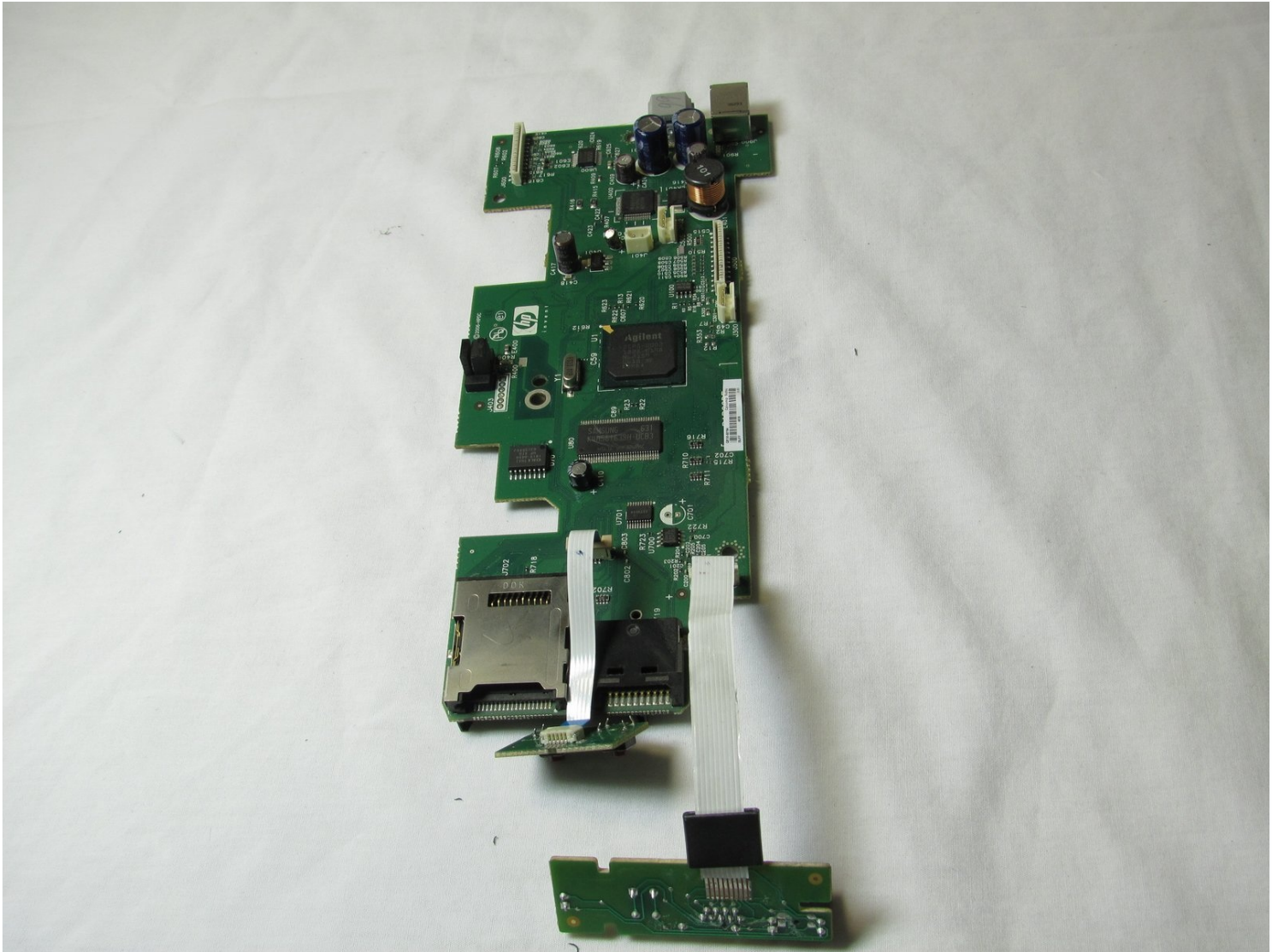




HP Photosmart c3180 Hauptplatine austauschen

Geschrieben von: Jim



 WERKZEUGE:

Spudger (1)

TR10 Torx Sicherheitsschraubendreher (1)

Schritt 1 — Obere Abdeckung am HP Photosmart c3180



- ☒ ⚠ Ziehe vor dem Zerlegen deines Druckers aus Sicherheitsgründen den Netzstecker.
- Drehe den Drucker so, dass die Seite mit dem Tastenfeld zu dir zeigt.
- Entferne die beiden 12 mm Torx T10 Schrauben am linken Seitenteil.

Schritt 2



- Ziehe fest von hinten an dem Seitenteil, bis es sich vom restlichen Gerät ablöst.
- Drehe das Seitenteil beim Ablösen nach oben und ziehe es gleichzeitig zu dir.

Schritt 3



- Drehe den Drucker 90° im Uhrzeigersinn.
- Fasse den Papierdeckel und kippe ihn nach unten.
- Setze deine Finger in den Spalt an der vorderen Klappe und ziehe daran, so dass sie sich nach unten öffnet.

Schritt 4



- Drehe den Drucker um 90° im Uhrzeigersinn.
- Entferne die beiden 12 mm Torx T10 Schrauben.
- Fasse das Seitenteil an beiden Enden an, ziehe es heraus und entferne es.

Schritt 5



- Drehe den Drucker wieder 90° gegen den Uhrzeigersinn zurück.
- Hebe die Scannerklappe hoch.

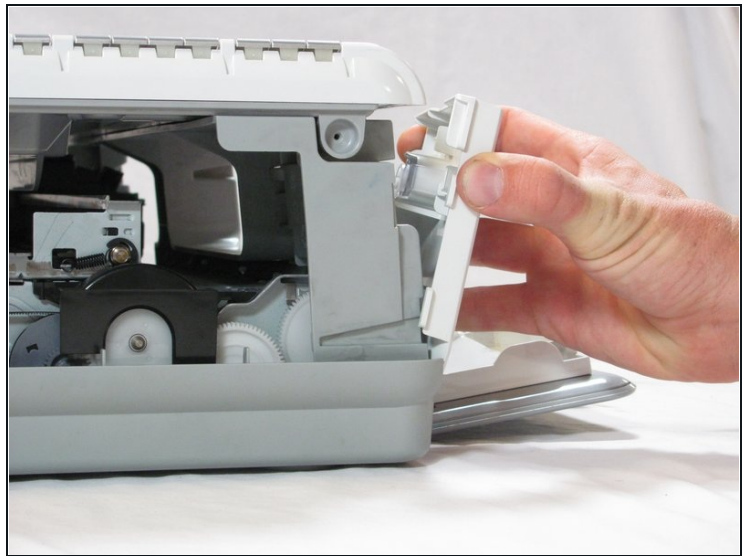
Schritt 6



- Entferne die beiden 12 mm Torx T10 Schrauben.

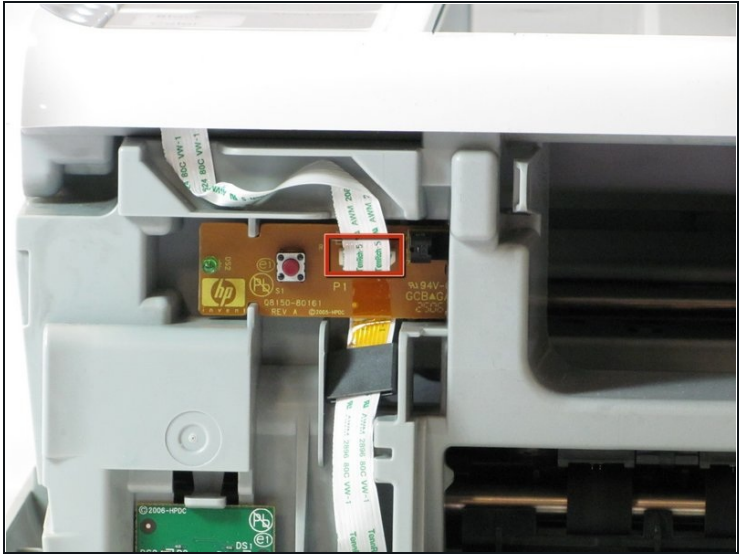
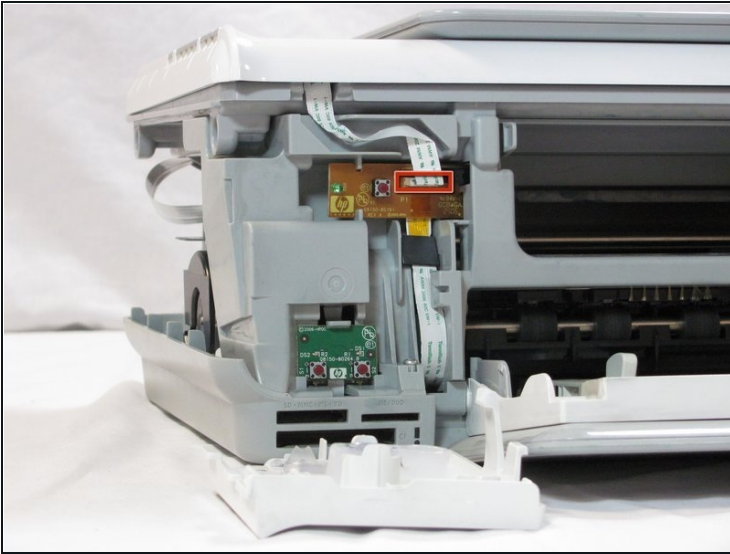
⚠ Versuche noch nicht die obere Abdeckung ganz zu entfernen, sie ist immer noch mit dem restlichen Gerät durch ein Kabel verbunden.

