

Archiviert

Microsoft Surface Pro 5 Kameraleiste austauschen

An der Kameraleiste sind Front- und Rückkamera...

Geschrieben von: Paul Manzer



EINLEITUNG

An der Kameraliste sind Front- und Rückkamera befestigt, außerdem gibt er dem rechten und linken Lautsprecher zusätzlichen Halt. Sie ist an der Hauptplatine über ein kleines Flachbandkabel angeschlossen.

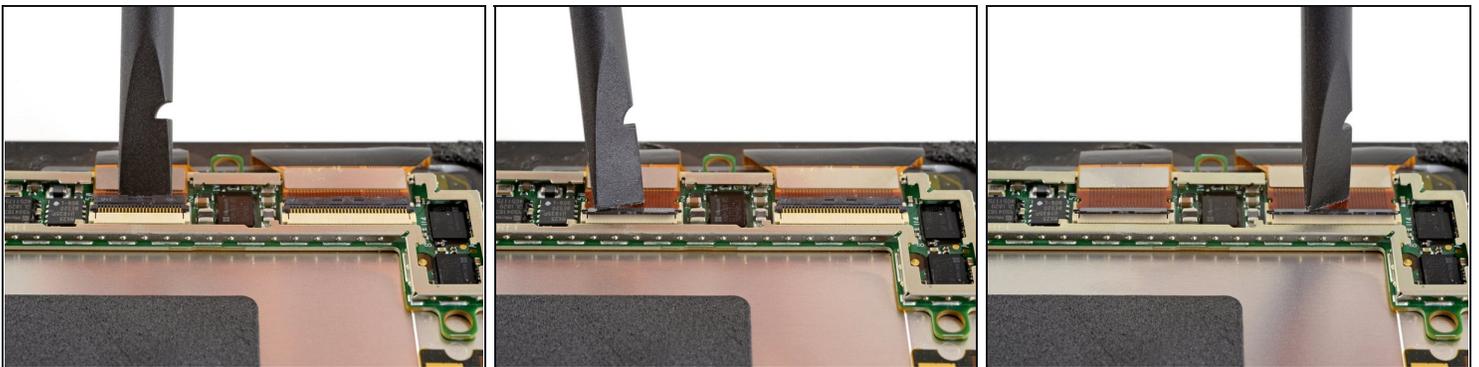
🔧 WERKZEUGE:

[Tesa 61395 Double-Sided Tape](#) (1)
[Mikrofasertuch](#) (1)
[Isopropyl Alcohol](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[iFixit Plektrum \(6 Stück\)](#) (1)
[iFixit Öffnungswerkzeug](#) (1)
[T4 Torx Screwdriver](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[T5 Torx Screwdriver](#) (1)
[Pinzette](#) (1)
[Kleiner Saugnapf](#) (1)
[Heißluftgebläse](#) (1)

⚙️ ERSATZTEILE:

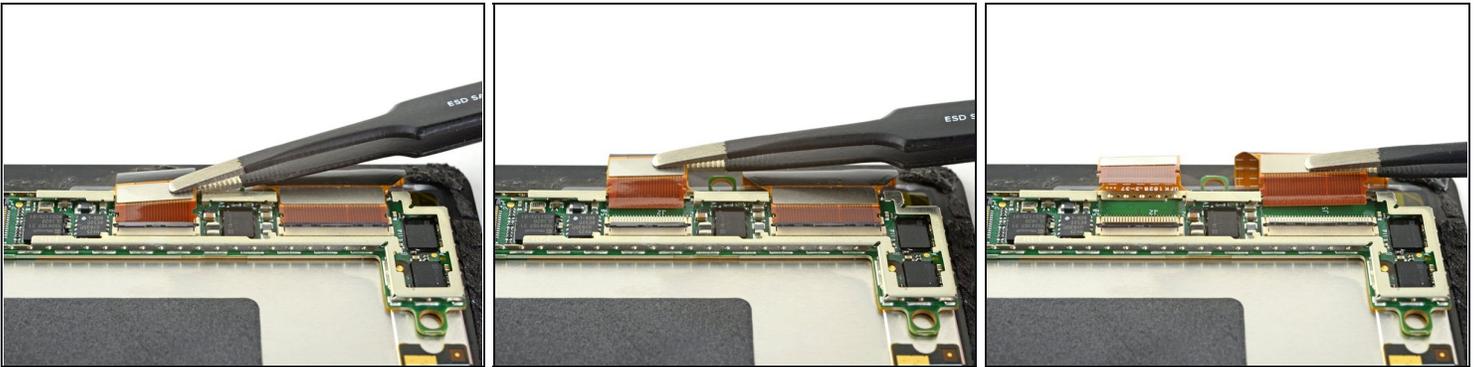
[Surface Pro 5/6 Adhesive Strips](#) (1)

