



Mac Mini Ende 2014 PRAM Batterie austauschen

Diese Anleitung zeigt dir wie du die...

Geschrieben von: Tom



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir wie du die PRAM-Batterie austauschen kannst. Du kannst zwar eine CR2032 einbauen, empfohlen ist allerdings wegen größerer Hitzebeständigkeit eine BR2032, die auch von Apple verwendet wird. Ihre chemische Zusammensetzung unterscheidet sich voneinander.

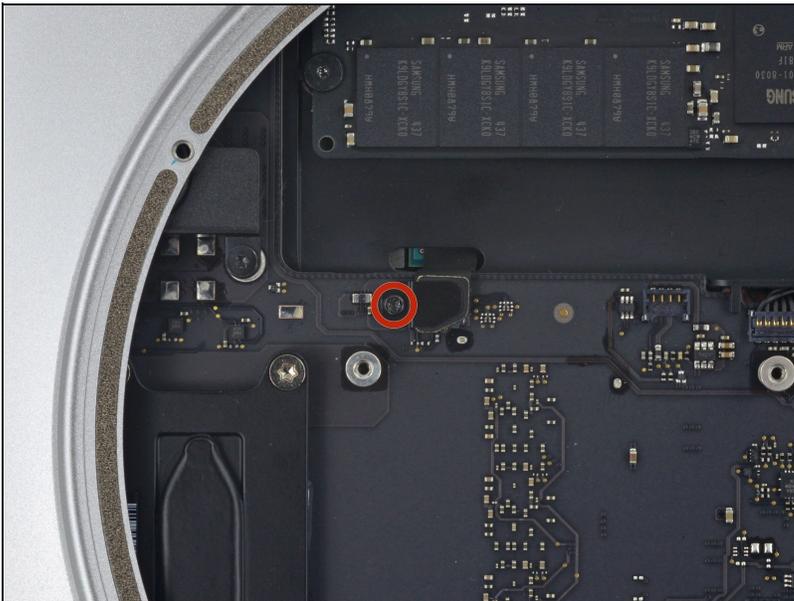
WERKZEUGE:

[Mac mini Logic Board Removal Tool](#) (1)
[Spudger](#) (1)

ERSATZTEILE:

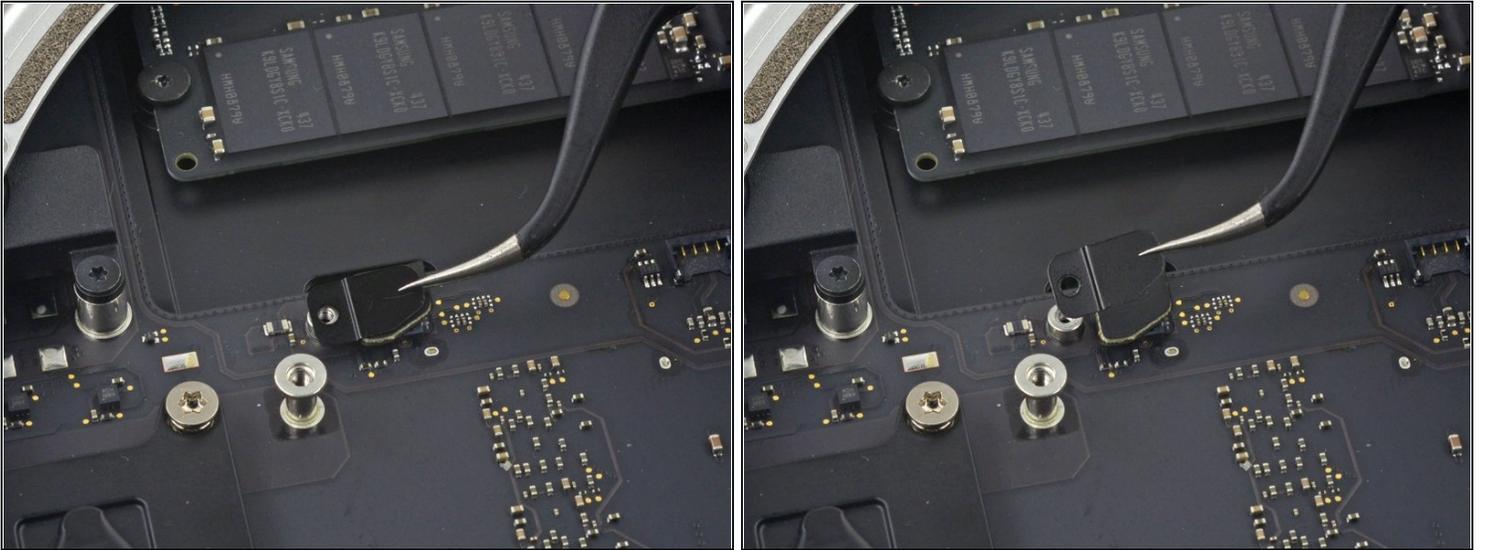
[CR2032 Lithium Battery](#) (1)

