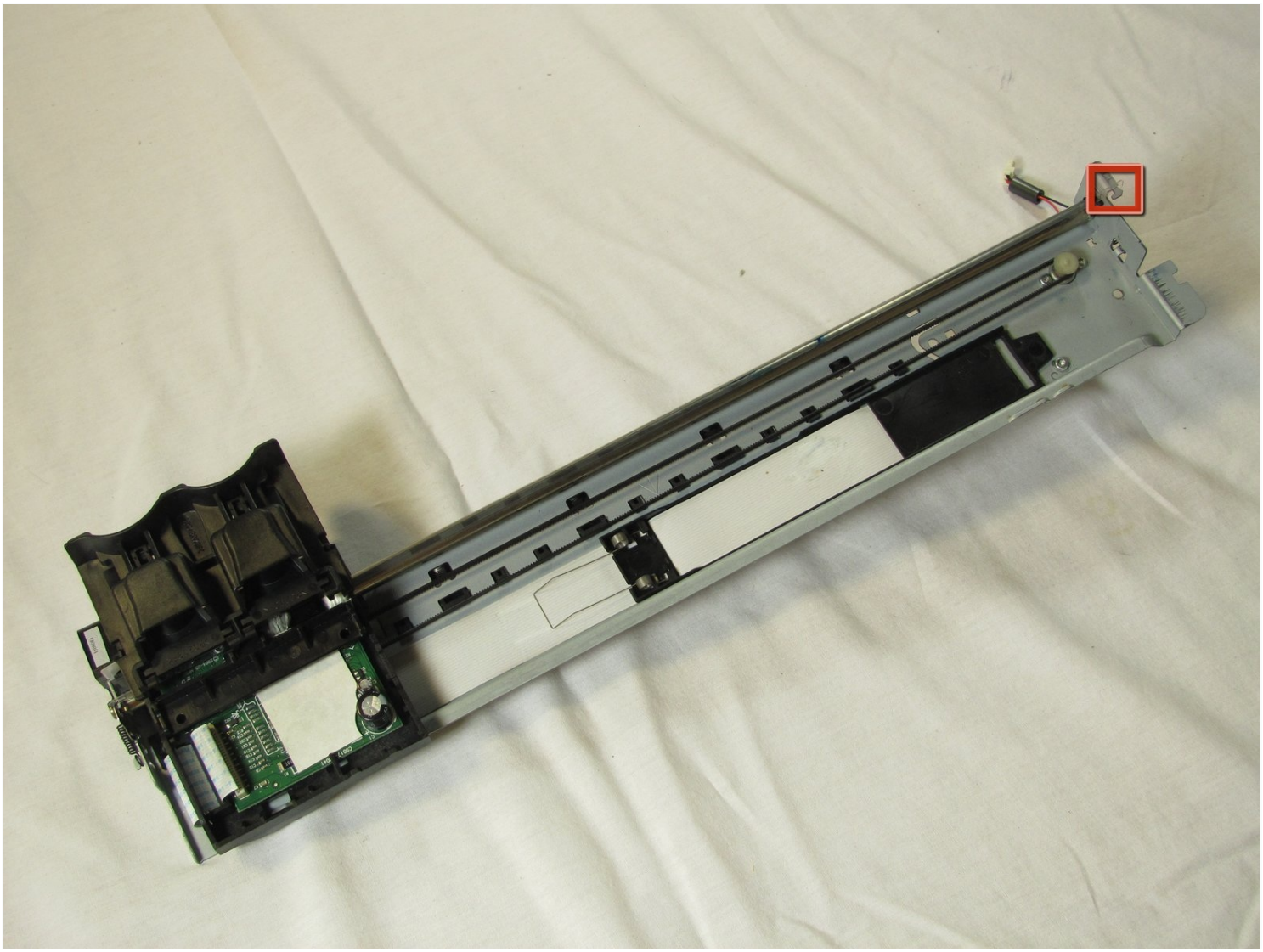
HP Photosmart c3180 Encoder austauschen

Geschrieben von: Jim



WERKZEUGE:

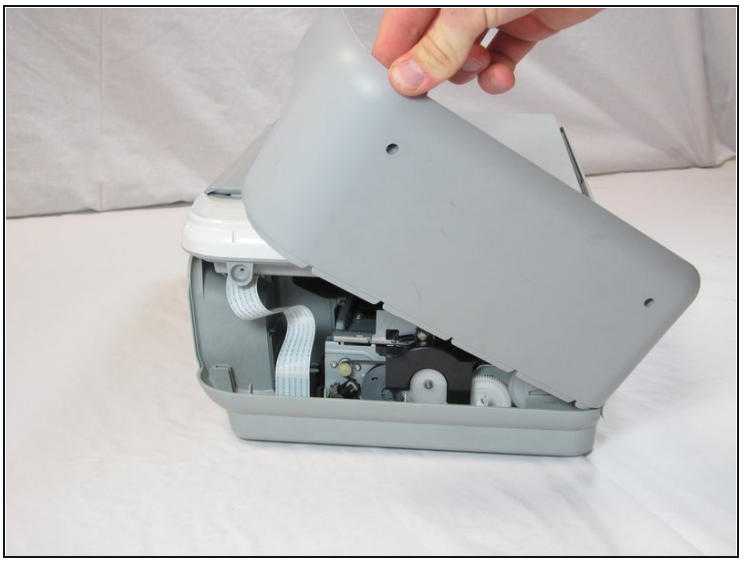
Spudger (1)
TR10 Torx Sicherheitsschraubendreher (1)

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

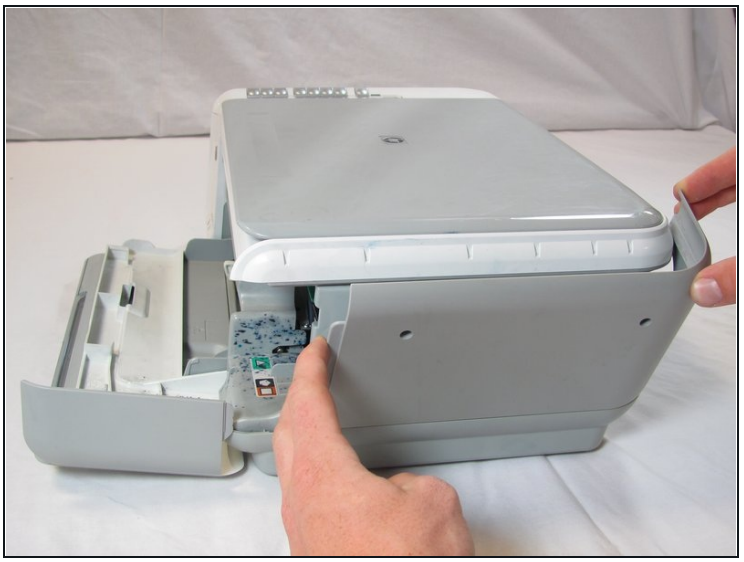


- Ziehe fest von hinten an dem Seitenteil, bis es sich vom restlichen Gerät ablöst.
- Drehe das Seitenteil beim Ablösen nach oben und ziehe es gleichzeitig zu dir.