Schritt 1 — Displayplatine abtrennen



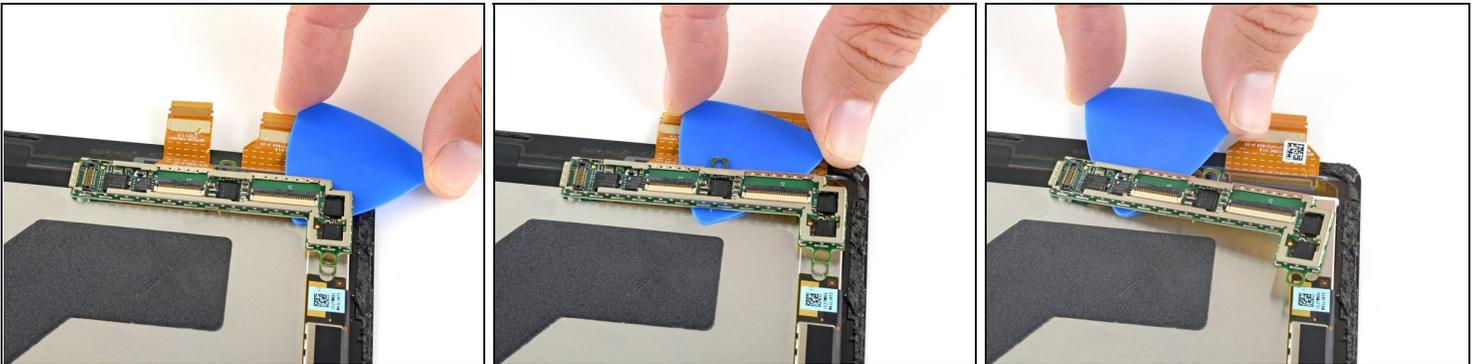
- Klappe die kleinen Sicherungsbügel an den ZIF-Displaysteckern mit einem Spudger hoch.

Schritt 2



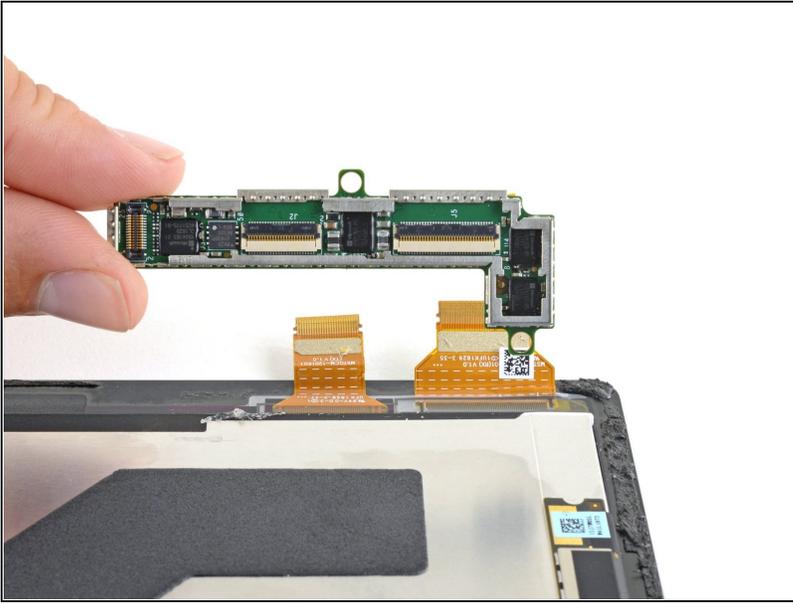
- Ziehe die Displaykabel mit einer [Pinzette](#) gerade aus ihren Anschlüssen auf der Displayplatine heraus.