Schritt 1 — Logic Board Einheit



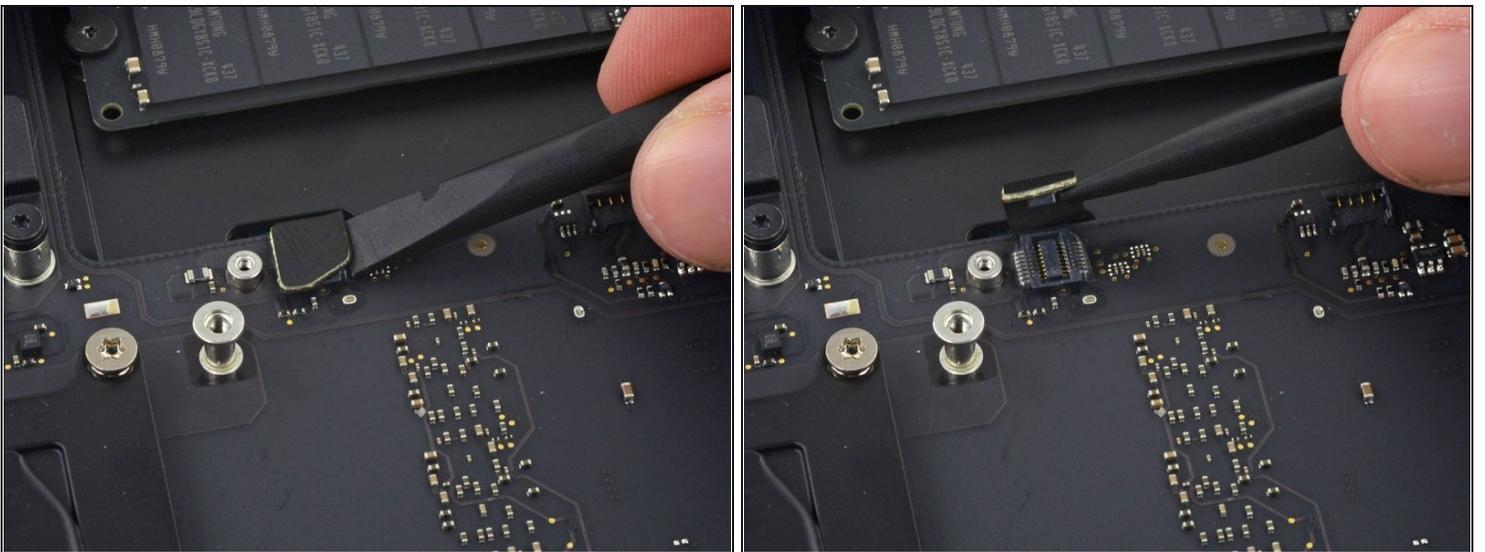
- Entferne die 2,6 mm T6 Schraube, die die Kabelabdeckung des SATA-Anschlusses befestigt.