Schritt 7



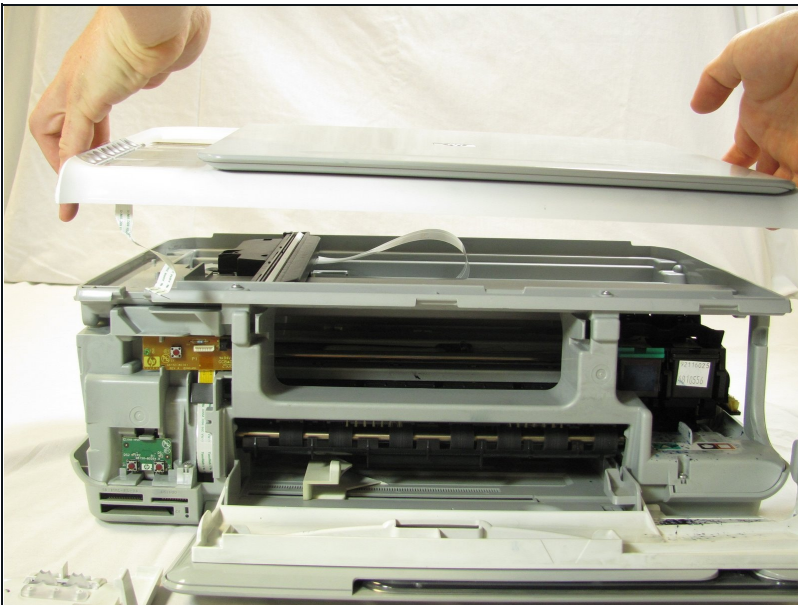
- Drehe den Drucker 90° gegen den Uhrzeigersinn.
- Im Drucker drin befindet sich eine kleine weiße Lasche. Drücke dir nach innen, bis du ein ploppendes Geräusch hörst.
- Fasse die Frontabdeckung, ziehe sie vom Drucker weg und entferne sie.

Schritt 8



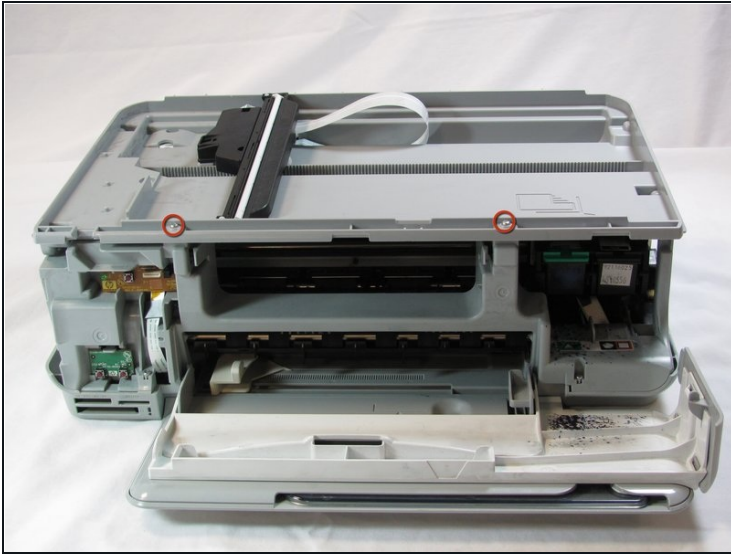
- Drehe den Drucker 90° im Uhrzeigersinn.
- Löse das Kabel, mit dem die obere Abdeckung mit der Einschaltplatine verbunden ist.

Schritt 9



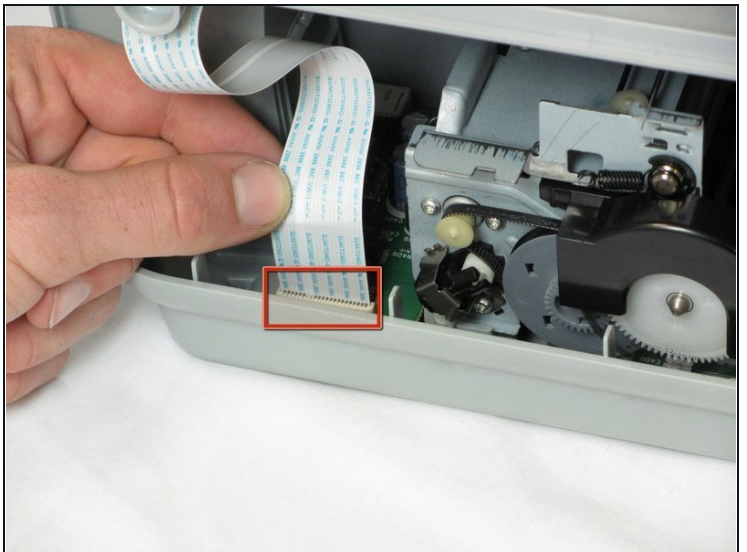
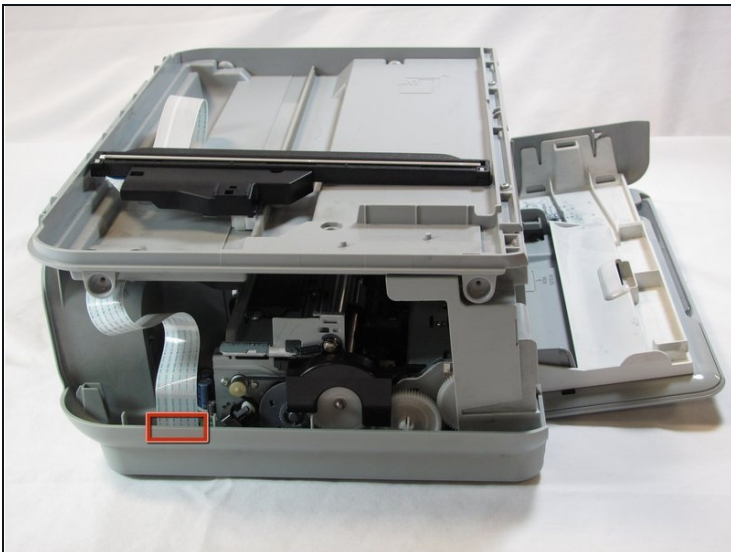
- Hebe die obere Abdeckung vorsichtig nach oben vom restlichen Gerät weg.

Schritt 10 — Schieneneinheit



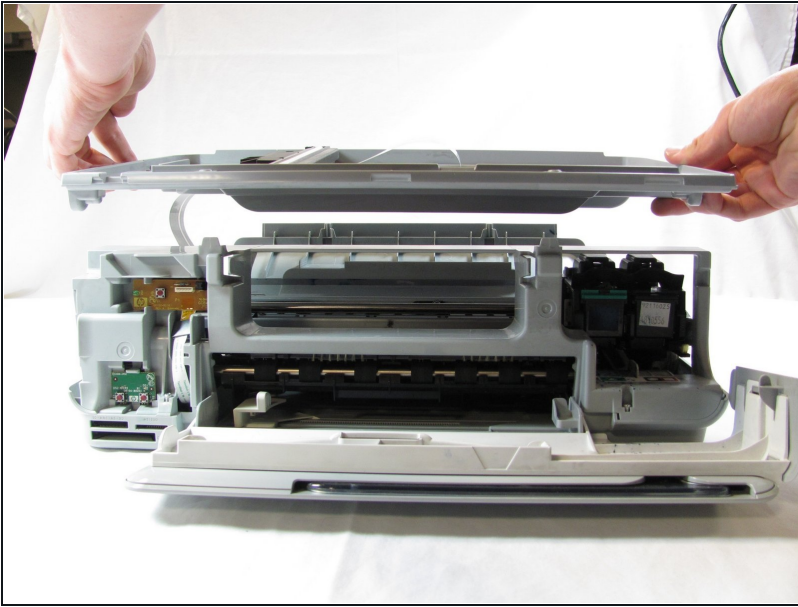
- Lege die obere Abdeckung des Druckers zur Seite.
- Entferne die beiden 12 mm Torx T10 Schrauben vorne am Drucker.