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

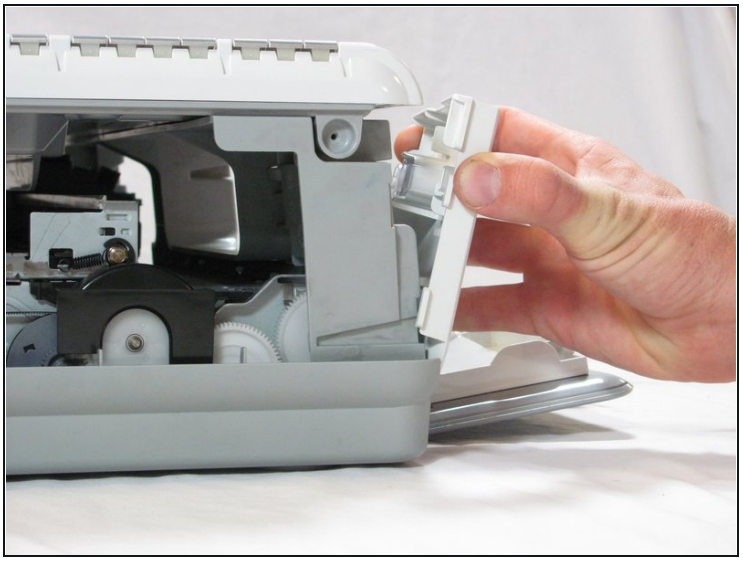
- Drehe den Drucker wieder 90° gegen den Uhrzeigersinn zurück.
- Hebe die Scannerklappe hoch.

Schritt 6

- Entferne die beiden 12 mm Torx T10 Schrauben.

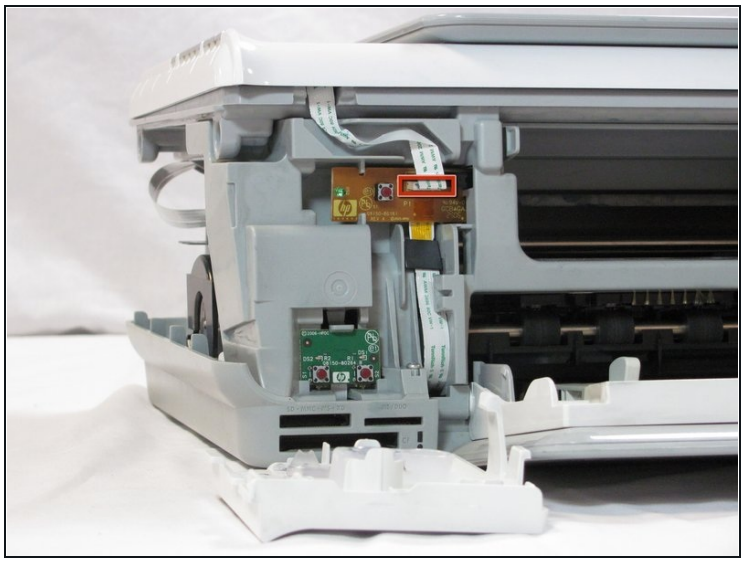
⚠ Versuche noch nicht die obere Abdeckung ganz zu entfernen, sie ist immer noch mit dem restlichen Gerät durch ein Kabel verbunden.

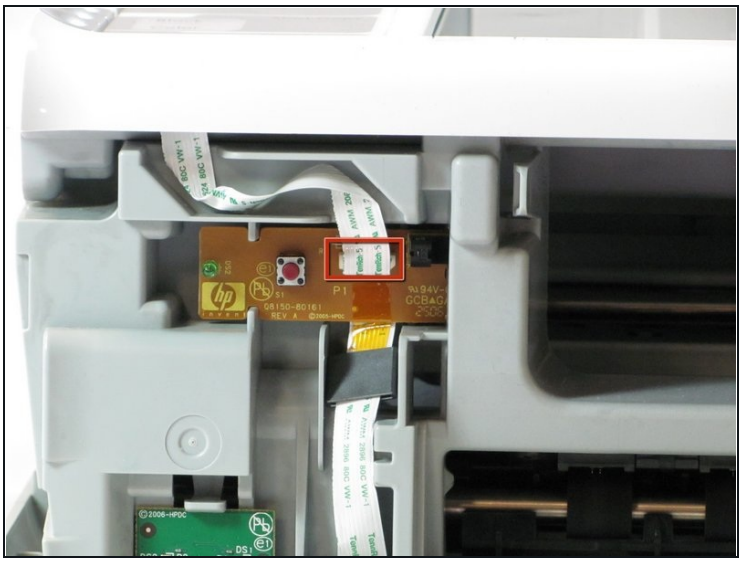
Schritt 7



- 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.

