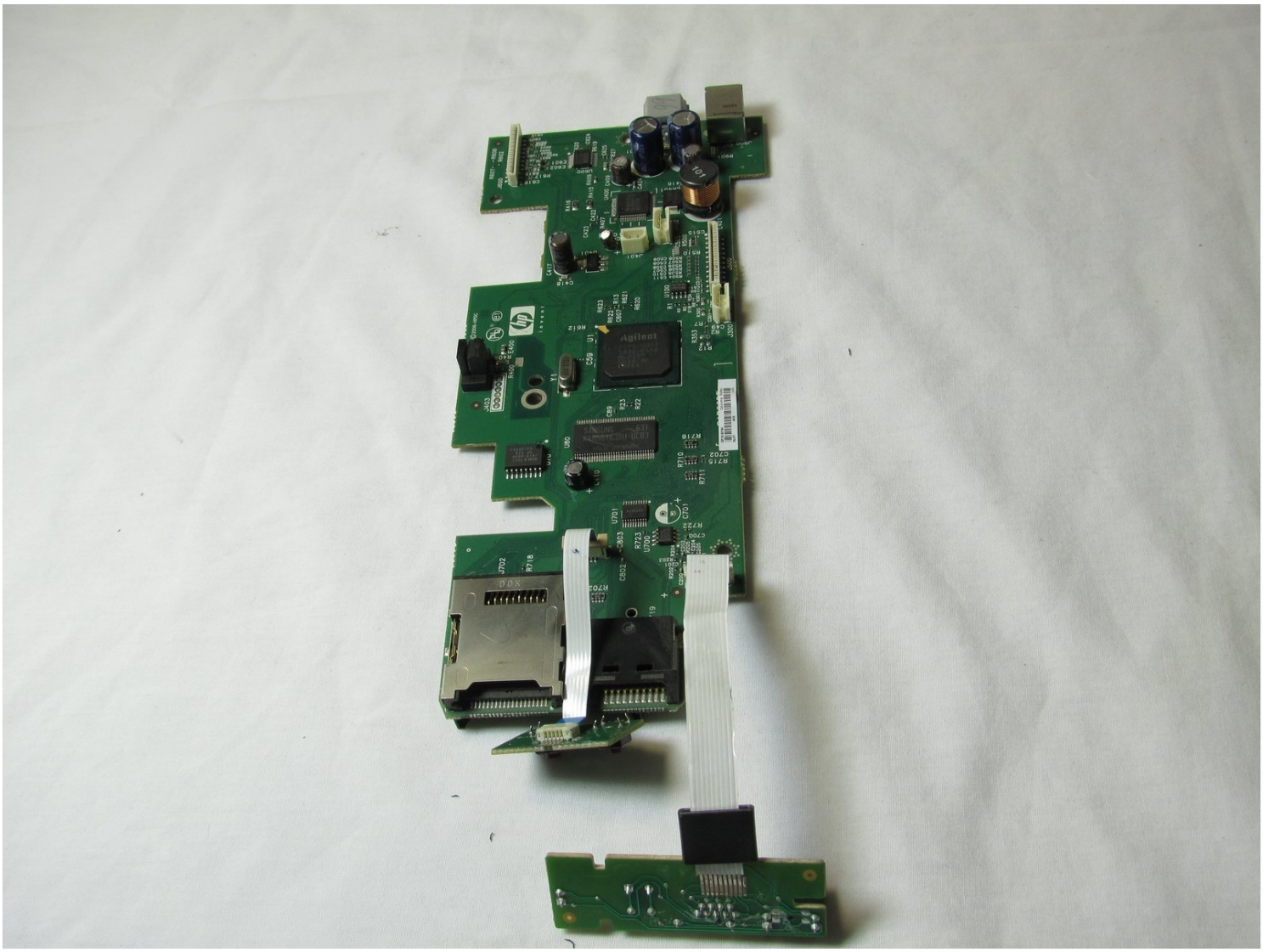
HP Photosmart c3180 Hauptplatine austauschen

Geschrieben von: Jim



WERKZEUGE:

Spudger (1)
TR10 Torx Sicherheitsschraubendreher (1)

Schritt 1 — Obere Abdeckung am HP Photosmart c3180



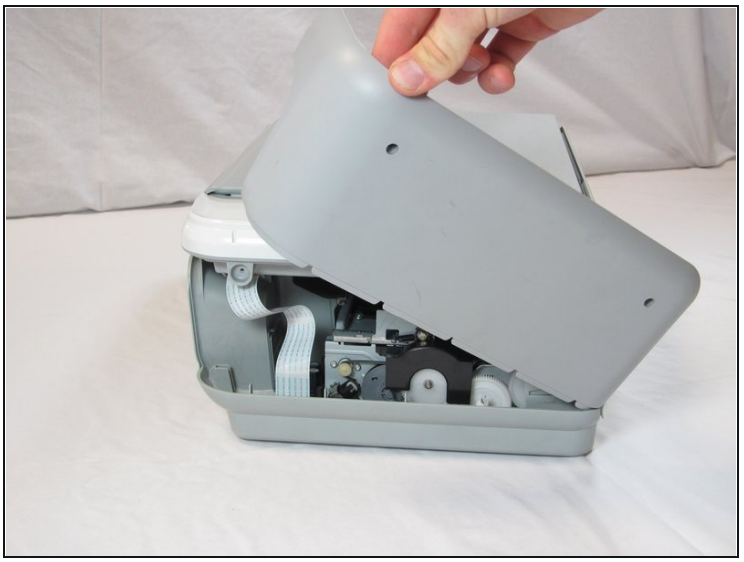


Ziehe vor dem Zerlegen deines Druckers aus Sicherheitsgründen den Netzstecker.

- 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

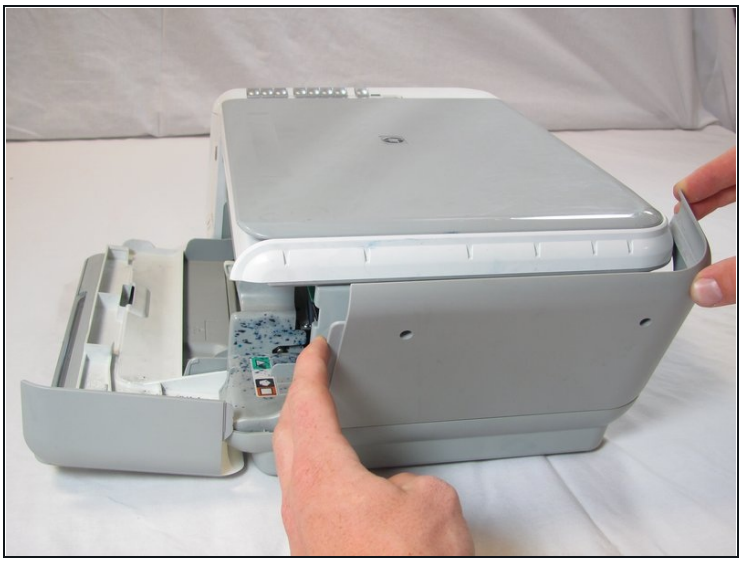




- Drehe den Drucker 90° im Uhrzeigersinn.
- Fasse den Papierdeckel und kippe ihn nach unten.
- Setze deine Finger in den Spalt an der vorderen Klappe und ziehe daran, so dass sie sich nach unten öffnet.

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

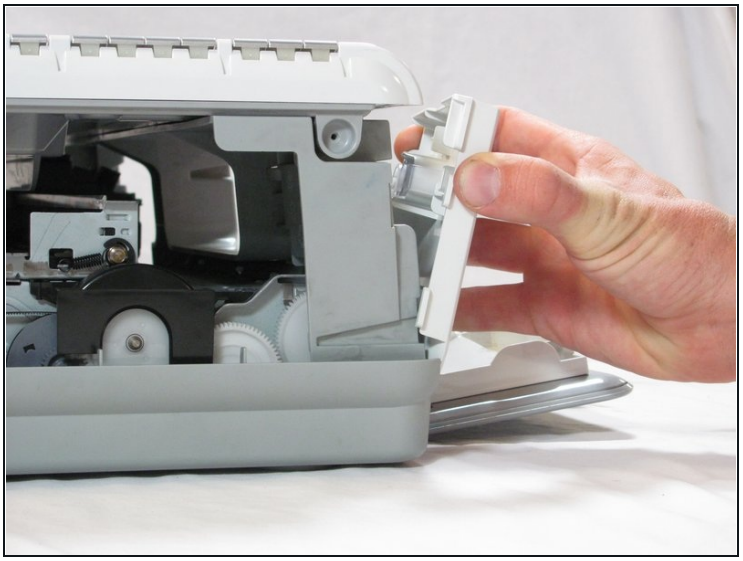


- Entferne die beiden 12 mm Torx T10 Schrauben.

