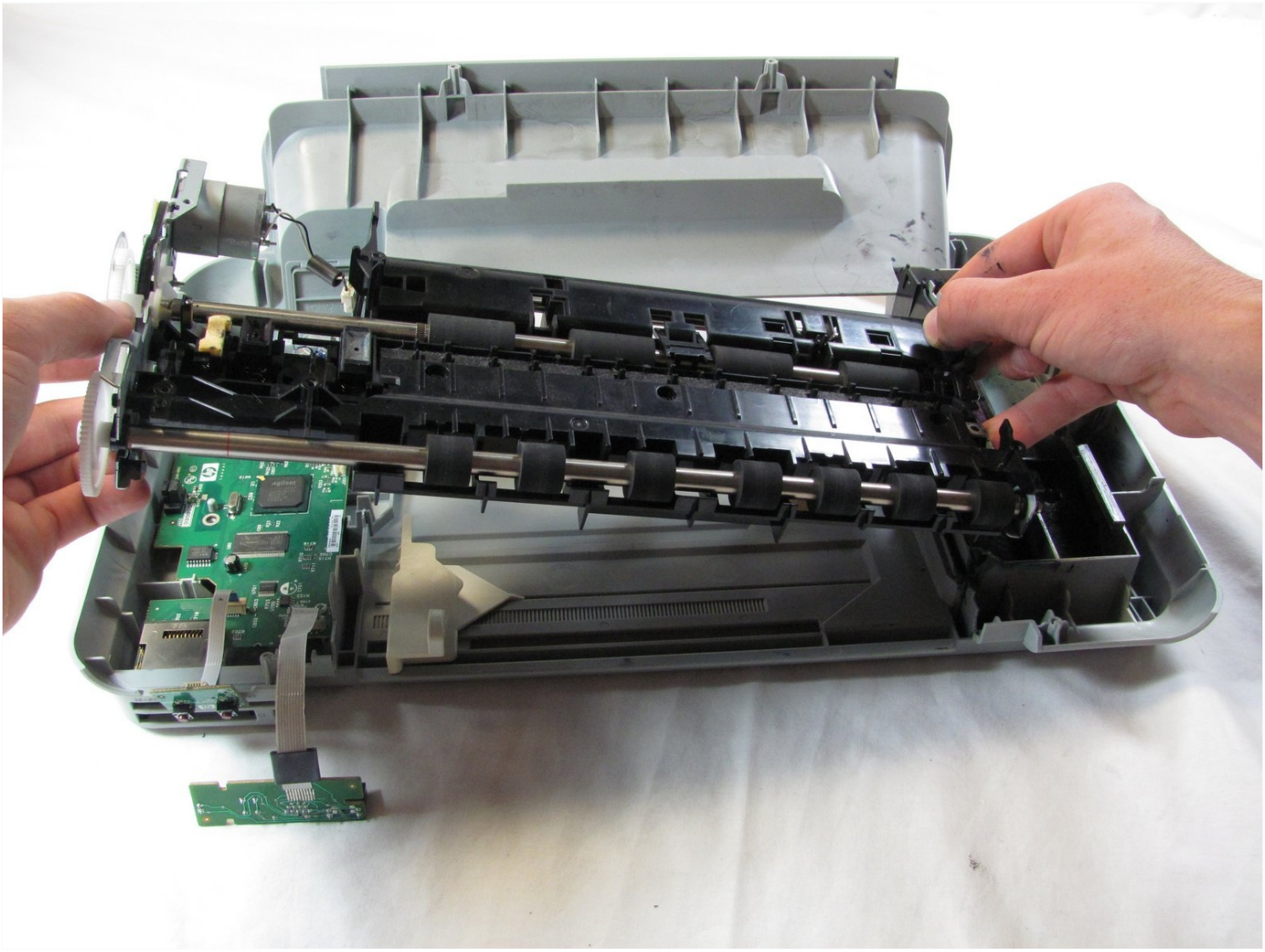
Einzugsrollen im HP Photosmart c3180 tauschen

Die Einzugsrollen sind ein wichtiges Bauteil,...

Geschrieben von: Jim



EINLEITUNG

Die Einzugsrollen sind ein wichtiges Bauteil, sie führen dem Drucker das Papier ordentlich zu. Nach einiger Zeit können die Rollen abgenutzt oder verschmutzt sein, was zu Papierstaus und schlechter Druckqualität führen kann. Diese Anleitung hilft dir bei der Fehlersuche oder dem Austausch der Rollen im HP Photosmart c3180.

WERKZEUGE:

Spudger (1)
TR10 Torx Sicherheitsschraubendreher (1)

Schritt 1 — Obere Abdeckung am HP Photosmart c3180



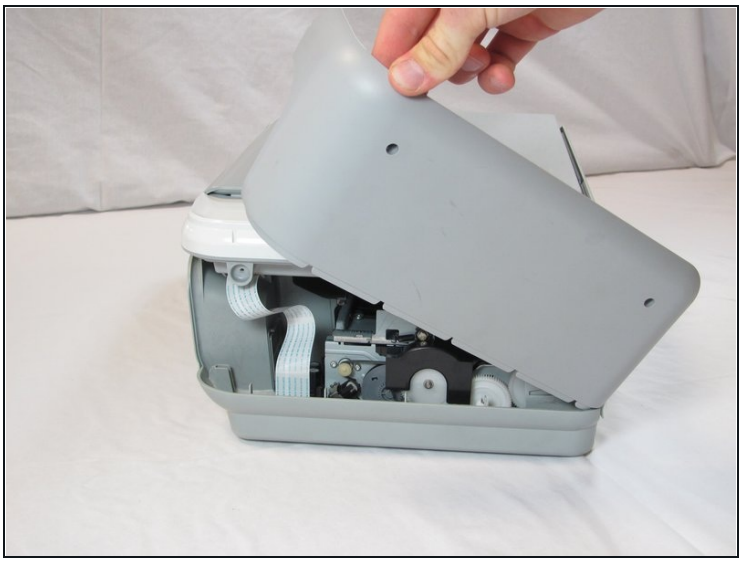


Ziehe vor dem Zerlegen deines Druckers aus Sicherheitsgründen den Netzstecker.

- 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

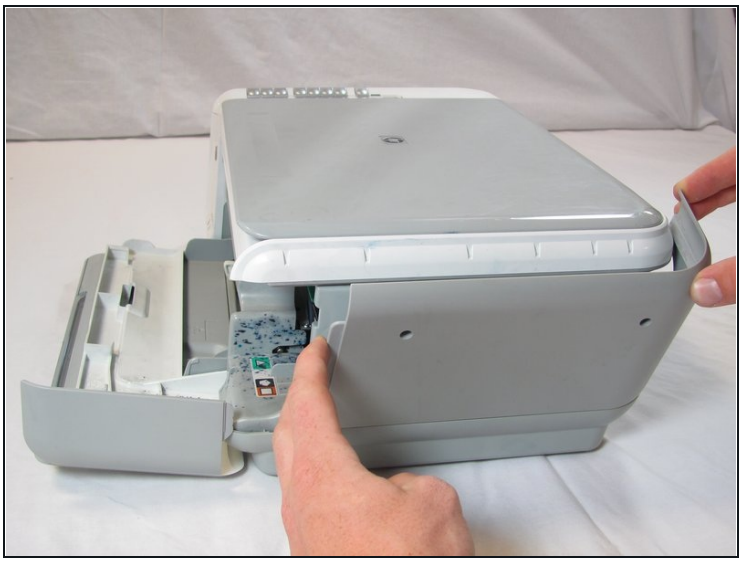




- Drehe den Drucker 90° im Uhrzeigersinn.
- Fasse den Papierdeckel und kippe ihn nach unten.
- Setze deine Finger in den Spalt an der vorderen Klappe und ziehe daran, so dass sie sich nach unten öffnet.

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

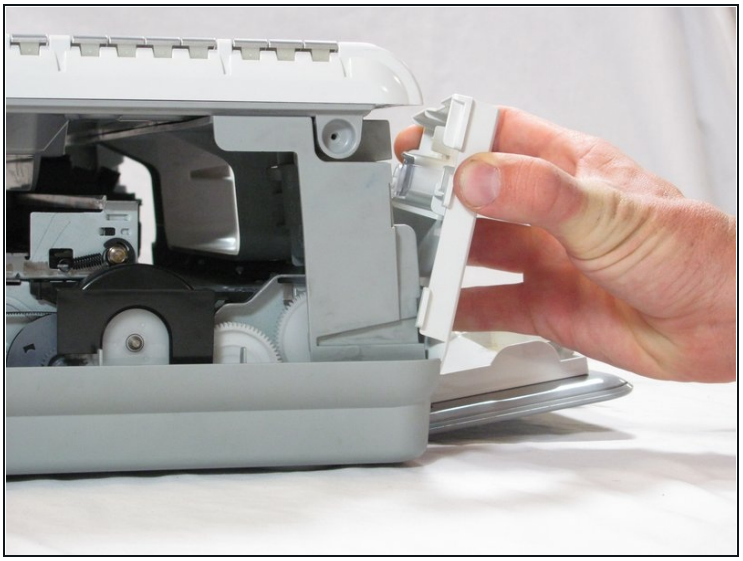


- Entferne die beiden 12 mm Torx T10 Schrauben.

