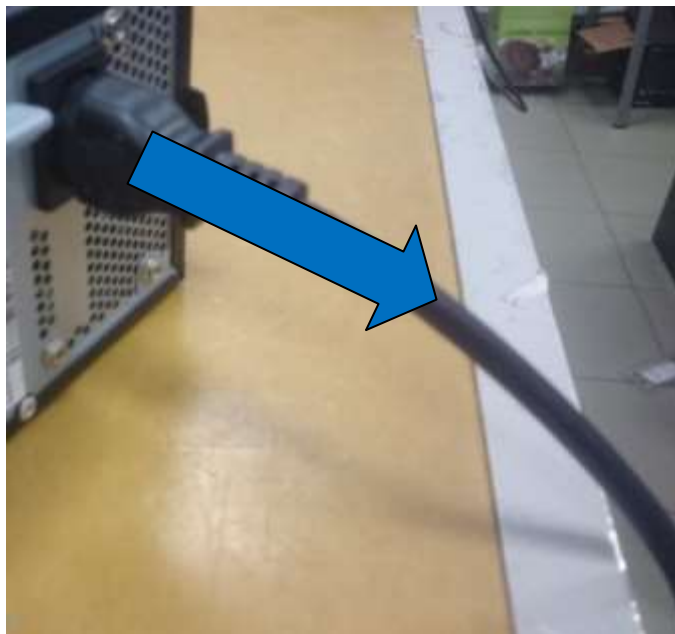
- 1.1 Kreuzschlitzschraubendreher Typ PH2
- 1.2 Torx TX9 Schraubendreher
- 1.3 Torx TX20 Schraubendreher
- 1.4 Schlitzschraubendreher
- 1.5 Seitenschneider

2. Abtrennen des Netzkabels

Falls ein Netzkabel am Computer angeschlossen ist, ziehen Sie den Stecker zum Abtrennen in Pfeilrichtung.

Erforderliche Werkzeuge: keine

[zdjęcie]



Achtung! Das entfernte Netzkabel ist ein Material, das selektiv verarbeitet werden muss!

3. Öffnen des Gehäuses

Die an den Seitenwänden befindlichen 4 Schnappschlösser entriegeln, die das Gehäuse schließen, drehen Sie sie dann um 45 Grad im Uhrzeigersinn, um sie zu demontieren. Die entriegelten Seitenwände demontieren, indem Sie sie zur Rückseite des Gehäuses schieben.

Erforderliche Werkzeuge: keine



4. Demontage der Verkabelung

Die mit Pfeilen gekennzeichneten Kabel von der Festplatte trennen.

Erforderliche Werkzeuge: keine



5. Demontage der Festplatte

Zur Entfernung der Festplatte einschließlich Prozessor und Speicher sind die mit Pfeilen gekennzeichneten Schrauben abzdrehen und anschließend die Festplatte aus dem Gehäuse nehmen.

Erforderliche Werkzeuge: Schraubendreher mit einem PH2-Bit



6. Demontage des RAM-Speichers

Um den Speicherchip von der Festplatte zu entfernen, sind Schnappschlösser in Pfeilrichtung zu schieben und anschließend den Speicher aus dem Steckplatz herausnehmen. Die Anzahl der Speicherchips hängt von der Konfiguration des Computers ab.

Erforderliche Werkzeuge: keine



Achtung! Die erhaltenen Leiterplatten haben eine Größe von mehr als 10cm² und müssen selektiv verarbeitet werden!

7. Demontage des Prozessor-Kühlkörpers

Den Stecker des Lüfters abschalten, anschließend die Kühlkörper-Befestigungsstifte entriegeln, indem Sie sie um 90 Grad drehen, und den Kühlkörper einschließlich Lüfter entfernen.

Erforderliche Werkzeuge: keine



8. Demontage des Prozessors

Mittels Hebel auf der rechten Seite des Prozessor-Steckplatzes den Steckplatz entriegeln und öffnen, und anschließend den Prozessor entfernen.

Erforderliche Werkzeuge: keine



Achtung! Die erhaltene Leiterplatte hat eine Größe von mehr als 10cm² und muss selektiv verarbeitet werden!

9. Demontage der Lithiumbatterie

Das die Batterie im Steckplatz haltende Schnappschloss entriegeln, indem Sie es in Pfeilrichtung schieben, und anschließend die Batterie entfernen.