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

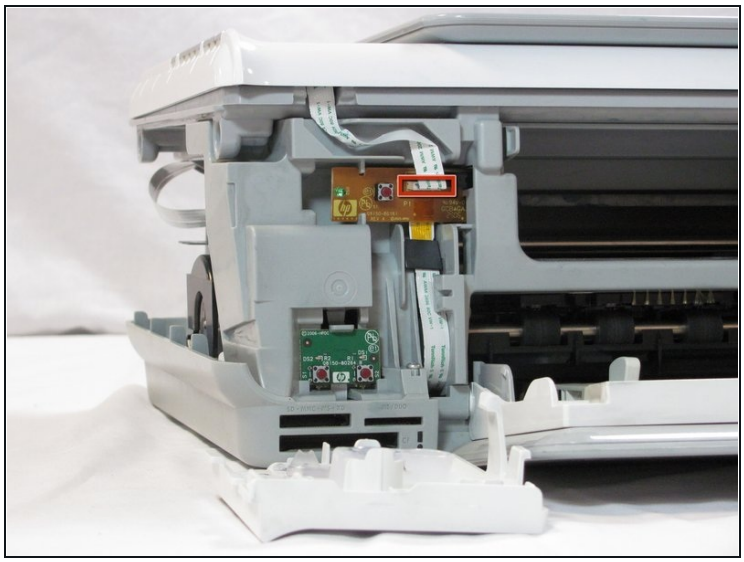
Schritt 7

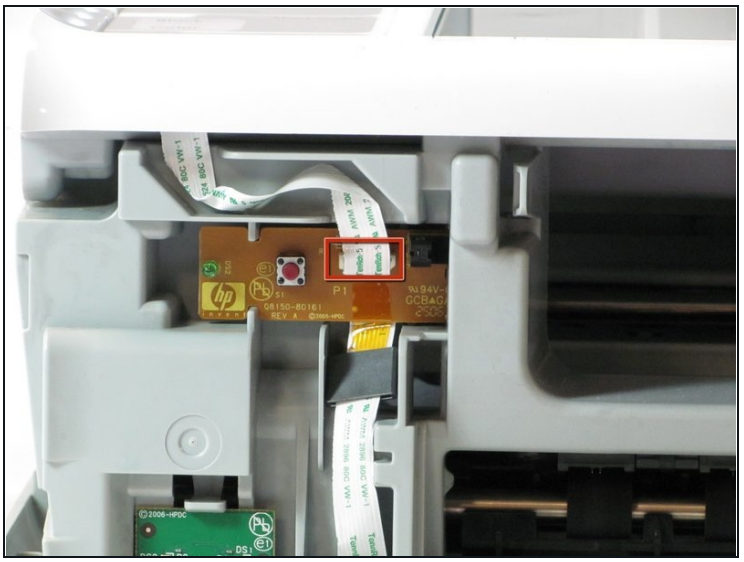




- Drehe den Drucker 90° gegen den Uhrzeigersinn.
- Im Drucker drin befindet sich eine kleine weiße Lasche. Drücke dir nach innen, bis du ein ploppendes Geräusch hörst.
- Fasse die Frontabdeckung, ziehe sie vom Drucker weg und entferne sie.

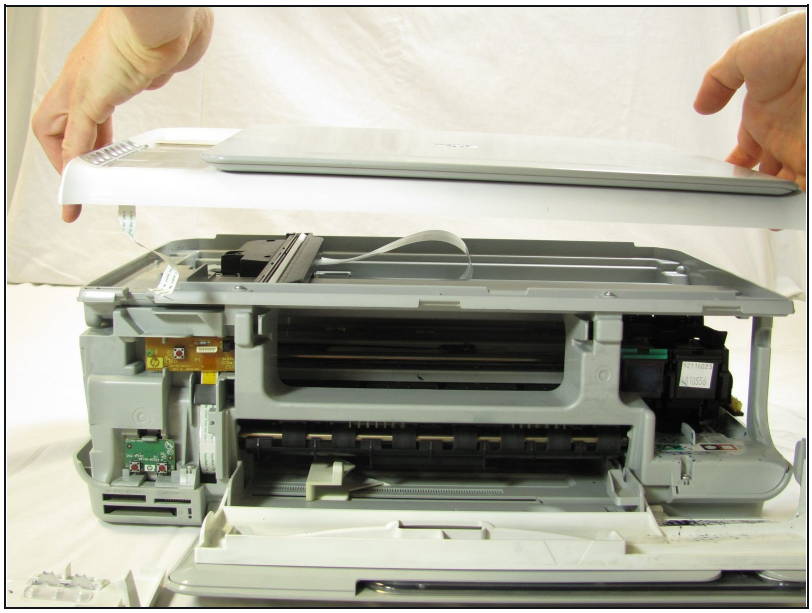
Schritt 8





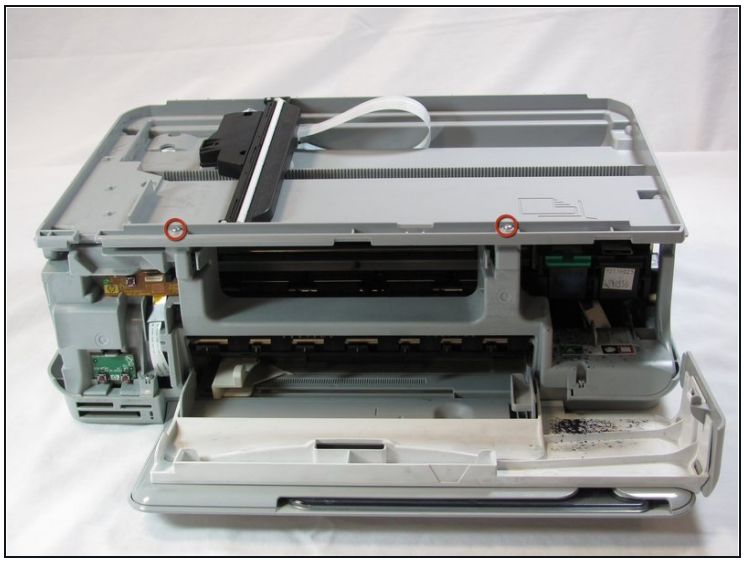
- Drehe den Drucker 90° im Uhrzeigersinn.
- Löse das Kabel, mit dem die obere Abdeckung mit der Einschaltplatine verbunden ist.

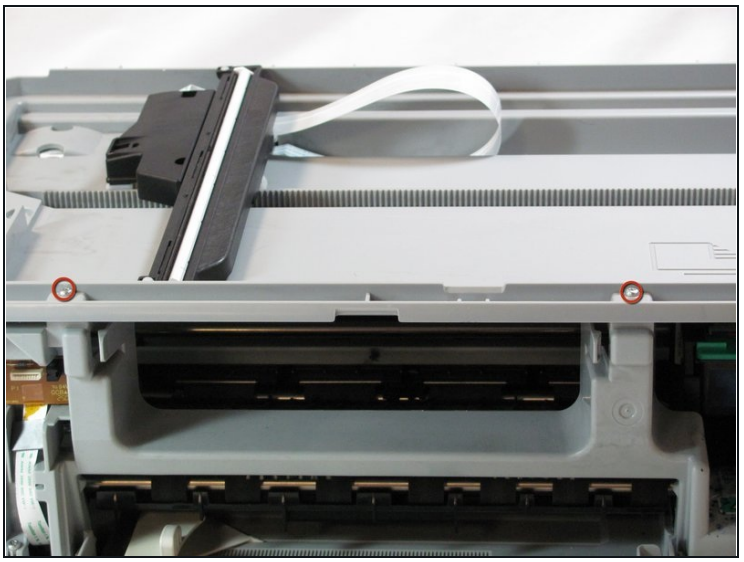
Schritt 9



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

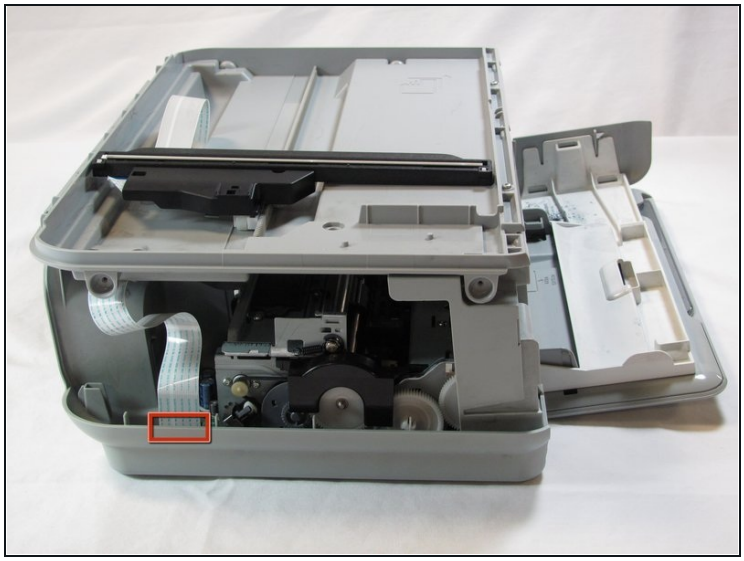
Schritt 10 — Schieneneinheit

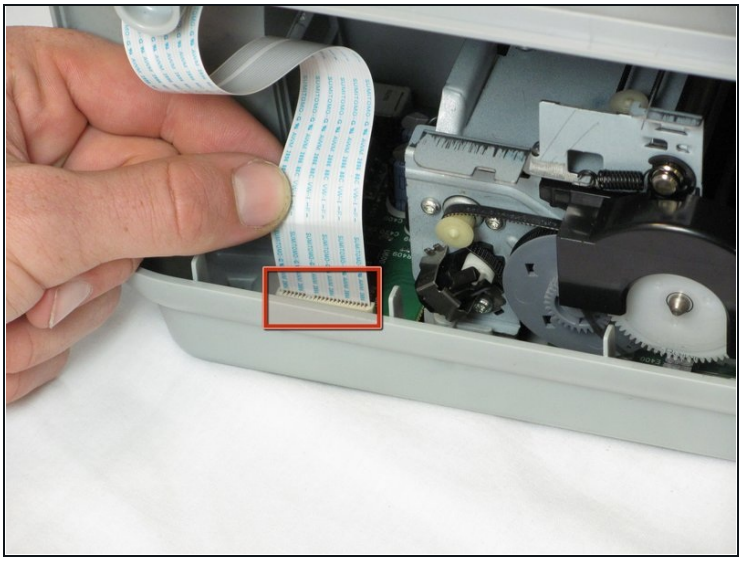




- Lege die obere Abdeckung des Druckers zur Seite.
- Entferne die beiden 12 mm Torx T10 Schrauben vorne am Drucker.