Schritt 11



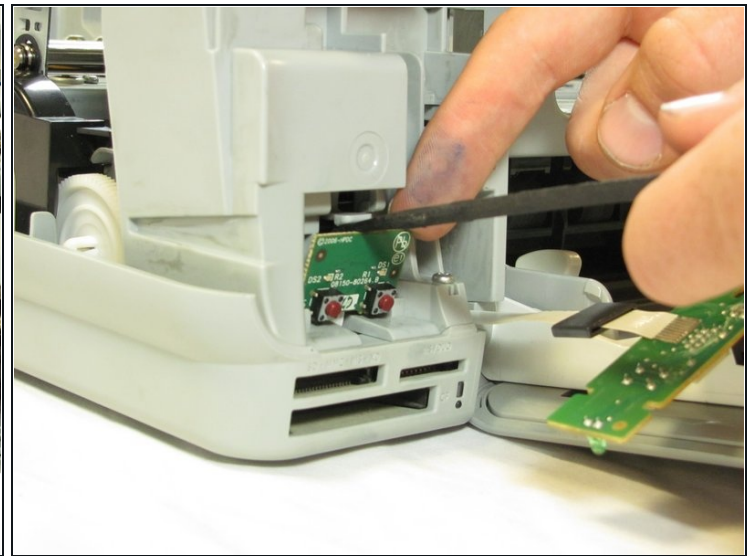
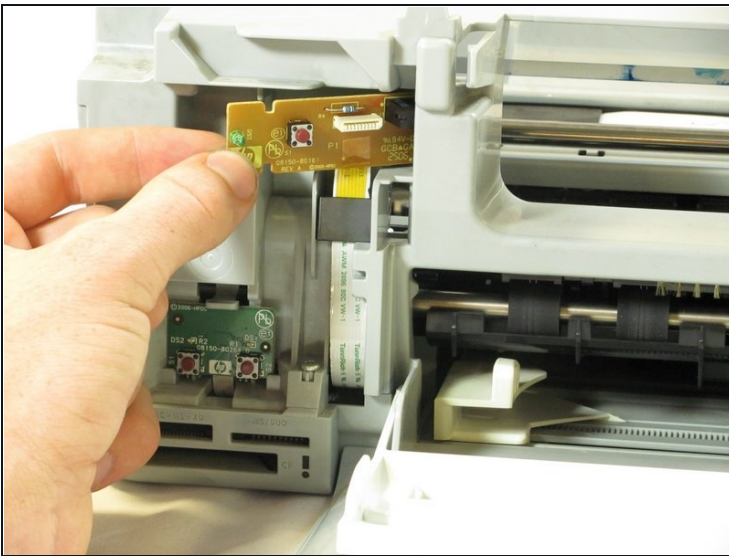
- Drehe den Drucker 90° gegen den Uhrzeigersinn.
 - Löse das Scannerkabel von der Hauptplatine.
- ⓘ Fasse das Kabel ganz unten an und ziehe gerade nach oben. Wackle nicht hin und her oder verdrehe es, dadurch kann der Kontakt schlecht werden.

Schritt 12



- Drehe den Drucker 90° im Uhrzeigersinn.
- Entferne mit beiden Händen die Scannereinheit vom restlichen Gerät.

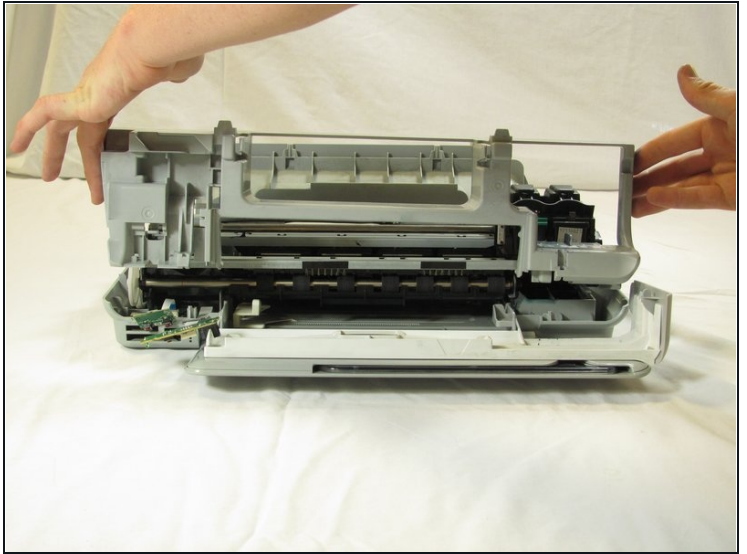
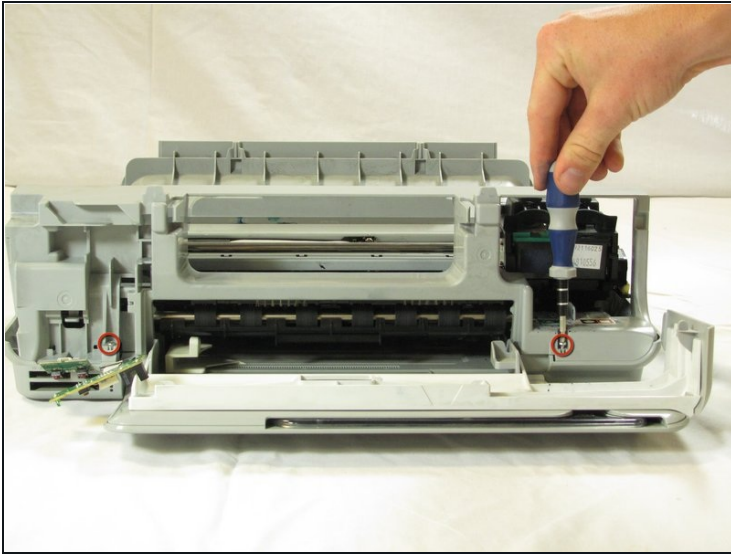
Schritt 13



- Drücke die Platine der Einschalttaste an der linken Seite und ziehe sie gleichzeitig nach links vorne, entferne sie dann.
- Drücke die Lasche an der zweiten Kontrollplatine mit dem Spudger nach oben und ziehe sie zum Entfernen nach vorne heraus.

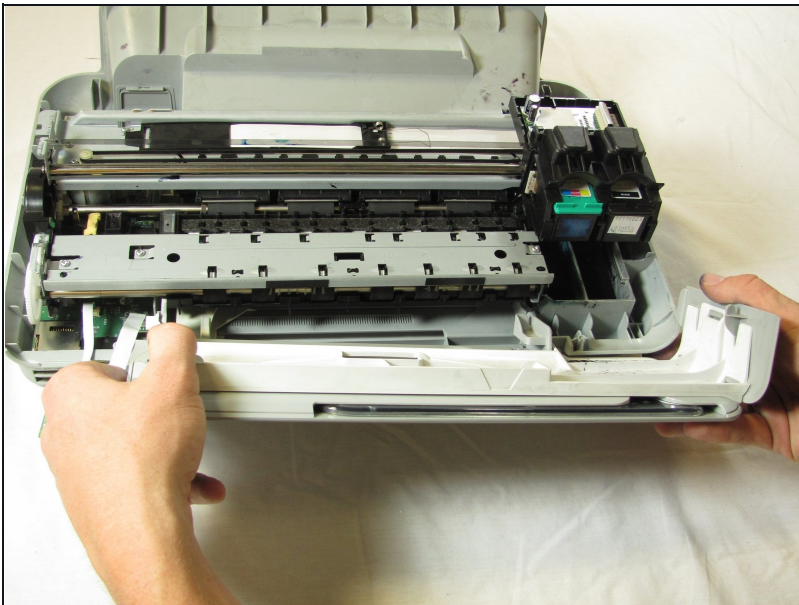
⚠ Sei vorsichtig und ziehe nicht zu stark am Verbindungskabel zwischen der Platine der Tastenkontrolle und der zweiten Kontrollplatine.

Schritt 14



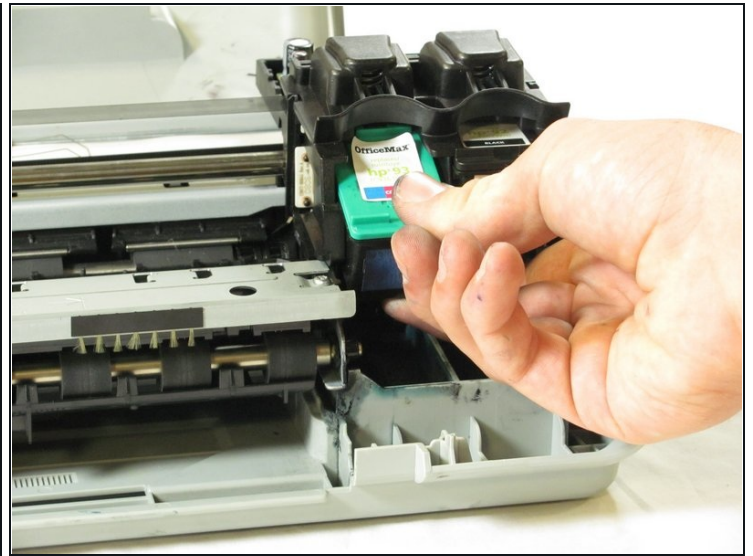
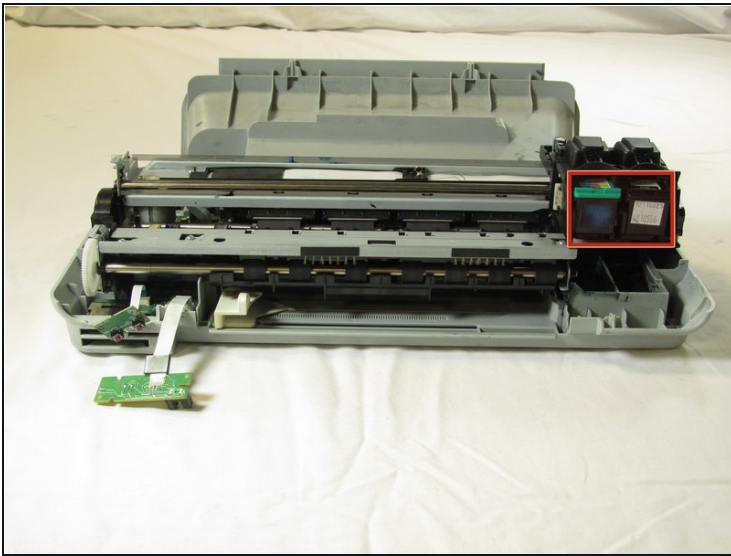
- Entferne die beiden 12 mm Torx T10 Schrauben.
- Hebe den Trägerrahmen mit beiden Händen vom restlichen Gerät weg.