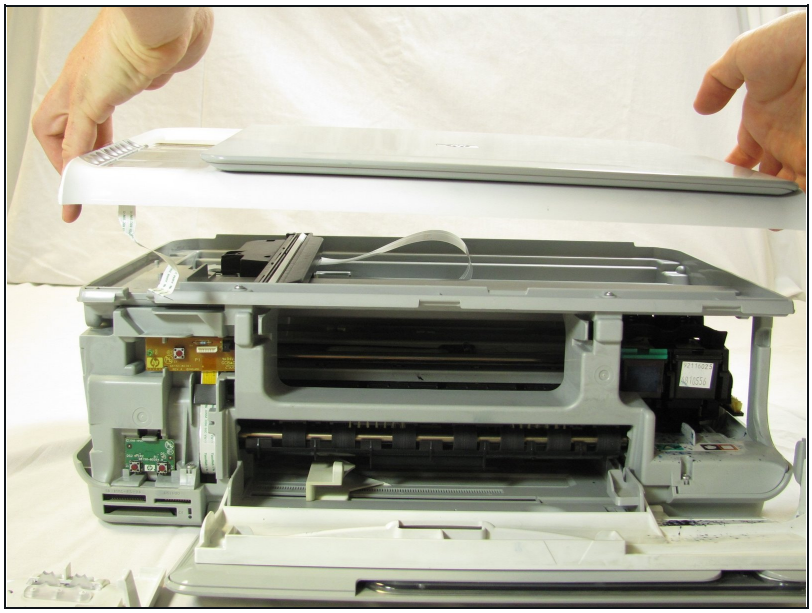
Schritt 8





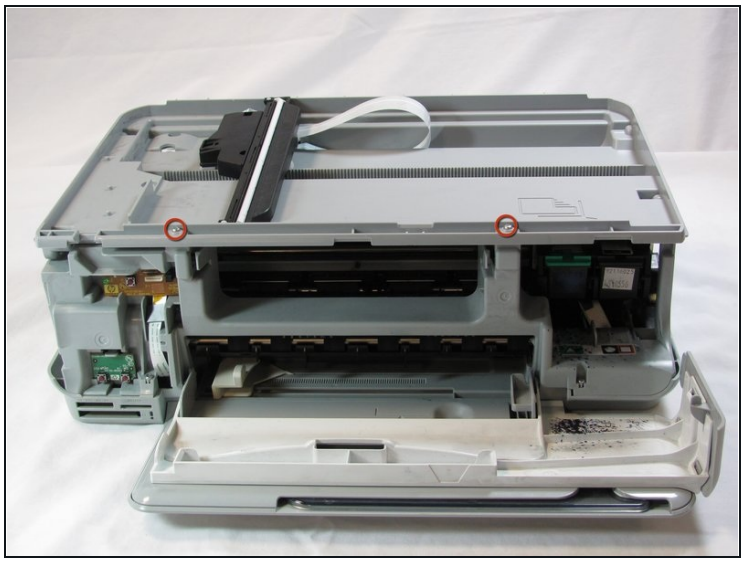
- Drehe den Drucker 90° im Uhrzeigersinn.
- Löse das Kabel, mit dem die obere Abdeckung mit der Einschaltplatine verbunden ist.

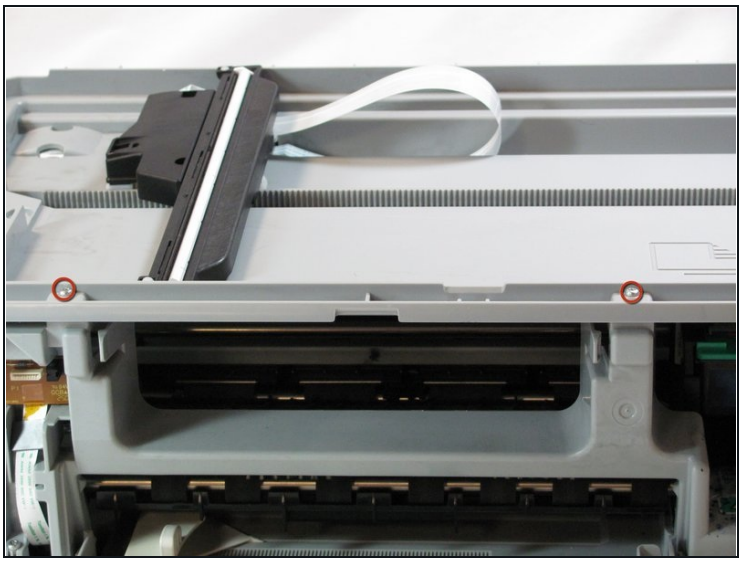
Schritt 9



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

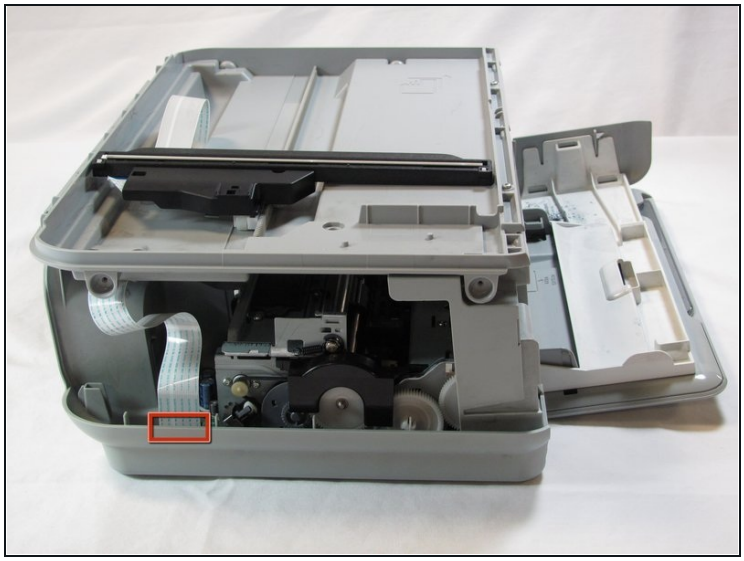
Schritt 10 — Schieneneinheit

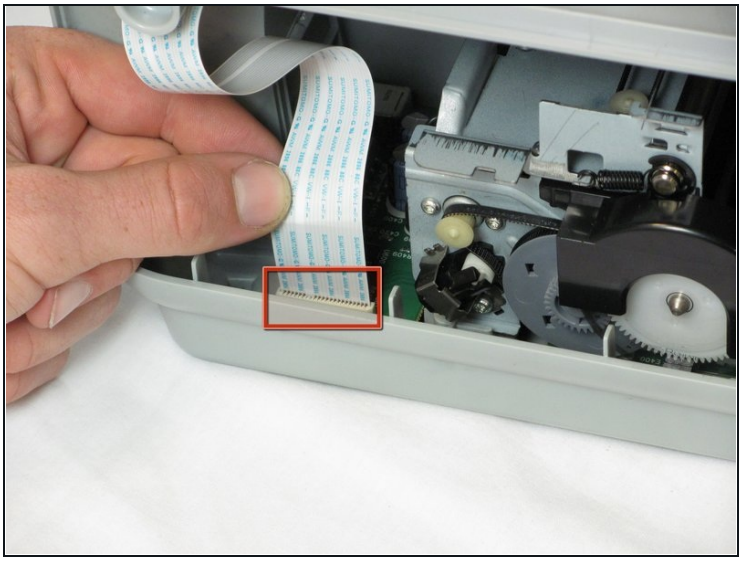




- Lege die obere Abdeckung des Druckers zur Seite.
- Entferne die beiden 12 mm Torx T10 Schrauben vorne am Drucker.