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

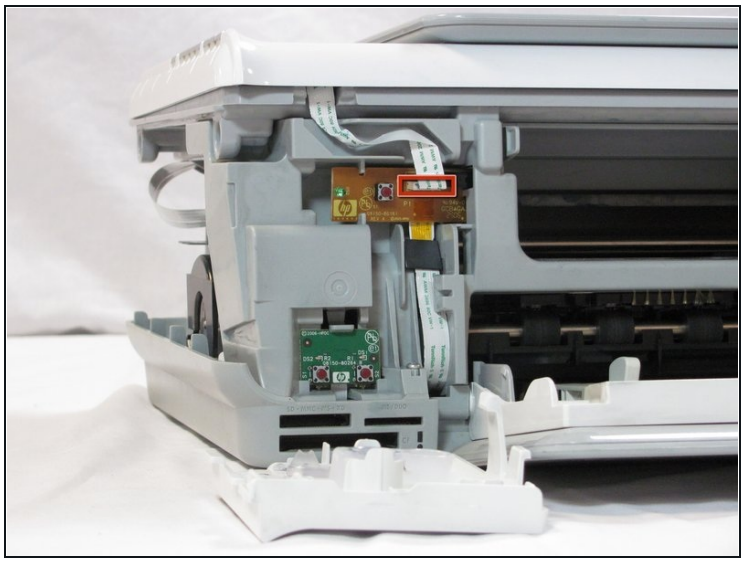
Schritt 7

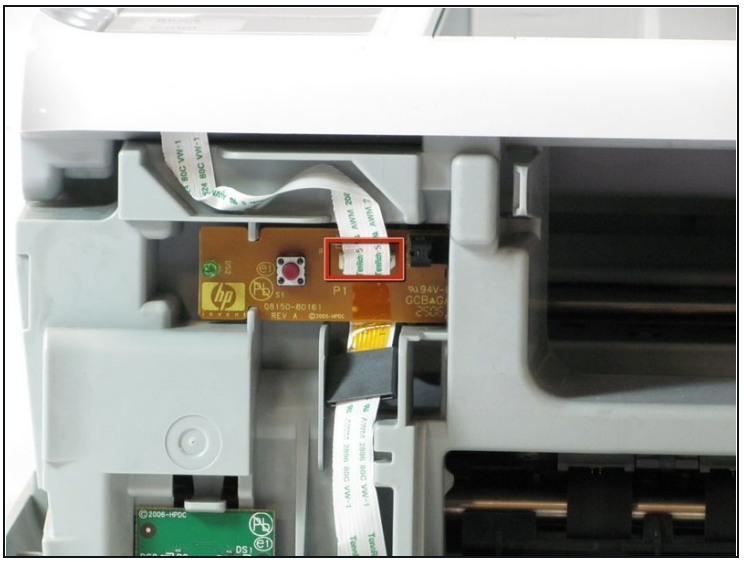




- Drehe den Drucker 90° gegen den Uhrzeigersinn.
- Im Drucker drin befindet sich eine kleine weiße Lasche. Drücke dir nach innen, bis du ein ploppendes Geräusch hörst.
- Fasse die Frontabdeckung, ziehe sie vom Drucker weg und entferne sie.

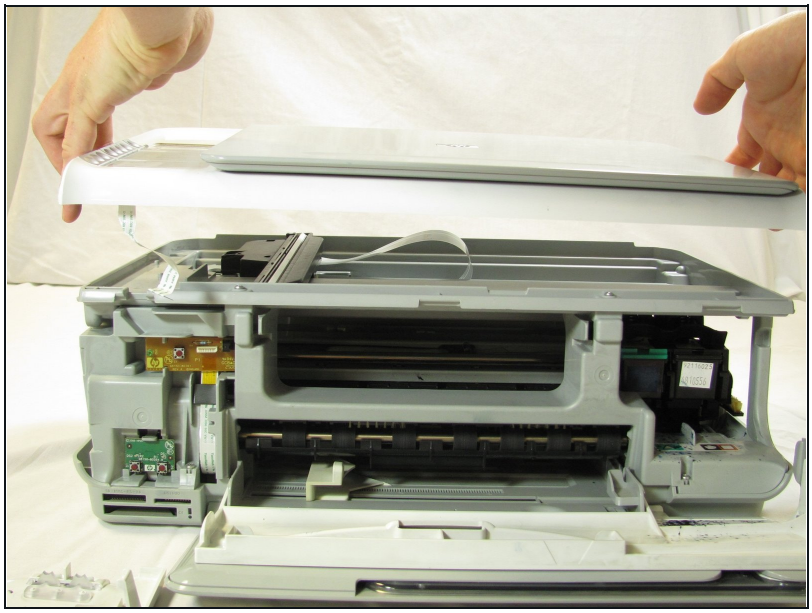
Schritt 8





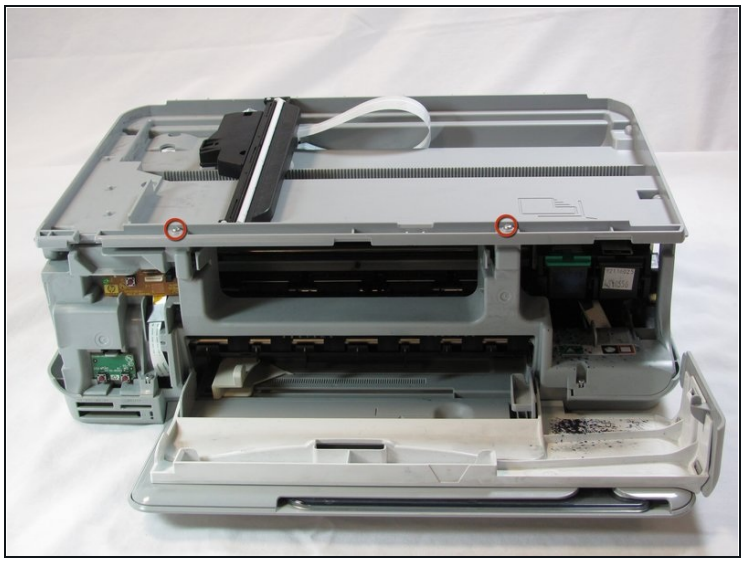
- Drehe den Drucker 90° im Uhrzeigersinn.
- Löse das Kabel, mit dem die obere Abdeckung mit der Einschaltplatine verbunden ist.

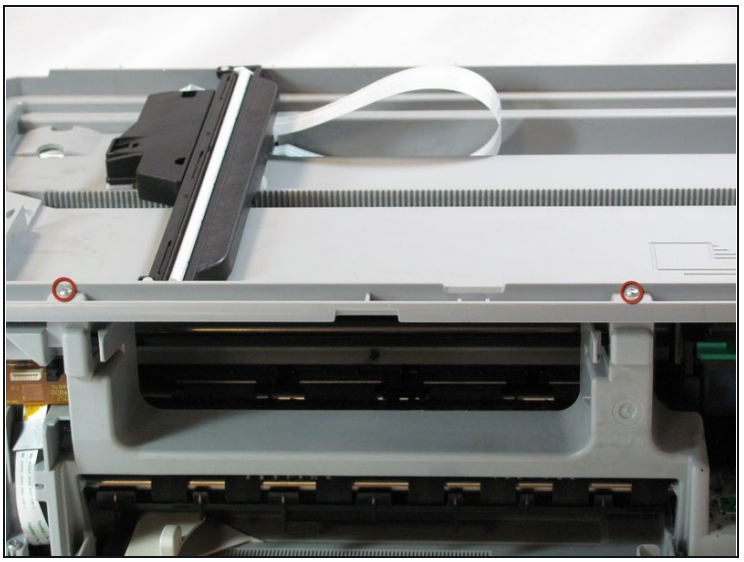
Schritt 9



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

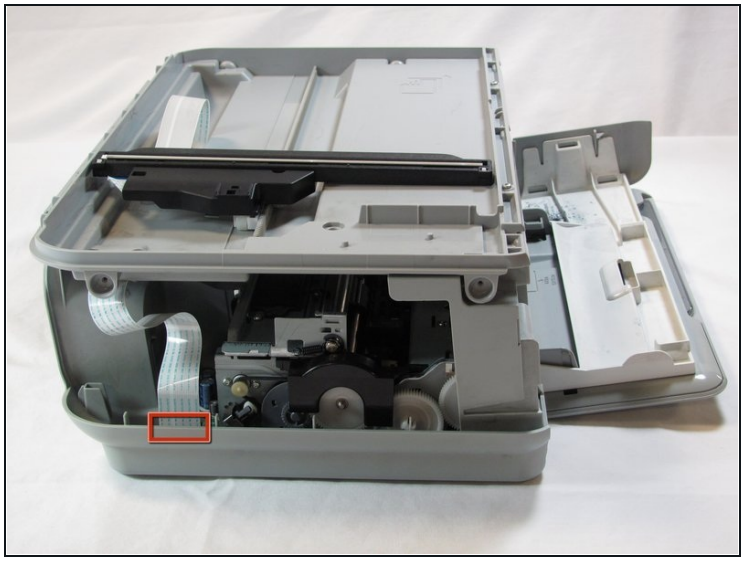
Schritt 10 — Schieneneinheit

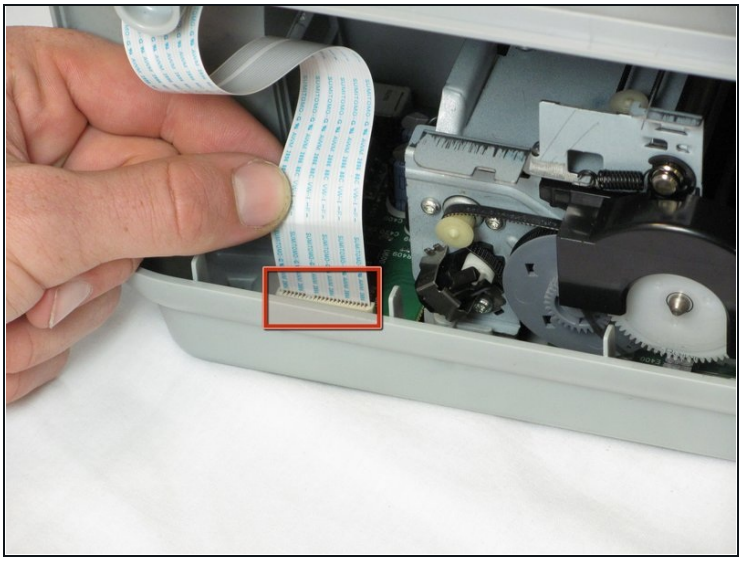




- Lege die obere Abdeckung des Druckers zur Seite.
- Entferne die beiden 12 mm Torx T10 Schrauben vorne am Drucker.