Schritt 11

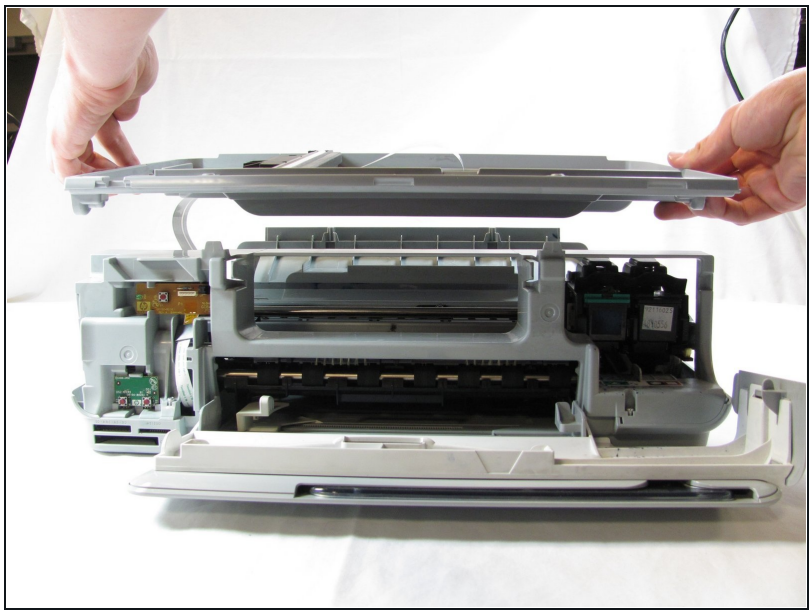




- Drehe den Drucker 90° gegen den Uhrzeigersinn.
- Löse das Scannerkabel von der Hauptplatine.

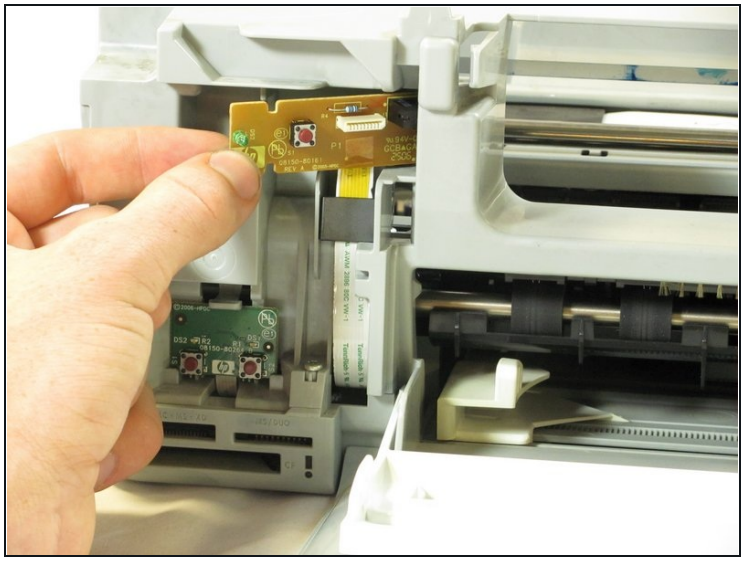
ⓘ Fasse das Kabel ganz unten an und ziehe gerade nach oben. Wackle nicht hin und her oder verdrehe es, dadurch kann der Kontakt schlecht werden.

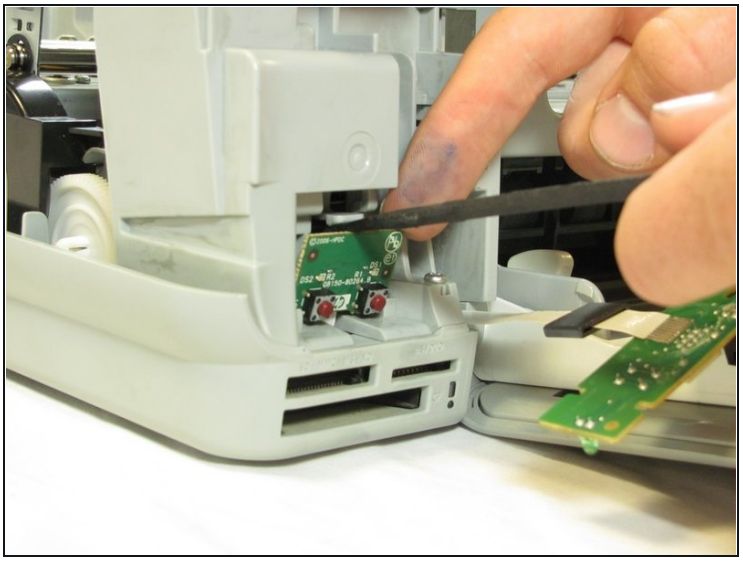
Schritt 12



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

Schritt 13

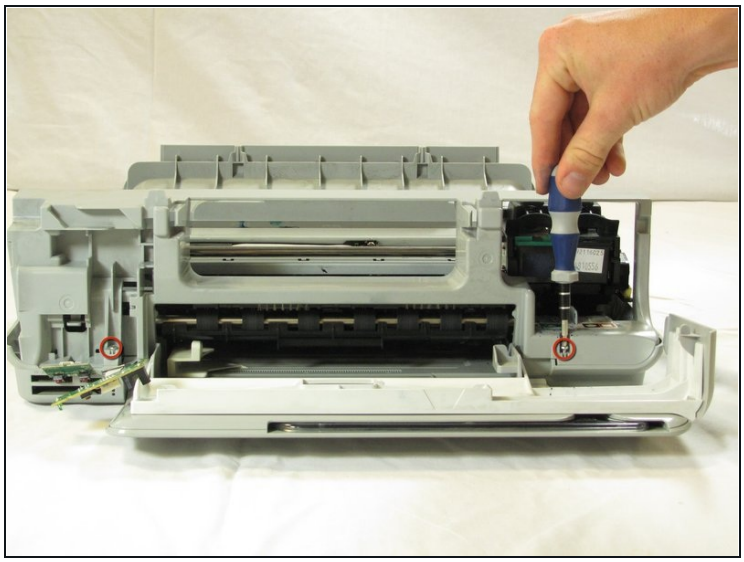


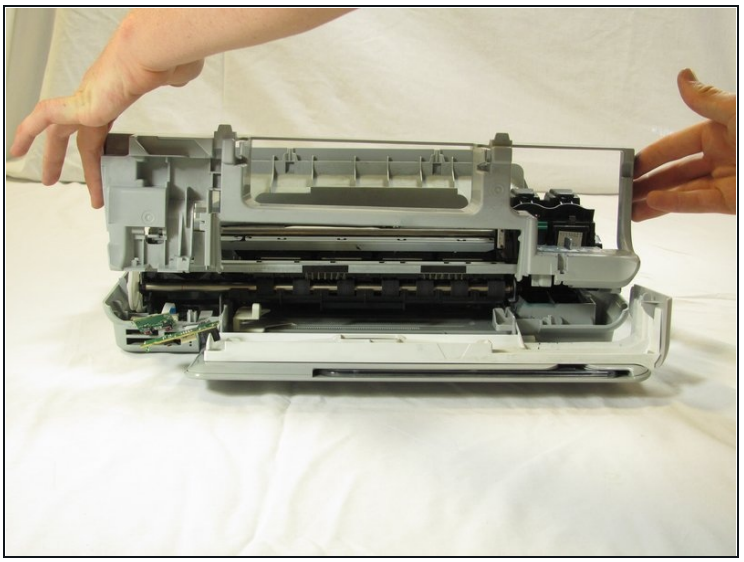


- Drücke die Platine der Einschalttaste an der linken Seite und ziehe sie gleichzeitig nach links vorne, entferne sie dann.
- Drücke die Lasche an der zweiten Kontrollplatine mit dem Spudger nach oben und ziehe sie zum Entfernen nach vorne heraus.

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

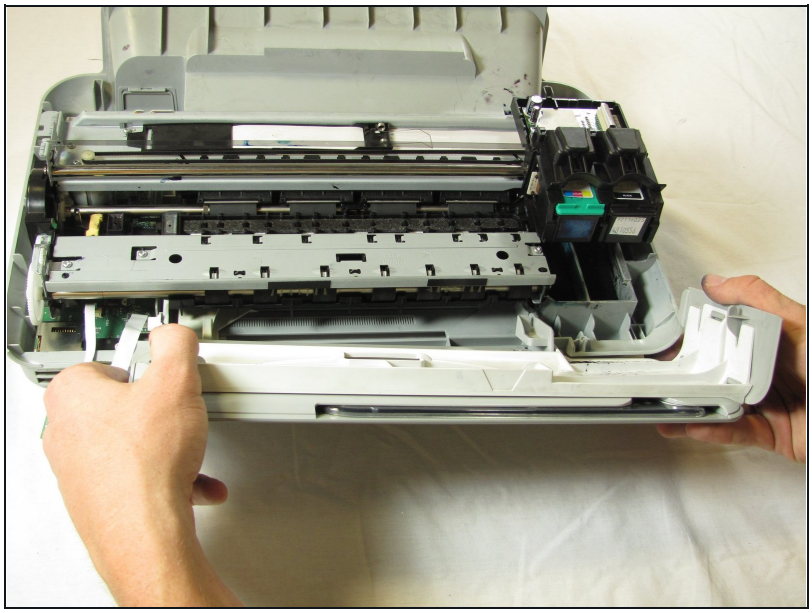
Schritt 14





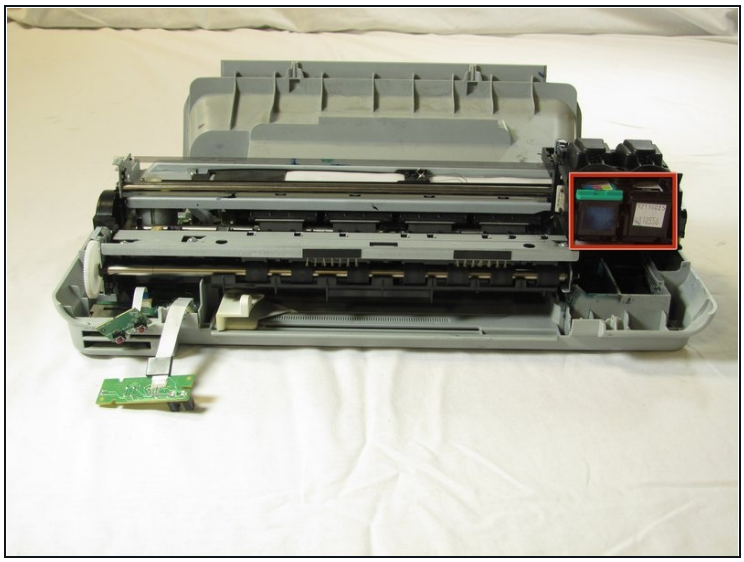
- Entferne die beiden 12 mm Torx T10 Schrauben.
- Hebe den Trägerrahmen mit beiden Händen vom restlichen Gerät weg.