Schritt 11

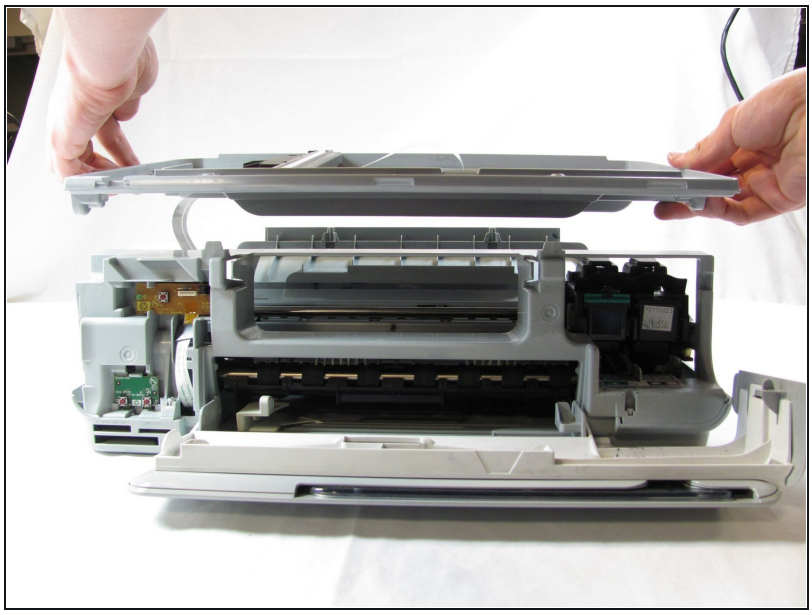




- Drehe den Drucker 90° gegen den Uhrzeigersinn.
- Löse das Scannerkabel von der Hauptplatine.

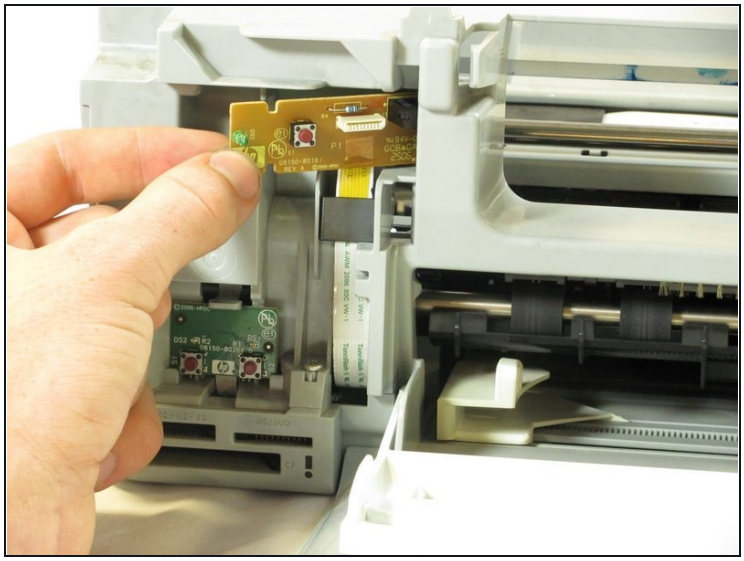
ⓘ Fasse das Kabel ganz unten an und ziehe gerade nach oben. Wackle nicht hin und her oder verdrehe es, dadurch kann der Kontakt schlecht werden.