Schritt 15



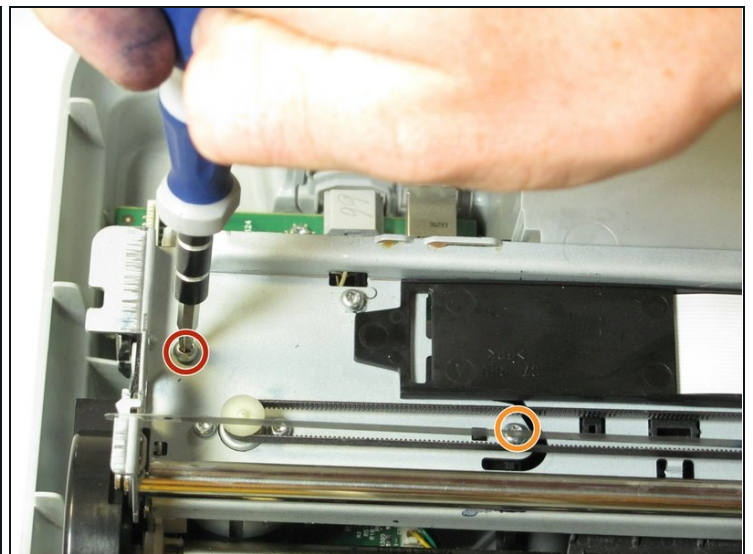
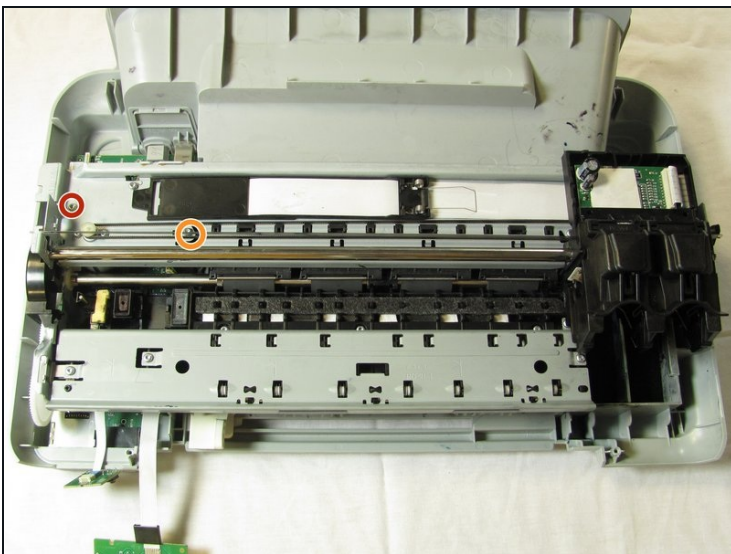
- Schiebe die Papierschublade ein und schließe die vordere Klappe. Drehe sie dann zum Entfernen nach oben und hebe die linke Seite hoch.

Schritt 16



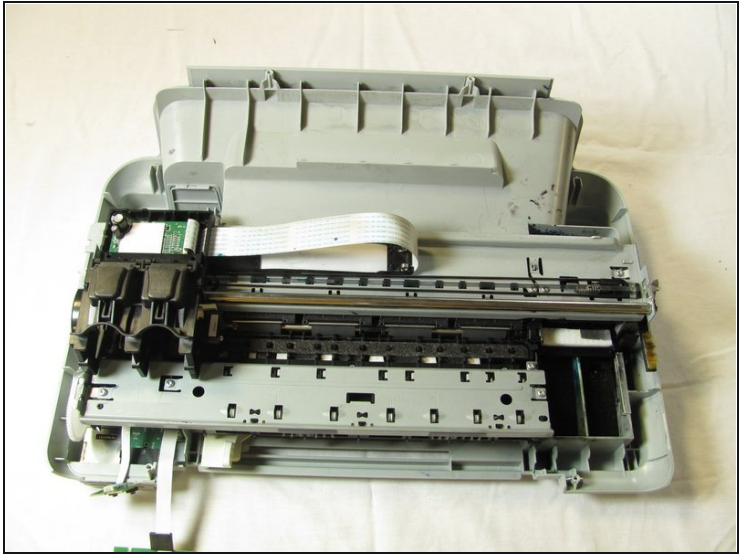
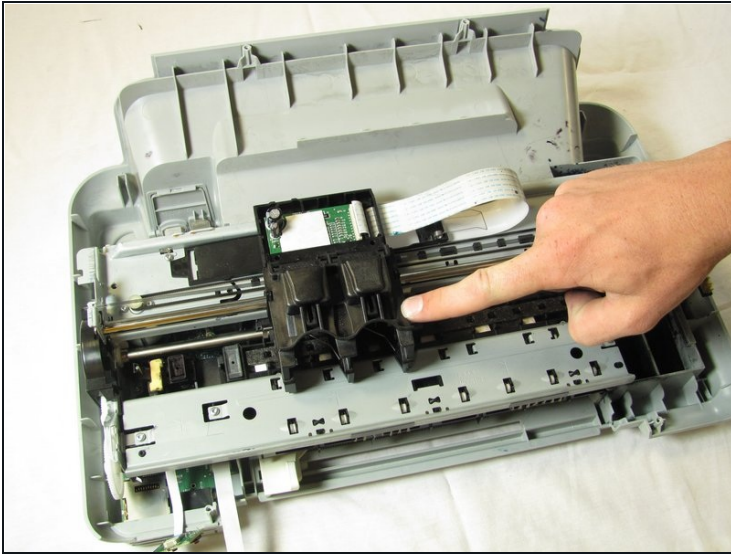
- Fasse die beiden Tintenbehälter vorne an, ziehe sie nach unten und entferne sie.
- ⓘ Achte darauf, dass der Druckerwagen ganz nach rechts geschoben ist.

Schritt 17



- Entferne die 6 mm Torx T10 Schraube links an der Schieneneinheit.
- Entferne die 12 mm Torx T10 Schraube links an der Schieneneinheit.

Schritt 18



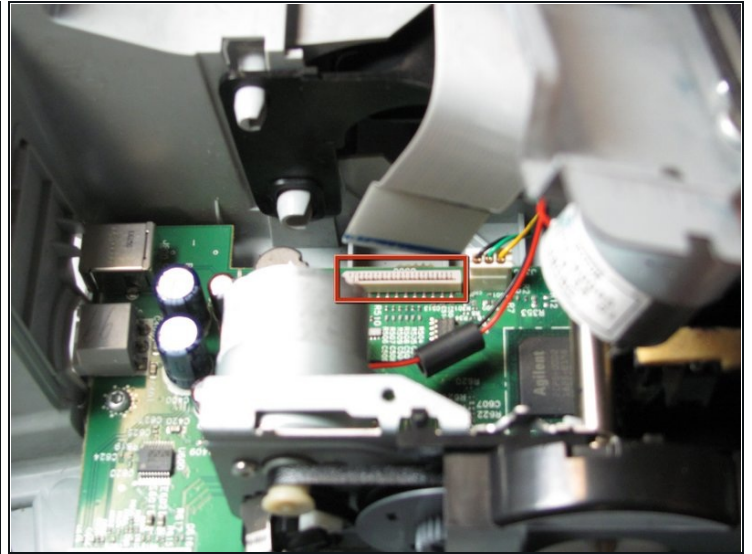
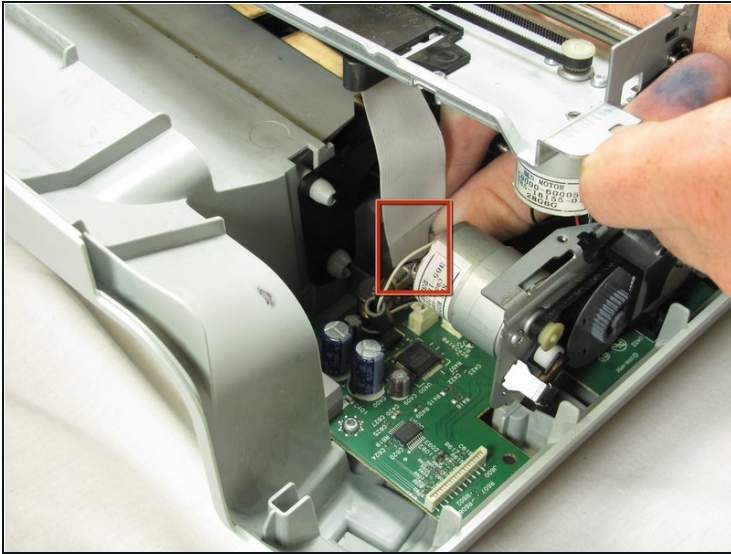
- Schiebe vorsichtig den Druckerwagen ganz nach links.