Schritt 11

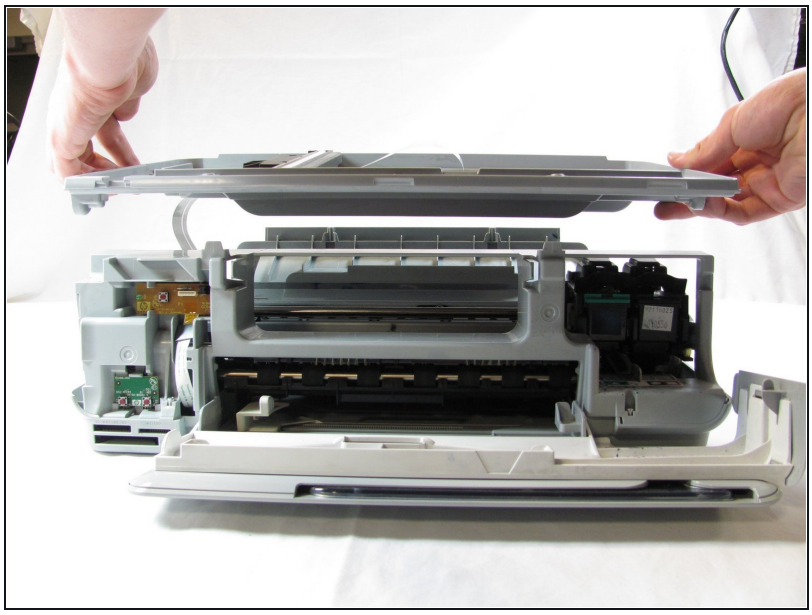




- Drehe den Drucker 90° gegen den Uhrzeigersinn.
- Löse das Scannerkabel von der Hauptplatine.

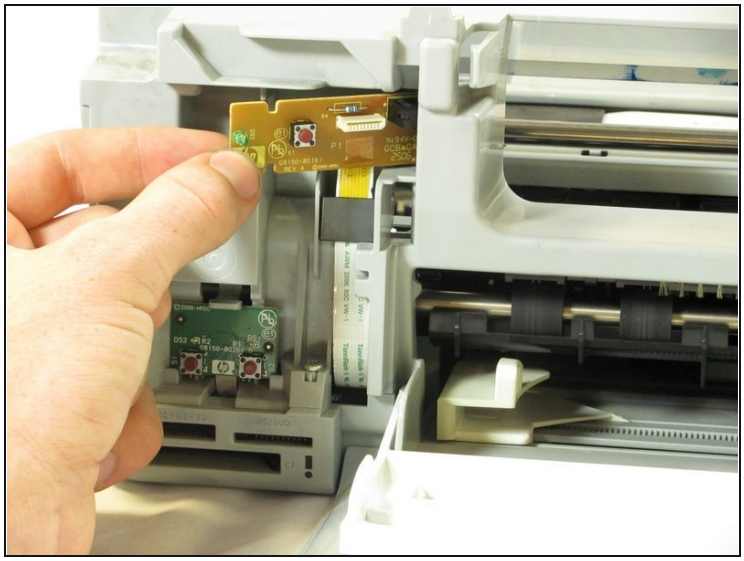
ⓘ Fasse das Kabel ganz unten an und ziehe gerade nach oben. Wackle nicht hin und her oder verdrehe es, dadurch kann der Kontakt schlecht werden.

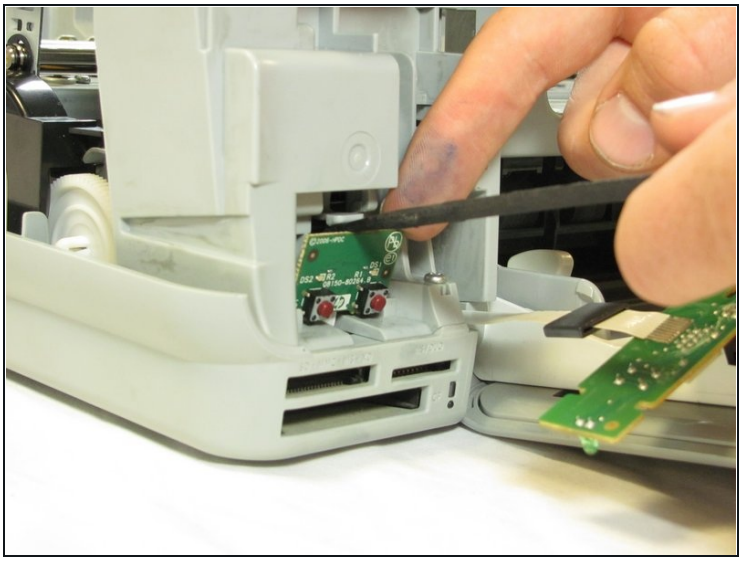
Schritt 12



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

Schritt 13

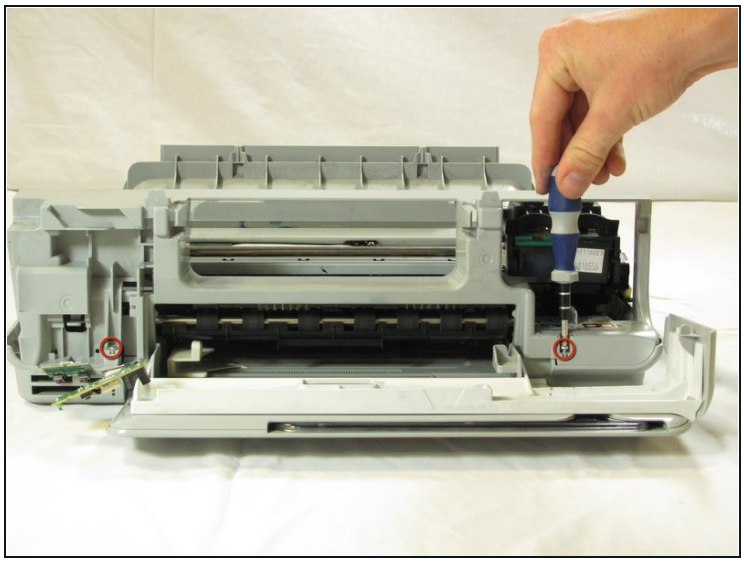


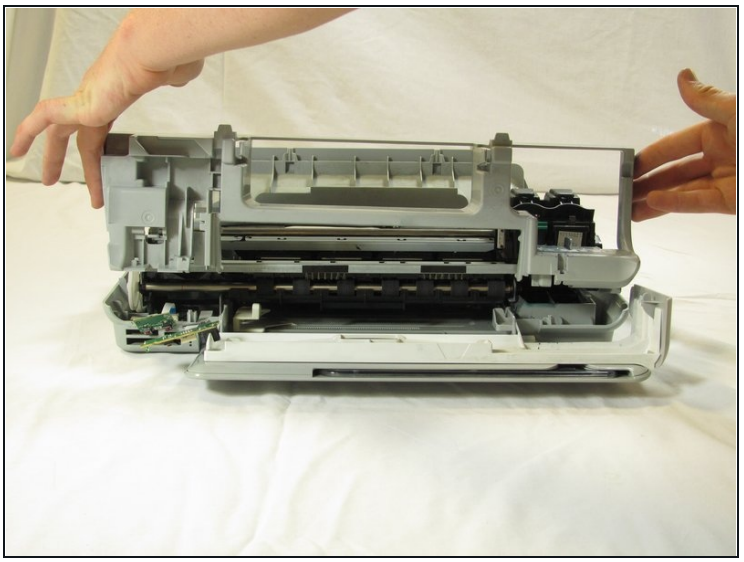


- Drücke die Platine der Einschalttaste an der linken Seite und ziehe sie gleichzeitig nach links vorne, entferne sie dann.
- Drücke die Lasche an der zweiten Kontrollplatine mit dem Spudger nach oben und ziehe sie zum Entfernen nach vorne heraus.