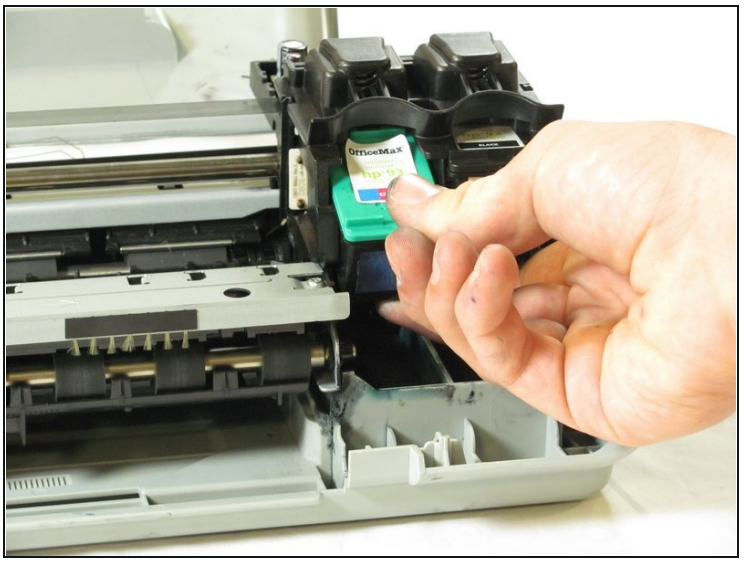
Schritt 15



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

Schritt 16

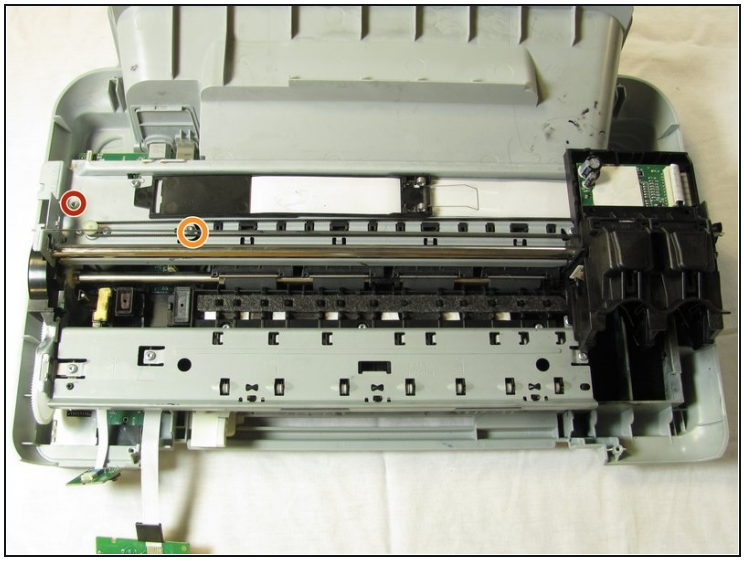


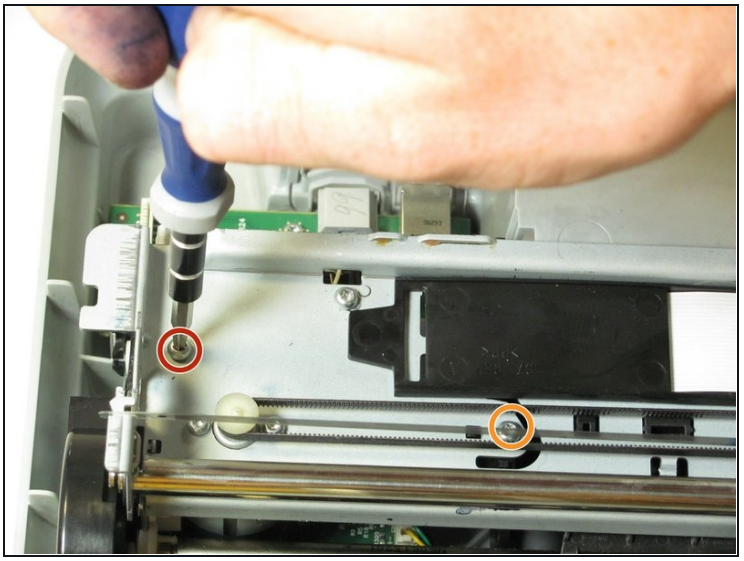


- Fasse die beiden Tintenbehälter vorne an, ziehe sie nach unten und entferne sie.

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

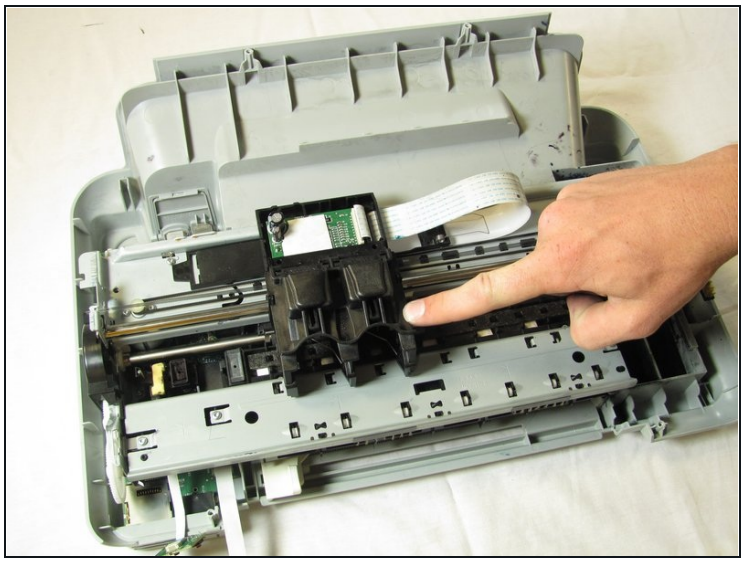
Schritt 17

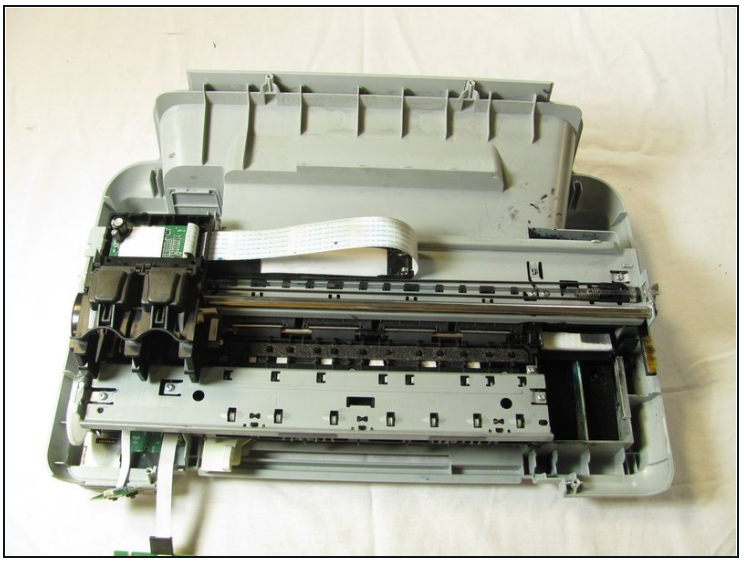




- Entferne die 6 mm Torx T10 Schraube links an der Schieneneinheit.
- Entferne die 12 mm Torx T10 Schraube links an der Schieneneinheit.

Schritt 18





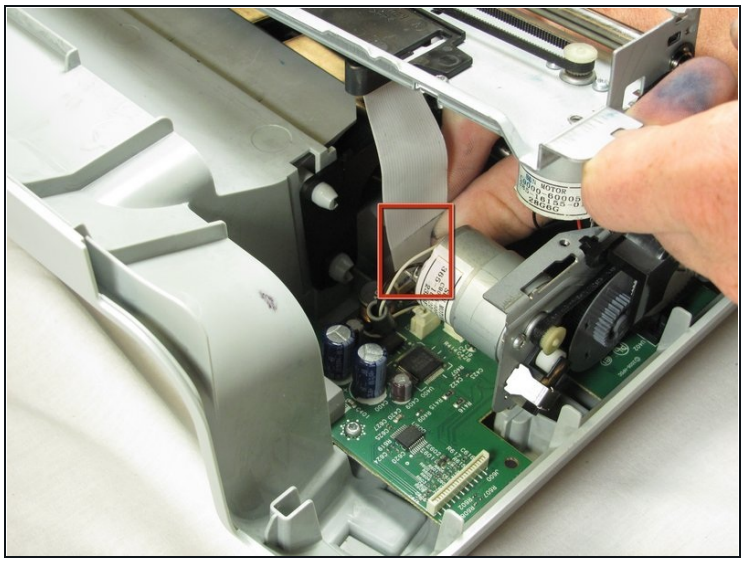
- Schiebe vorsichtig den Druckerwagen ganz nach links.