Schritt 19



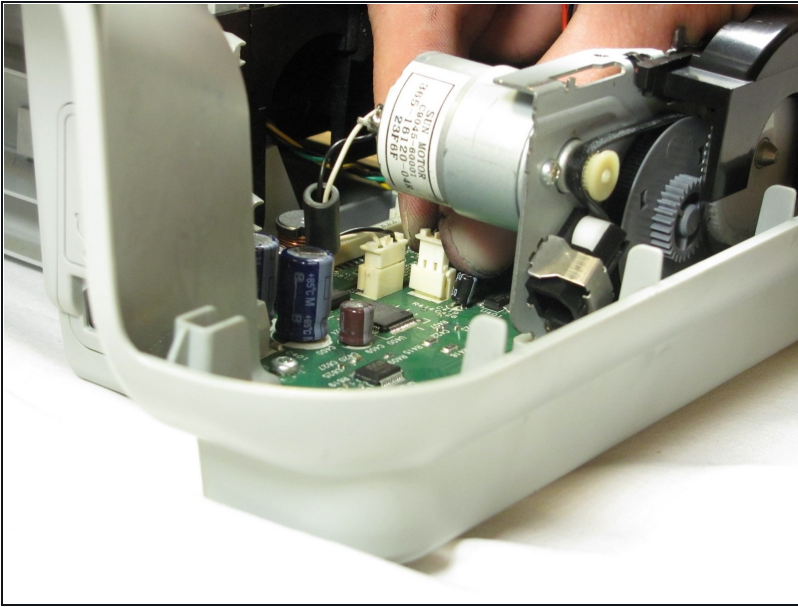
- Entferne die beiden 12 mm Torx T10 Schrauben.
- Entferne die beiden 6 mm Torx T10 Schrauben.

Schritt 20



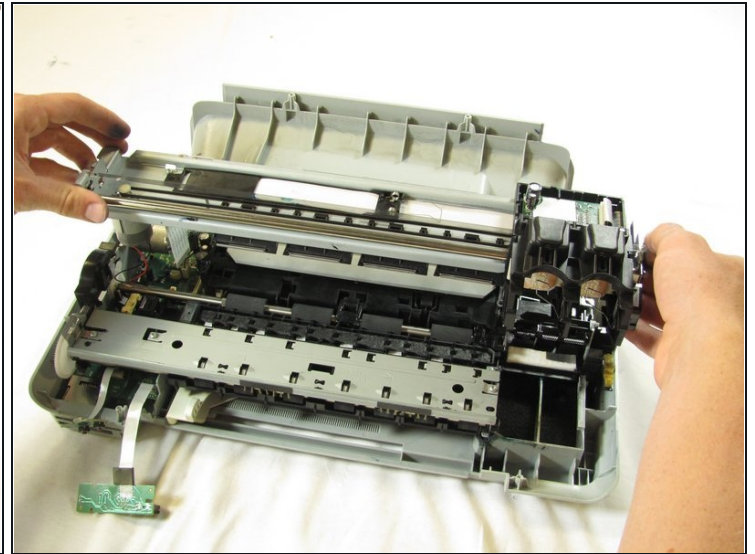
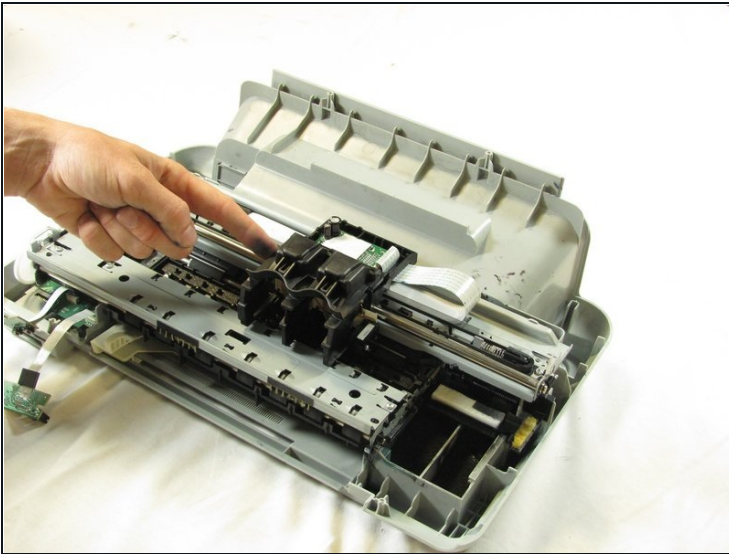
- Drehe den Drucker 90° gegen den Uhrzeigersinn.
 - Löse das Kabel, das den Druckerwagen mit der Hauptplatine verbindet.
- ⚠ Ziehe das Kabel senkrecht nach oben von der Hauptplatine hoch. Verdrehe das Kabel nicht und bewege es nicht hin und her, es könnte dadurch beschädigt werden.
- ⓘ Du kannst den Druckerwagen wie gezeigt mit einer Hand anheben, so dass du mit der anderen Hand besser an das Kabel herankommst.

Schritt 21



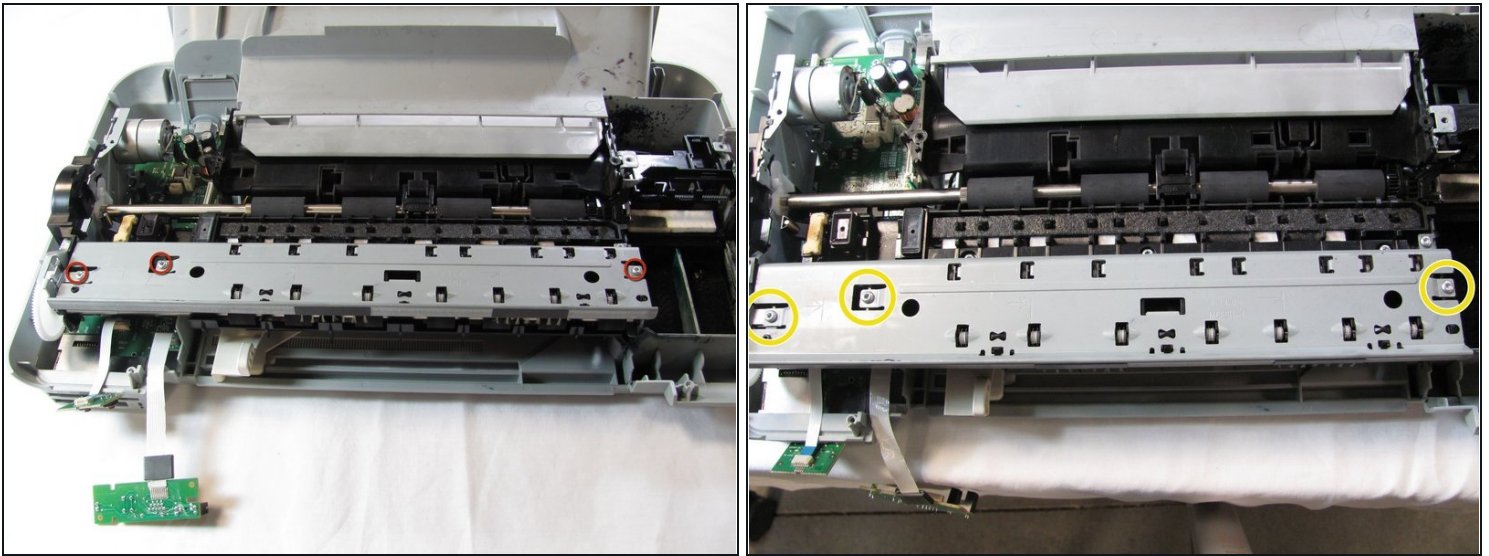
- Löse vorsichtig auf der Hauptplatine den Stecker des Antriebsmotors.

Schritt 22



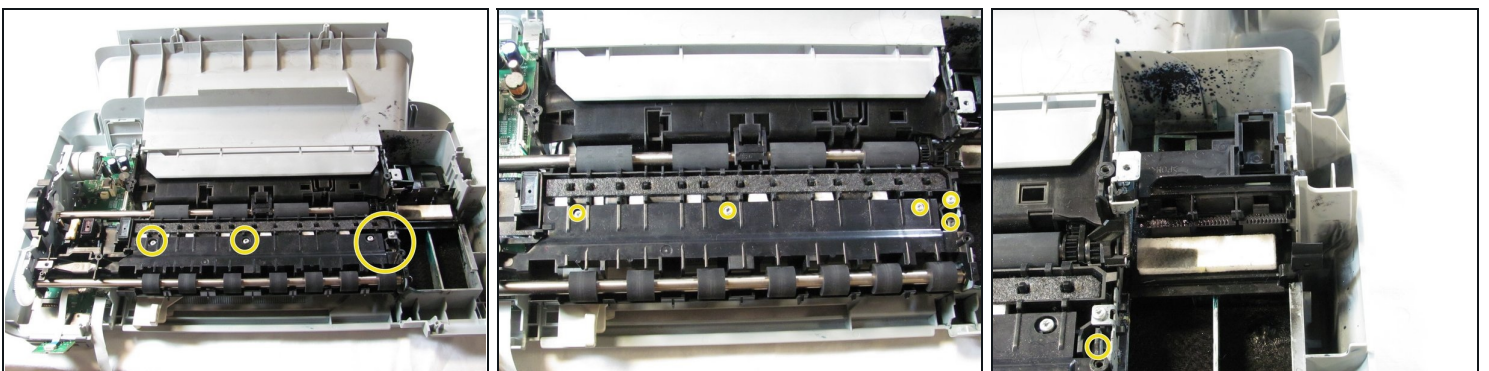
- Schiebe den Druckerwagen ganz nach rechts.
- Hebe vorsichtig mit beiden Händen die Schieneneinheit vom restlichen Gerät weg.