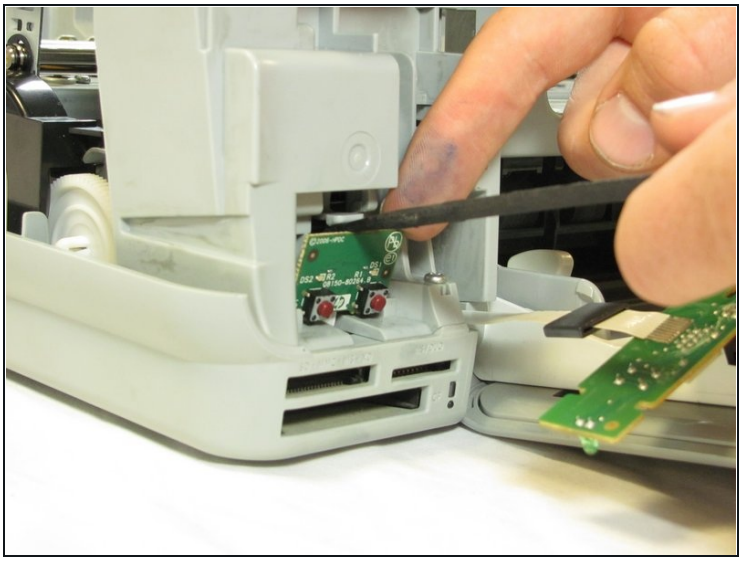
Schritt 12



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

Schritt 13

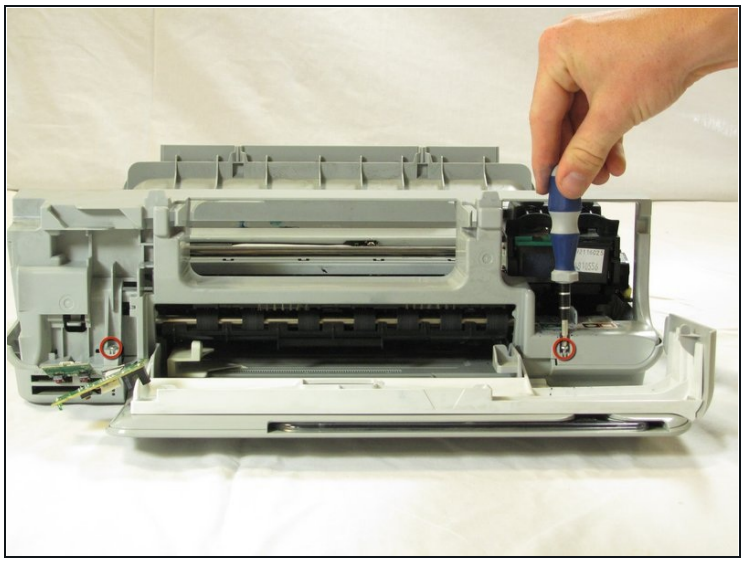


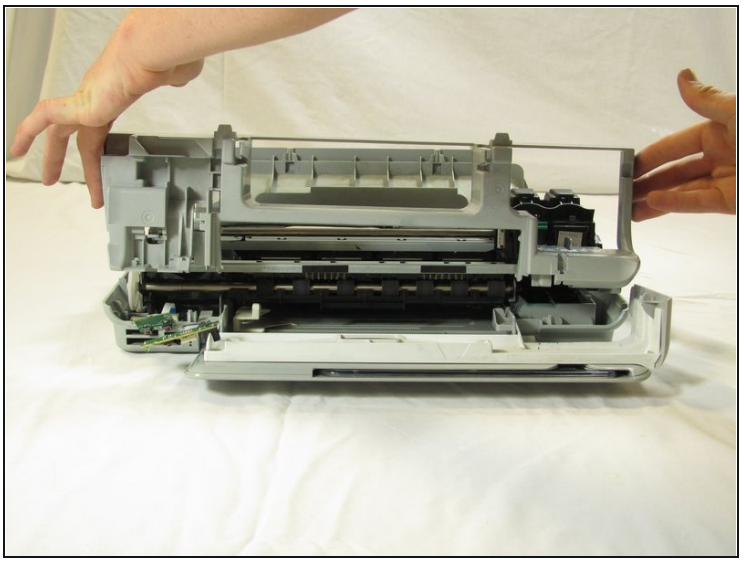


- Drücke die Platine der Einschalttaste an der linken Seite und ziehe sie gleichzeitig nach links vorne, entferne sie dann.
- Drücke die Lasche an der zweiten Kontrollplatine mit dem Spudger nach oben und ziehe sie zum Entfernen nach vorne heraus.

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

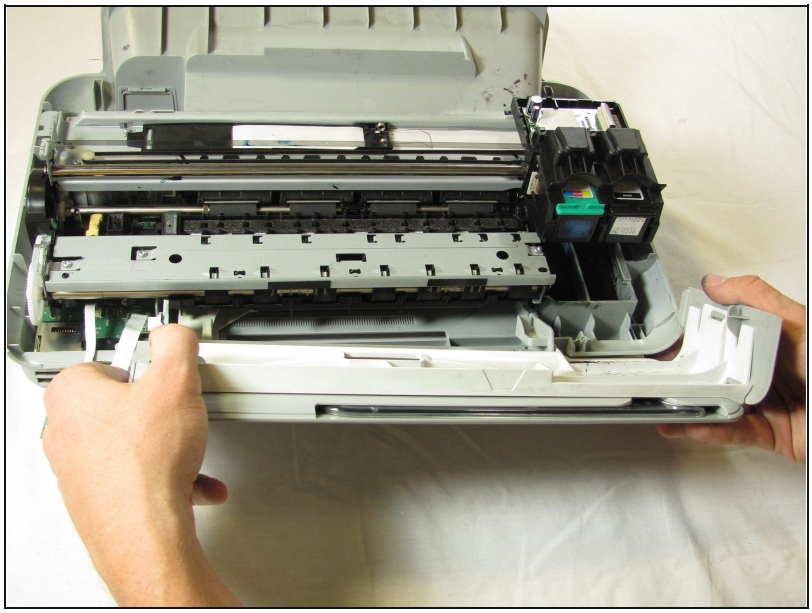
Schritt 14





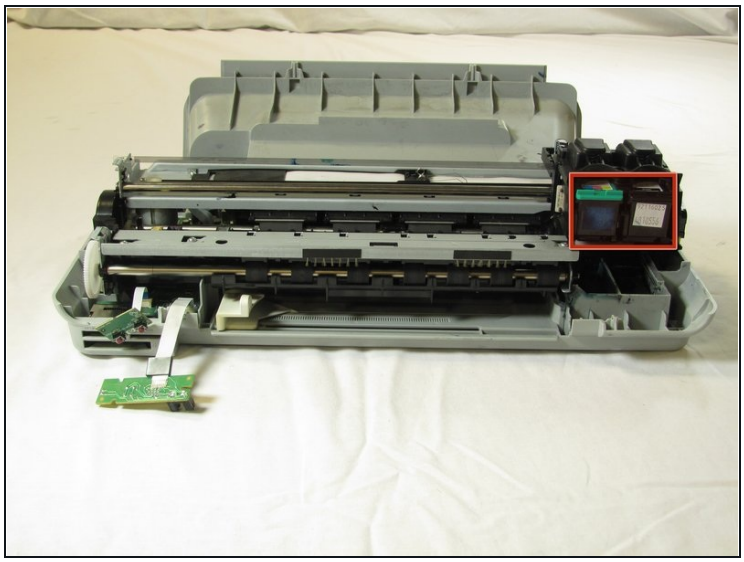
- Entferne die beiden 12 mm Torx T10 Schrauben.
- Hebe den Trägerrahmen mit beiden Händen vom restlichen Gerät weg.

