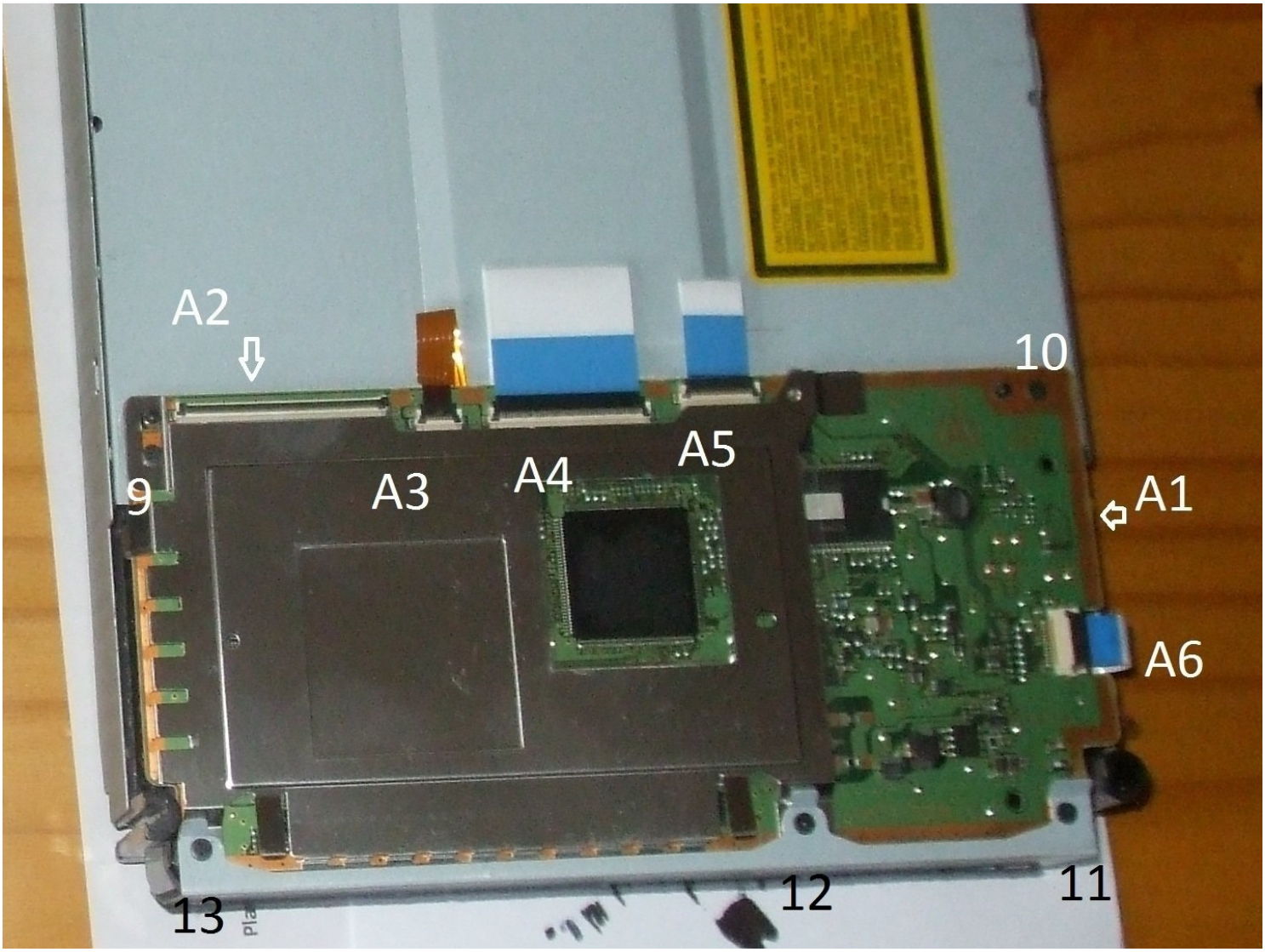
PlayStation 3 BluRay Laser austauschen

Diese Anleitung zeigt dir wie du den Laser im...