Erforderliche Werkzeuge: keine

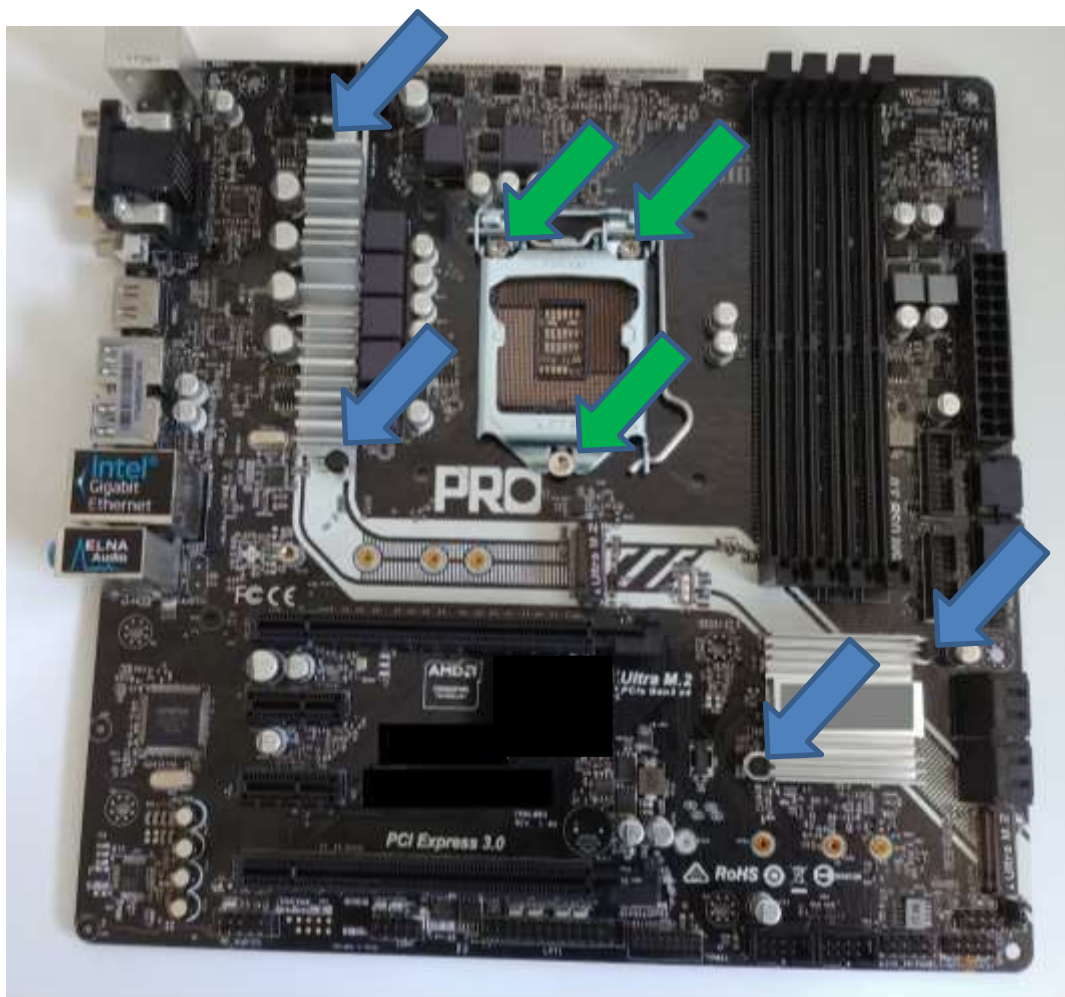


Achtung! Die entfernte Batterie ist ein Material, das selektiv verarbeitet werden muss!

10. Demontage der Kühlkörper der Festplatte und des Prozessor-Steckplatzes

Die mit blauen Pfeilen gekennzeichneten Befestigungsstifte entfernen und anschließend die Kühlkörper entfernen. Die mit grünen Pfeilen gekennzeichneten Schrauben abdrehen und anschließend das Modul entfernen, das den Prozessor im Steckplatz hält.

Erforderliche Werkzeuge: Schraubendreher mit einem TX20-Bit



Achtung! Die erhaltene Leiterplatte hat eine Größe von mehr als 10cm² und muss selektiv

11. Demontage des Netzteils

Die mit Pfeilen gekennzeichneten Schrauben abdrehen und das Netzteil vom Gehäuse entfernen.

Erforderliche Werkzeuge: Schraubendreher mit einem PH2-Bit



12. Demontage der Netzteil-Abdeckung

Die mit Pfeilen gekennzeichneten Schrauben abdrehen (eine der Schrauben befindet sich unter dem Aufkleber) und die Abdeckung entfernen, indem Sie die Gehäuse-Abdeckung nach oben schieben.

Erforderliche Werkzeuge: Schraubendreher mit einem PH2-Bit



13. Demontage des Netzteil-Lüfters

Nachdem die Netzteil-Abdeckungen abgenommen worden sind, das mit Pfeil gekennzeichnete Verbindungsstück des Lüfters von der Leiterplatte abschalten.



Die mit Pfeilen gekennzeichneten Schrauben abdrehen und den Lüfter entfernen

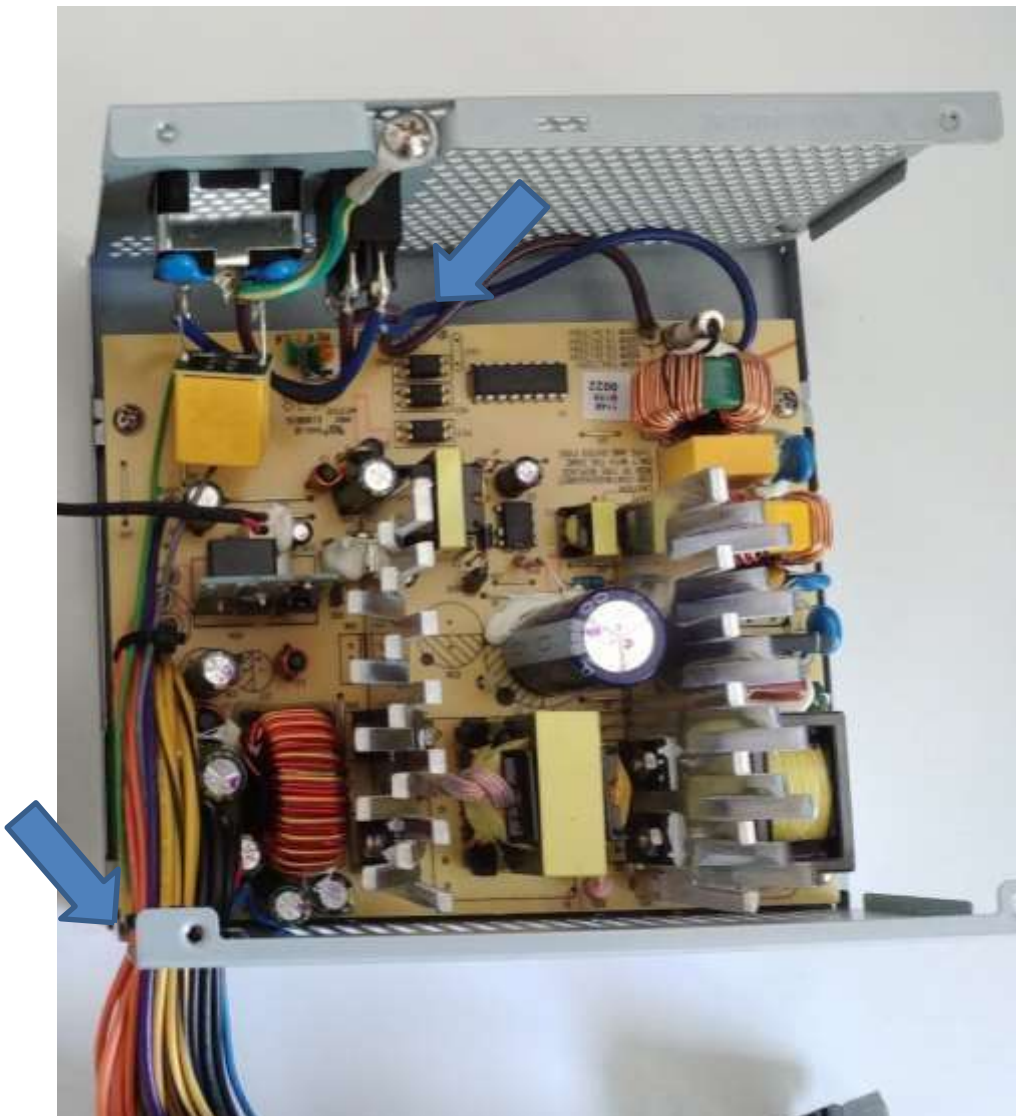
Erforderliche Werkzeuge: Schraubendreher mit einem PH2-Bit