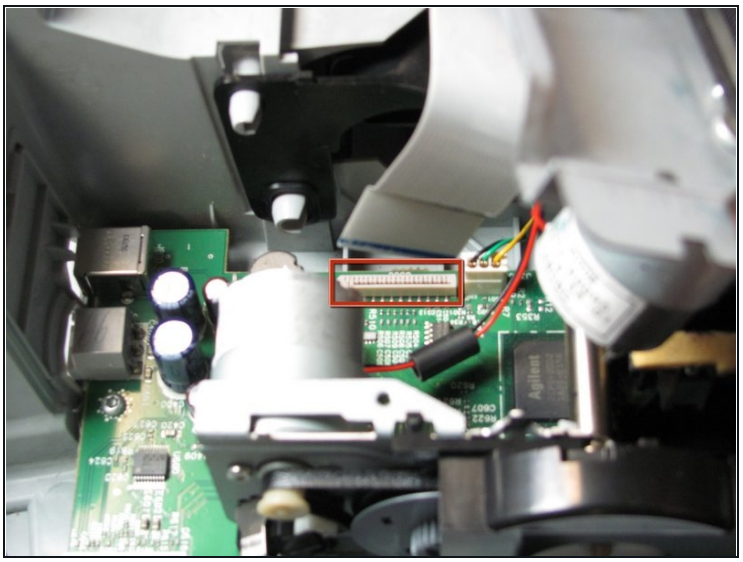
Schritt 19



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

Schritt 20



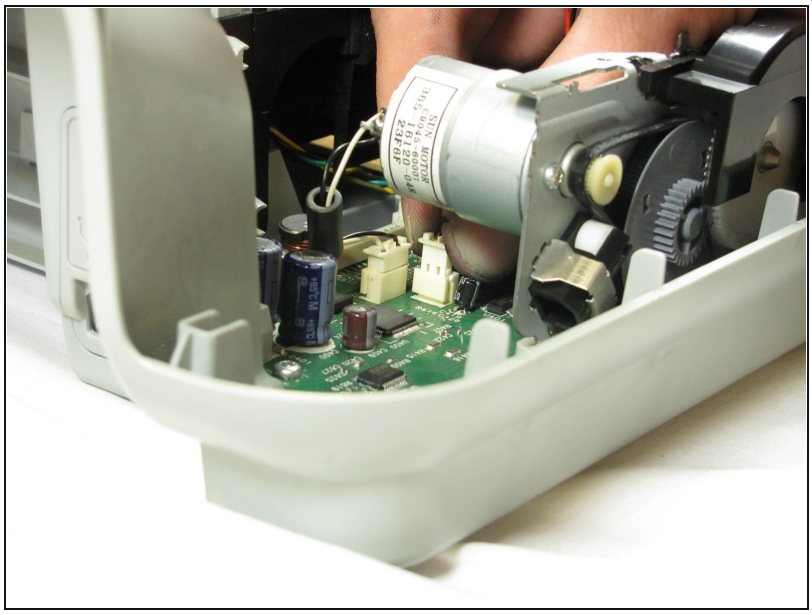


- Drehe den Drucker 90° gegen den Uhrzeigersinn.
- Löse das Kabel, das den Druckerwagen mit der Hauptplatine verbindet.

⚠ 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.

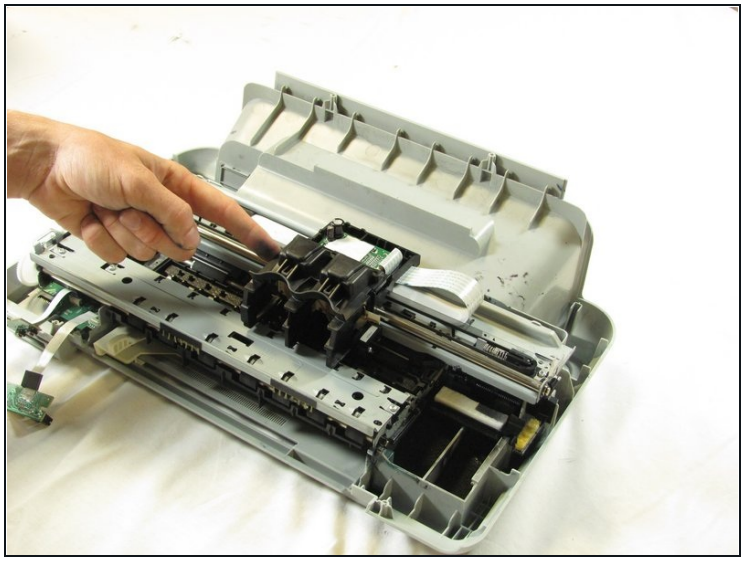
ⓘ Du kannst den Druckerwagen wie gezeigt mit einer Hand anheben, so dass du mit der anderen Hand besser an das Kabel herankommst.

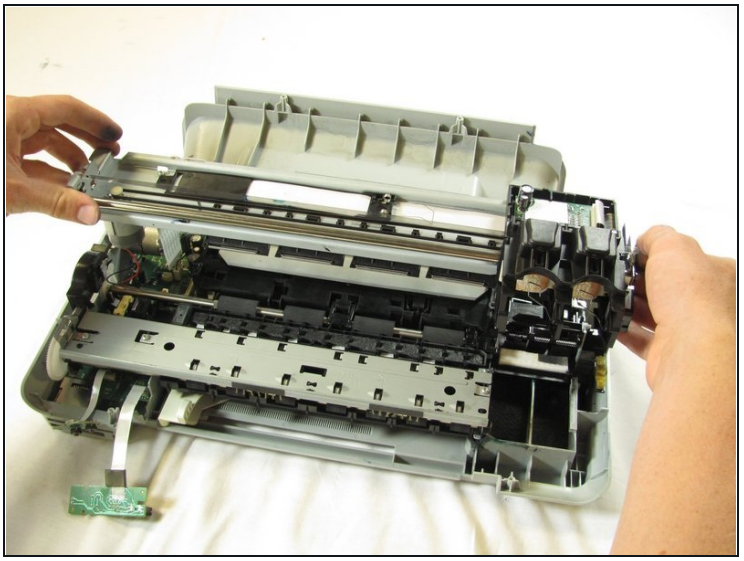
Schritt 21



- Löse vorsichtig auf der Hauptplatine den Stecker des Antriebsmotors.

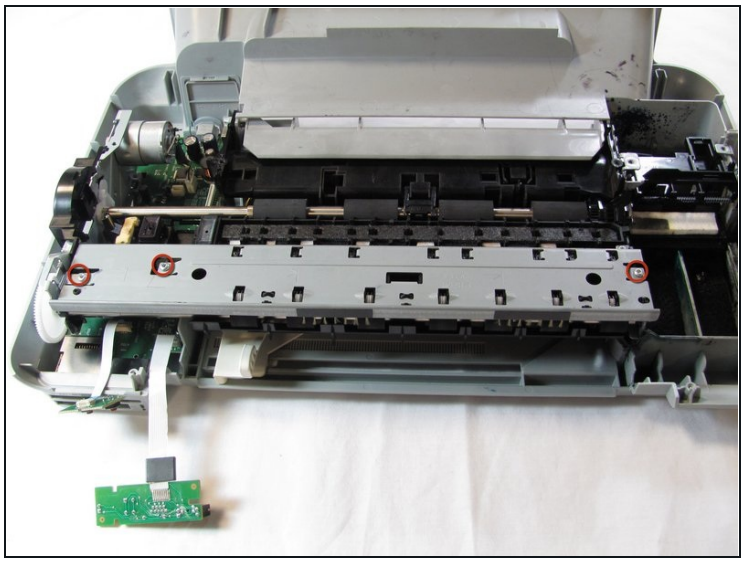
Schritt 22

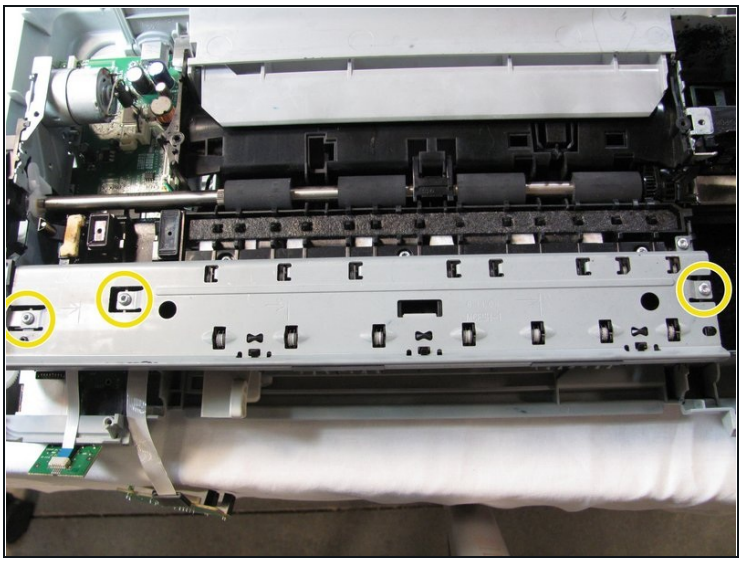




- Schiebe den Druckerwagen ganz nach rechts.
- Hebe vorsichtig mit beiden Händen die Schieneneinheit vom restlichen Gerät weg.

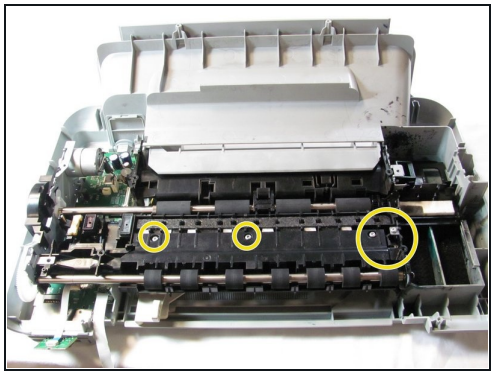
Schritt 23 — Einzugsrolleneinheit

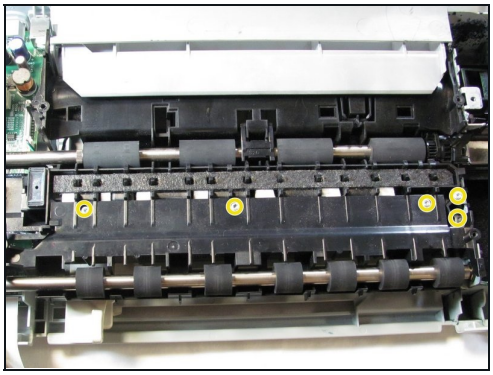


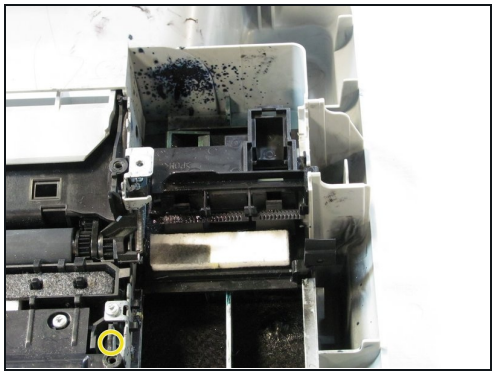


- Lege den Druckerwagen zur Seite.
- Entferne die drei 12 mm Torx T10 Schrauben, mit denen die Papierführung befestigt ist.
- Hebe die Papierführung gerade nach oben und entferne sie.

