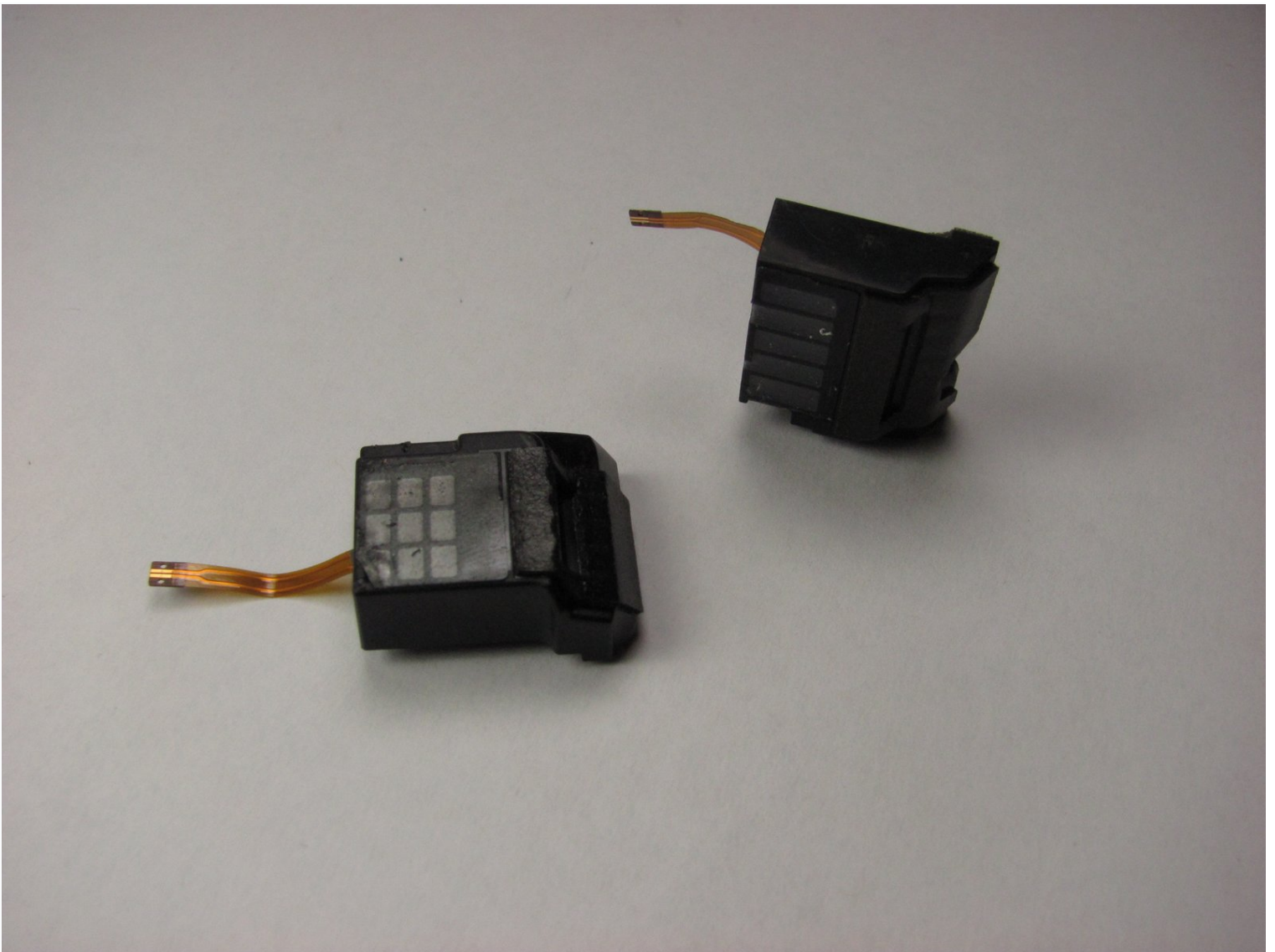


Microsoft Surface Lautsprecher austauschen

Diese Anleitung zeigt, wie du den rechten und...