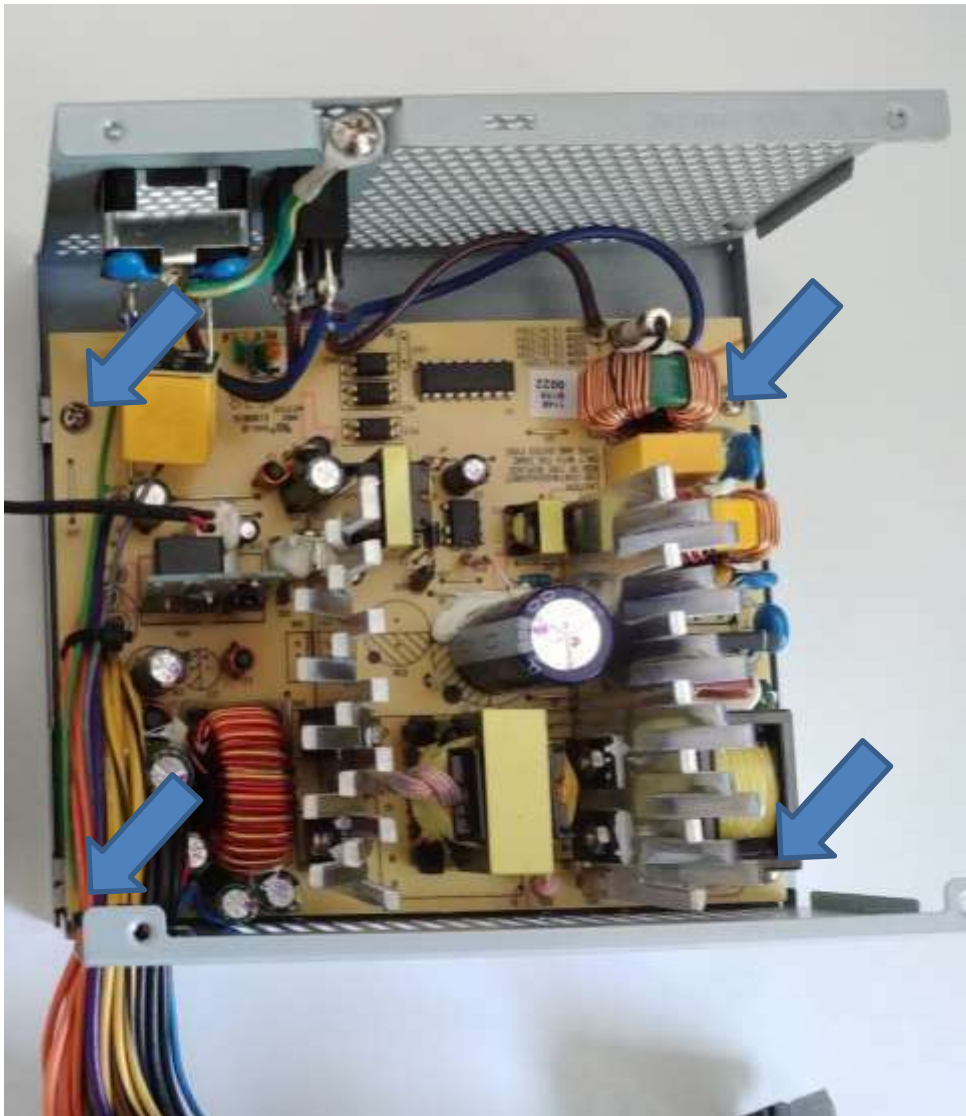
14. Demontage der Hauptplatine des Netzteils

Die mit Pfeilen gekennzeichneten Kabel vom Schalter und die Gehäuse-Halterung der Festplatte-Stromkabel abschneiden

Erforderliche Werkzeuge: Seitenschneider



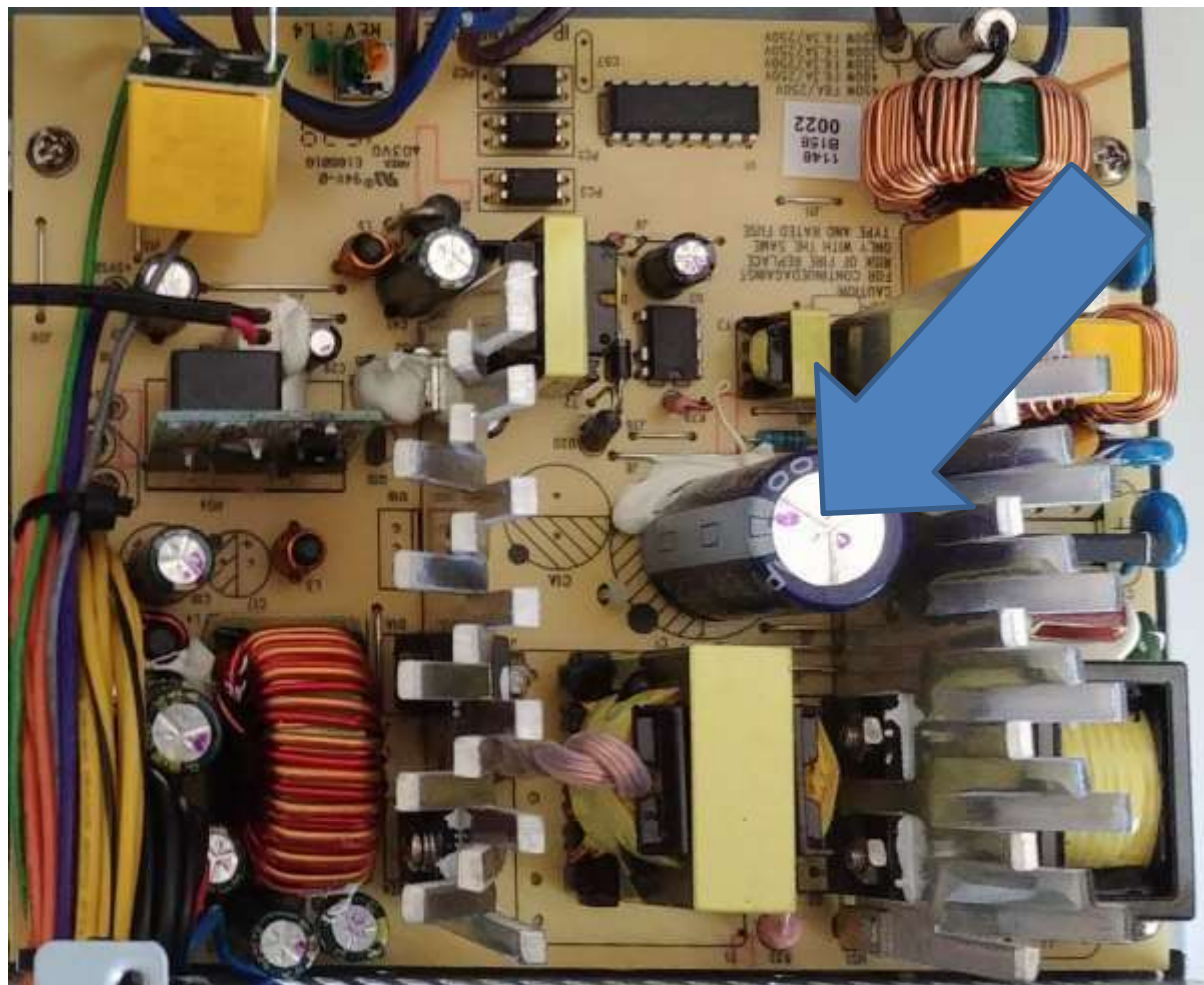
Schrauben abdrehen, mit denen die Leiterplatte am Gehäuse befestigt ist, und die Leiterplatte einschließlich Kabel entfernen