Geschrieben von: KingArkon



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir wie du den Laser im Blu-ray Laufwerk austauschen kannst.

WERKZEUGE:

Spudger (1)
TR10 Torx Sicherheitsschraubendreher (1)
Kreuzschlitzschraubendreher PH1 (1)
Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)

ERSATZTEILE:

iFixit Thermal Paste (1)

Schritt 1 — Abdeckung

- Entferne mit der Spitze eines Spudgers den schwarzen Gummi-Schraubdeckel von der Seite der PS3.

Die Schrauben-Abdeckung kann unter einem Garantie-Aufkleber sein. Dieser Aufkleber wird nach dem Entfernen sein Aussehen ändern und "VOID" *(Ungültig)* anzeigen.

Schritt 2

- Entferne die 8,5 mm TR10 Torx Security Schraube von der Abdeckung.

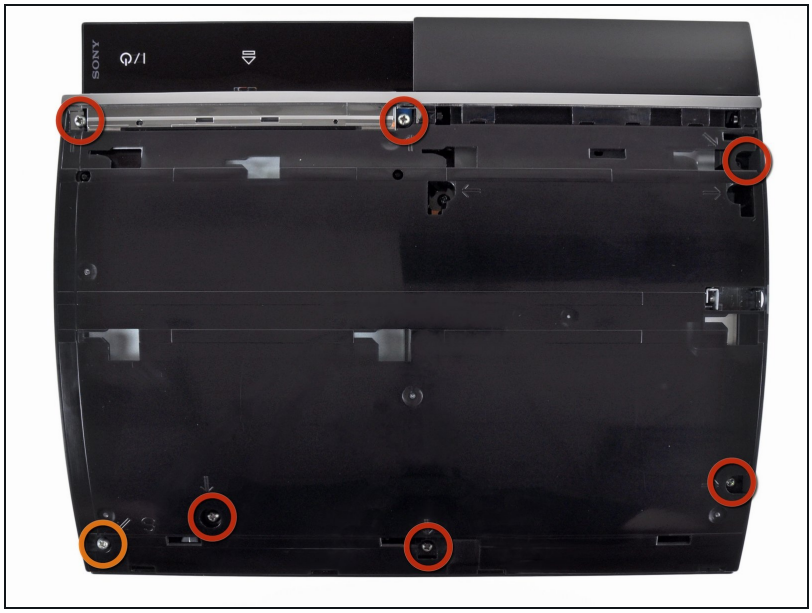
Schritt 3

- Ziehe die Abdeckung in Richtung des Festplattenschachts, dann hebe sie vom Körper der PS3 ab.

Schritt 4

⚠ Achte auf den kleinen Metallbügel, der lose in der oberen Abdeckung gehalten wird.