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

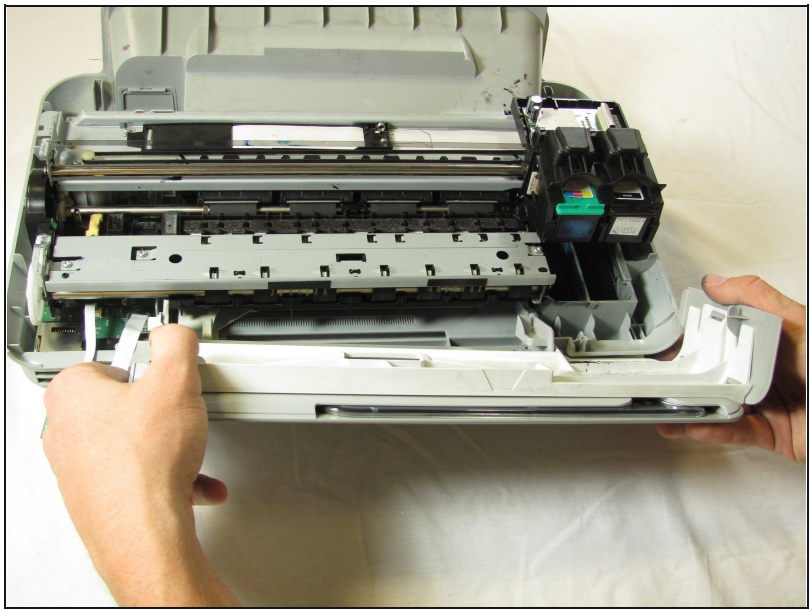
Schritt 14





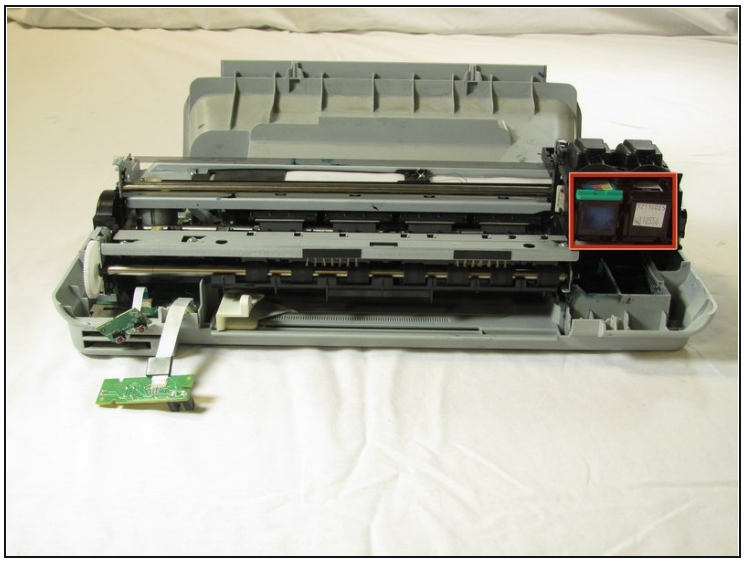
- Entferne die beiden 12 mm Torx T10 Schrauben.
- Hebe den Trägerrahmen mit beiden Händen vom restlichen Gerät weg.

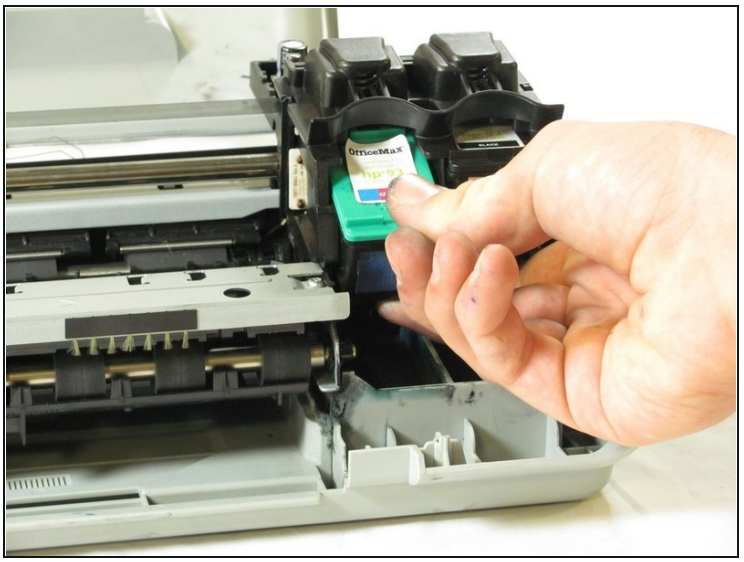
Schritt 15



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

Schritt 16

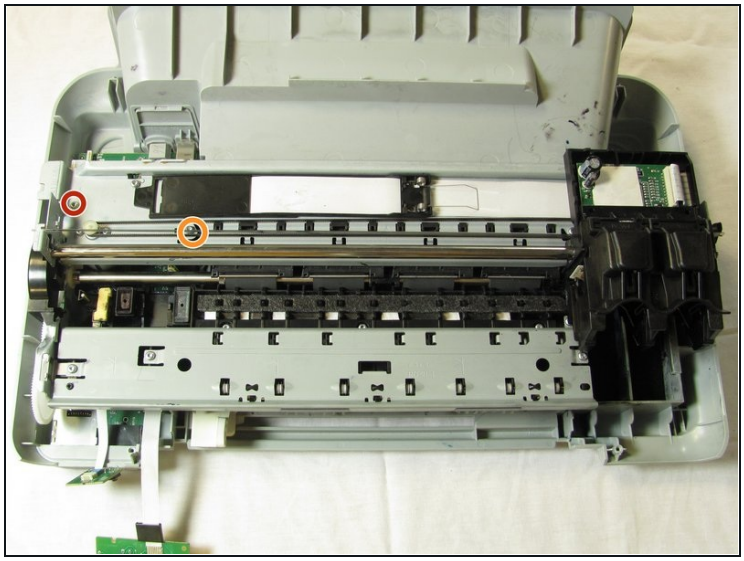


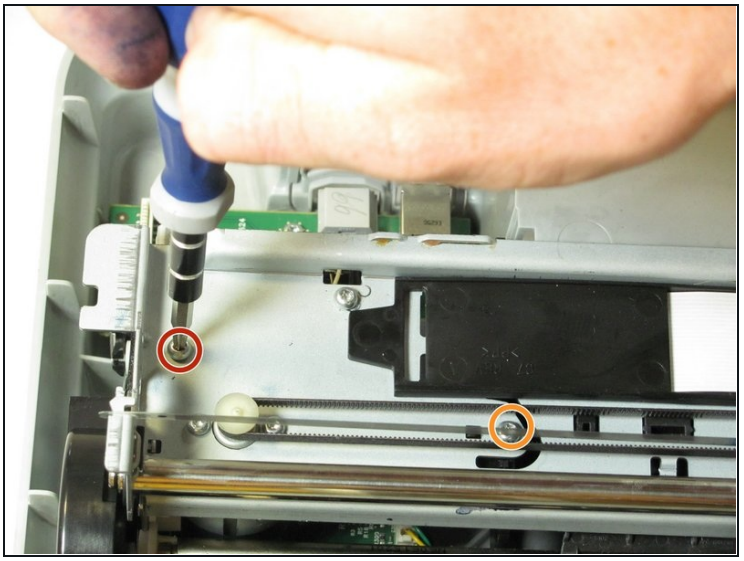


- Fasse die beiden Tintenbehälter vorne an, ziehe sie nach unten und entferne sie.

ⓘ Achte darauf, dass der Druckerwagen ganz nach rechts geschoben ist.

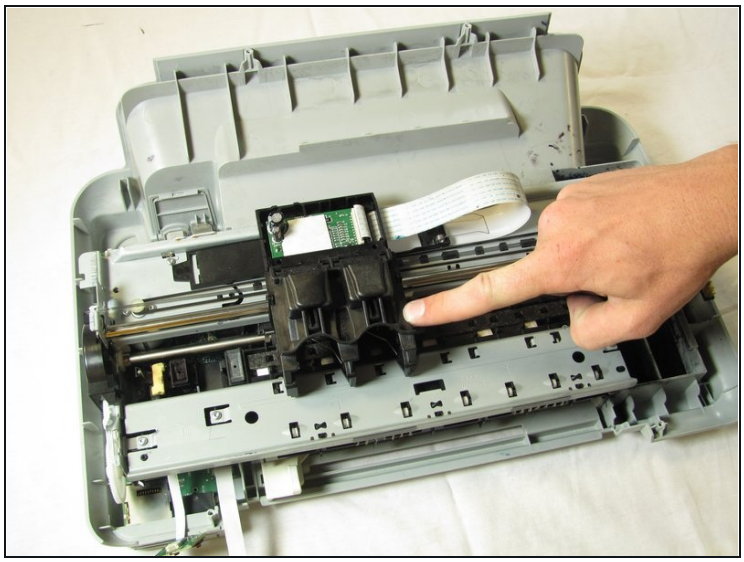
Schritt 17

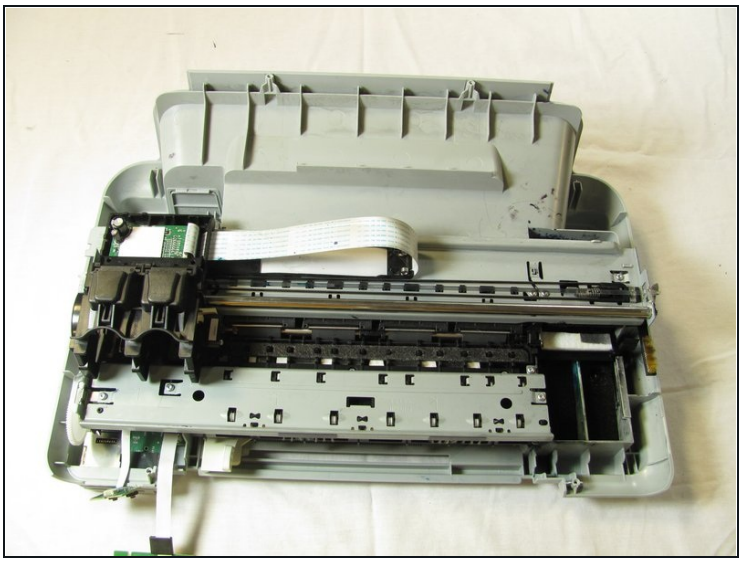




- Entferne die 6 mm Torx T10 Schraube links an der Schieneneinheit.
- Entferne die 12 mm Torx T10 Schraube links an der Schieneneinheit.

