



# MacBook Pro 15" Retina Display Ende 2013

## GummifüÙe austauschen

Austausch von abgenutzten oder gebrochenen GummifüÙen am MacBook Pro Retina Ende 2013

Geschrieben von: Taylor Dixon



## EINLEITUNG

Haben die GummifüÙe an deinem MacBook Pro schon mal besser ausgesehen? Diese Anleitung zeigt dir, wie du sie austauschen kannst.



### WERKZEUGE:

- [MacBook Pro and Air 5-Point Pentalobe Screwdriver](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)
- [Adhesive Cleanup Kit](#) (1)



### TEILE:

- [MacBook Pro Retina \(A1425, A1502, A1398, and A2289\) Plastic Feet](#) (1)

## Schritt 1 — Unteres Gehäuse



- Entferne die folgenden P5 Pentalobe Schrauben, mit denen das untere Gehäuseteil am MacBook Pro befestigt ist:
  - Acht 3,1 mm
  - Zwei 2,3 mm

## Schritt 2



- Von der Kante, die dem Scharnier am nächsten liegt, hebst du das untere Gehäuseteil vom MacBook Pro weg.

### Schritt 3



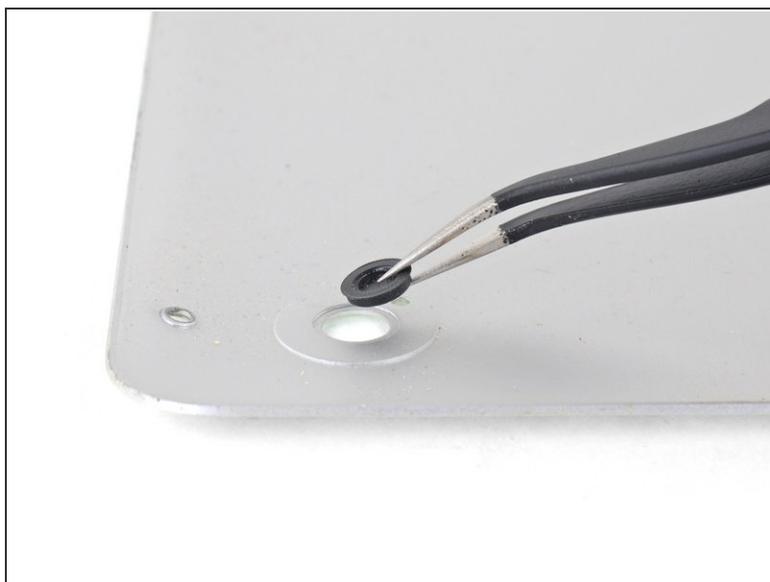
- i Das untere Gehäuse hat zwei Plastikstifte (rot), die in die Plastikklammern im oberen Gehäuse passen (orange).
- ✦ Beim Wiedereinbau die Mitte des unteren Gehäuses vorsichtig nach unten drücken, um das Gehäuse wieder an die beiden Kunststoffklammern anzubringen.