Schritt 24



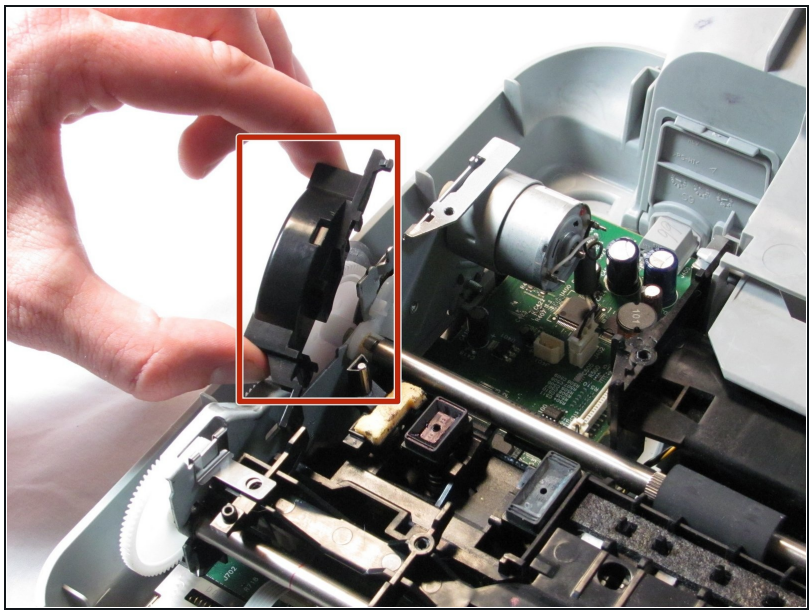




- Entferne die vier 12 mm Torx T10 Schrauben vom Rollenhalter.

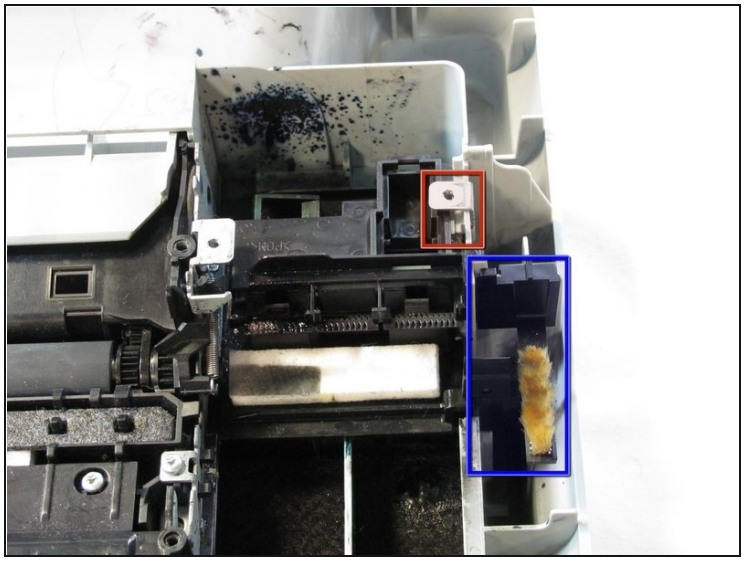
ⓘ Die fünfte Schraube sitzt vertieft.

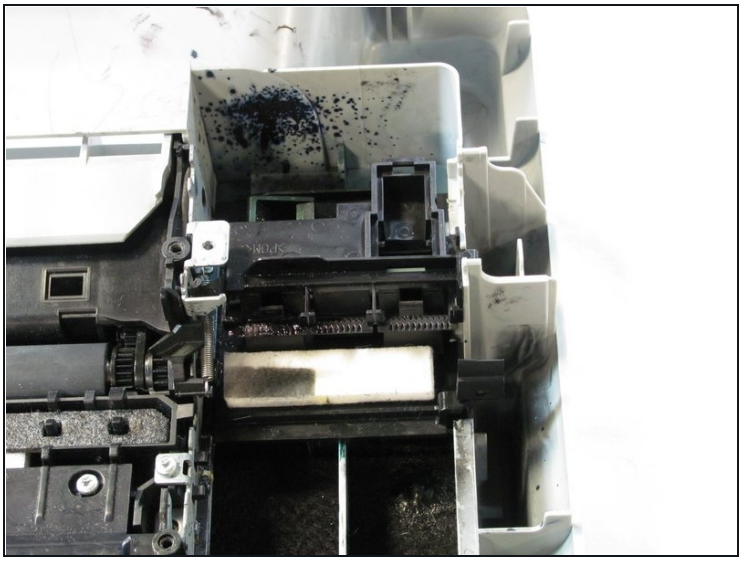
Schritt 25



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

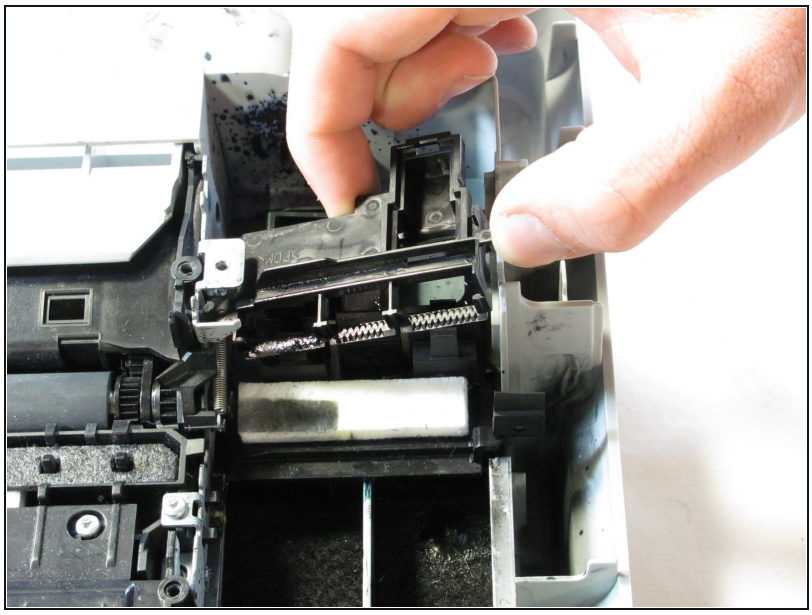
Schritt 26





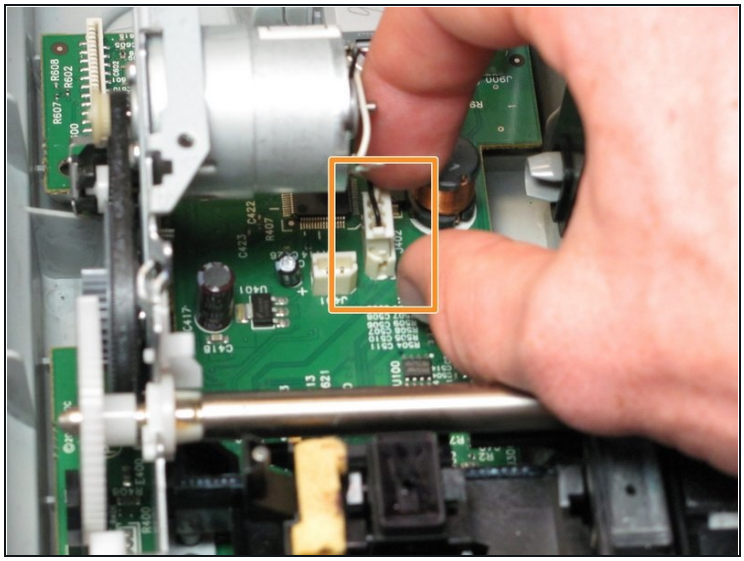
- Entferne die Metalllasche, indem du sie drehst und nach oben ziehst.
- Fasse die Bürste fest unten an und hebe sie gerade nach oben heraus.

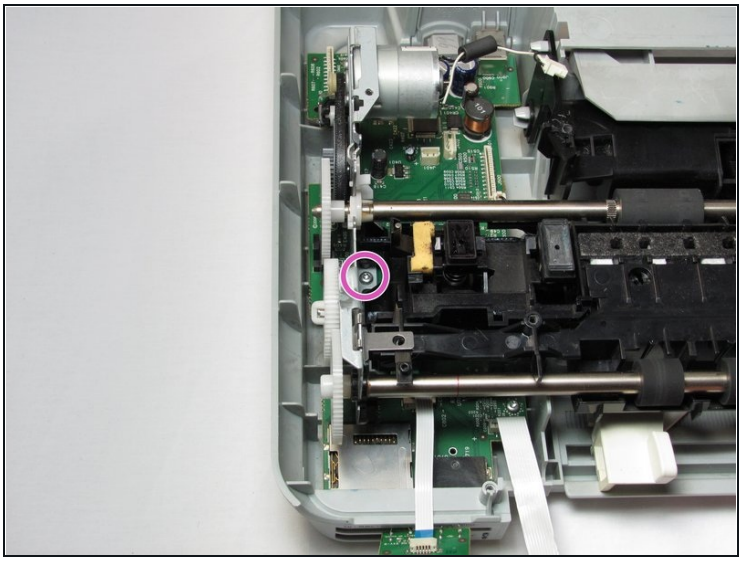
Schritt 27



- Hebe den Filzhalter gerade nach oben und entferne ihn.