Schritt 5 — Obere Abdeckung

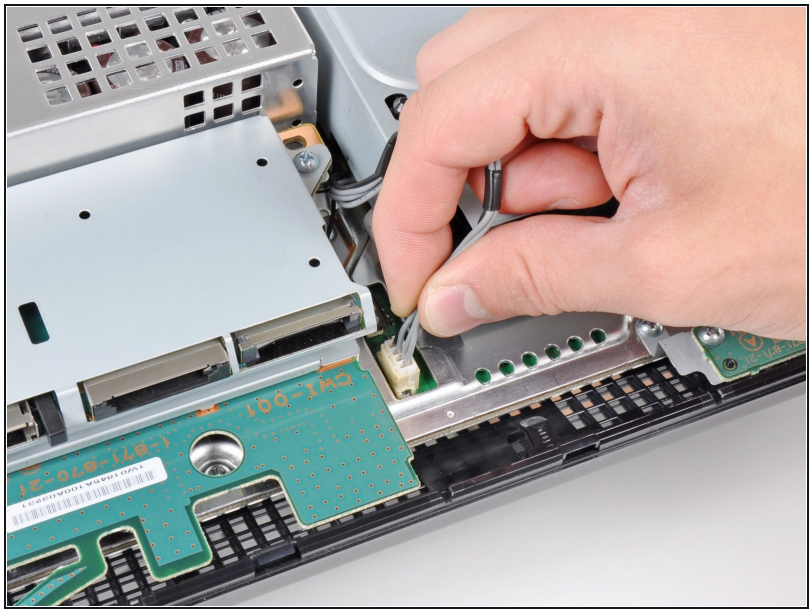


- Entferne die folgenden sieben Schrauben:
  - Sechs 52 mm Kreuzschlitzschrauben
  - Eine 30 mm Kreuzschlitzschraube

Schritt 6

- Hebe die obere Abdeckung von der Hinterkante und drehe sie in Richtung der Vorderseite der PS3.
- Entferne die obere Abdeckung.
- Hinten rechts in der Ecke befindet sich ein kleiner Plastikhaken. Löse diesen vorsichtig, indem du mit einem Spudger durch die Öffnung dagegen drückst.

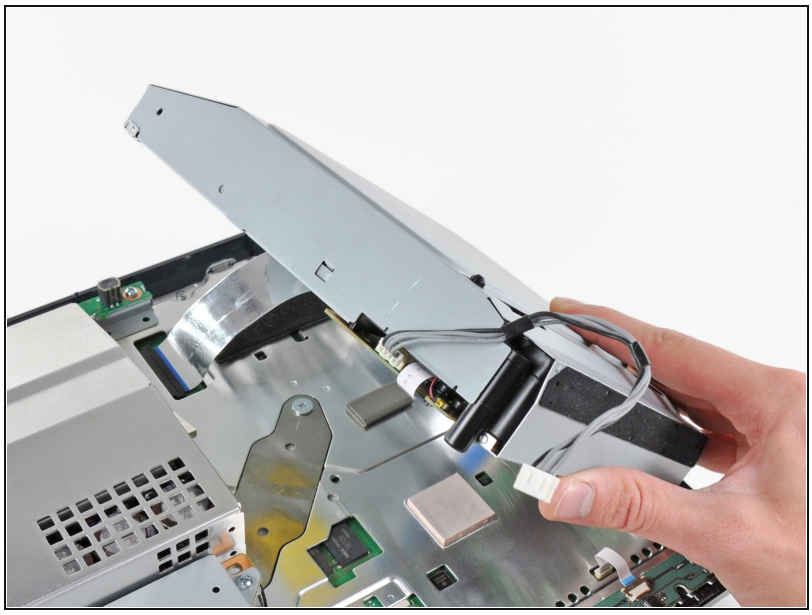
Schritt 7 — Blu-ray Laufwerk



- Trenne die Blu-ray-Stromkabel von der Hauptplatine.

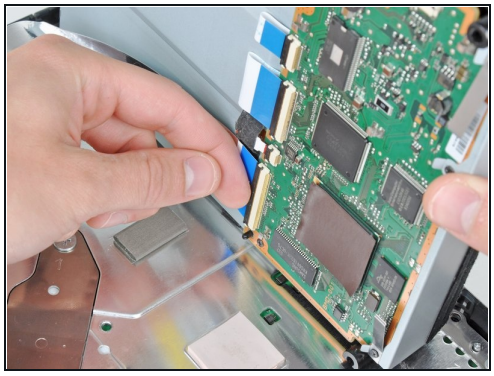
ⓘ Ziehe den Stecker gerade nach oben und aus der Fassung.