Schritt 18





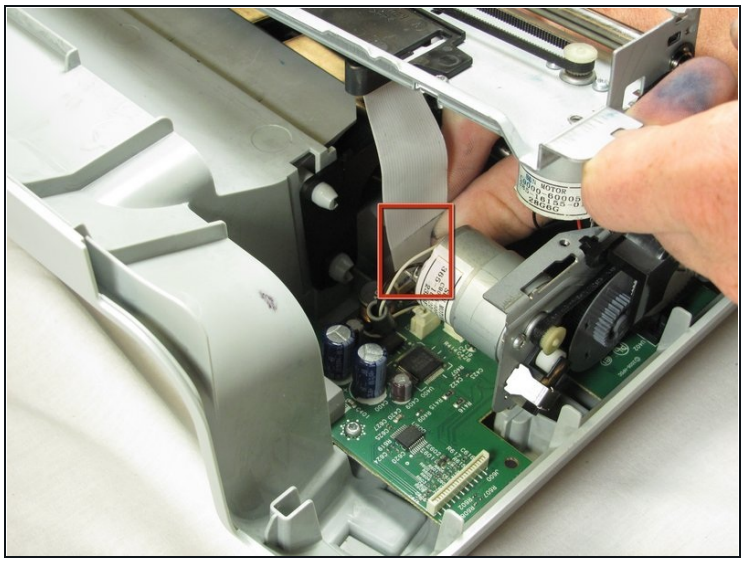
- Schiebe vorsichtig den Druckerwagen ganz nach links.

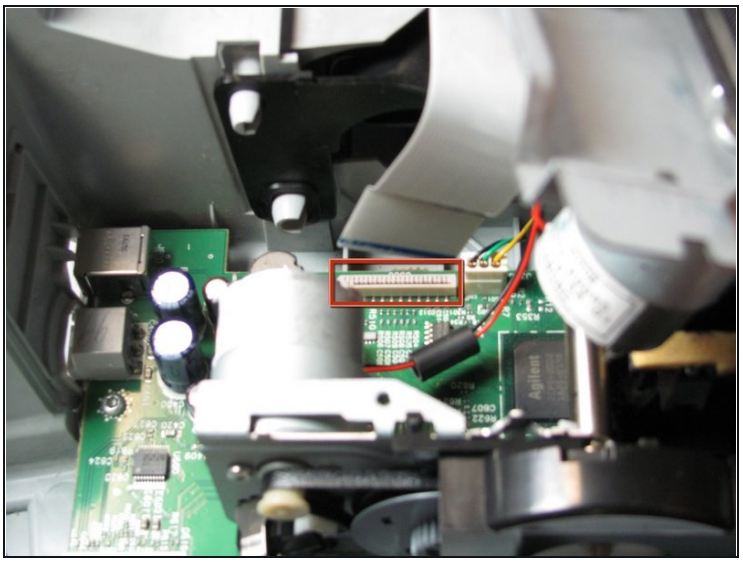
Schritt 19



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

Schritt 20



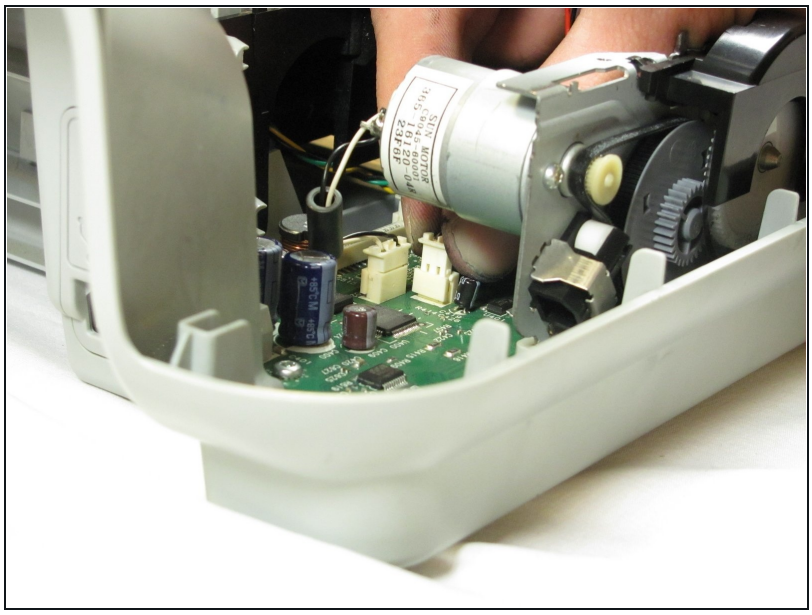


- Drehe den Drucker 90° gegen den Uhrzeigersinn.
- Löse das Kabel, das den Druckerwagen mit der Hauptplatine verbindet.

⚠ 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.

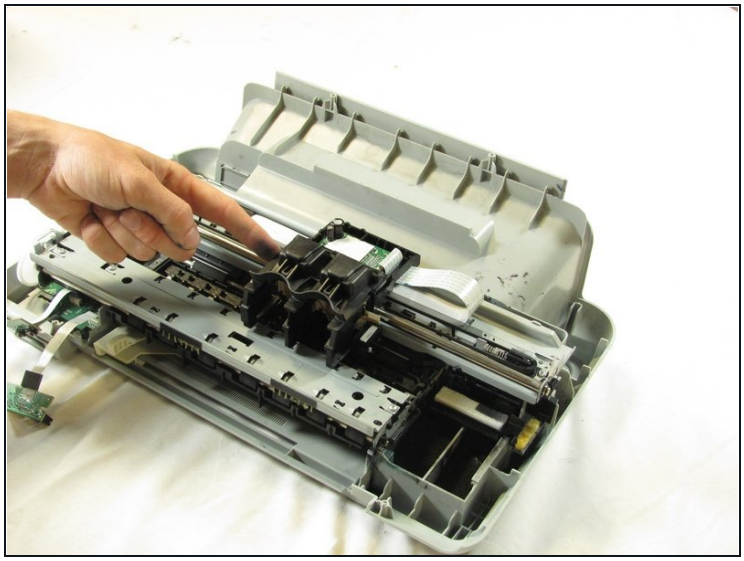
ⓘ Du kannst den Druckerwagen wie gezeigt mit einer Hand anheben, so dass du mit der anderen Hand besser an das Kabel herankommst.

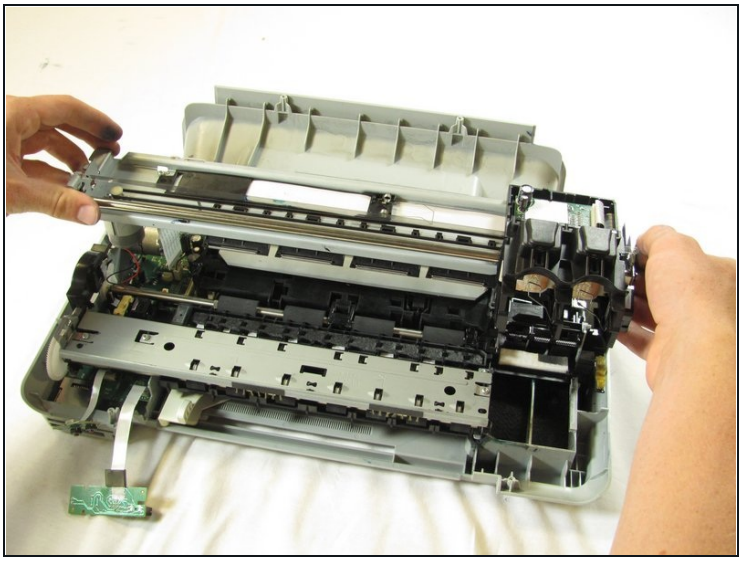
Schritt 21



- Löse vorsichtig auf der Hauptplatine den Stecker des Antriebsmotors.

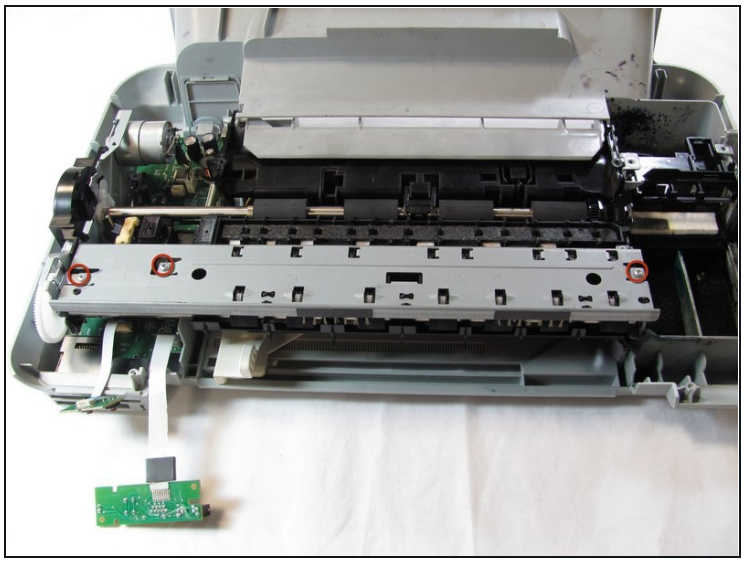
Schritt 22

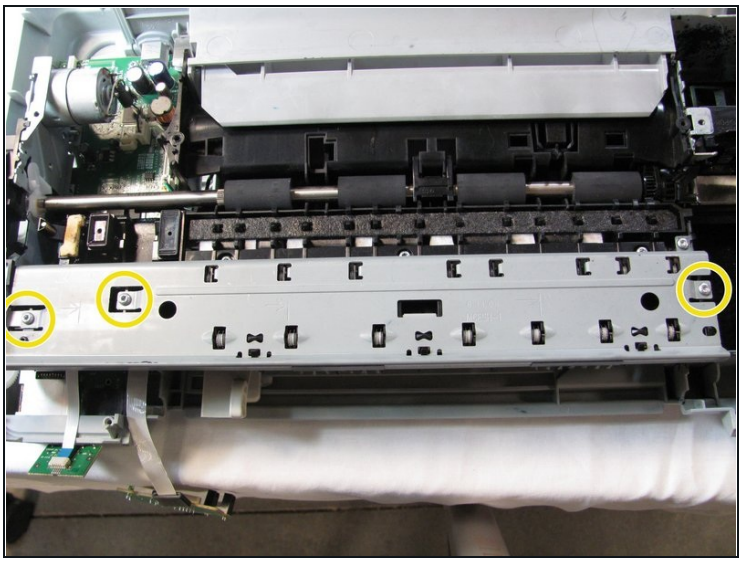




- Schiebe den Druckerwagen ganz nach rechts.
- Hebe vorsichtig mit beiden Händen die Schieneneinheit vom restlichen Gerät weg.