### Schritt 4 — GummifüÙe



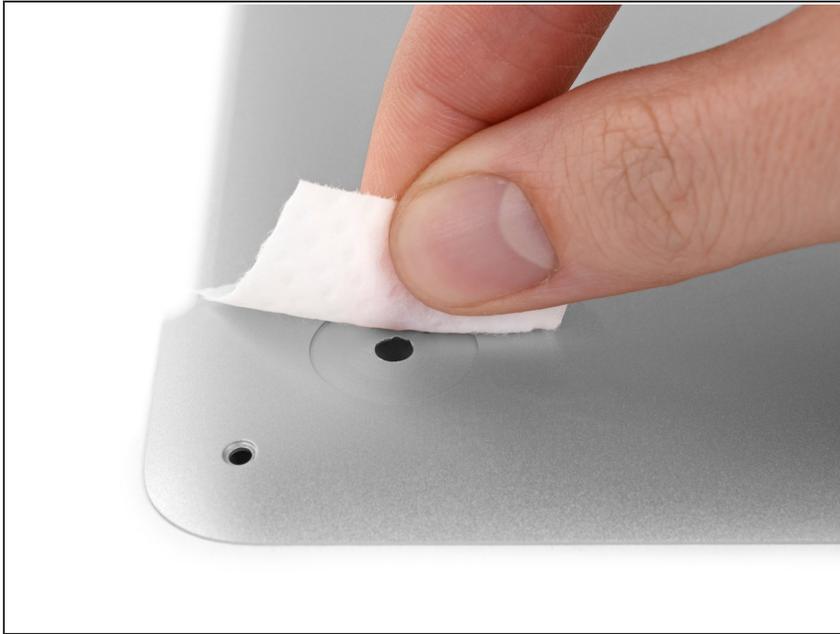
- Ziehe alle Aufkleber von den FüÙen, die du ersetzen willst, auf der Rückseite des Rückgehäuses ab.
- ✦ Diese Aufkleber lassen sich nicht wiederverwenden. Das macht nichts, dein MacBook braucht sie nicht unbedingt.

## Schritt 5



- Entferne alle kaputten oder beschädigten Füße.
  - ⓘ Wenn der Fuß, den du ersetzen willst, noch intakt ist, kannst du ihn mit einer Pinzette von innen herausdrücken.
- Wenn sich der Fuß nur schwer entfernen lässt, dann kannst du die Stelle mit einem Haartrockner oder einem Heißluftgebläse erwärmen und den Kleber lösen.

## Schritt 6



- Reibe die Vertiefung für den Fuß mit einem Klebstoffentferner ab und entferne alle Klebstoffreste.

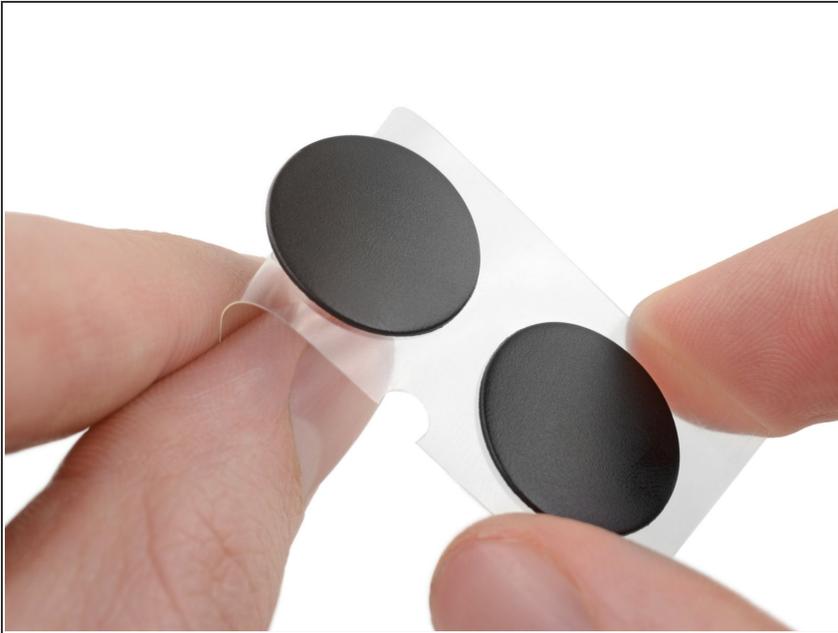
## Schritt 7



- Wische die Vertiefung für den Fuß mit einem mit Isopropylalkohol getränkten Pad aus, so dass wirklich

alle Klebstoffreste beseitigt sind und die Klebestelle gut vorbereitet ist.