15. Demontage des Elektrolytkondensators mit großem Durchmesser

Aus der entfernten Leiterplatte des Netzteils den mit Pfeil gekennzeichneten Elektrolytkondensator ausschneiden.

Erforderliche Werkzeuge: Seitenschneider

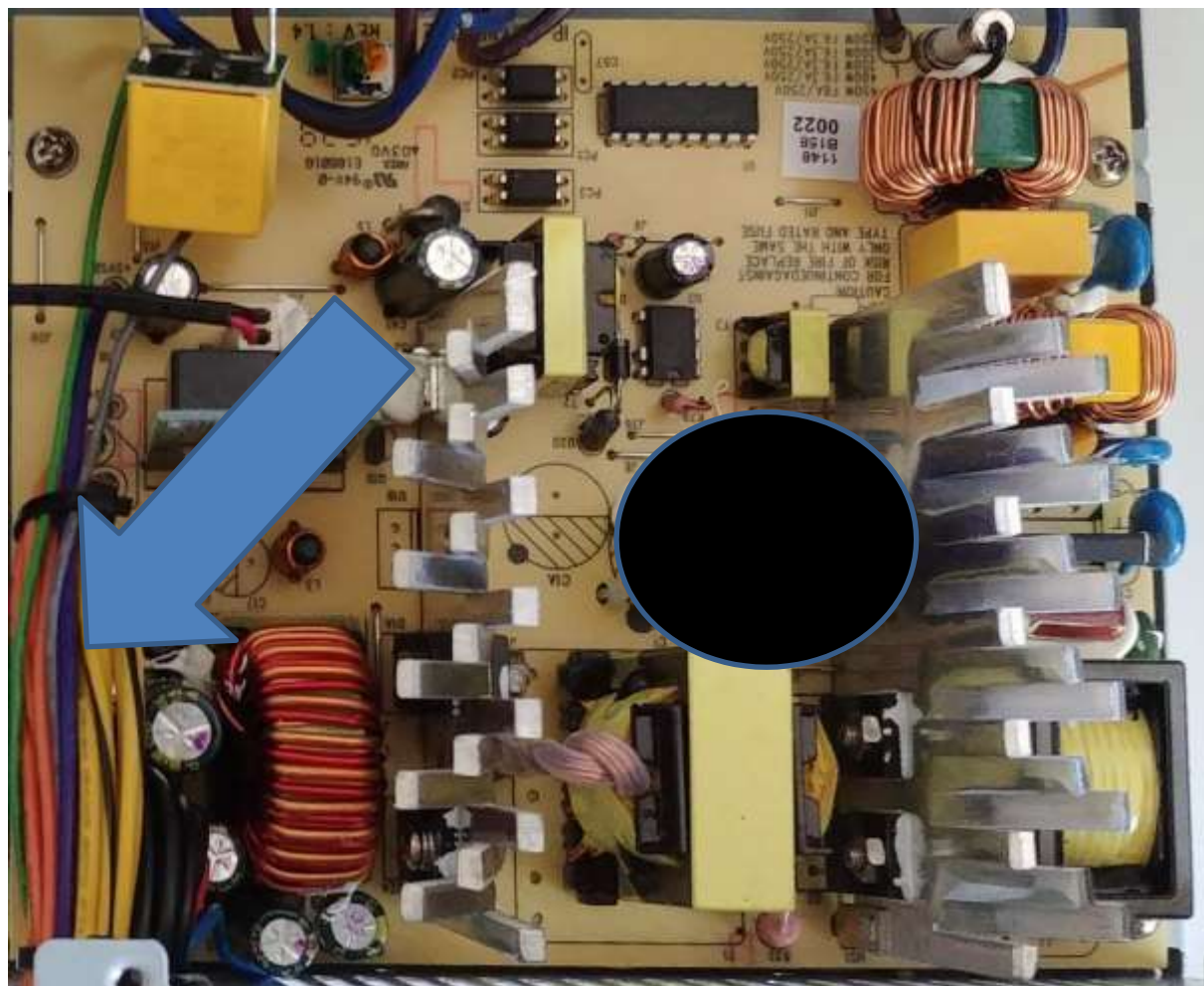


Achtung! Der entfernte Kondensator muss selektiv verarbeitet werden!

16. Vorbereitung der Hauptplatine des Netzteils für Entsorgung

Die mit Pfeil gekennzeichneten Festplatte-Stromkabel abschneiden

Erforderliche Werkzeuge: Seitenschneider



Achtung! Die erhaltene Leiterplatte hat eine Größe von mehr als 10cm² und muss selektiv verarbeitet werden!

17. Demontage des optischen Laufwerks

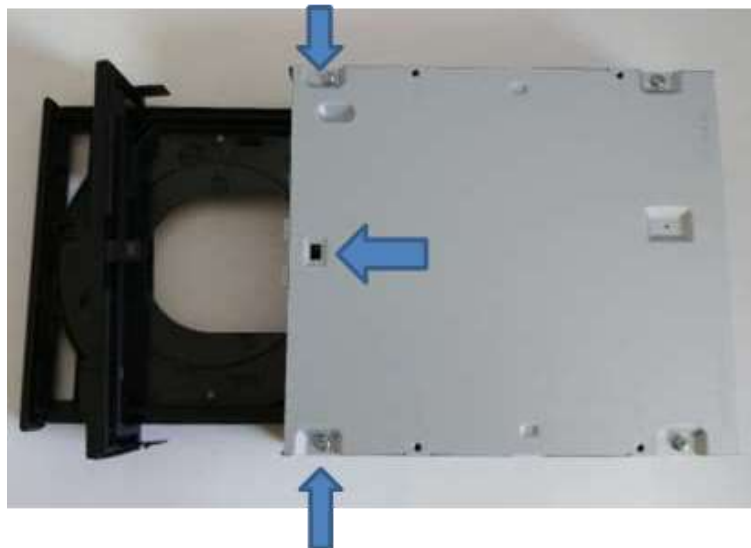
Die mit Pfeilen gekennzeichneten Stifte entriegeln und anschließend das optische Laufwerk in Richtung Gehäusefront schieben.