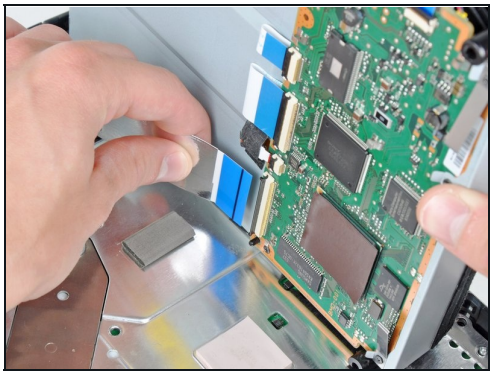
Schritt 8

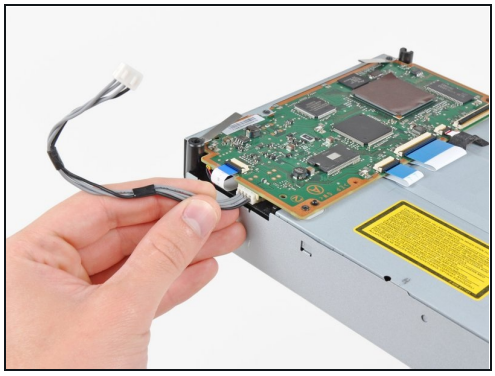


- Hebe vorsichtig das Blu-ray-Laufwerk von der Kante, die zur Stromversorgung zeigt, an und drehe es weg vom Gehäuse, um den Zugang zu den Flachbandkabeln zu ermöglichen.

Schritt 9







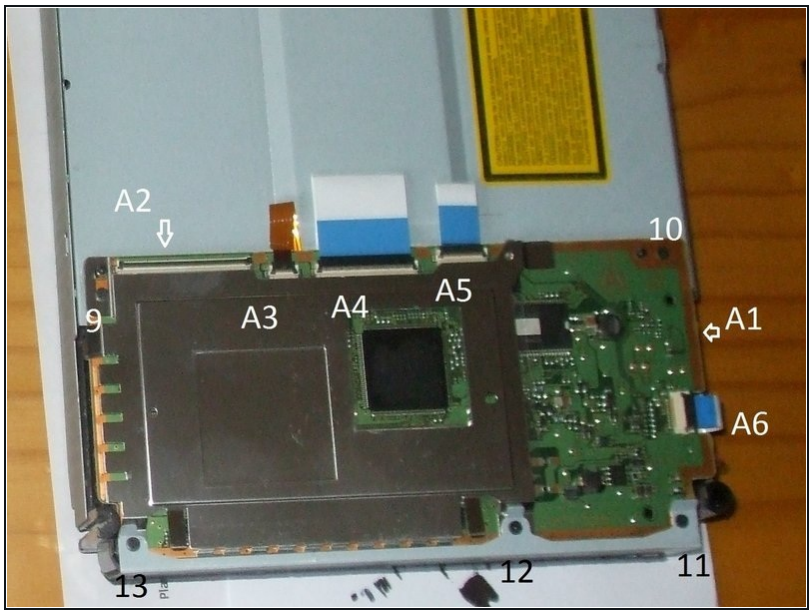
- Klappe mit deinem Fingernagel die Halterungen der Flachbandkabel an der Buchse nach oben.

⚠ Achte darauf nur an der Halteklappe und nicht an der Fassung selbst zu hebeln.

- Ziehe das Flachbandkabel aus der Fassung.
- Entferne das Blu-ray-Laufwerk aus der PS3.

Wenn du das Blu-ray Laufwerk austauschst, verwende das Netzkabel vom neuen Laufwerk.

Schritt 10 — BluRay Laser



- Das Flachbandkabel A2 wurde in Schritt 9 schon entfernt. Entferne auch die Flachbandkabel A3, A4, A5 und A6. Klappe dazu die Sicherungsbügel mit dem Fingernagel hoch.
- Entferne die Schrauben 9,10,11,12 und 13 mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher #00.
- Achte darauf, dass die Schrauben 11 und 12 bei manchen Modellen eine Versteifung befestigen. Du kannst das im Bild erkennen, achte beim Zusammenbau auf die korrekte Position.

Schritt 11

- Kippe die Blu-ray-Steuerplatine sehr vorsichtig an, hebe sie dazu links hoch und drehe sie nach rechts. Halte die rechte Seite nahe am Blu-ray Laufwerk, das Rote-schwarze Kabel A7 ist sehr empfindlich.
- Entferne das Kabel A7. Dieses Kabel verbindet den Auswurfsensor der Platte mit der Steuerplatine.