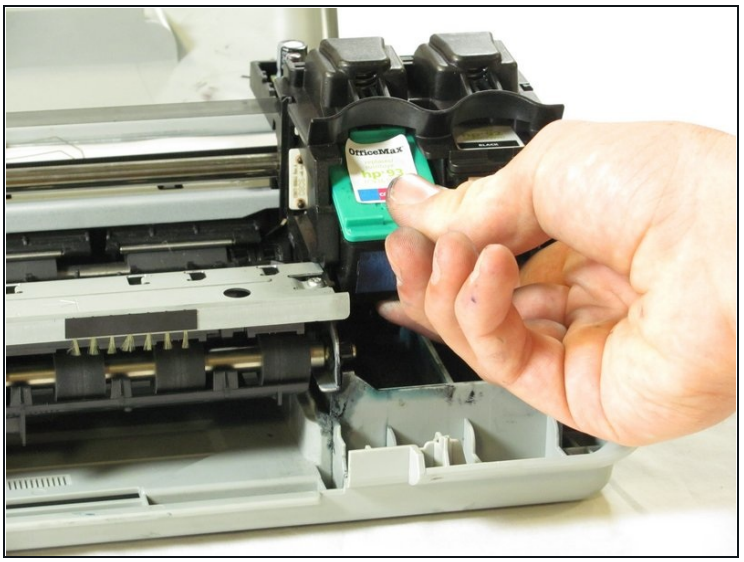
Schritt 15



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

Schritt 16

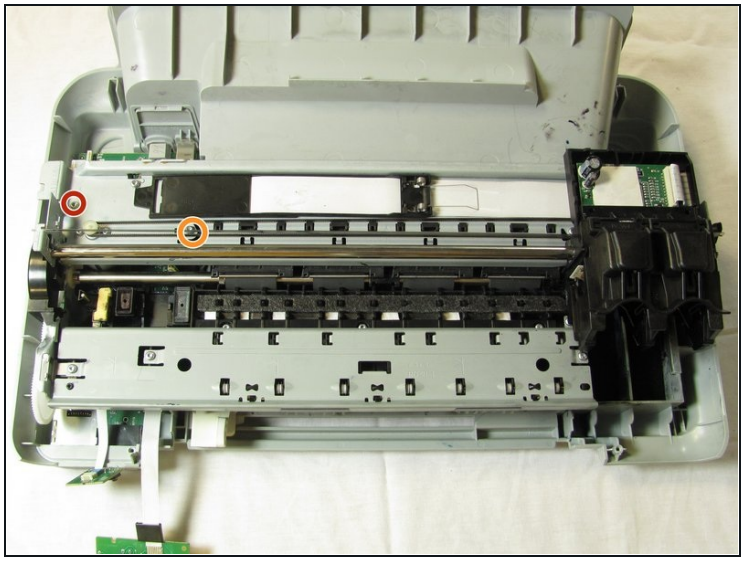


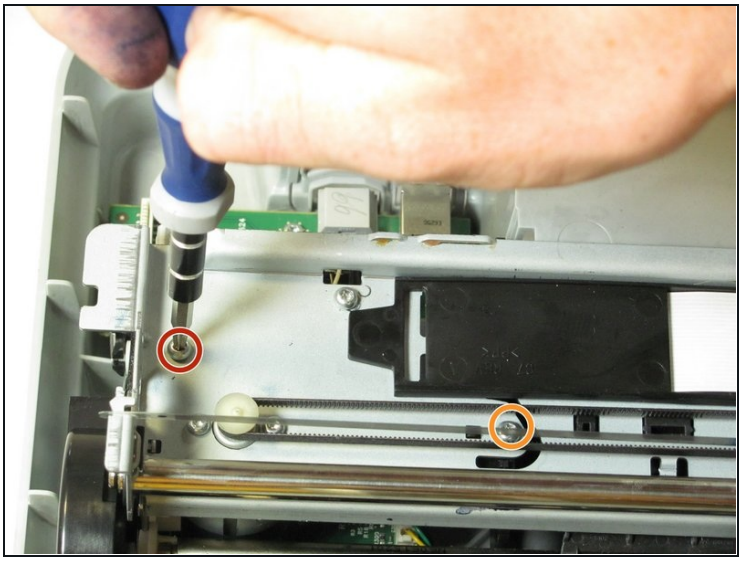


- Fasse die beiden Tintenbehälter vorne an, ziehe sie nach unten und entferne sie.

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

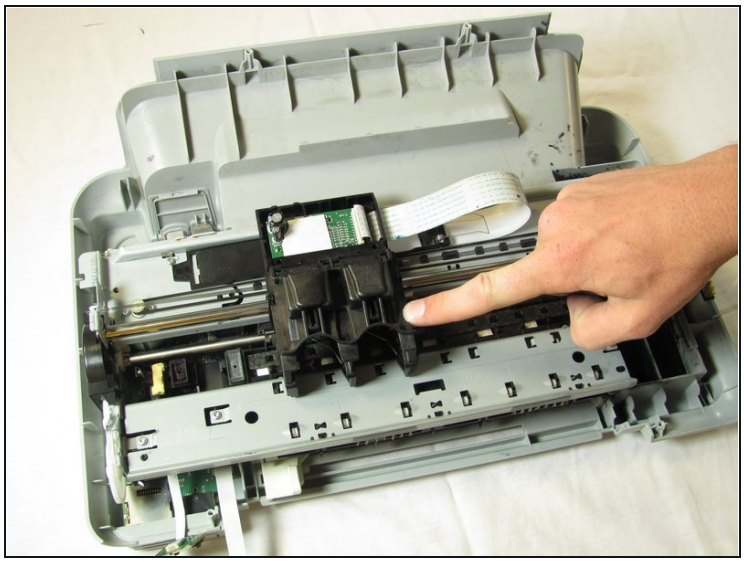
Schritt 17

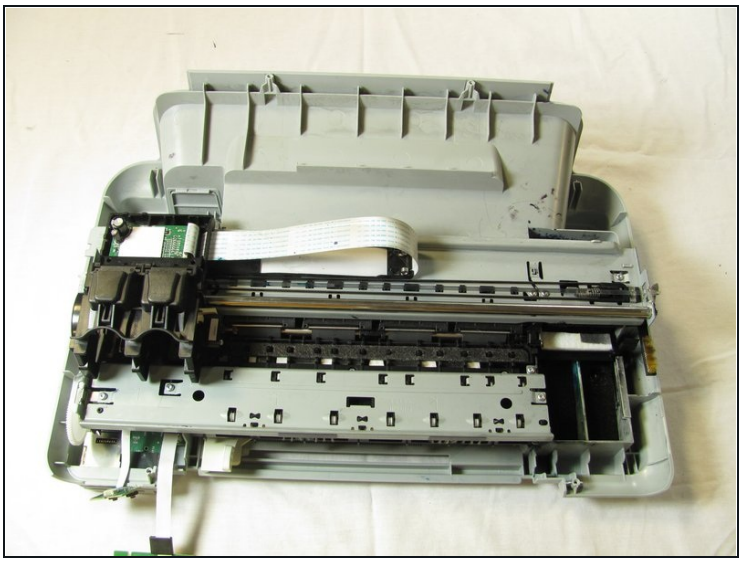




- Entferne die 6 mm Torx T10 Schraube links an der Schieneneinheit.
- Entferne die 12 mm Torx T10 Schraube links an der Schieneneinheit.