Schritt 3 — Displayplatine entfernen



- Schiebe ein Plektrum unter die Displayplatine und löse sie aus der Klebeverbindung zur Rückseite des Displays ab.

Schritt 4



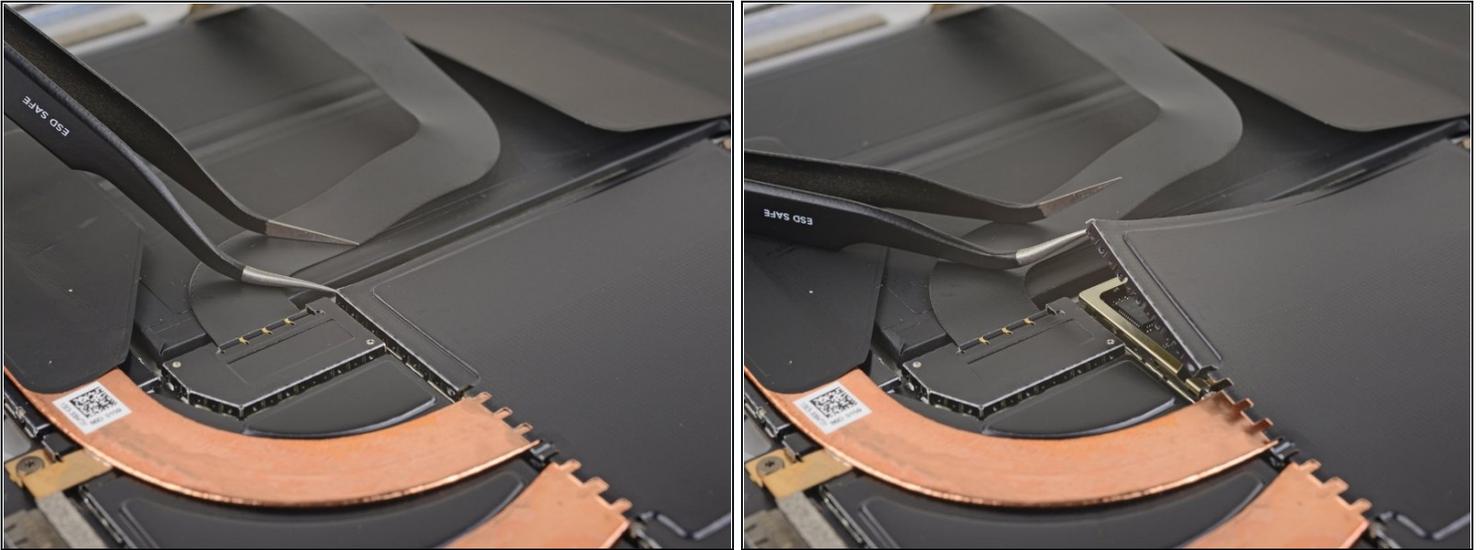
- Entferne die Displayplatine.
- ☒ Klebe die Displayplatine beim Zusammenbau mit starkem doppelseitigem Klebeband oder [vorgestanzten Klebestreifen](#) wieder fest. Reinige vorher gut die Klebestellen.
- Stecke die beiden Displaystecker zuerst ein, bevor du die Displayplatine wieder festklebt, damit sie richtig positioniert wird.

Schritt 5



- Nur das Display bleibt übrig.

Schritt 6 — Abschirmung des Kühlkörpers entfernen



- Setze eine der Spitzen einer Pinzette in den Spalt an der Ecke der EMI-Abschirmung über dem Kühlkörper ein.
- Heble die Abdeckung soweit wie möglich von der Hauptplatine weg, ohne sie zu verbiegen. Entferne sie noch nicht.

⚠ Verbiege die Abschirmung so wenig wie möglich. Du wirst sie beim Zusammenbau wieder benötigen.

