



Mac mini Late 2014 Lüfter ersetzen

Falls der Lüfter laut ist oder die Leistung des...

Geschrieben von: Sam Goldheart



EINLEITUNG

Falls der Lüfter laut ist oder die Leistung des Macs nachlässt, solltest du ihn ersetzen oder reinigen.

WERKZEUGE:

[iFixit Öffnungswerkzeug](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[TR6 Torx Security Screwdriver](#) (1)

ERSATZTEILE:

[Intel Mac mini \(Mid 2011-Late2012\)](#)
[Fan](#) (1)

Schritt 1 — Unterbodenabdeckung



- Die Unterbodenabdeckung wird von drei geschraubten Clips gehalten.
- Heble in der Nähe der Schrauben, nicht direkt über ihnen.

Schritt 2



- Verwende ein Plastik Opening Tool, um die Unterbodenabdeckung vom Mac mini anzuheben.

Schritt 3



- Hebe die Unterbodenabdeckung an und entferne sie vorsichtig.

Schritt 4 — Antennenabdeckung



- Entferne die folgenden TR6 Schrauben von der Antennenabdeckung:
 - Drei 4,1 mm Schrauben
 - Drei 1,9 mm Schrauben

Schritt 5



⚠ Entferne die Antennenabdeckung nicht komplett, sie ist über das Antennenkabel immer noch mit dem Mac mini verbunden.

- Mit den I/O Anschlüssen zu dir gerichtet klappe die Abdeckung nach rechts, um den Zugang zum Antennenanschluss zu ermöglichen.

Schritt 6



- Entferne die einzelne 3,4 mm T6 Schraube und die Unterlegscheibe.
- ⓘ Pass auf, dass du die Unterlegscheibe nicht verlierst, wenn du die Schraube entfernst.

Schritt 7



- Hebe den Antennenstecker mit der Spitze eines Spatels gerade nach oben vom Sockel auf der Airport Karte.

Schritt 8



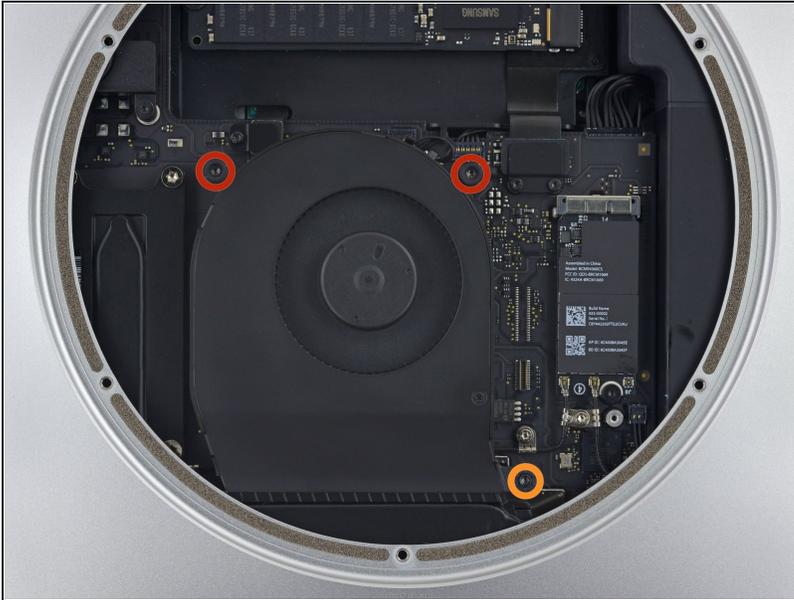
- Ziehe das Antennen-Kabel vorsichtig aus der Lücke zwischen Stromzufuhr und Gehäuse heraus.