Schritt 18



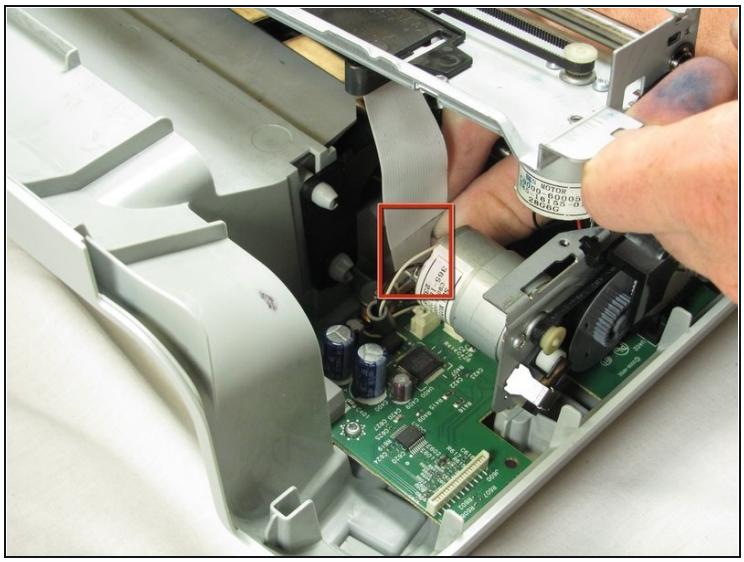


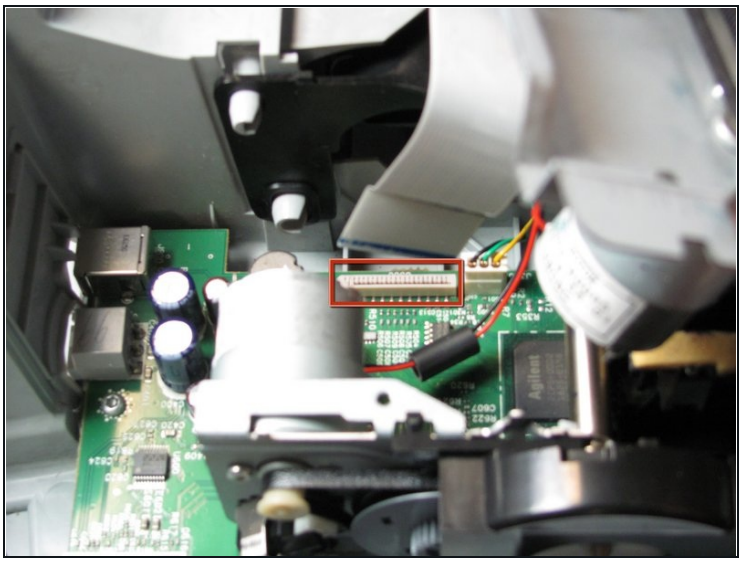
- Schiebe vorsichtig den Druckerwagen ganz nach links.

Schritt 19

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

Schritt 20



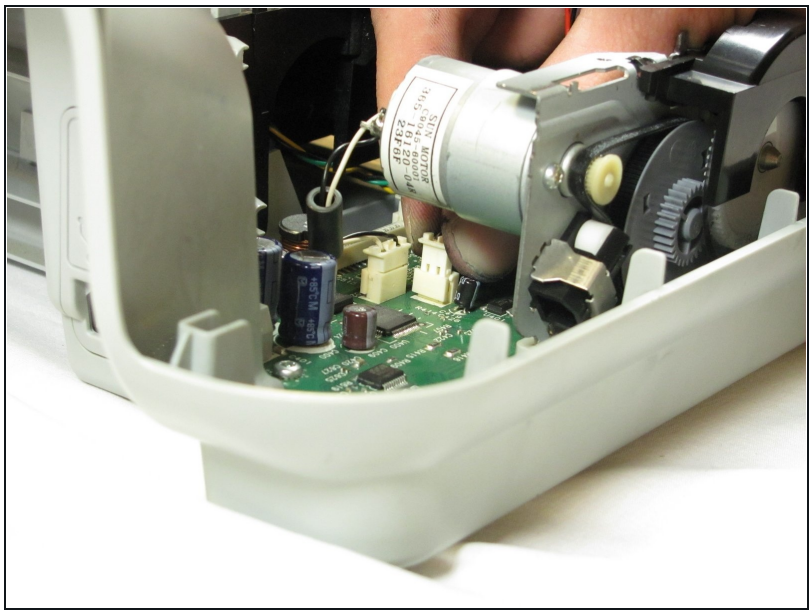


- Drehe den Drucker 90° gegen den Uhrzeigersinn.
- Löse das Kabel, das den Druckerwagen mit der Hauptplatine verbindet.

⚠ 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.

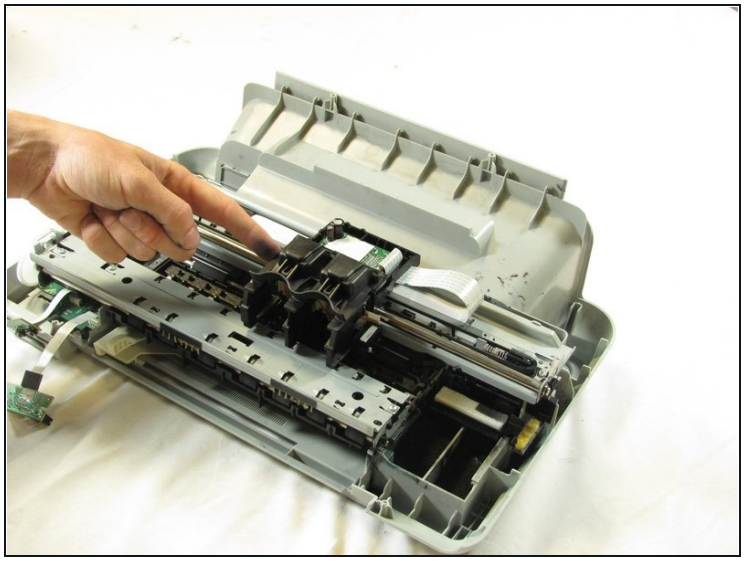
ⓘ Du kannst den Druckerwagen wie gezeigt mit einer Hand anheben, so dass du mit der anderen Hand besser an das Kabel herankommst.