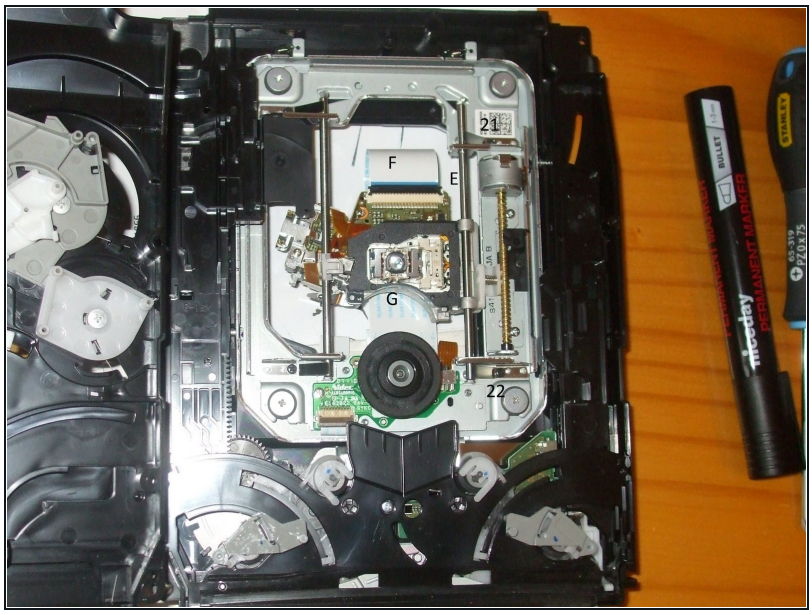
Schritt 12

- Entferne die Schrauben 14 und 15.
- Teil C ist ein Stabilisator und Erdkontakt für das Laufwerk. Der Hersteller kann ihn auch anderswo angebracht haben, möglicherweise gibt es sogar mehrere davon. Achte beim Zusammenbau darauf, dass sie wieder an der ursprünglichen Position befestigt werden, sonst kann das Laufwerk die Scheiben beschädigen.
- Entferne die silberfarbene Laufwerksabdeckung.

Schritt 13

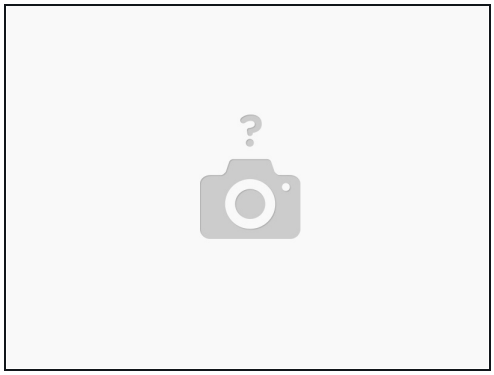
- Entferne die Schrauben 16, 17,18,19 und 20.
- Entferne die Magnetspindel D.
- Entferne die Oberseite des Laufwerks, achte dabei wieder darauf, dass das rot-schwarze Kabel nicht beschädigt wird.

Schritt 14



- Entferne die Schrauben 21 und 22 und die Halterungen, die sie befestigen.
- Entferne Stange B.
- Löse Flachbandkabel F.
- Entferne die Lasereinheit G und tausche sie aus.
- Gehe die Schritte zum Zusammenbau wieder rückwärts.

Schritt 15



- Der KES-400AAA Laser funktioniert in folgenden Modellen: CECHE03, CECHA03, CECHC03, CECHG03, CECHB0 und CECHC03, auch weitere Modelle arbeiten mit der KES-400AAA Lasereinheit. Dein Händler weiß zum richtigen Modell Bescheid. Grundsätzlich benutzen ältere Modelle mit vier USB Anschlüssen die KES-400AAA, die mit zwei USB Anschlüssen die KES-410CA.

Um dein Gerät wieder zusammenbauen, folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.