Erforderliche Werkzeuge: keine



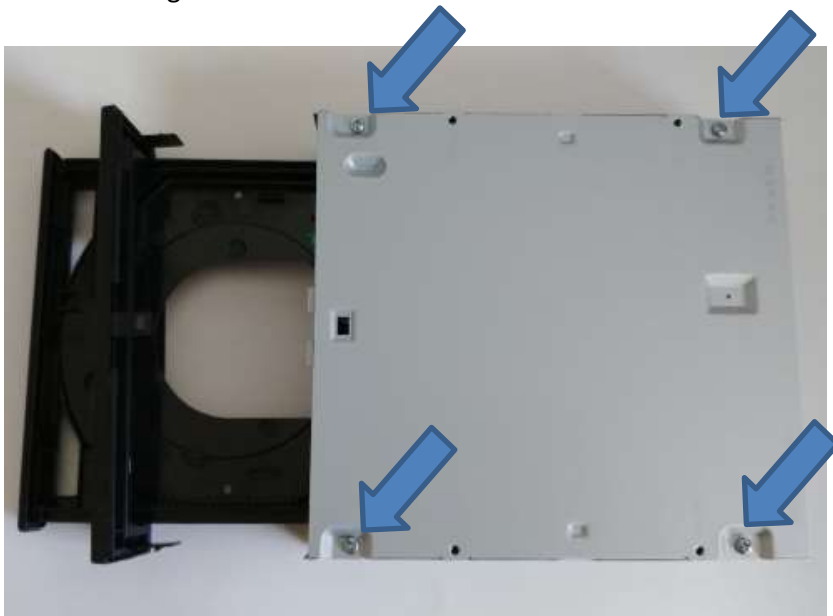
Um das Gehäuse zu demontieren, sind die mit Pfeilen gekennzeichneten Schnappschlösser zu entriegeln und die Frontplatte des Laufwerks zu entfernen.

Erforderliche Werkzeuge: Schlitzschraubendreher



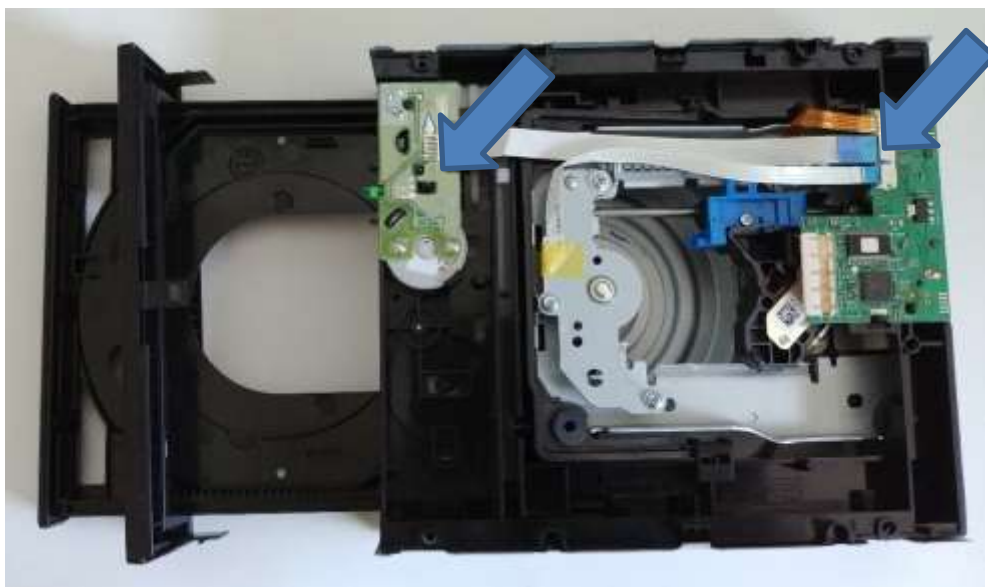
Um die untere Abdeckung des Laufwerks abzunehmen, sind 4 mit Pfeilen gekennzeichneten Schrauben abzudrehen

Erforderliche Werkzeuge: Schraubendreher mit einem PH2-Bit



Nachdem die untere Abdeckung abgenommen worden ist, ist der Laufwerk-Mechanismus zu demontieren und anschließend 2 mit Pfeilen gekennzeichneten Leiterplatten davon entfernen.

Erforderliche Werkzeuge: keine

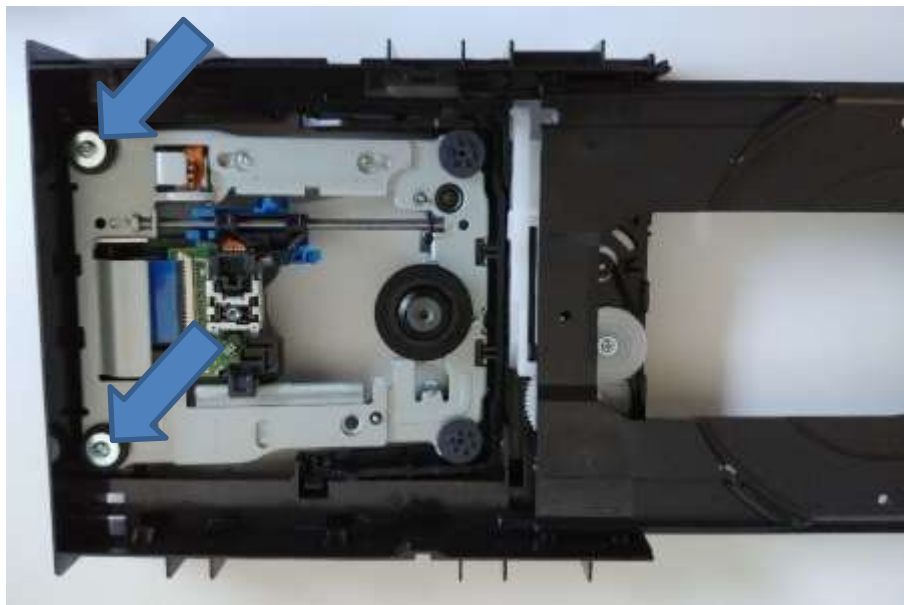




Achtung! Die erhaltene Leiterplatte hat eine Größe von mehr als 10cm² und muss selektiv verarbeitet werden!