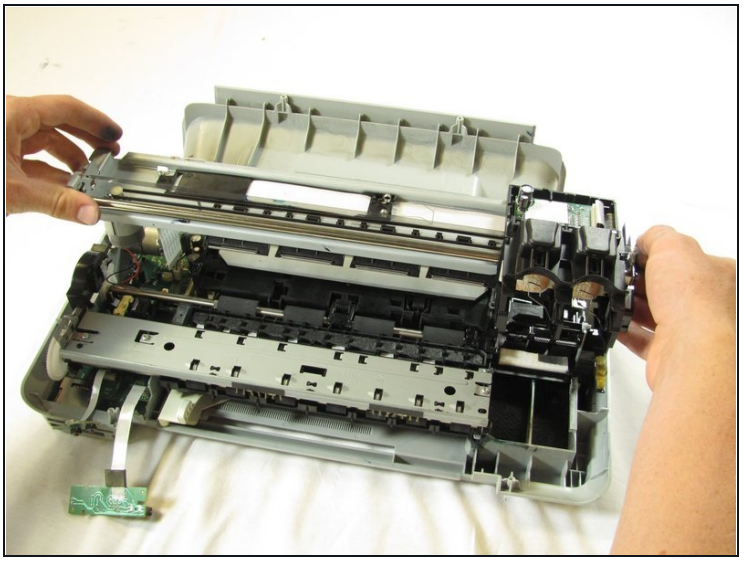
Schritt 21



- Löse vorsichtig auf der Hauptplatine den Stecker des Antriebsmotors.

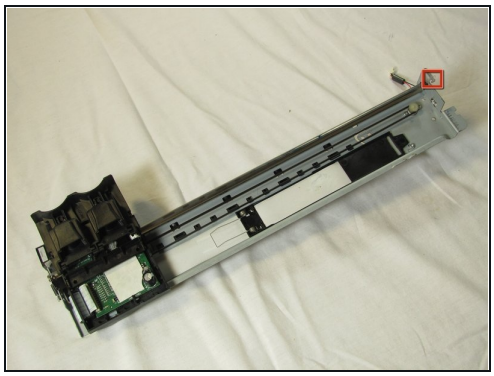
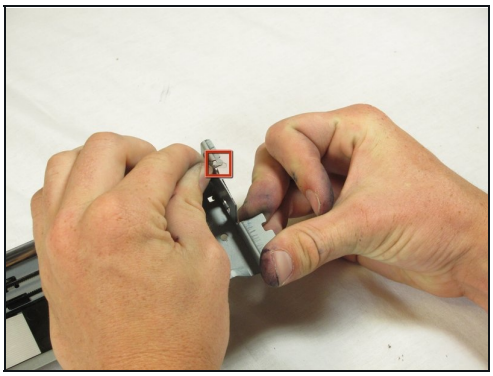
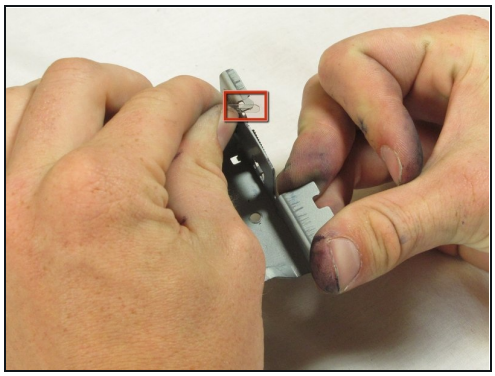
Schritt 22





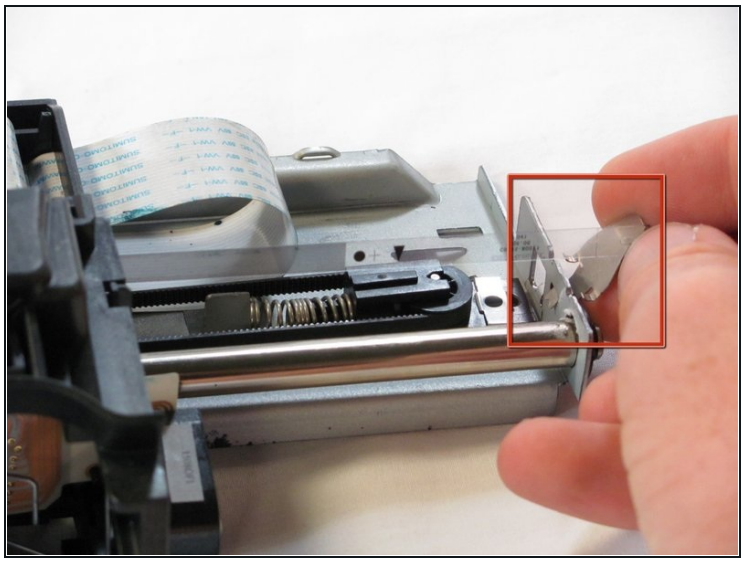
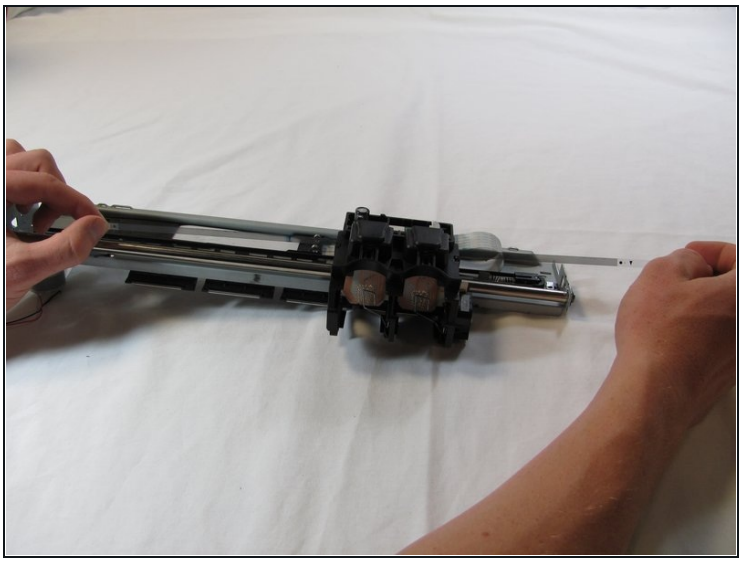
- Schiebe den Druckerwagen ganz nach rechts.
- Hebe vorsichtig mit beiden Händen die Schieneneinheit vom restlichen Gerät weg.

Schritt 23 — Encoder

- Lege das restliche Gerät zur Seite.
- Drücke rechts auf den Encoder und ziehe ihn zum Entfernen von der Schieneneinheit ab.

Schritt 24

⚠ Drehe die Schieneneinheit im 180° und schiebe den Druckerwagen etwas nach links.

- Fasse die Metalllasche am Encoder und ziehe ihn gleichzeitig nach oben weg von der Schieneneinheit.
- Lasse die Metalllasche nicht los und ziehe den Encoder durch den Druckerwagen durch. Der Encoder sollte sich ganz leicht herauslösen lassen.

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