Geschrieben von: Jonathan Choi



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie du den rechten und linken Lautsprecher im Microsoft Surface Pro austauschen kannst.



WERKZEUGE:

iOpener (1)

iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)

T3 Torx Screwdriver (1)

T2 Torx Screwdriver (1)

Tweezers (1)

Spudger (1)

Schritt 1 — Display



- Lege einen [erwärmten iOpener](#) auf die Ränder des Displays, um den Kleber darunter aufzuweichen. Du kannst auch ein Heißluftgebläse benutzen.
- ⓘ Wenn du den iOpener verwendest, musst du ihn wahrscheinlich mehrfach erwärmen und auflegen. Lasse den iOpener jedesmal mindestens eine Minute lang zum Aufweichen des Klebers auf dem Display liegen, bevor du ihn nochmals erwärmst.

Schritt 2

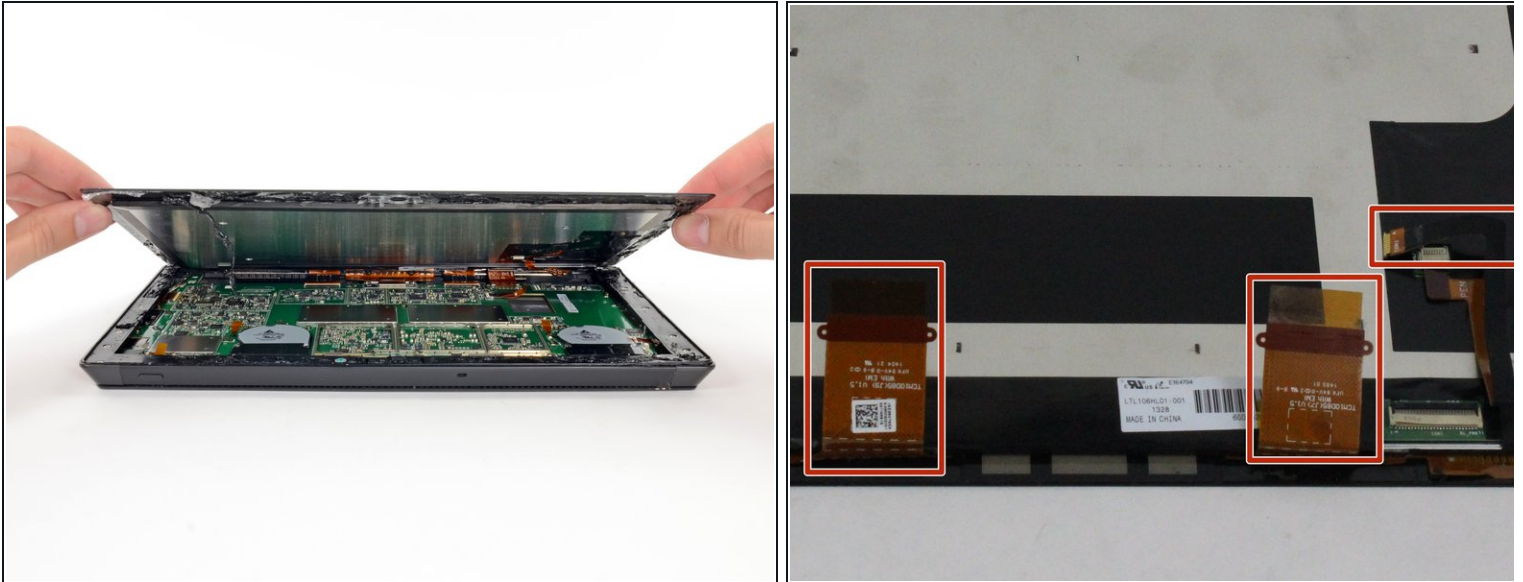


- Bringe einen Saugheber so nahe wie möglich an der Displaykante an.
- Ziehe am Saugheber, um die Kante des Displays soweit anzuheben, dass du ein Plektrum darunter einsetzen kannst.
- Schiebe das Plektrum unter allen Kanten des Displays entlang, um den Kleber auf der Blende aufzutrennen.