Schritt 2



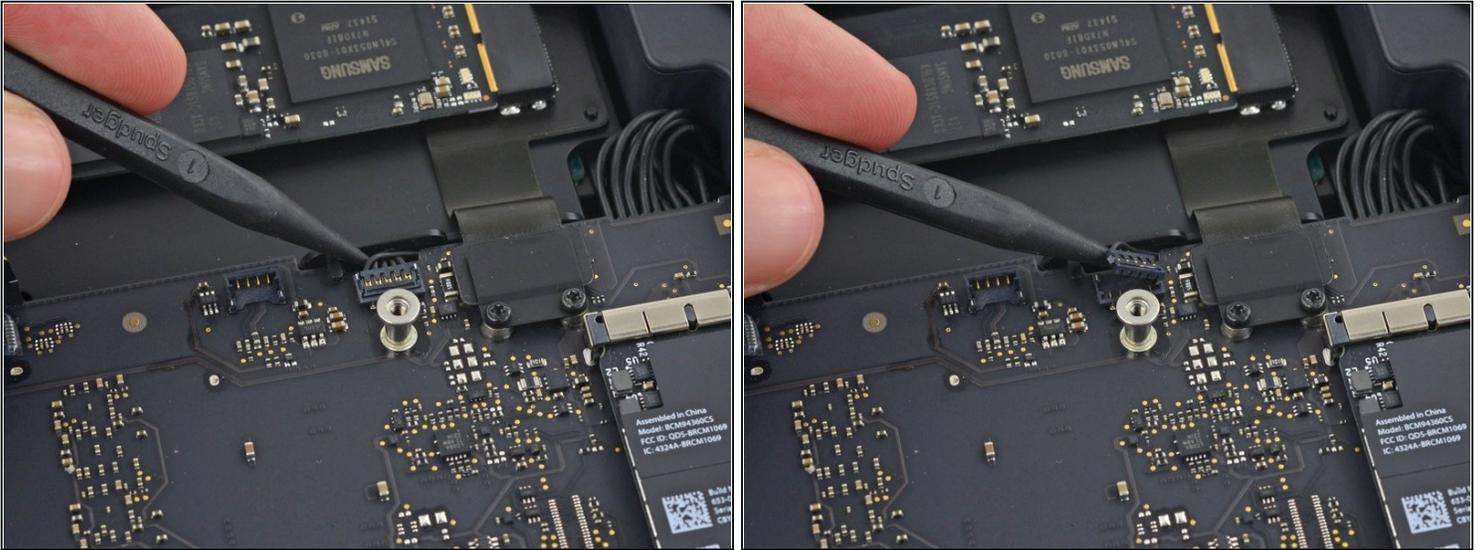
- Entferne die Kabelabdeckung des SATA-Anschlusses.

Schritt 3



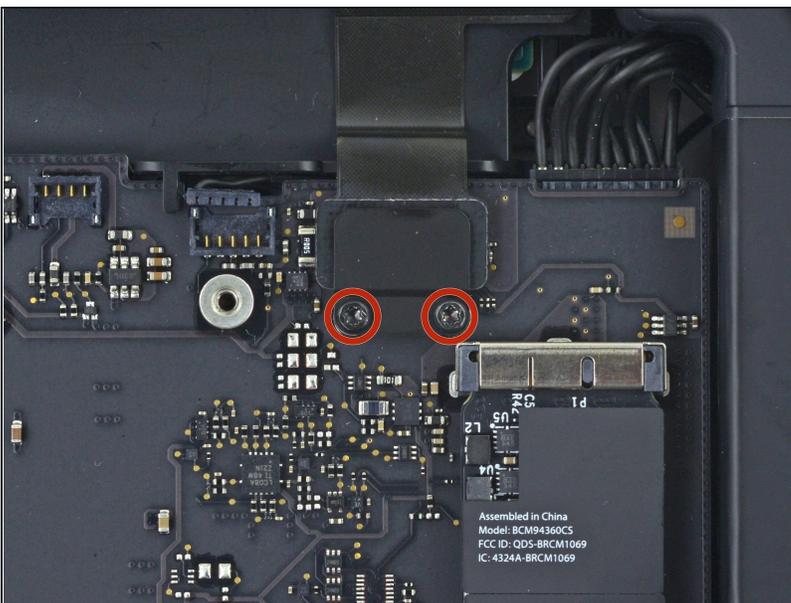
- Trenne mit dem flachen Ende eines Spudgers den Stecker des SATA-Kabels von seinem Anschluss auf dem Logic Board.

