



Demontage eines Acer Monitors mit dünnem Rahmen

Geschrieben von: Vlastimil Ovčáčík





WERKZEUGE:

- [6-in-1 Screwdriver](#) (1)
- [Phillips Screwdriver](#) (1)
- [Pry tool](#) (1)

Schritt 1 — Vorbereitungen



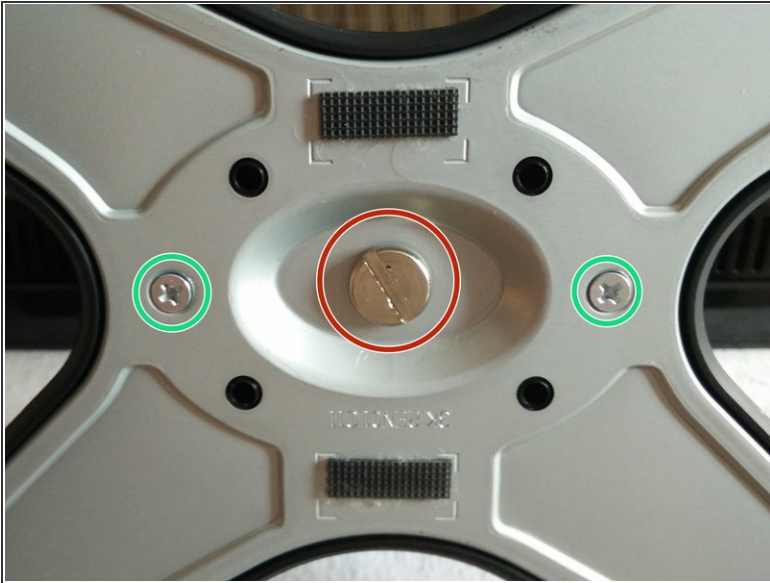
- Ziehe den Stecker den Monitors ab
- Stelle den Monitor auf eine flache Oberfläche
- Stelle sicher, dass genügend Platz vorhanden ist
- Bereite alle aufgelisteten Werkzeuge vor

Schritt 2 — Schrauben in der Anschlussblende entfernen



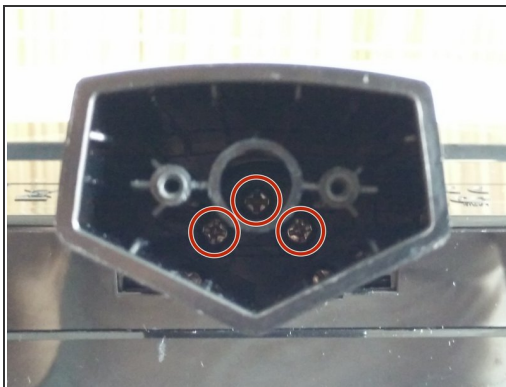
- Es gibt 3 Kreuzschlitzschrauben in der Anschlussblende
- Hinter dem Etikett befinden sich keine Schrauben

Schritt 3 — Standfuß entfernen



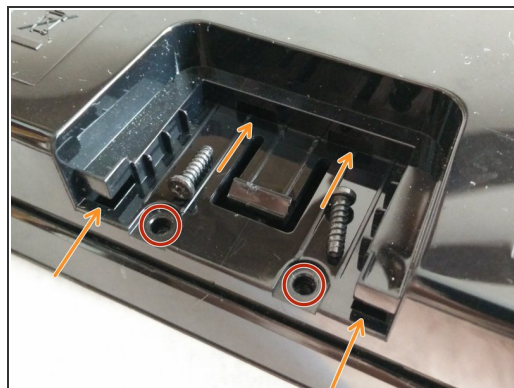
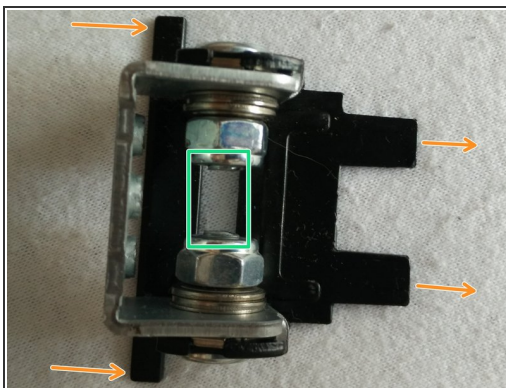
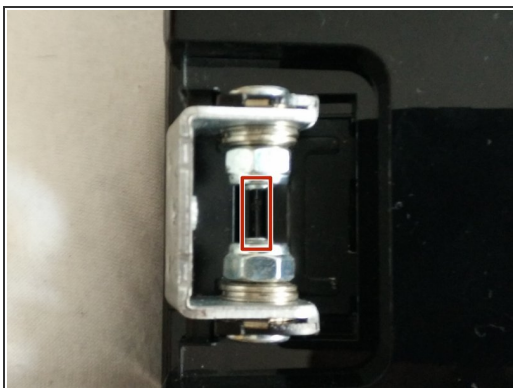
- Der Standfuß wird mit einer großen Flachkopfschraube befestigt
- Die anderen Schrauben müssen nicht entfernt werden