⚠ Setze das Plektrum nicht tiefer als die Blende ein, du riskierst es sonst, das Display dauerhaft zu beschädigen.

⚠ Arbeite bei diesem Schritt sehr langsam und sorgfältig. Das Display ist empfindlich und bricht leicht, wenn zuviel Druck ausgeübt wird. Wenn dein Werkzeug festzustecken scheint, dann erwärme das Display nochmals, damit der Kleber wieder weich wird.

Schritt 3



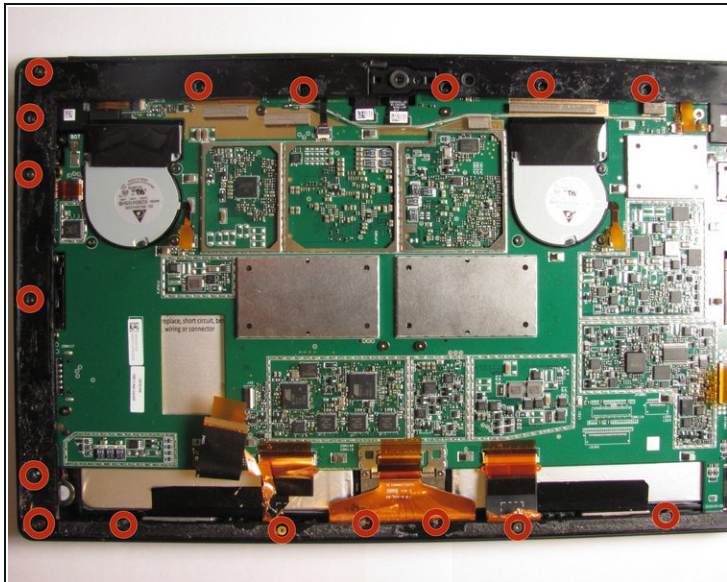
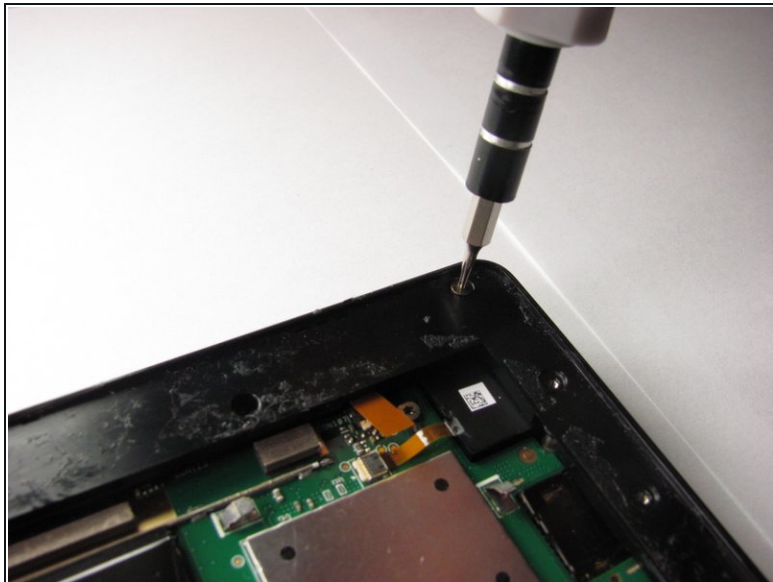
- Beginne an der Oberkante das Display leicht anzuheben. Wenn du Widerstand bemerkst, dann erwärme das Display erneut und trenne mit dem Plektrum den restlichen Kleber auf.
- Bevor du das Display ganz entfernst, musst du erst die drei Displaykabel ablösen.