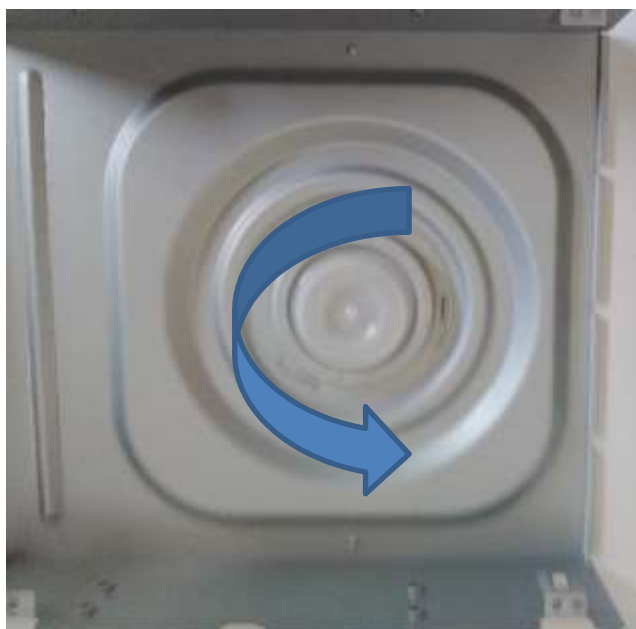
Um den Laufwerk-Mechanismus von seinem Rahmen zu trennen, sind 2 mit Pfeilen gekennzeichneten Schrauben abzdrehen.

Erforderliche Werkzeuge: Schraubendreher mit einem PH2-Bit



Um das Kunststoffteil von der oberen Laufwerk-Abdeckung zu demontieren, ist der Metallring zu drehen, wie durch den Pfeil gezeigt

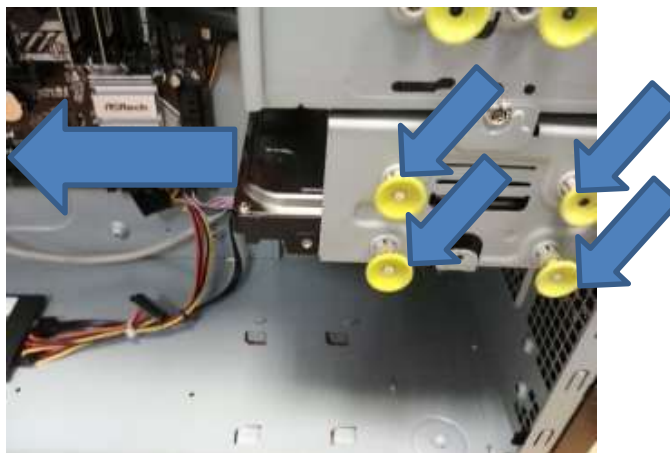
Erforderliche Werkzeuge: keine



18. Demontage von Hard Disks

Falls der Computer mit einer 3,5" Disk ausgerüstet ist, sind zur Entfernung der Disks Befestigungsstifte herauszunehmen und anschließend die Disk in Richtung Rückseite des Gehäuses zu schieben.

Erforderliche Werkzeuge: keine



Um die in der Disk befindliche Leiterplatte zu demontieren, sind die mit Pfeilen gekennzeichneten Schrauben abzdrehen.

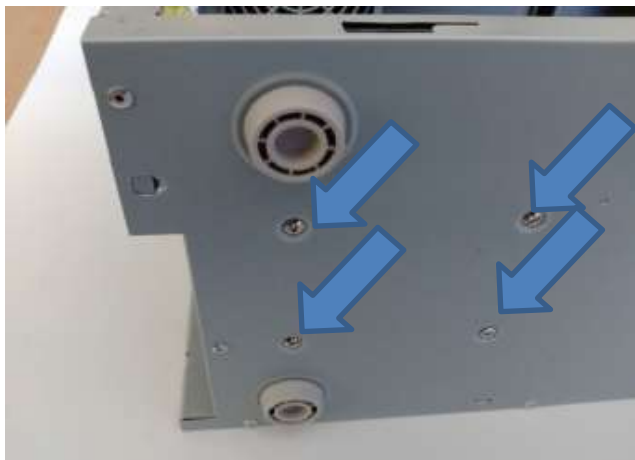
Erforderliche Werkzeuge: Schraubendreher mit einem TX9-Bit



Achtung! Die erhaltene Leiterplatte hat eine Größe von mehr als 10cm² und muss selektiv verarbeitet werden!

Falls der Computer mit einer 2,5" Disk ausgerüstet ist, sind zu ihrer Entfernung 4 mit Pfeilen gekennzeichnete Schrauben abzdrehen, die sich an der Unterseite des Gehäuses befinden

Erforderliche Werkzeuge: Schraubendreher mit einem PH2-Bit



Anschließend die 2,5" Disk entfernen

Erforderliche Werkzeuge: keine



In der herausgenommenen Disk ist der mit Schnappschlössern verbundene obere vom unteren Gehäuseteil mittels Schlitzschraubendreher zu trennen und die Leiterplatte zu entfernen

Erforderliche Werkzeuge: Schlitzschraubendreher

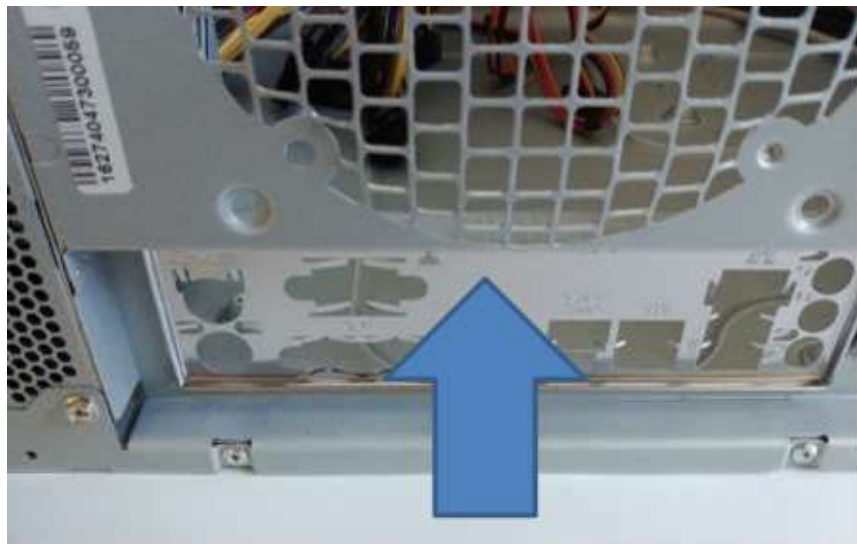


Achtung! Die erhaltene Leiterplatte kann eine Größe von mehr als 10cm² haben und selektiv verarbeitet werden müssen!