Schritt 4



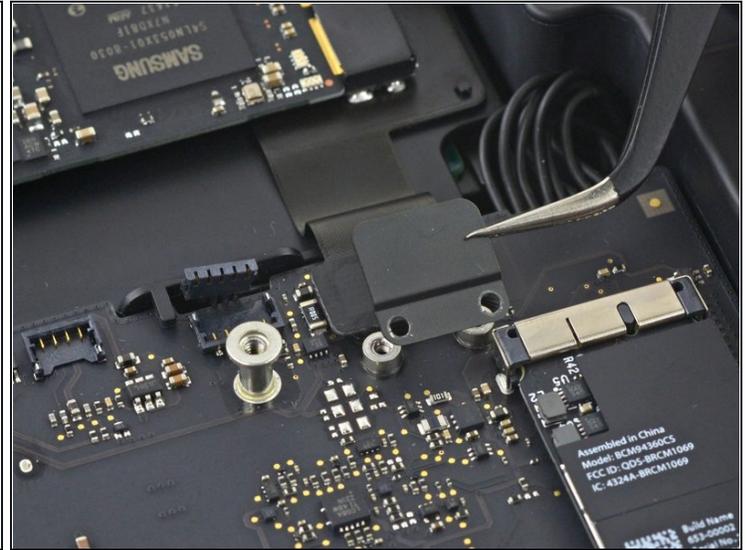
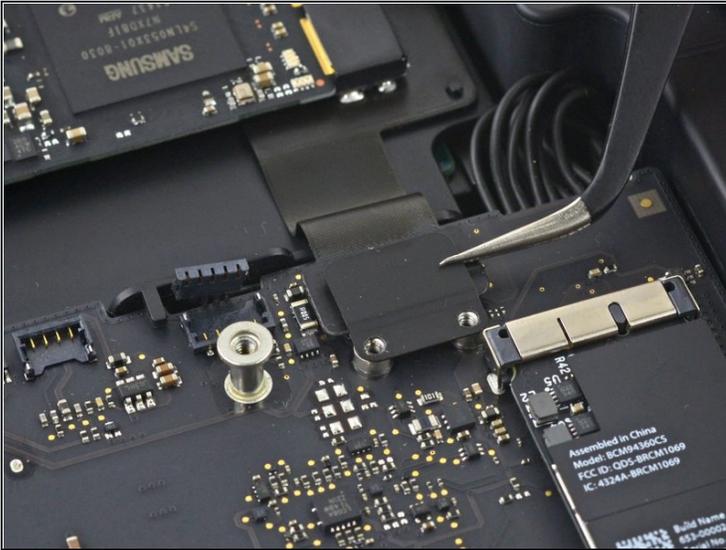
- Hebe mit der Spitze eines Spudgers den Stecker des IR-Sensorkabels gerade nach oben von seinem Anschluss.

Schritt 5



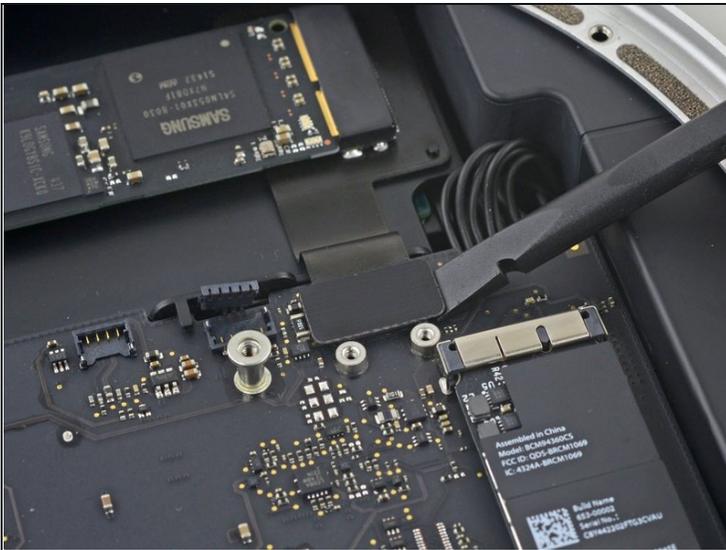
- Die folgenden drei Schritte gelten nur für Mac minis, die mit einer PCIe-SSD ausgestattet sind. Überspringe die nächsten drei Schritte, wenn dein Mac mini nur eine einfache Festplatte hat.
- Entferne die beiden 2,6 mm T6 Schrauben, die die Abdeckung des PCIe SSD-Kabels befestigen.