## Schritt 8



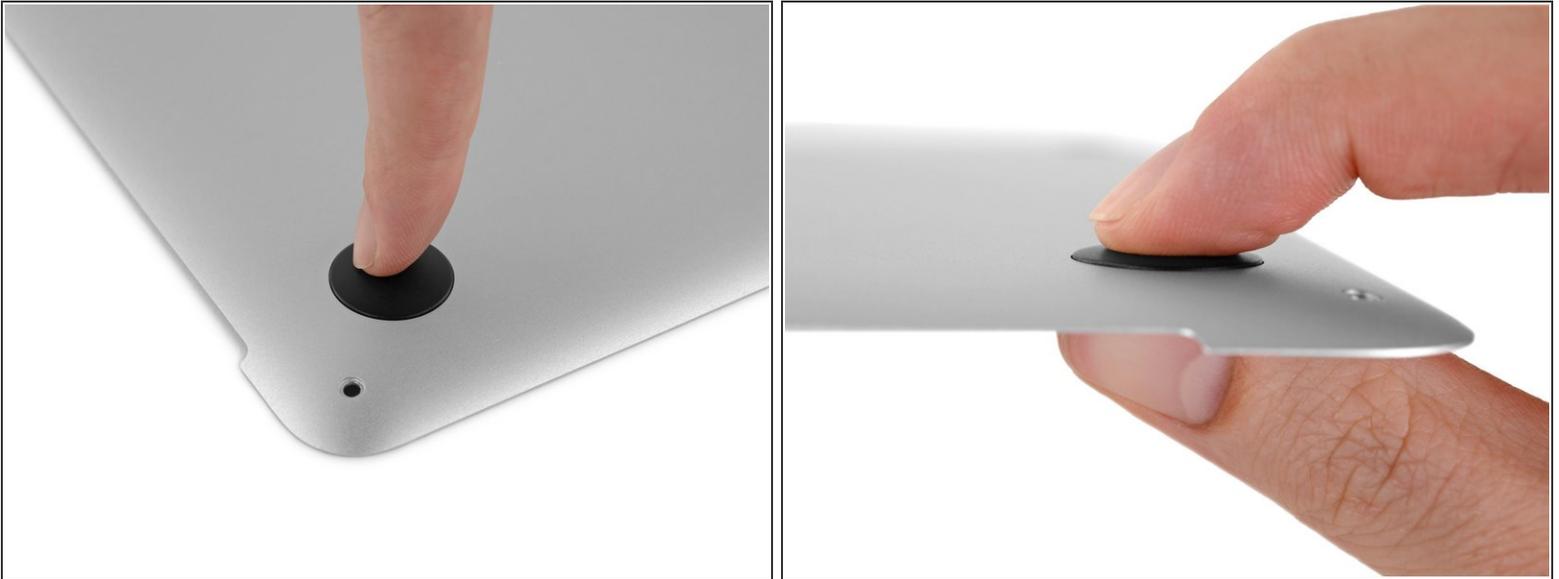
- Ziehe einen Ersatzfuß von der Schutzfolie ab.
- ⓘ Der Kleber ist ziemlich stark - löse wirklich nur den Fuß ab und zerreiße nicht die Schutzfolie.

## Schritt 9



- Richte den neuen Fuß genau in der Vertiefung aus.
- ⓘ Der Fuß hat eine kleine Noppe am Rand, die genau in das kleine Führungsloch in der Vertiefung passen muss.
- Drücke den Fuß immer noch exakt ausgerichtet nach unten.
- Überprüfe von der Gehäuseinnenseite her, ob der Fuß wirklich richtig sitzt. Die kleine Noppe muss von innen ein wenig in dem Führungsloch sichtbar sein.

## Schritt 10



- Drücke den neuen Fuß mit dem Finger fest. Drücke ihn dann noch kräftig an, indem du den Fuß von jeder Gehäusesseite her zwischen Zeigefinger und Daumen zusammenpresst.
- Halte diesen Druck 30 Sekunden lang an, so dass der Kleber durch den Druck fest wird.
- Wiederhole die letzten sieben Schritte für alle Füße, die ausgetauscht werden müssen.

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