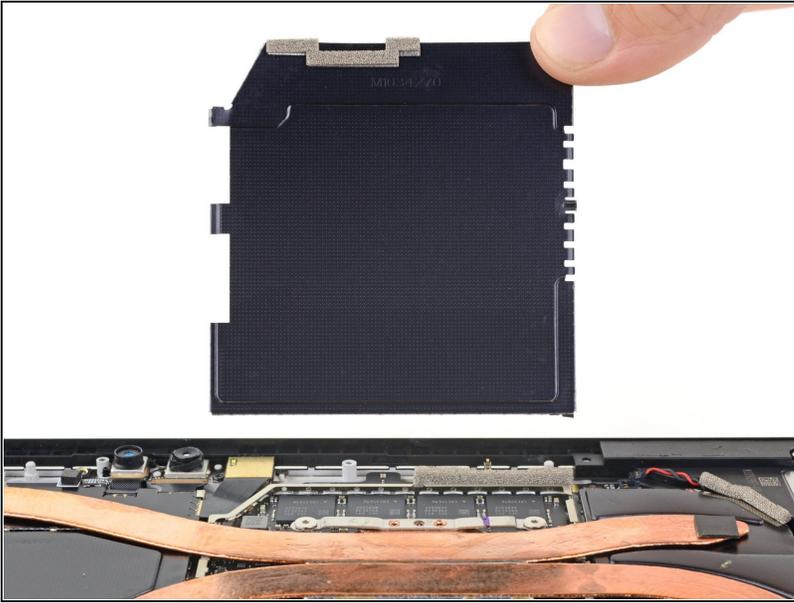
⚠ Achte darauf, dass du bei dieser Arbeit den Akku nicht mit der Pinzette anstichst.

Schritt 7



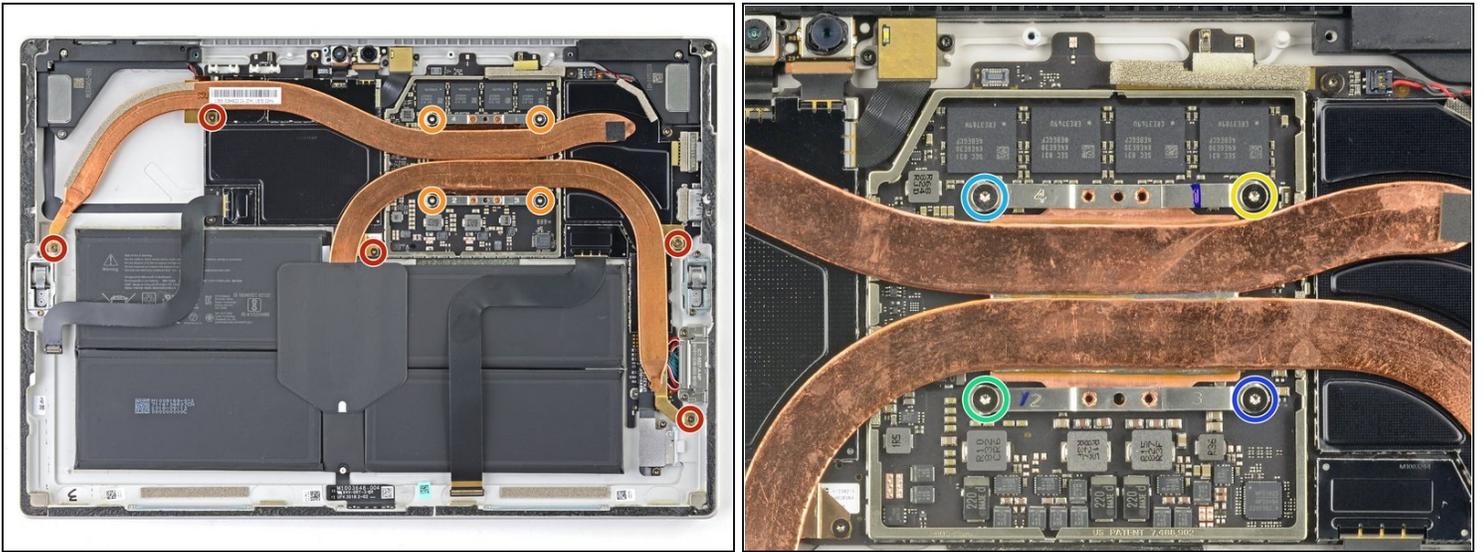
- Wiederhole den letzten Schritt an jeder Ecke der EMI-Abschirmung über dem Kühlkörper.