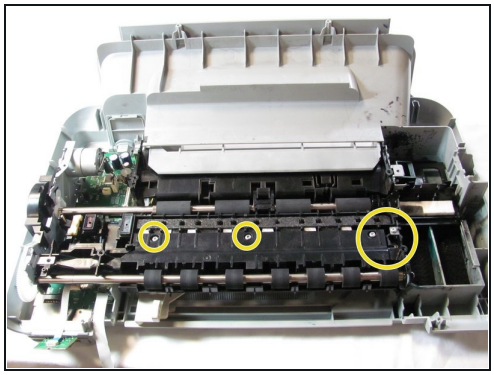
Schritt 23 — Einzugsrolleneinheit

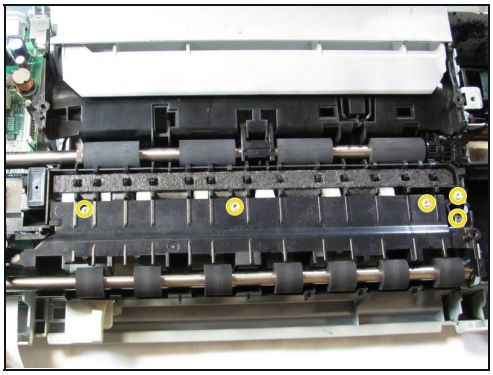


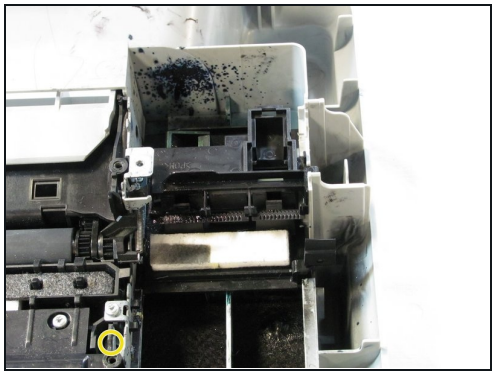


- Lege den Druckerwagen zur Seite.
- Entferne die drei 12 mm Torx T10 Schrauben, mit denen die Papierführung befestigt ist.
- Hebe die Papierführung gerade nach oben und entferne sie.

Schritt 24



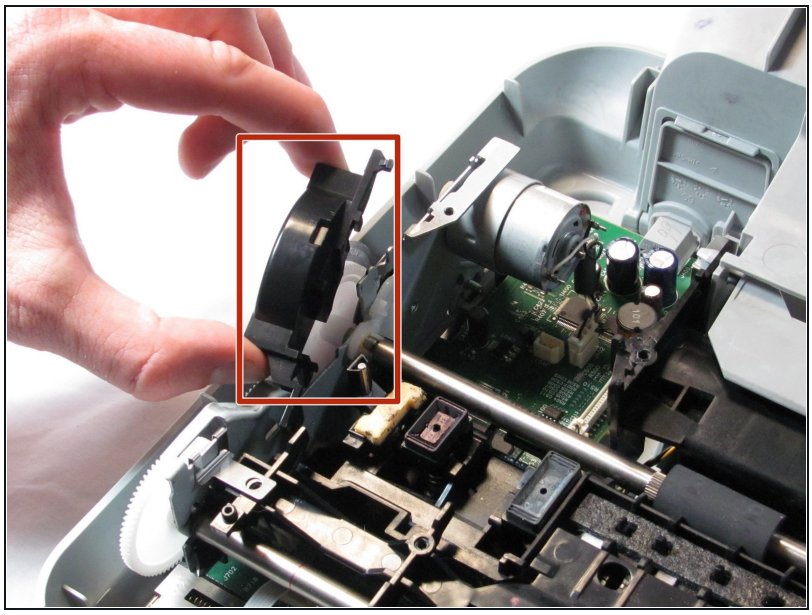




- Entferne die vier 12 mm Torx T10 Schrauben vom Rollenhalter.

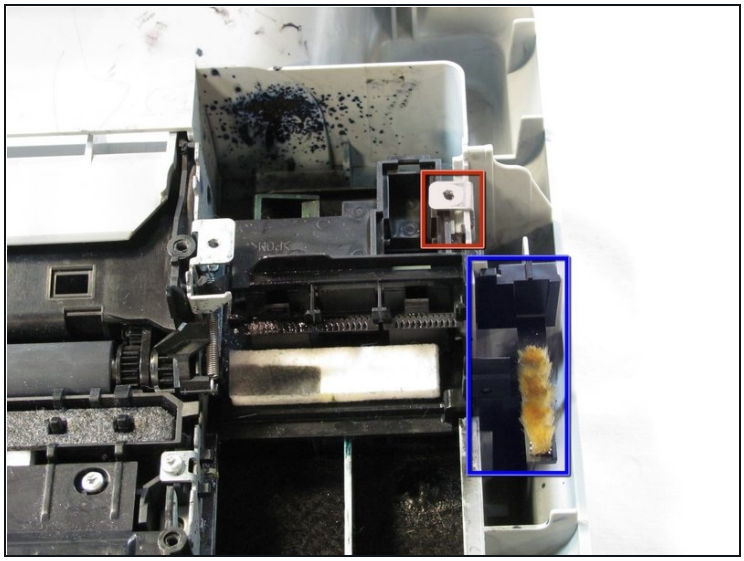
ⓘ Die fünfte Schraube sitzt vertieft.

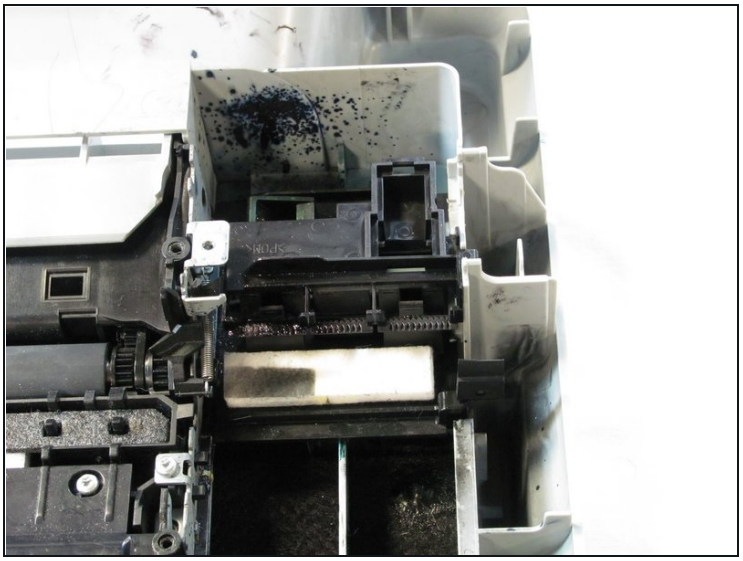
Schritt 25



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

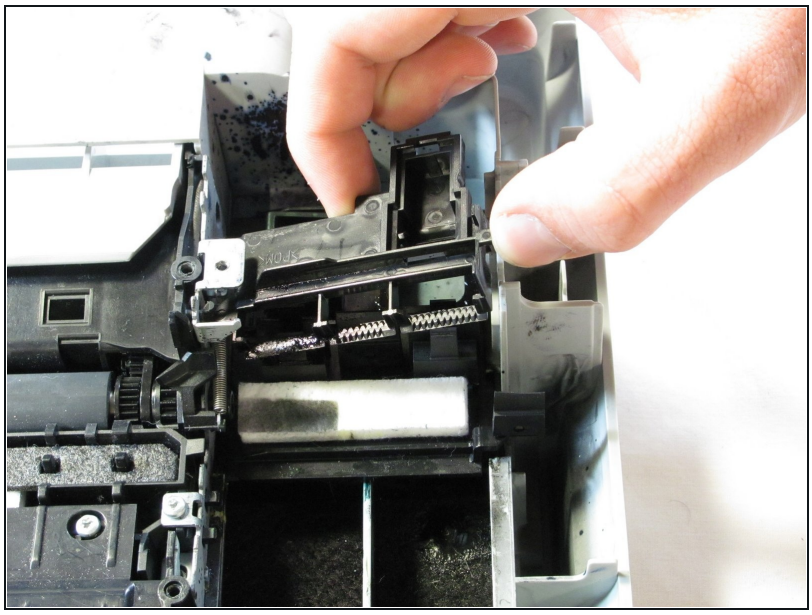
Schritt 26





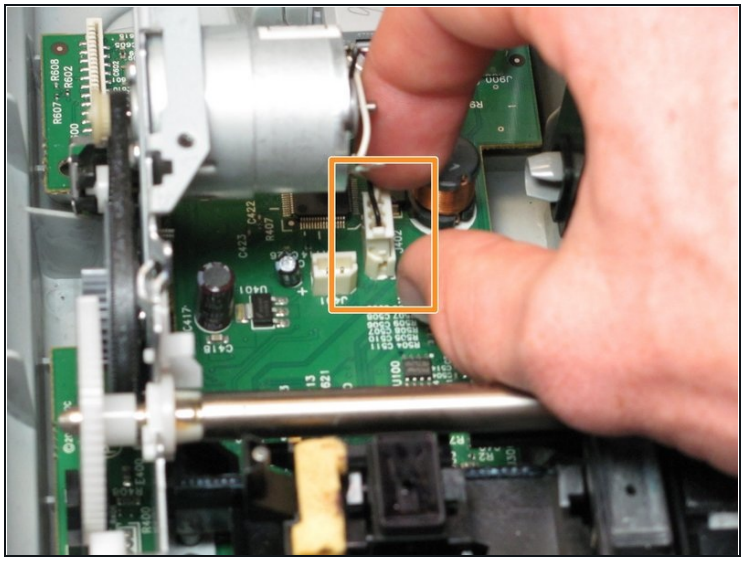
- Entferne die Metalllasche, indem du sie drehst und nach oben ziehst.
- Fasse die Bürste fest unten an und hebe sie gerade nach oben heraus.