Schritt 23 — Einzugsrolleneinheit



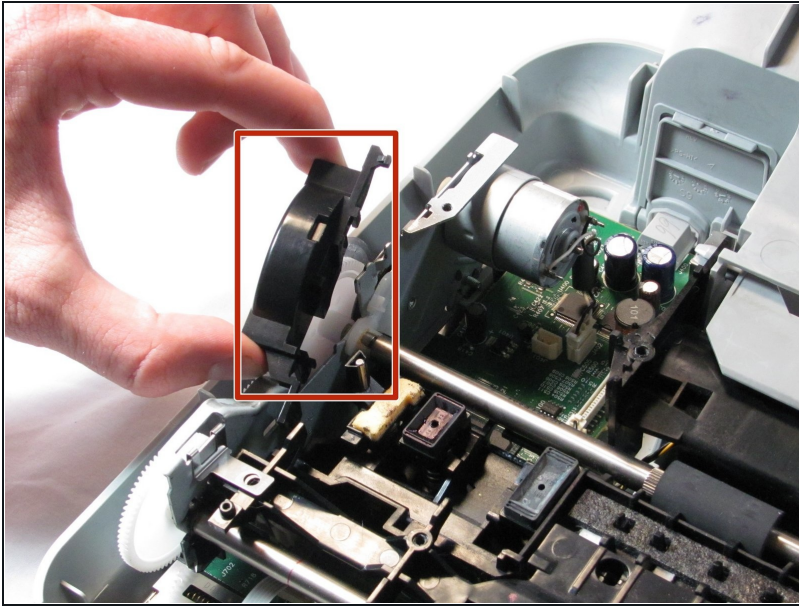
- Lege den Druckerwagen zur Seite.
- Entferne die drei 12 mm Torx T10 Schrauben, mit denen die Papierführung befestigt ist.
- Hebe die Papierführung gerade nach oben und entferne sie.

Schritt 24



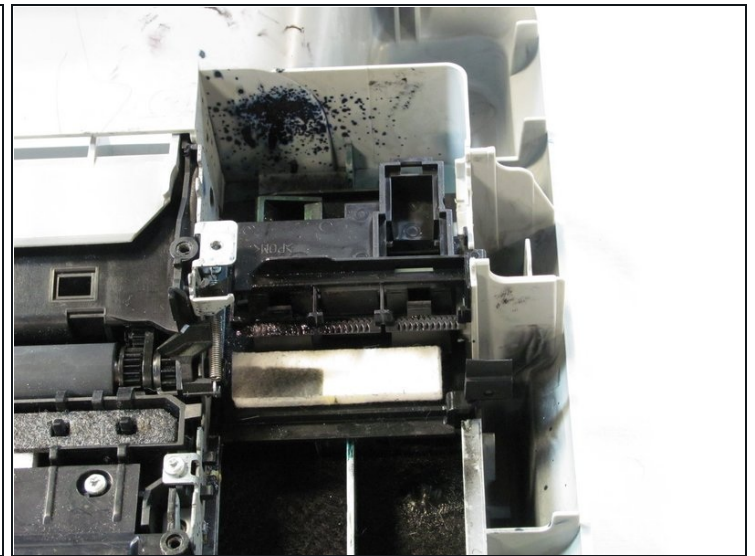
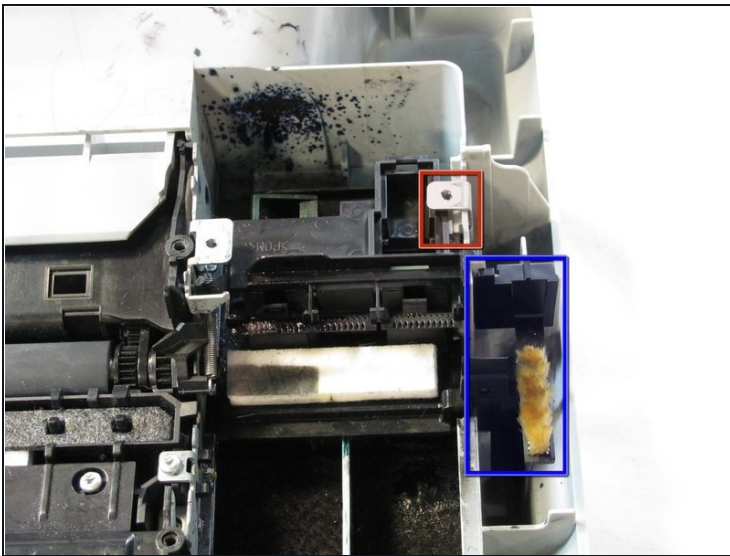
- Entferne die vier 12 mm Torx T10 Schrauben vom Rollenhalter.
- ① Die fünfte Schraube sitzt vertieft.

Schritt 25



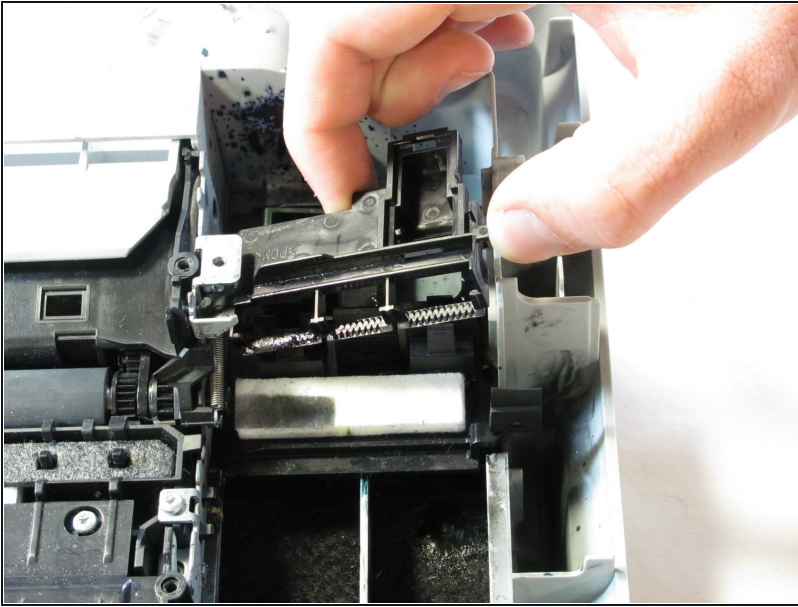
- Ziehe die Kunststoffabdeckung über dem Antrieb weg vom Drucker, hebe sie hoch und entferne sie.

Schritt 26



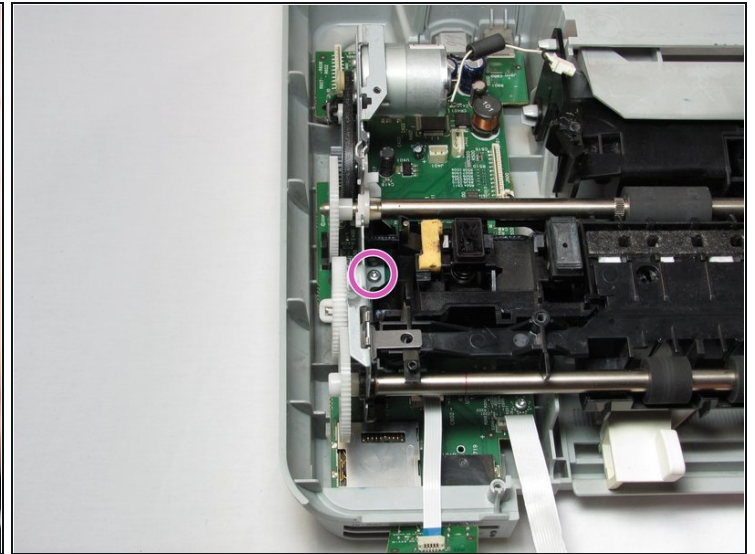
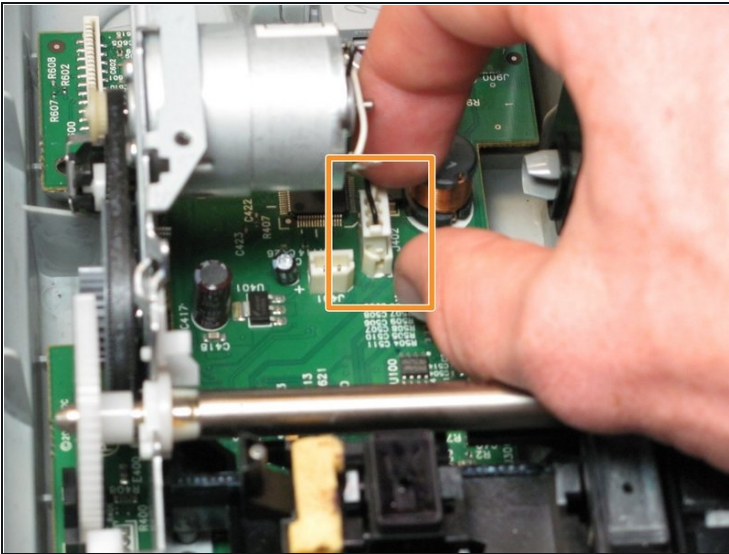
- Entferne die Metalllasche, indem du sie drehst und nach oben ziehst.
- Fasse die Bürste fest unten an und hebe sie gerade nach oben heraus.