Schritt 4 — Ständer entfernen



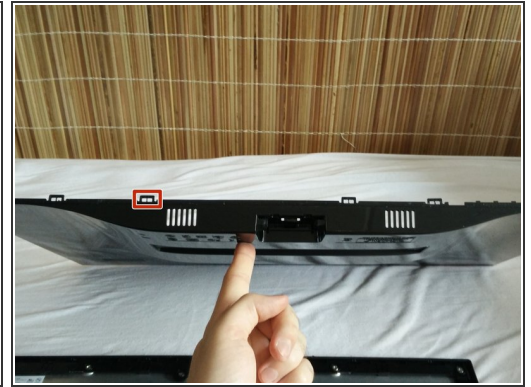
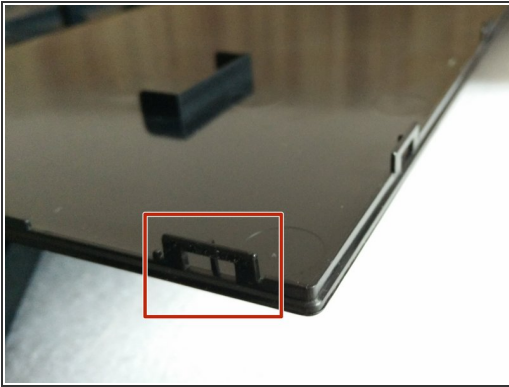
- Entferne die Metallplatte und sei vorsichtig, denn die 2 Kreuzschlitzschrauben sind an langen Kunststoffrohren befestigt, die brechen können, wenn du zu viel Kraft aufwendest.
- Hinter der Metallplatte befinden sich 3 Kreuzschlitzschrauben.
- Ich empfehle für diesen Schritt einen magnetischen Kreuzschlitzschraubendreher mit langem, dünnem Hals.
- Der Kippmechanismus kommt zum Vorschein.