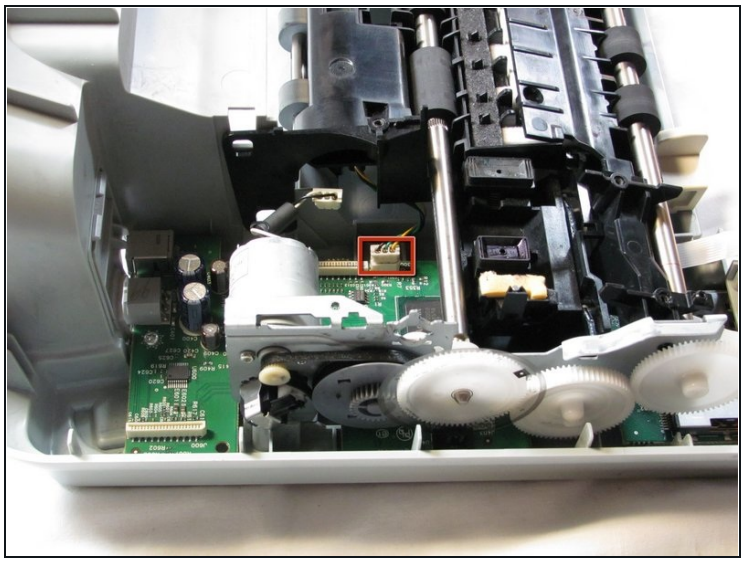
Schritt 28

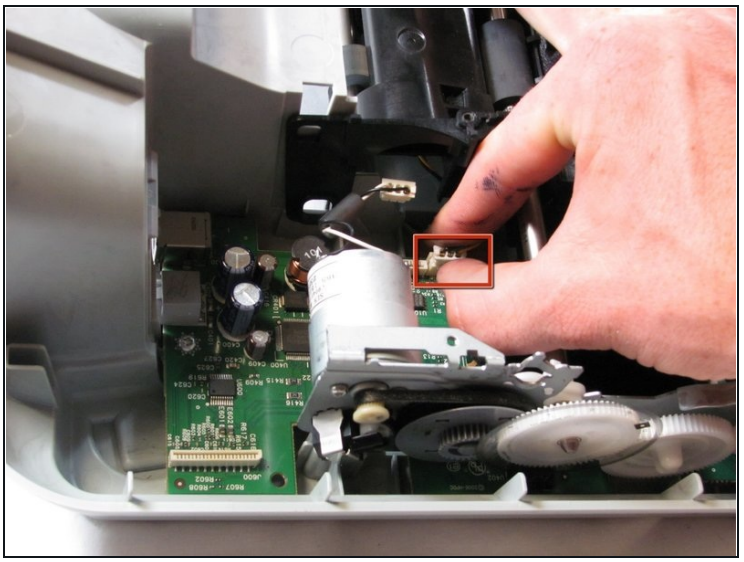




- Ziehe den Stecker des Einzugmotors auf der Hauptplatine senkrecht nach oben und löse ihn ab.
- Entferne die 12 mm Torx T10 Schraube am Einzug.

Schritt 29

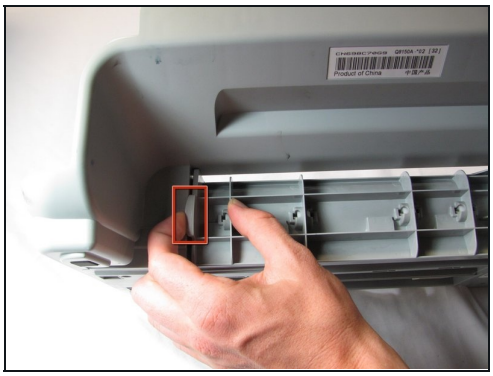




- Ziehe den Stecker des Papiersensors an der Hauptplatine gerade nach oben ab.

Schritt 30





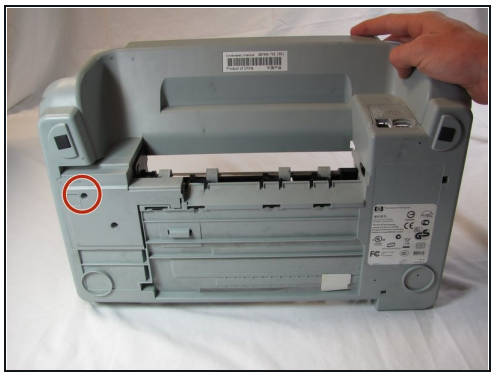
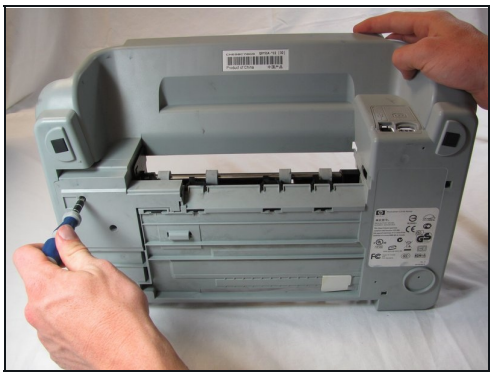
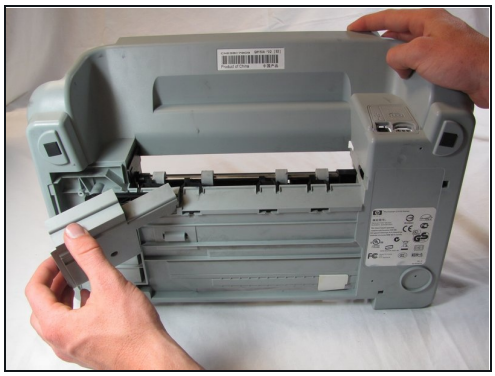


- Drehe den Drucker um 180° und stelle ihn auf die Vorderseite, so dass der Drucker mit der Rückseite nach oben und dem Boden zu dir zeigt.

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

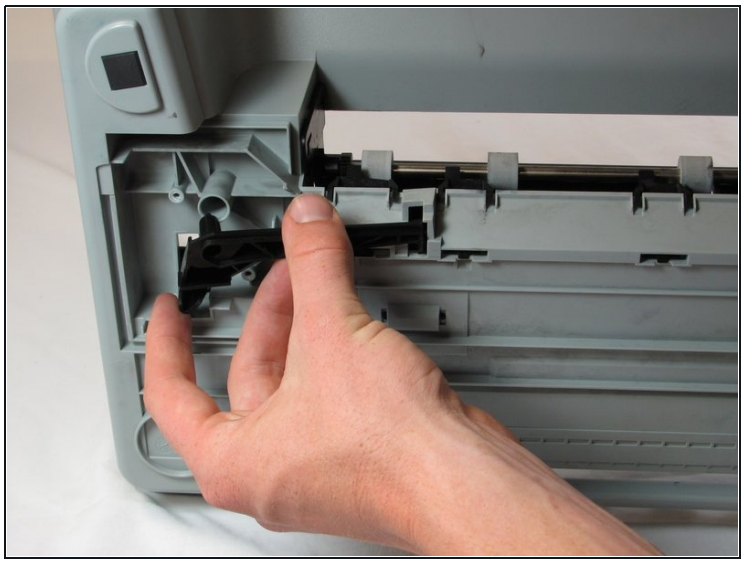
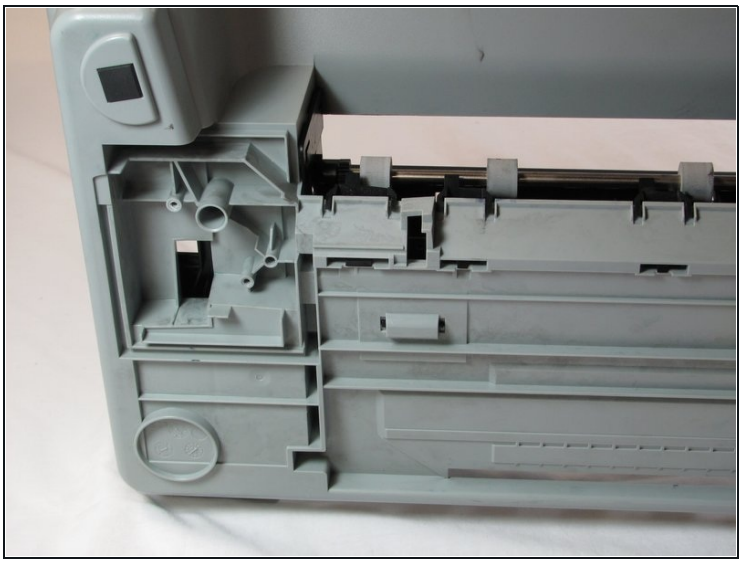
- Drücke die Lasche an der Rückseite hinein und ziehe sie heraus, so dass du die Rückseite entfernen kannst.

Schritt 31

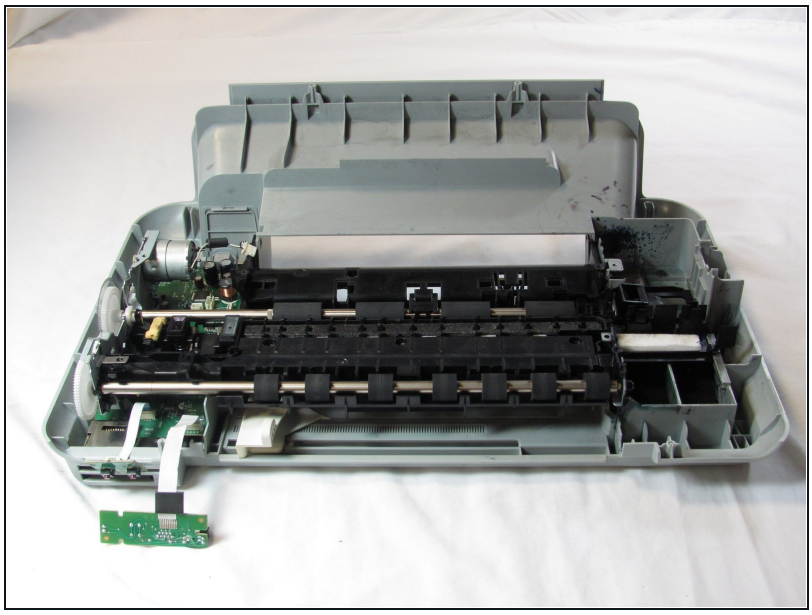
- Kippe den Drucker, bis der Boden sichtbar wird.
- Entferne die 12 mm Torx T10 Schraube von der Bodenplatte.
- Fasse die Oberkante der Bodenplatte, ziehe sie heraus und entferne sie.