Schritt 4



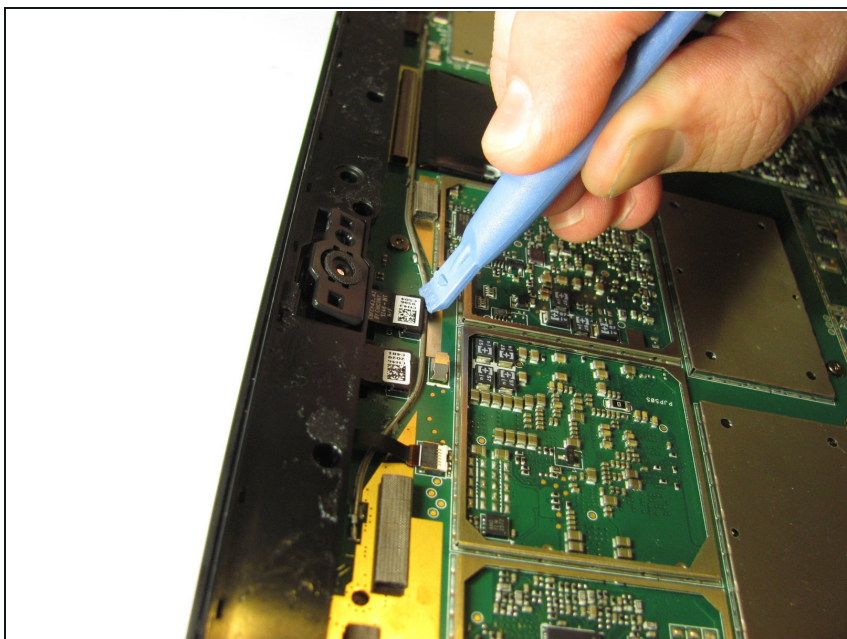
- Entferne das Display.

Schritt 5 — Lautsprecher



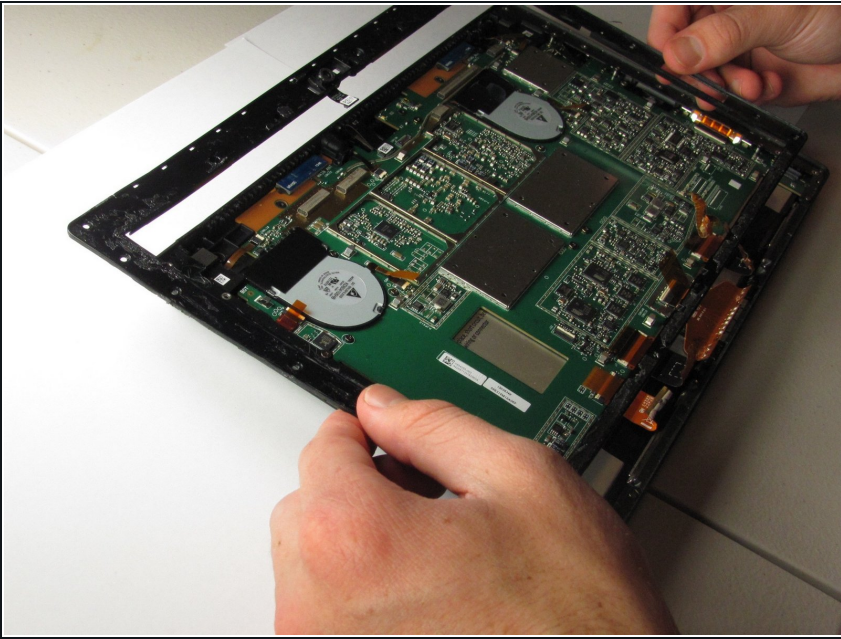
- Entferne 23 Torx T5 Schrauben am äußeren Rahmen des Surface Pro.