Schritt 6



- Entferne die Abdeckung des PCIe SSD-Kabels.

Schritt 7



- Hebe den PCIe SSD-Stecker von seinem Anschluss.

Schritt 8



- Entferne die einzelne 16 mm T6 Schraube, die das Logic Board befestigt.

Schritt 9



⚠️ Zum Entfernen des Logic Boards müssen die beiden zylinderförmigen Stäbe des [Mac mini Logic Board Removal Tools](#) in die mit Rot gekennzeichneten Löcher gesteckt werden. Die Platine kann zerstört werden, wenn Instrumente in irgendwelche anderen Löcher der Platine gesteckt werden (außer den Markierten).

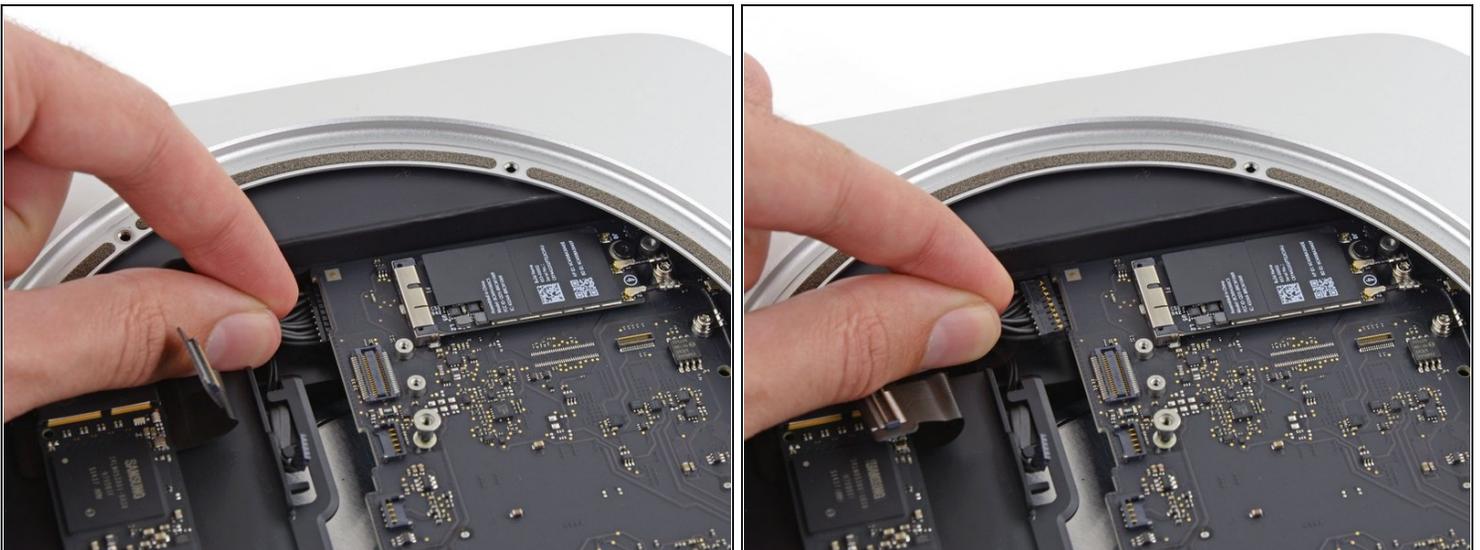
- Stecke das [Mac mini Logic Board Removal Tool](#) in die zwei mit Rot gekennzeichneten Löcher. Gehe sicher, dass die Stäbe das Gehäuse unter der Platine berühren, bevor du fortfährst.