Schritt 8



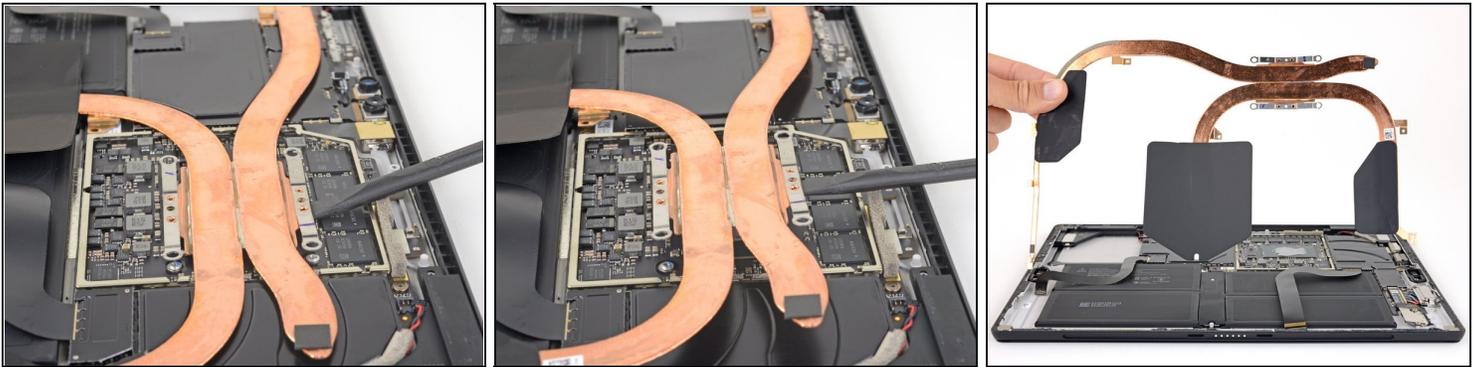
- Entferne die Abschirmung.

Schritt 9 — Kühlkörper entfernen



- Entferne die zehn Torx-Schrauben, mit denen der Kühlkörper befestigt ist:
 - Fünf 2,6 mm lange T3 Schrauben
 - Vier 3,3 mm lange T5 Schrauben
- ☑ Drehe die vier Schrauben am Kühlkörper beim Zusammenbau nacheinander in folgender Reihenfolge jeweils eine Umdrehung weit mit einem T3 Torx Schraubendreher kreuzweise fest:
 - Schraube 1
 - Schraube 2
 - Schraube 3
 - Schraube 4

Schritt 10



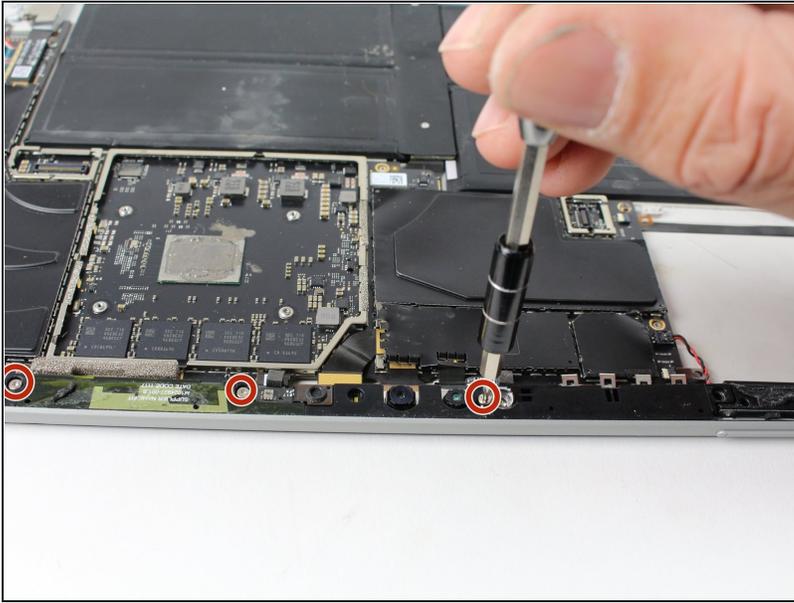
- Heble behutsam den Kühlkörper mit dem flachen Ende des Spudgers senkrecht nach oben von der CPU weg.
⚠ Achte darauf, dass du dabei die Röhren des Kühlkörpers nicht verbiegst oder knickst.
- ☑ Achte beim Zusammenbau darauf, dass die alte Wärmeleitpaste gut von der CPU und dem Kühlkörper beseitigt ist. Trage dann neue Paste auf.