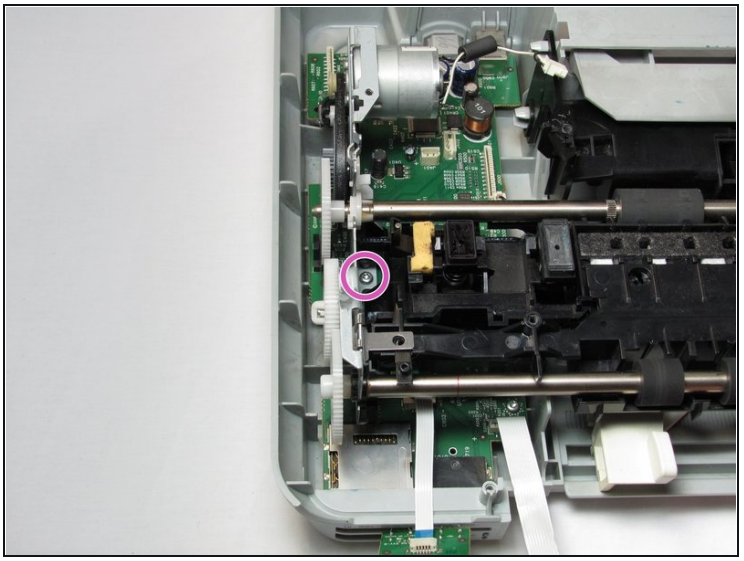
Schritt 27



- Hebe den Filzhalter gerade nach oben und entferne ihn.

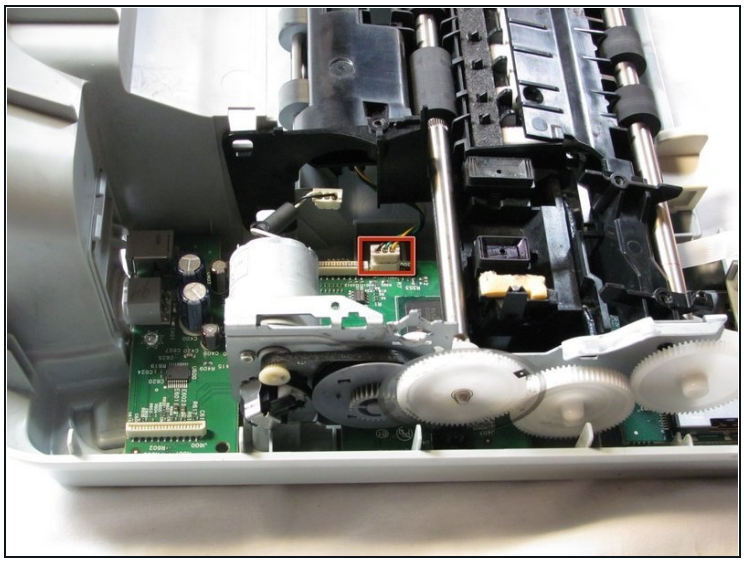
Schritt 28

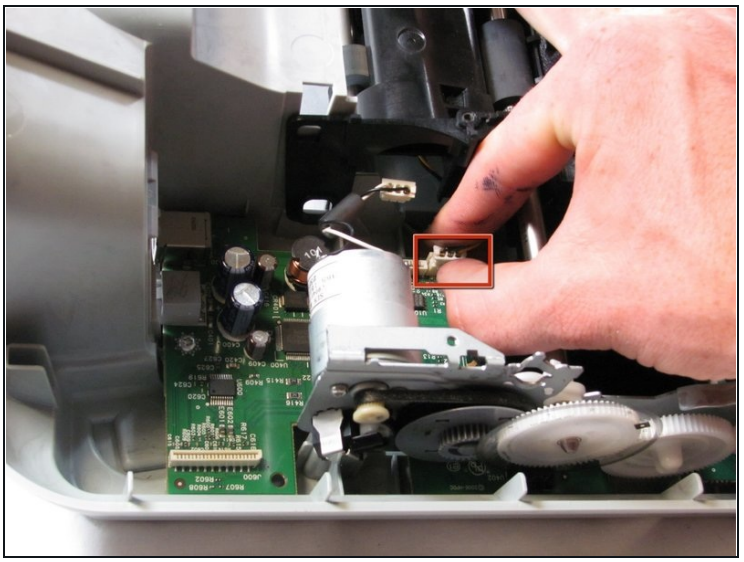




- Ziehe den Stecker des Einzugmotors auf der Hauptplatine senkrecht nach oben und löse ihn ab.
- Entferne die 12 mm Torx T10 Schraube am Einzug.

Schritt 29

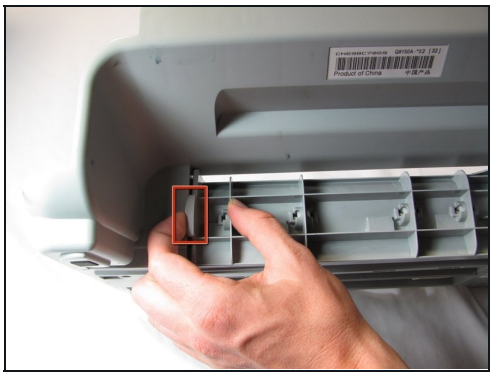




- Ziehe den Stecker des Papiersensors an der Hauptplatine gerade nach oben ab.

Schritt 30





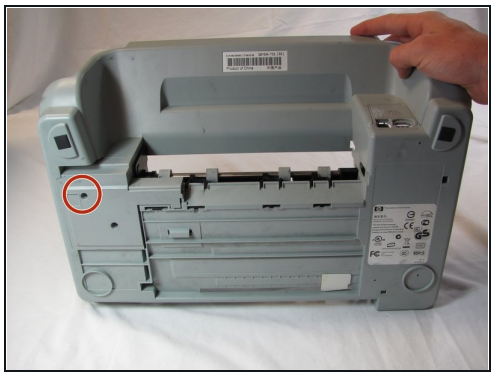
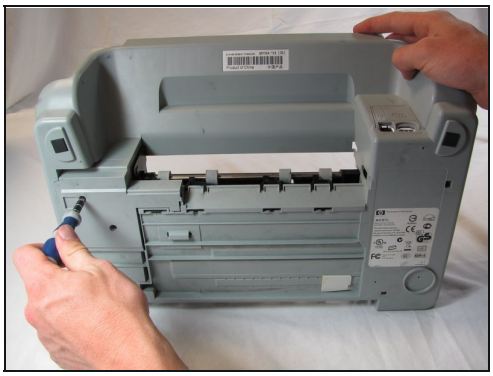
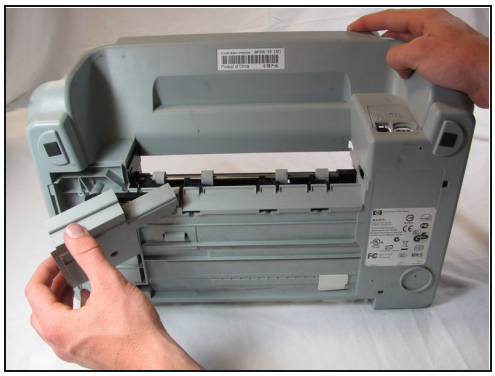


- Drehe den Drucker um 180° und stelle ihn auf die Vorderseite, so dass der Drucker mit der Rückseite nach oben und dem Boden zu dir zeigt.