Schritt 10



- Ziehe das Werkzeug vorsichtig in Richtung des Panels mit den Anschlüssen. Dieses sollte nun zusammen mit der Platine langsam aus dem Gehäuse herausgeschoben werden.
 - Höre auf zu ziehen, wenn das Removal Tool an den vorderen Gehäuserahmen der Öffnung stößt.
- ⓘ Entferne das Mac mini Logic Board Removal Tool.

Schritt 11



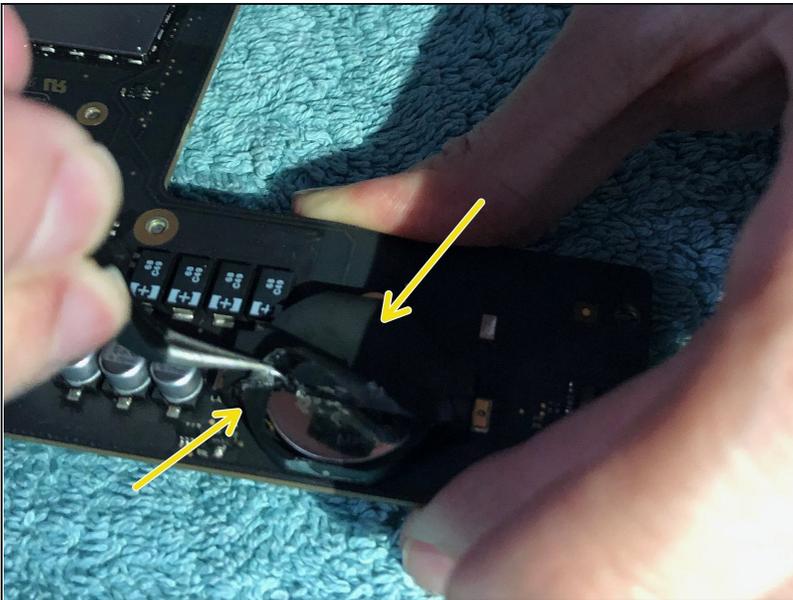
- Ziehe den DC-In Stecker gerade vom Anschluss auf der Platine.

Schritt 12



- Achte beim Entfernen der Logic Board Einheit auf Kabel, die sich verfangen könnten.

Schritt 13 — Klebeband abziehen



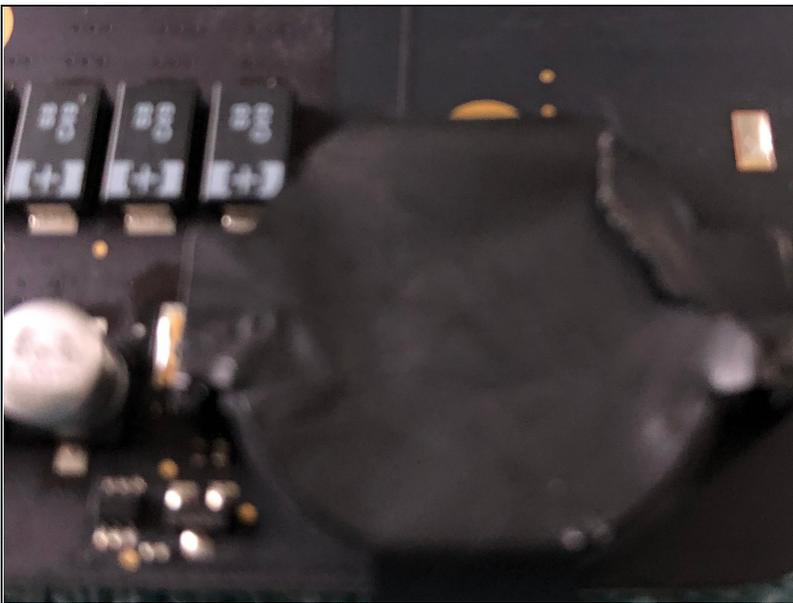
- Drehe das Logic Board um.
- Ziehe das Klebeband ab.

Schritt 14 — Alte Batterie entfernen



- Drücke die Batterie mit einem Spudger oder einem kleinen Schraubendreher zur Seite, bis sie herauskommt.

Schritt 15 — Klebeband befestigen



- Setze die Ersatzbatterie ein.
- Klebe das Band so gut wie möglich wieder fest.

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