Schritt 6



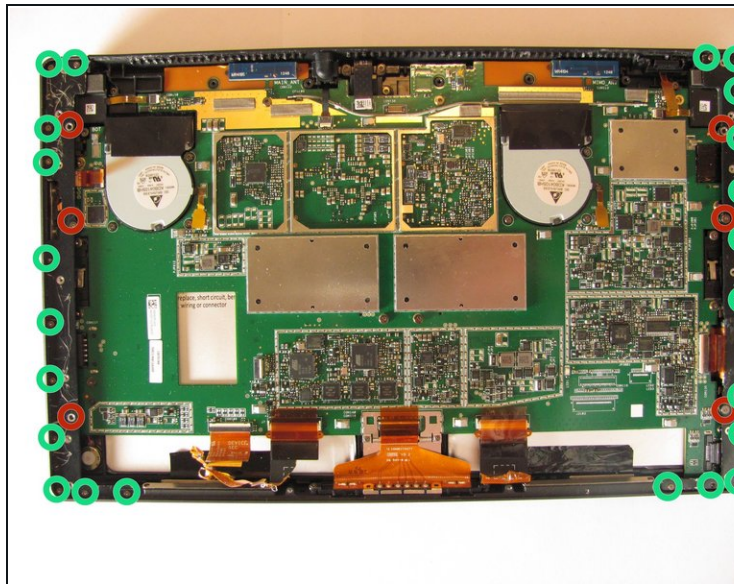
- Heble die Kameras mit einem Plastiköffnungswerkzeug heraus.

Schritt 7



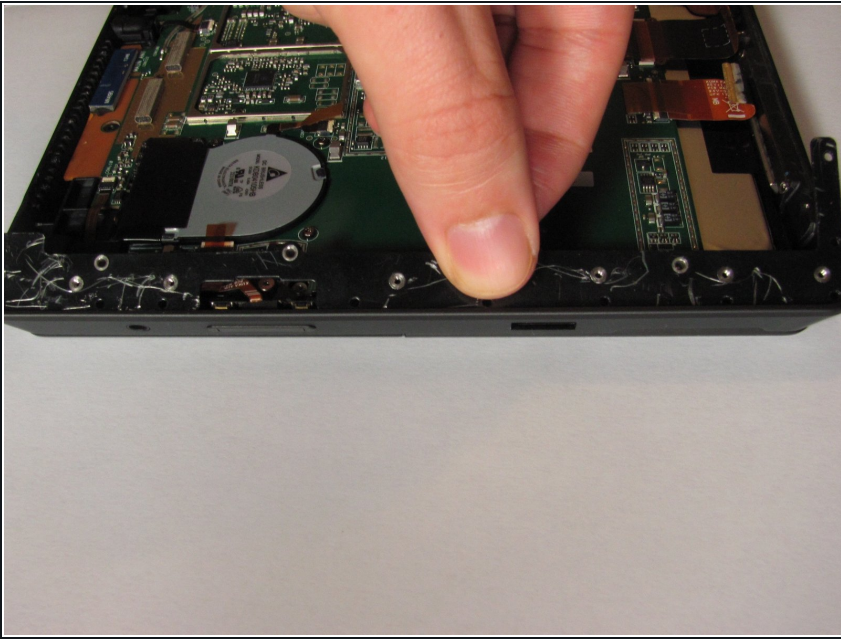
- Hebe den äußeren Rahmen vom Surface Pro weg.

Schritt 8



- Drehe sechs Torx T5 Schrauben in den beiden Metalleisten links und rechts heraus.
- Drehe 23 Torx T2 Schrauben in den Metalleisten links und rechts heraus.

Schritt 9



- Hole die Metallleisten links und rechts mit den Händen heraus.

Schritt 10



- Löse die Kabel zu den Lautsprechern mit einer Pinzette ab.
- Heble die Lautsprecher vorsichtig mit dem Spudger heraus.

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