Schritt 5 — Kippmechanismus entfernen



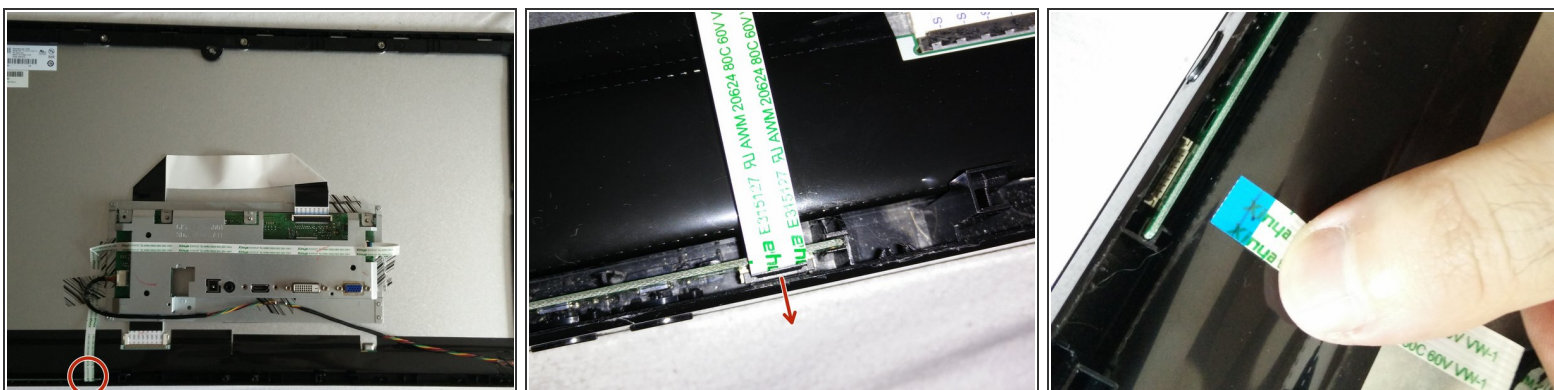
- Der Kippmechanismus kann leicht herausgeschoben werden, wenn du leicht auf die Kunststoffklammer zwischen/unter den 2 Bolzen drückst.
- Entferne auch die beiden langen Kreuzschlitzschrauben, die sich unterhalb des Kippmechanismus befinden, um die Kunststoffrückseite des Monitors zu lösen

Schritt 6 — Rückseite des Monitors entfernen



- An dieser Stelle wird die Rückseite von über 20 Plastikverschlüssen gehalten.
- Verwende Hebelwerkzeug und Schraubenzieher, um alle Teile zu lösen.
- Sei vorsichtig und geduldig, wenn du keine Spuren hinterlassen willst.
- Ich empfehle, an der Unterseite zu beginnen (auf der Seite ohne Bedienfeld/die Tasten des Monitors) und sich an der Seite über die Oberseite auf die andere Seite der Unterkante zu arbeiten und vorsichtig um das Bedienfeld herum zu hebeln.

Schritt 7 — Steuerung trennen



- Bevor wir den seitlichen Kunststoffrahmen des Monitors entfernen können, müssen wir die Steuerung (Control Panel) abnehmen.
- Die Steuerung ist über ein einzelnes Flachbandkabel verbunden, das mit einem Klemmverbinder befestigt ist.
- Drücke mit einem Schraubendreher auf die Klemme, um sie zu öffnen und das Flachbandkabel zu lösen.
- Ziehe das Flachbandkabel vorsichtig und mit etwas Kraft heraus. Bewege das Kabel ein wenig hin und her, um es einfacher zu lösen.

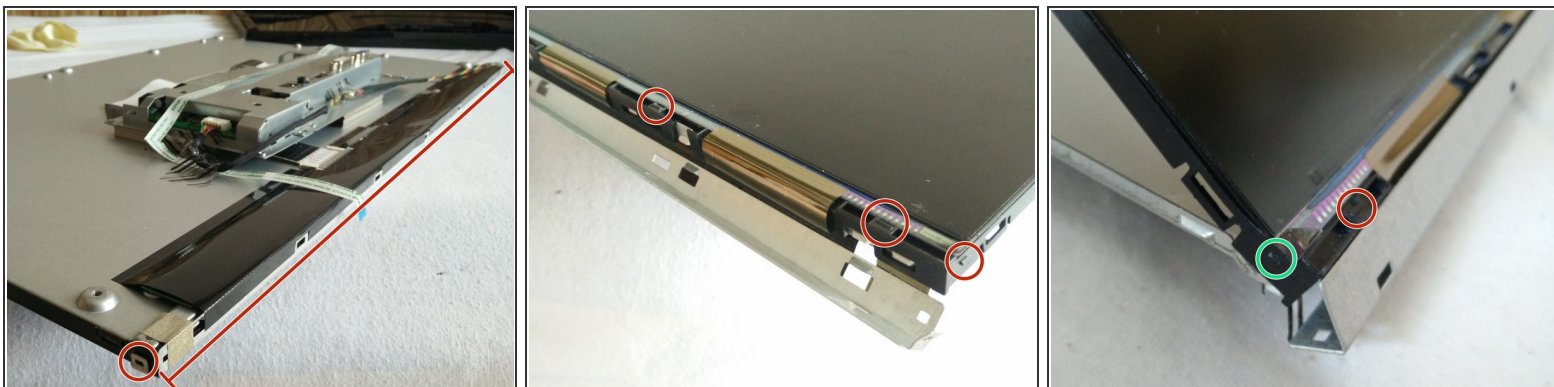
⚠ ACHTUNG: Versuche, die Elektronik des Monitors nicht zu berühren, um eine elektrische Entladung zu vermeiden.