ⓘ **Sei vorsichtig, denn die Einzugsrolleneinheit ist jetzt lose, aber immer noch am Hauptteil des Druckers befestigt.**

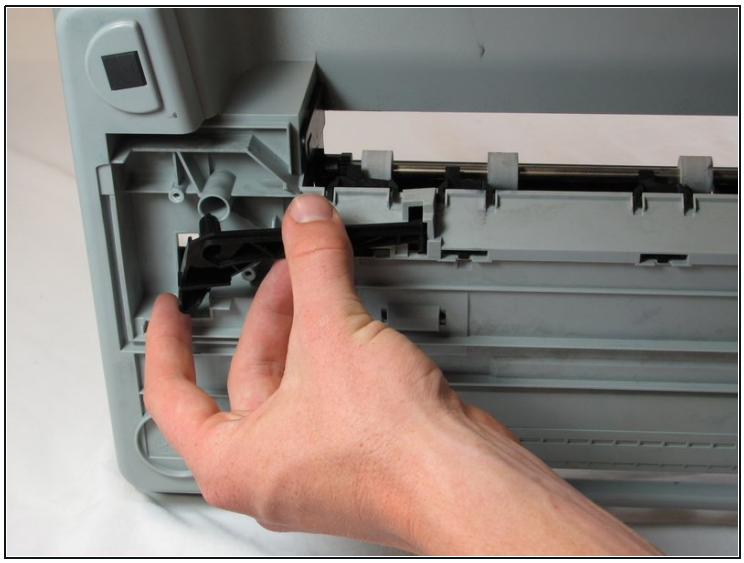
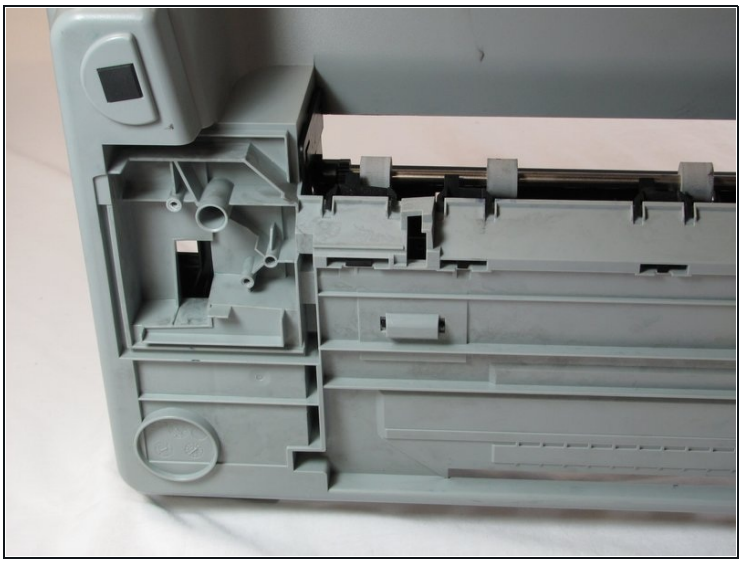
- Drücke die Lasche an der Rückseite hinein und ziehe sie heraus, so dass du die Rückseite entfernen kannst.

Schritt 31

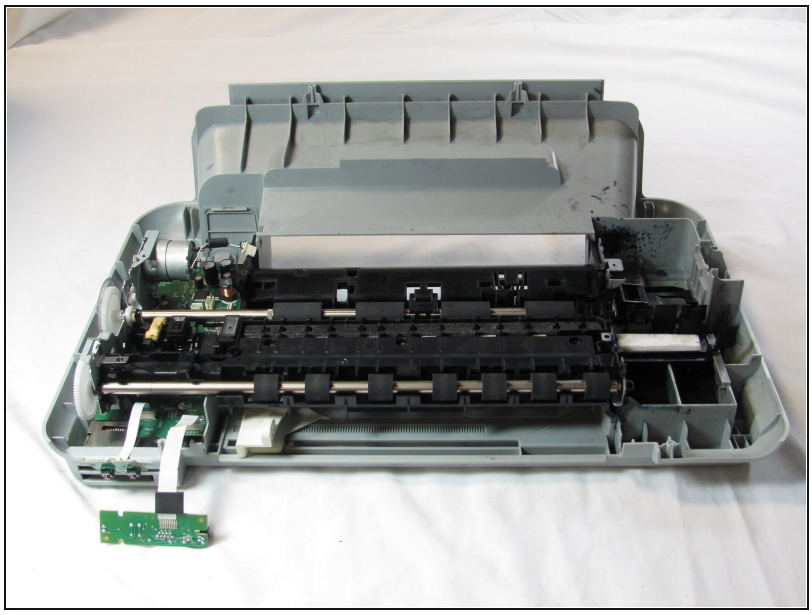
- Kippe den Drucker, bis der Boden sichtbar wird.
- Entferne die 12 mm Torx T10 Schraube von der Bodenplatte.
- Fasse die Oberkante der Bodenplatte, ziehe sie heraus und entferne sie.

Schritt 32

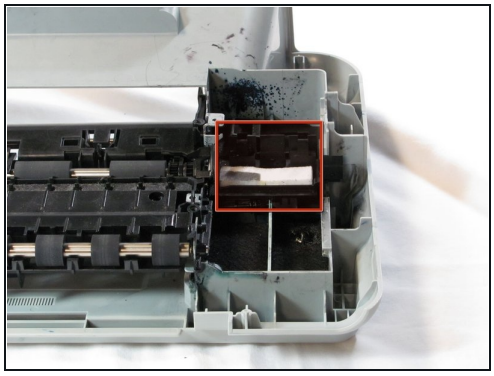
- Entferne den schwarzen Kunstoffverbinder auf der Unterseite des Druckers.

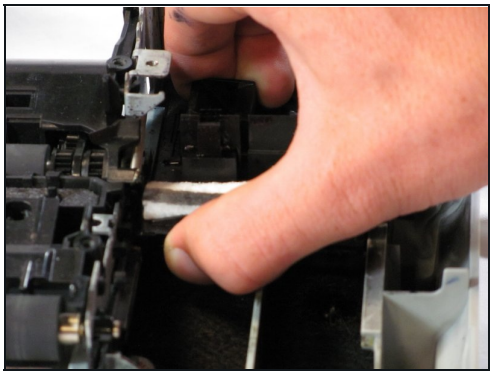
Schritt 33

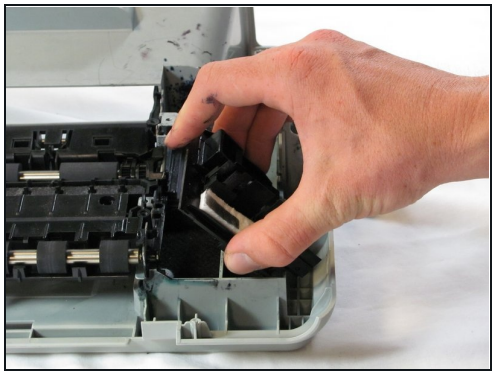


- Stelle den Drucker wieder auf seinen Füßen ab und drehe ihn um 180°.

Schritt 34



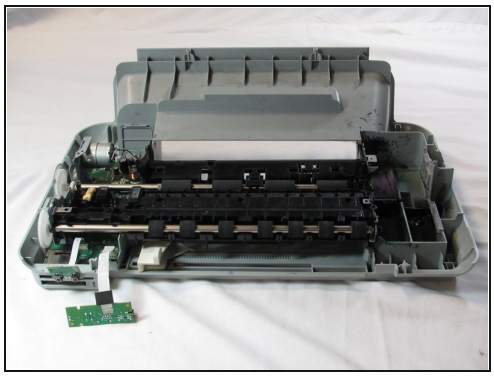
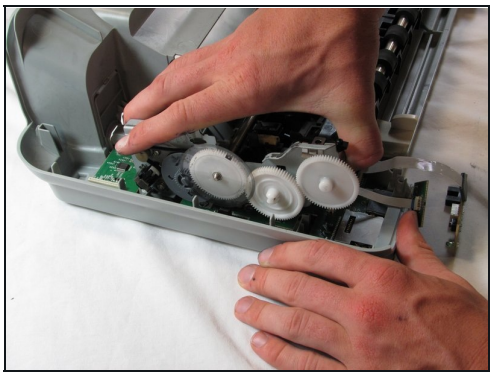
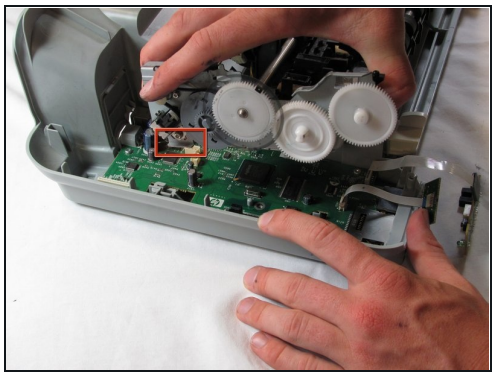




- Hebe den Druckkopfreiniger vorne über die Schiene , schiebe ihn nach vorne und entferne ihn.

⚠ 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.

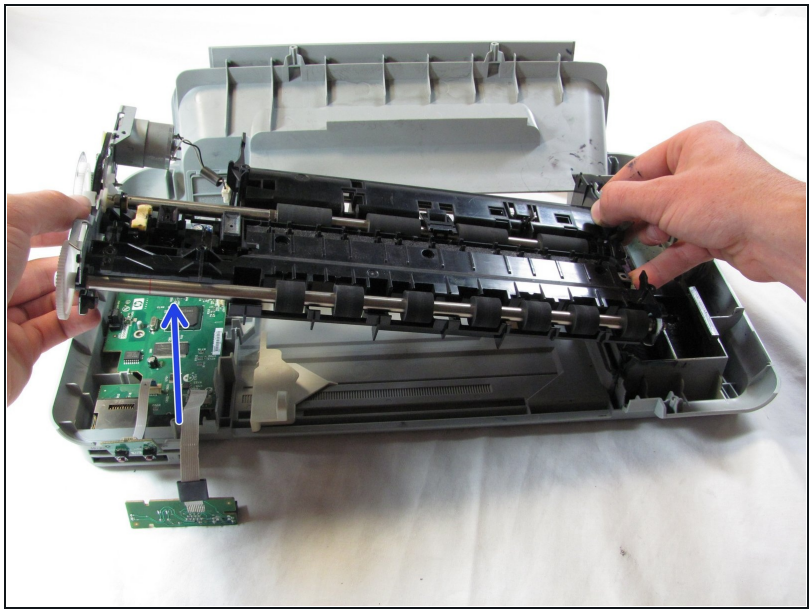
Schritt 35

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.

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