Schritt 11 — Kameraliste



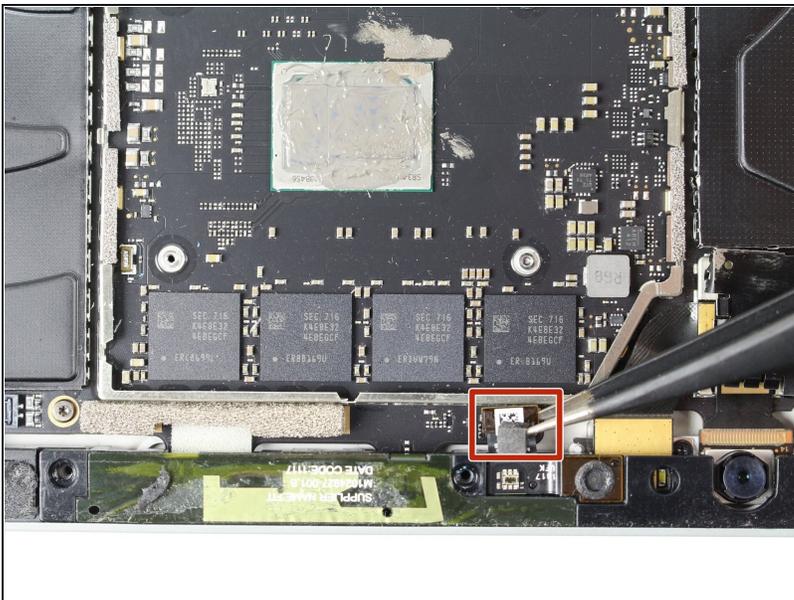
- Entferne die 6 mm Torx T5 Schraube, welche die Kameraliste mit der Einschalttaste/Lautstärkeregelung/Lautsprecher Einheit verbindet.

Schritt 12



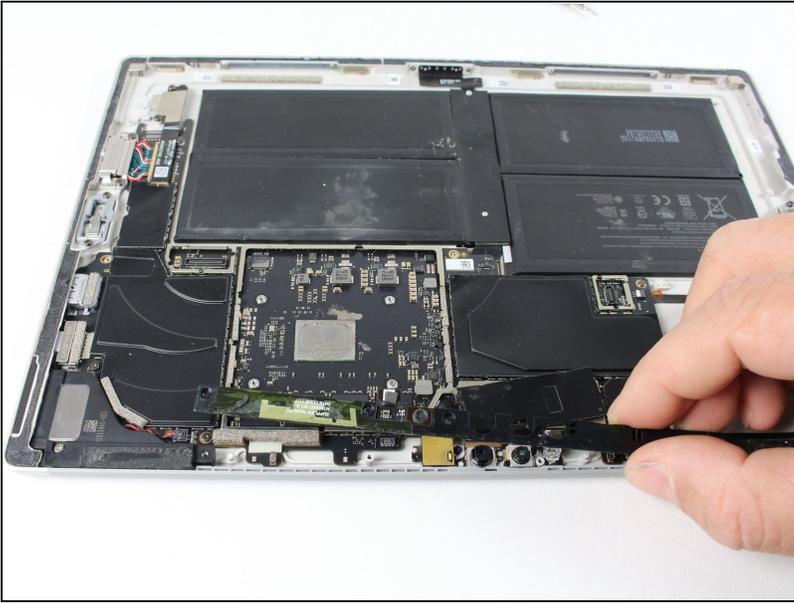
- Entferne die restlichen drei 4,5 mm Torx T5 Schrauben, welche die Kameraleiste befestigen.

Schritt 13



- Löse das kleine Flachbandkabel, welches die Kameraleiste an der Hauptplatine anschließt, indem du es mit einer Pinzette hochziehst.

Schritt 14



- Hebe die Kameraleiste aus dem Gerät.

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