19. Demontage von Gehäuseteilen

Den Schnittstellen-Metallrahmen demontieren, indem Sie ihn in die Mitte des Gehäuses hineinpresst, wie durch den Pfeil gezeigt.

Erforderliche Werkzeuge: keine

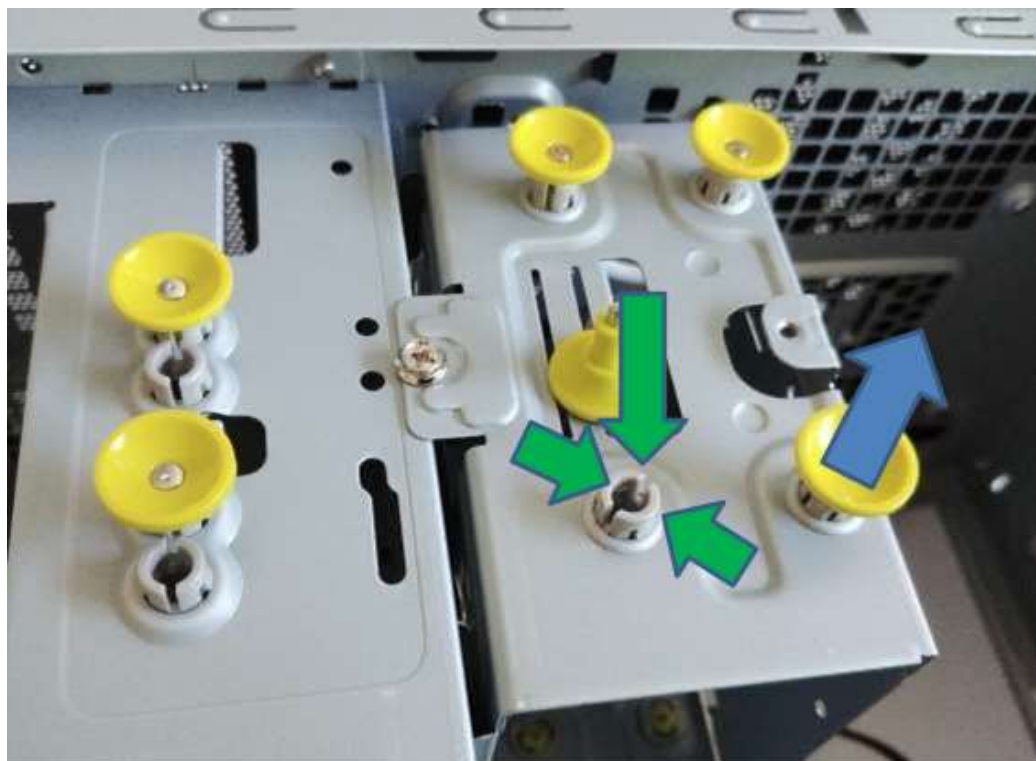


Mit Schlitzschraubendreher die mit Pfeilen gekennzeichneten Haken abbiegen und das Schnappschloss zur Verriegelung der Erweiterungskarten entfernen.

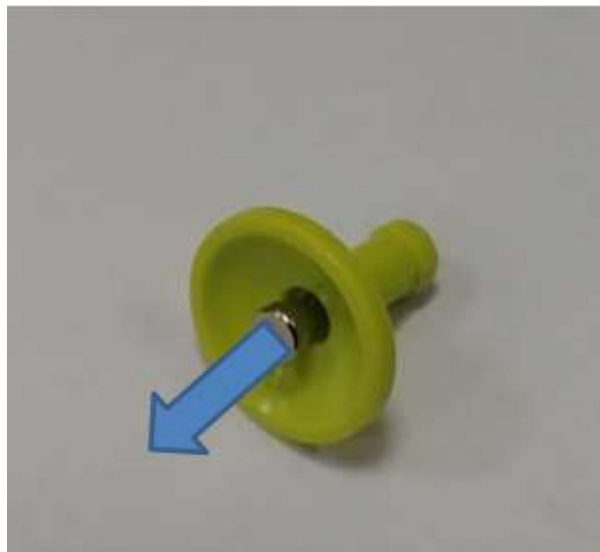
Erforderliche Werkzeuge: Schlitzschraubendreher



Durch festes Ziehen in der mit dem blauen Pfeil gekennzeichneten Richtung alle Laufwerk-Verriegelungsstifte entfernen, und anschließend deren Steckplätze demontieren, indem sie so, wie durch grüne Pfeile gezeigt wird, gedrückt und gleichzeitig nach unten gepresst werden.



Die Kunststoff- und Metallelemente des Stiftes sind weder geschweißt noch geklebt und können durch Herausschieben des Metallelements in Pfeilrichtung getrennt werden.



Um die Gehäuse-Frontplatte abzunehmen, sind die mit Pfeilen gekennzeichneten Schnappschlösser zu entriegeln und die Platte in Richtung Gehäusefront zu ziehen.

Erforderliche Werkzeuge: keine



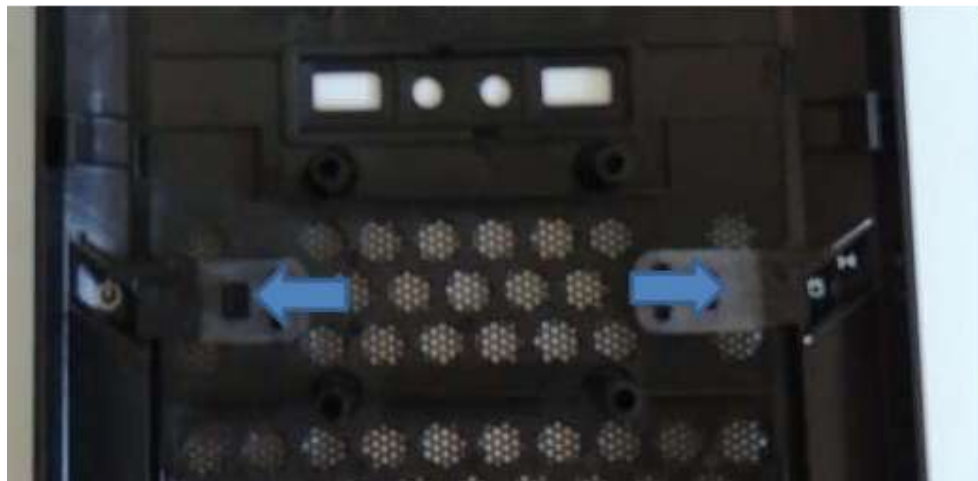
Die Blenden der 5,25 und 3,5" Buchten demontieren, indem Sie die mit Pfeilen gekennzeichneten Schnappschlösser abbiegen und die Blenden herausnehmen.