Schritt 8 — Kunststoffrahmen des Monitors entfernen



- Entferne die Schrauben im Kunststoffrahmen
- Sei vorsichtig mit der Verkabelung, wenn du den Rahmen entfernst.
- Die Schrauben wurden mit einer bestimmten Stärke reingedreht. Versuche beim Zusammenbauen, die Schrauben wieder gleich stark reinzudrehen. Wende beim Wiedereinbau nicht zu viel Kraft an, um Schäden zu vermeiden.

Schritt 9 — Den unteren Metallrahmen entfernen (optional)



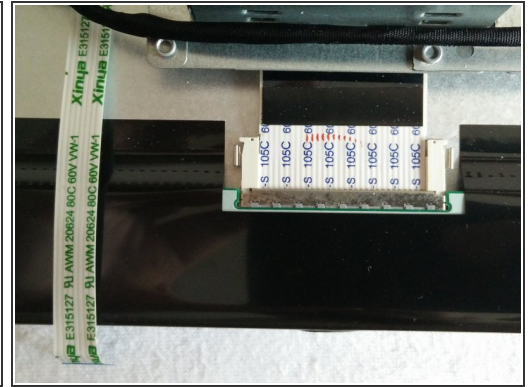
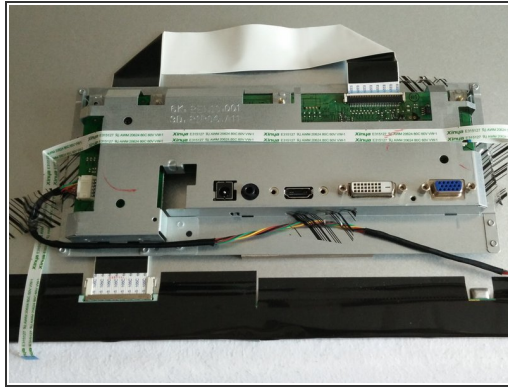
- Dieser Schritt ist optional, aber er ermöglicht es, die LCD- und die Hintergrundbeleuchtungsschicht weiter zu trennen.
- Der Metallstreifen wird durch eine mechanische Verriegelungen fixiert, so dass er leicht abgenommen und wieder montiert werden kann.
- Beim Zusammenbau musst du den Metallstreifen eventuell ein wenig biegen, um einen guten Halt zu bekommen.

Schritt 10 — LCD- und Hintergrundbeleuchtungsschichten trennen



- Der Monitor besteht aus 3 Schichten: Hintergrundbeleuchtung, Streuscheibe, LCD.
- Auf der LCD-Schicht befindet sich die äusserste, nach vorne gerichtete Schutzfolie/Glas. Diese ist auf die LCD-Schicht geklebt und kann nicht entfernt werden.
- Darunter befindet sich ein frei gelegtes Diffusorblatt, das du abnehmen und reinigen kannst.
- Und an der Unterseite befindet sich die Hintergrundbeleuchtungsschicht, die möglicherweise abnehmbar ist, aber ich habe es nicht versucht.
- Es kann sein, dass zwischen Diffusor und LCD-Schicht Fliegen und Dreck sitzen.

Schritt 11 — Wiedezusammenbau



- Der Wiedereinbau ist einfach, folge einfach den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.
- Achte darauf, dass sich zwischen der Hintergrundbeleuchtung und der LCD-Schicht kein Staub oder andere Partikel befinden.
- Ziehe die Schrauben nicht zu fest an.
- Hier noch einige zusätzliche Bilder von der Demontage.

Um den Monitor wieder zusammenzubauen, folge diesen Anweisungen in umgekehrter Reihenfolge.