Schritt 32

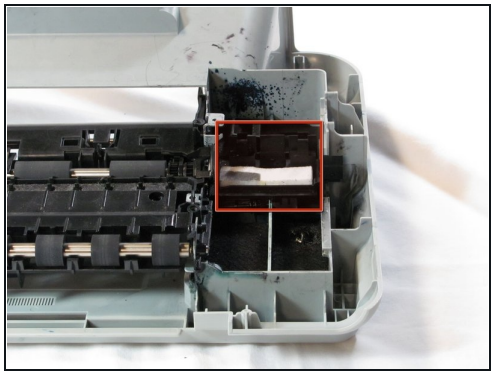
- Entferne den schwarzen Kunstoffverbinder auf der Unterseite des Druckers.

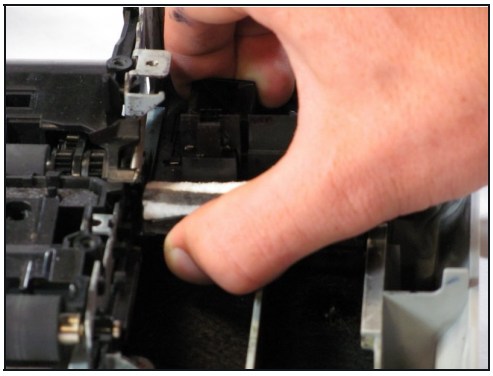
Schritt 33

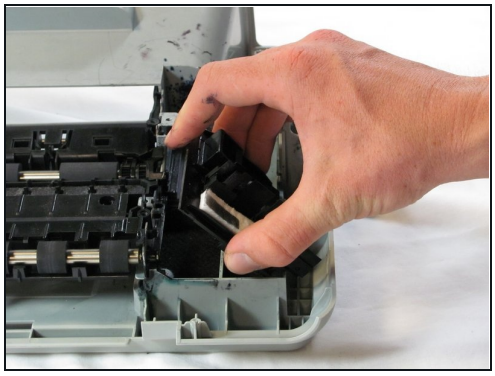


- Stelle den Drucker wieder auf seinen Füßen ab und drehe ihn um 180°.

Schritt 34



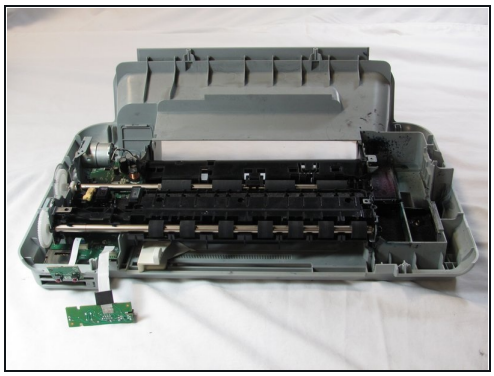
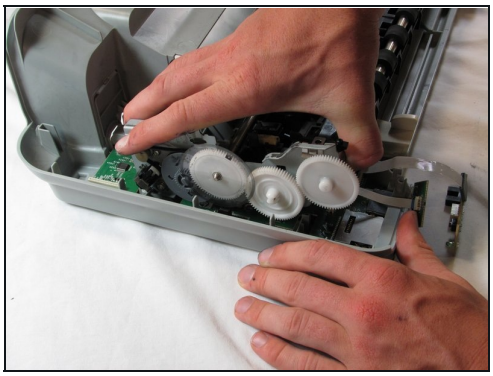
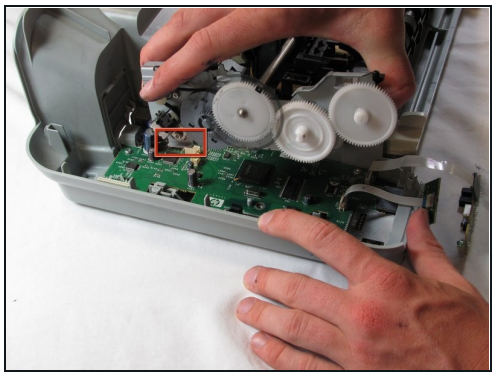




- Hebe den Druckkopfreiniger vorne über die Schiene , schiebe ihn nach vorne und entferne ihn.

⚠ 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.

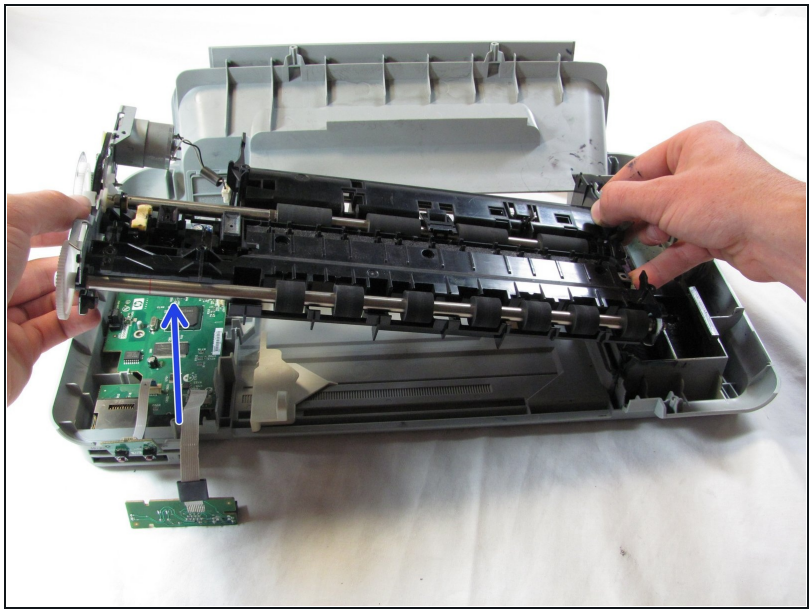
Schritt 35

ⓘ Dieser Schritt kann auch durchgeführt werden, ohne den Drucker zu drehen, so ist es aber verständlicher.

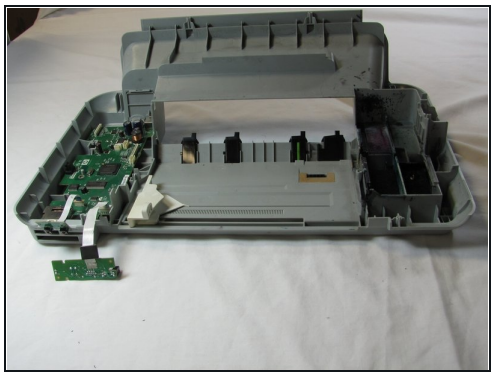
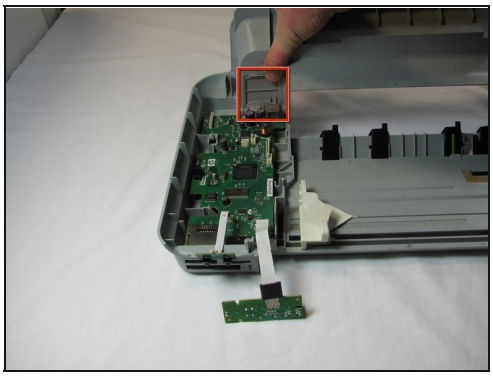
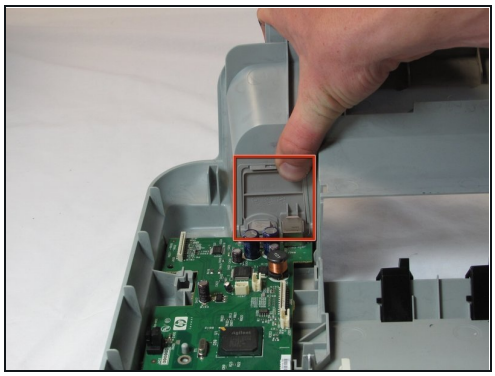
- Fasse die linke Seite der Einzugsrolleneinheit und ziehe nach vorne in Richtung Vorderseite des Druckers hoch, so dass die Metalllasche aus ihrem Schlitz herauskommt.

Schritt 36



- Hebe die Einzugsrolleneinheit gerade nach oben und entferne sie.

Schritt 37 — Hauptplatine

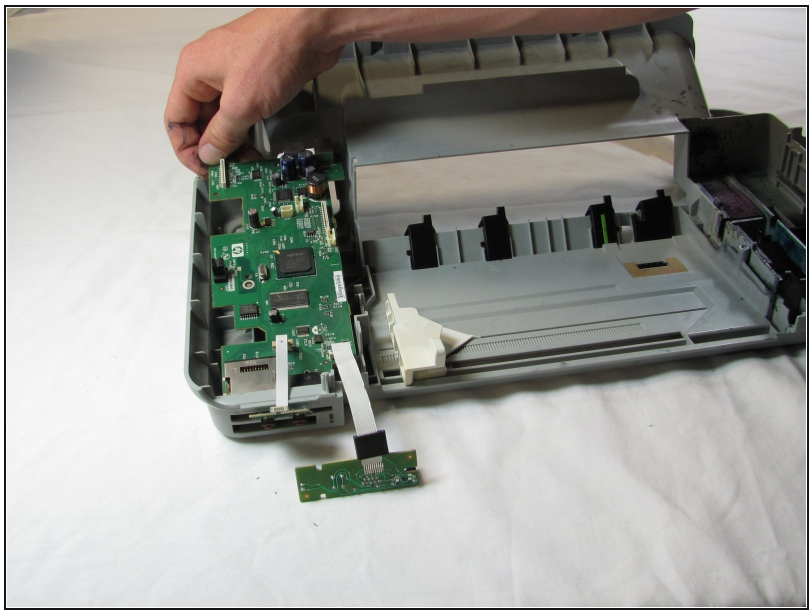
- Lege die Einzugsrolleneinheit zur Seite.
- Drücke die Lasche an der USB- und Tastenabdeckung nach unten und dann weg vom Drucker. Entferne die Abdeckung.

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.