Erforderliche Werkzeuge: keine



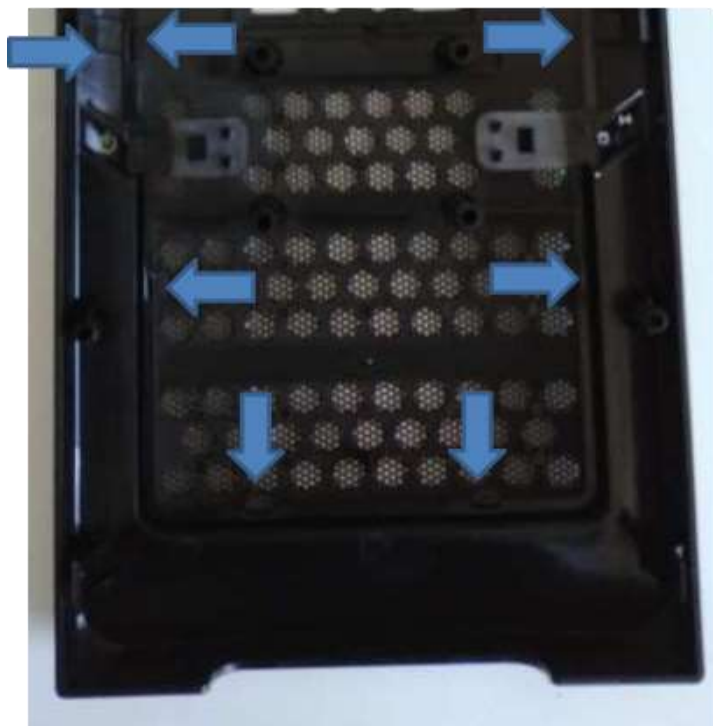
Druckknopf-Mechanismen und Druckknöpfe entfernen

Erforderliche Werkzeuge: keine



Das Ziergitter aus Metall demontieren, indem Sie zuerst die mit Pfeilen gekennzeichneten Halterungen mittels Schlitzschraubendreher abbiegen

Erforderliche Werkzeuge: Schlitzschraubendreher



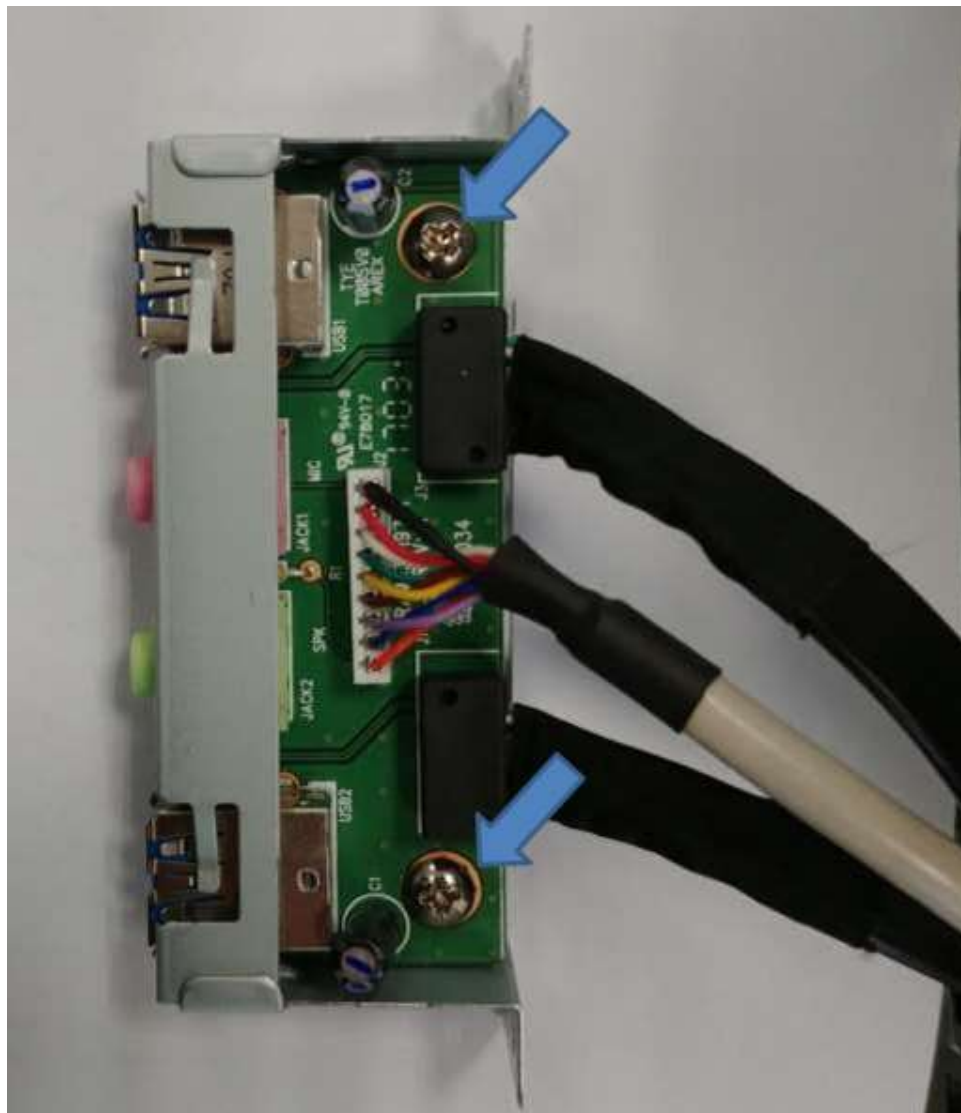
Entfernen Sie den mit blauen Pfeilen gekennzeichneten Druckknopf samt Verkabelung, und anschließend drehen Sie 2 mit grünen Pfeilen gekennzeichneten Schrauben ab und entfernen Sie das Schnittstellen-Modul einschließlich Verkabelung.

Erforderliche Werkzeuge: Schraubendreher mit einem PH2-Bit



Um die Schnittstellenplatte auseinanderzunehmen, sind die mit Pfeil gekennzeichneten Schrauben abzudrehen und anschließend Kabel abzuschneiden.

Erforderliche Werkzeuge: Schraubendreher mit einem PH2-Bit, Seitenschneider



Achtung! Die erhaltene Leiterplatte hat eine Größe von mehr als 10cm² und muss selektiv verarbeitet werden!