Schritt 27



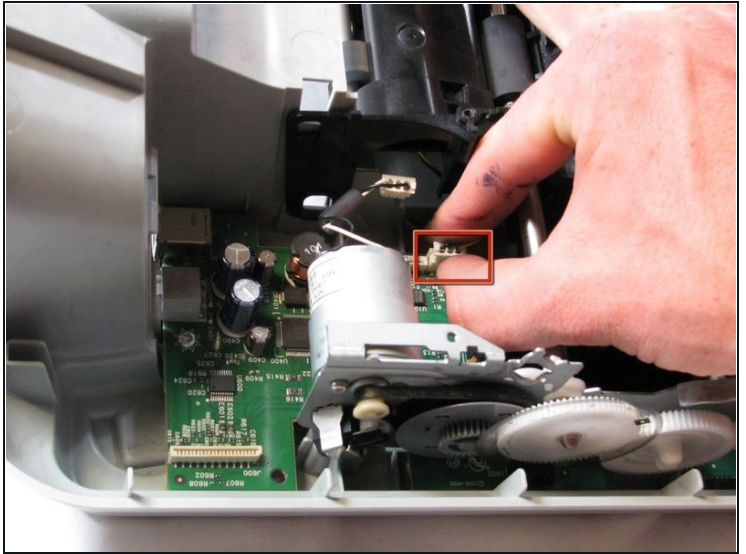
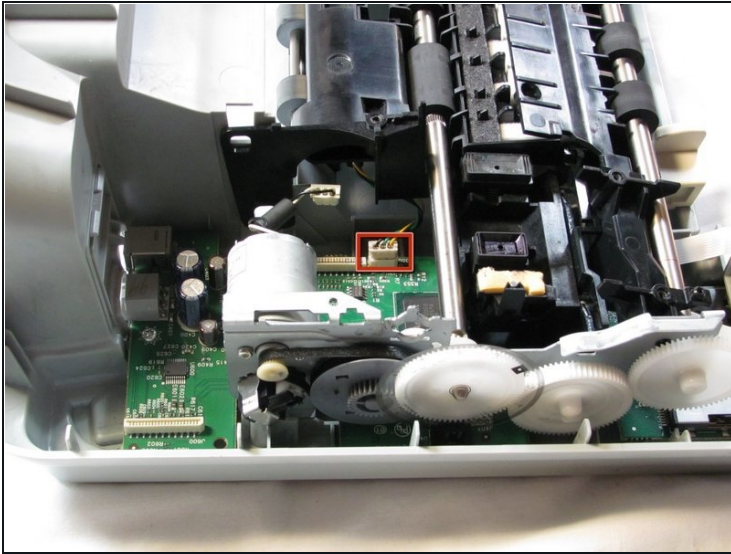
- Hebe den Filzhalter gerade nach oben und entferne ihn.

Schritt 28



- Ziehe den Stecker des Einzugsmotors auf der Hauptplatine senkrecht nach oben und löse ihn ab.
- Entferne die 12 mm Torx T10 Schraube am Einzug.

Schritt 29



- Ziehe den Stecker des Papiersensors an der Hauptplatine gerade nach oben ab.

Schritt 30



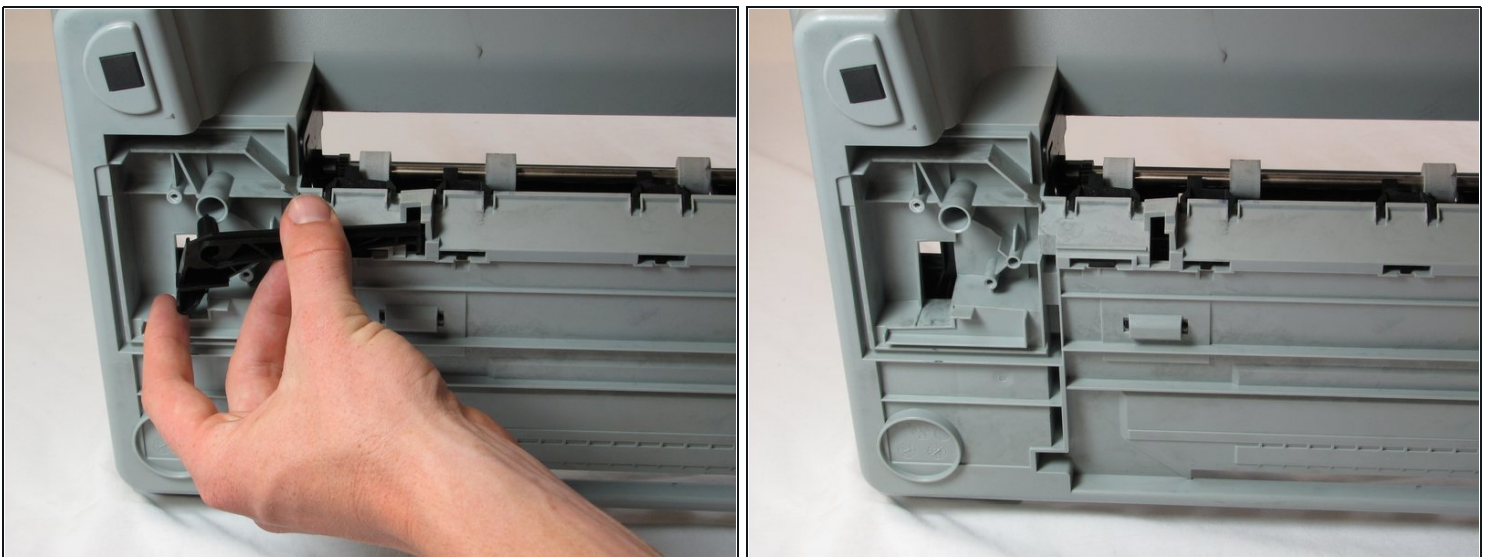
- Drehe den Drucker um 180° und stelle ihn auf die Vorderseite, so dass der Drucker mit der Rückseite nach oben und dem Boden zu dir zeigt.
- ⓘ **Sei vorsichtig, denn die Einzugsrolleneinheit ist jetzt lose, aber immer noch am Hauptteil des Druckers befestigt.**
- Drücke die Lasche an der Rückseite hinein und ziehe sie heraus, so dass du die Rückseite entfernen kannst.

Schritt 31



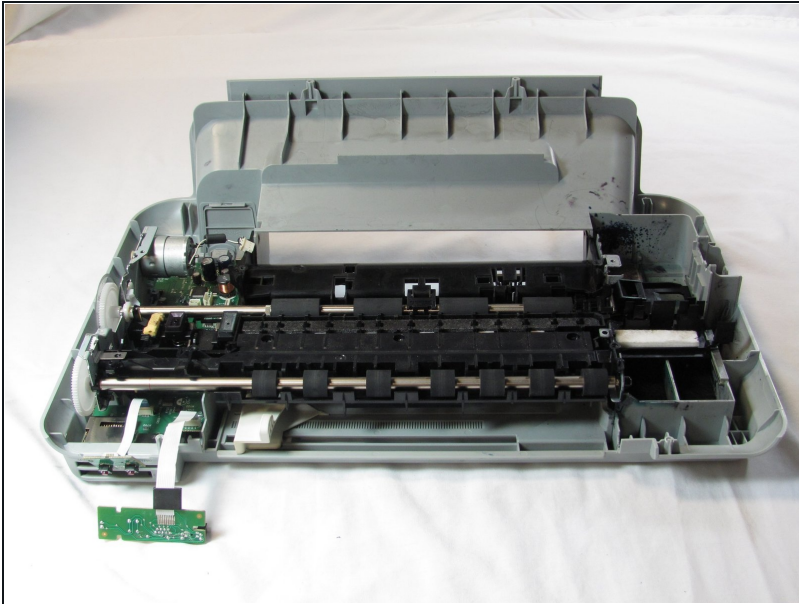
- Kippe den Drucker, bis der Boden sichtbar wird.
- Entferne die 12 mm Torx T10 Schraube von der Bodenplatte.
- Fasse die Oberkante der Bodenplatte, ziehe sie heraus und entferne sie.

Schritt 32



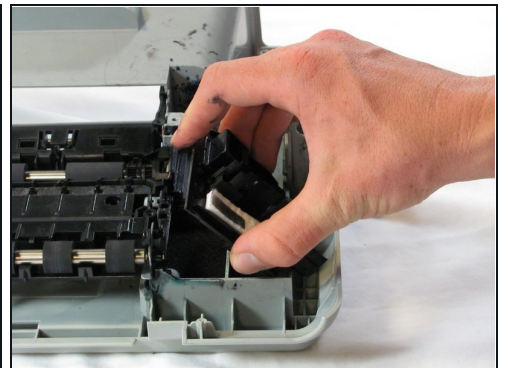
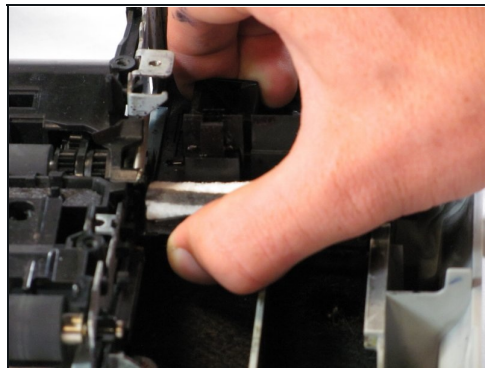
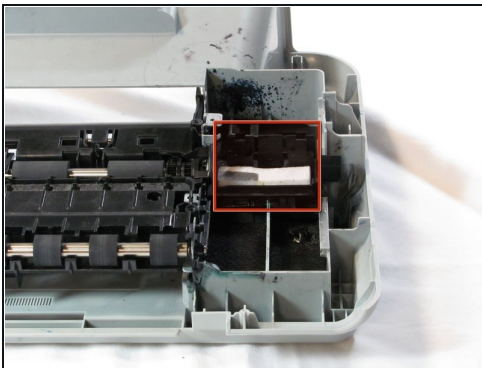
- Entferne den schwarzen Kunststoffverbinder auf der Unterseite des Druckers.