Schritt 9



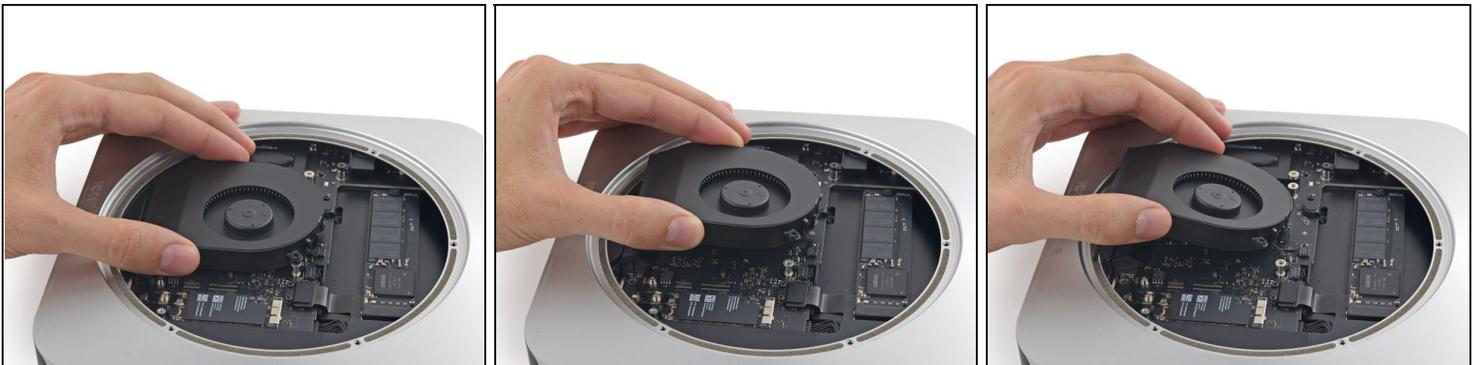
- Entferne die Antennen-Abdeckung vom Mac mini.

Schritt 10 — Lüftereinheit



- Entferne die zwei 12 mm T6 Schrauben vom Lüfter.
- Lockere die unverlierbare 27 mm T6 Schraube. Sie wird später zusammen mit der Lüftereinheit entfernt.