Schritt 33



- Stelle den Drucker wieder auf seinen Füßen ab und drehe ihn um 180°.

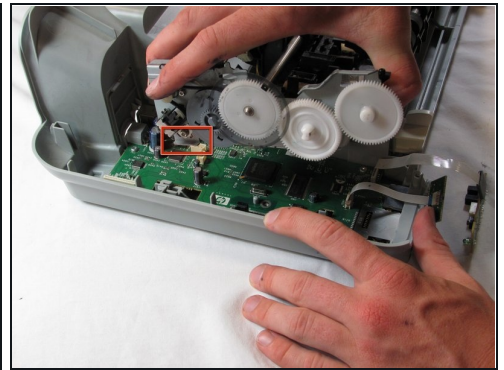
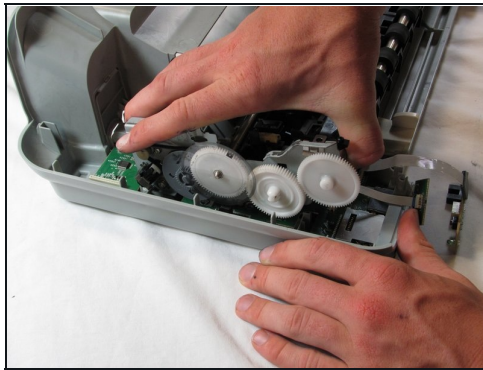
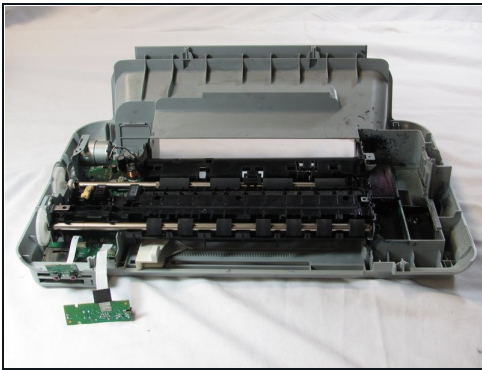
Schritt 34



- Hebe den Druckkopfreiniger vorne über die Schiene , schiebe ihn nach vorne und entferne ihn.

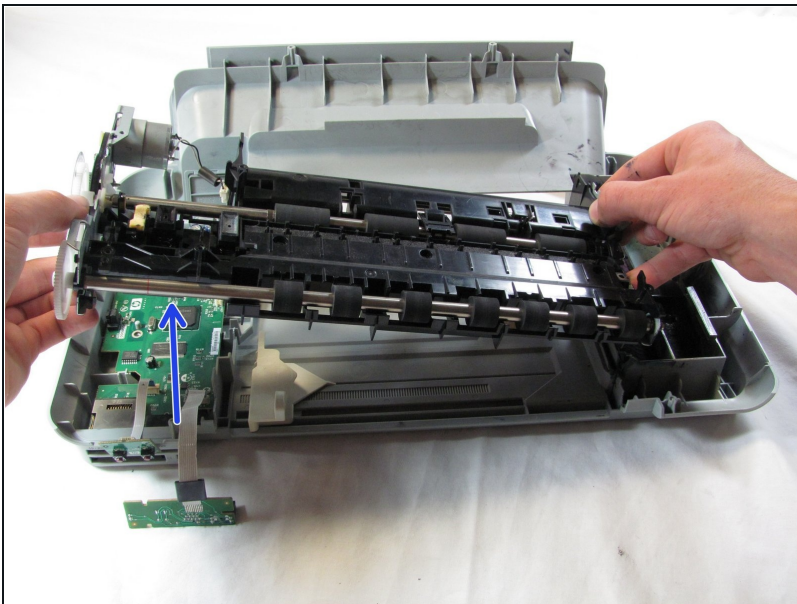
⚠ Das ist ein sehr schwieriger Schritt. Du brauchst schon ziemlich viel Kraft, um den Druckkopfreiniger über die Schiene zu heben, er kann dabei leicht wegrutschen und dich verletzen.

Schritt 35



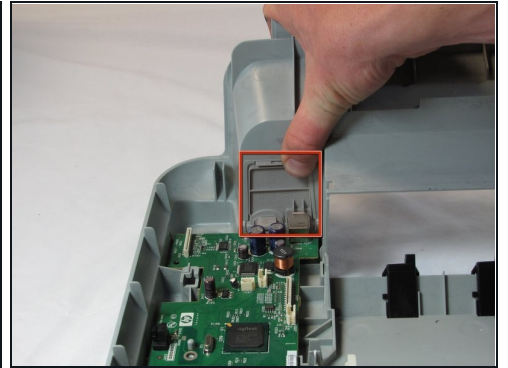
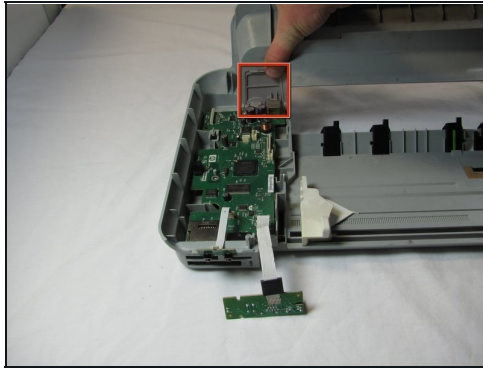
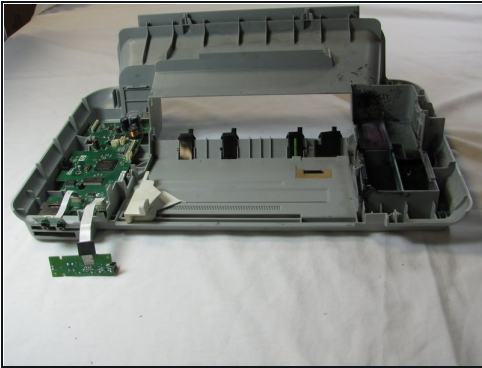
- ⓘ Dieser Schritt kann auch durchgeführt werden, ohne den Drucker zu drehen, so ist es aber verständlicher.
- Fasse die linke Seite der Einzugsrolleneinheit und ziehe nach vorne in Richtung Vorderseite des Druckers hoch, so dass die Metalllasche aus ihrem Schlitz herauskommt.

Schritt 36



- Hebe die Einzugsrolleneinheit gerade nach oben und entferne sie.

Schritt 37 — Hauptplatine



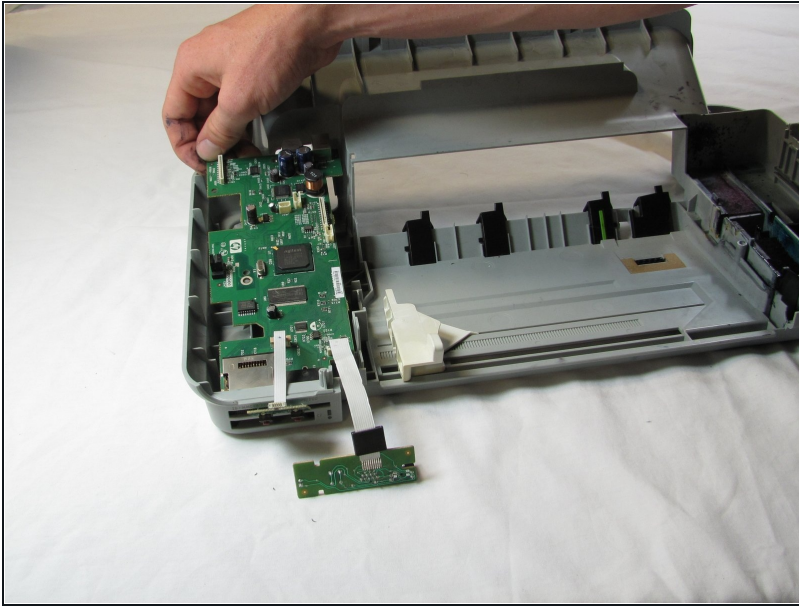
- Lege die Einzugsrolleneinheit zur Seite.
- Drücke die Lasche an der USB- und Tastenabdeckung nach unten und dann weg vom Drucker. Entferne die Abdeckung.

Schritt 38



- Entferne die beiden 12 mm Torx T10 Schrauben von der Hauptplatine.

Schritt 39



- Hebe die Hauptplatine hinten vorsichtig hoch und ziehe sie zum Entfernen in Richtung Druckervorderseite.
- Hebe sie nicht zu schnell an, damit sie nicht beschädigt wird.

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