Schritt 11

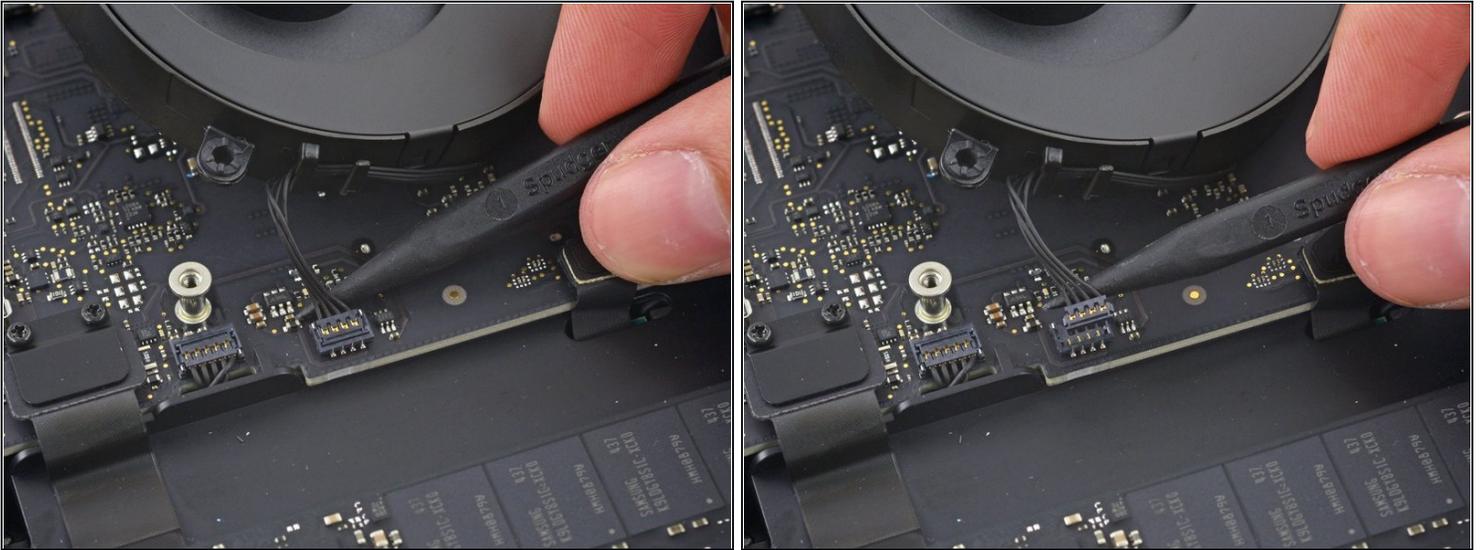


ⓘ Der Lüfteranschluss kann nicht getrennt werden, ohne den Lüfter zu bewegen, da der Anschluss unter der Ecke des Lüfters liegt.

⚠ Versuche **nicht**, den Lüfter vollständig zu entfernen.

- Hebe den Lüfter gerade nach oben, um die unverlierbare Schraube aus dem Logic Board zu lösen.
- Ziehe den Lüfter von der SSD weg, bis du mühelos an den Lüfteranschluss kommst.

Schritt 12



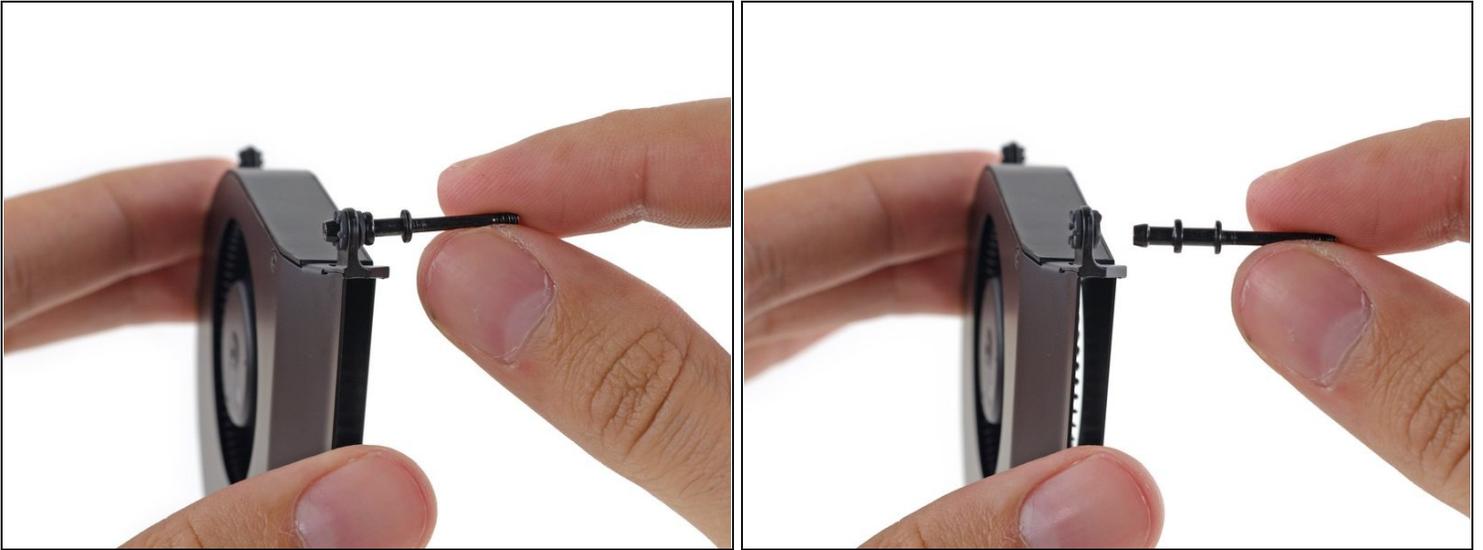
- Trenne den Stecker des Lüfters mit der Spitze eines Spudgers von seinem Anschluss auf dem Logic Board.

Schritt 13



- Entferne den Lüfter aus dem Mac mini.

Schritt 14 — Lüfter



- Entferne die unverlierbare Schraube von der Gummidichtung in dem Schraubenloch.

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.