



# MacBook Pro 13" 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 Plastic Feet](#) (1)

## Schritt 1 — Unteres Gehäuse



- Entferne die folgenden zehn Schrauben, die den Boden des Gehäuses befestigen:
  - Zwei 2,3 mm Pentalobe Schrauben
  - Acht 3,0 mm Pentalobe Schrauben
- ☞ Denke während dieser Reparatur daran, sich die [Positionen der Schrauben zu merken](#) und gehe sicher, dass jede Schraube später wieder an der richtigen Stelle ist, damit dein Gerät nicht kaputt geht.

## Schritt 2



- Gehe mit deinen Fingern zwischen das obere und das untere Gehäuse.
- Hebe die untere Gehäuseabdeckung vorsichtig vom Gerät ab.

### Schritt 3



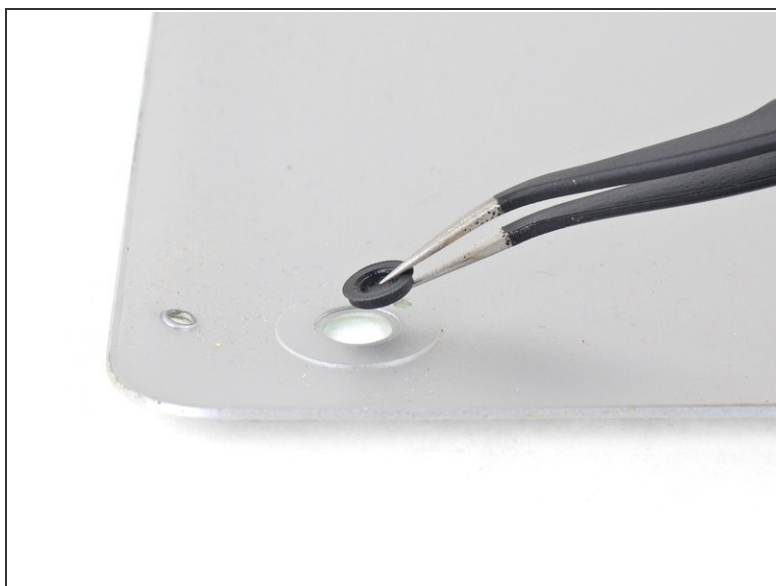
- i Der Gehäuseboden ist durch zwei Steckverbindungen in dessen Mitte mit dem Gerät verbunden.
- ✎ Drücke während des Zusammenbaus vorsichtig auf die Mitte des Gehäusebodens, um die Steckverbindungen wiederherzustellen.

## Schritt 4 — GummifüÙe



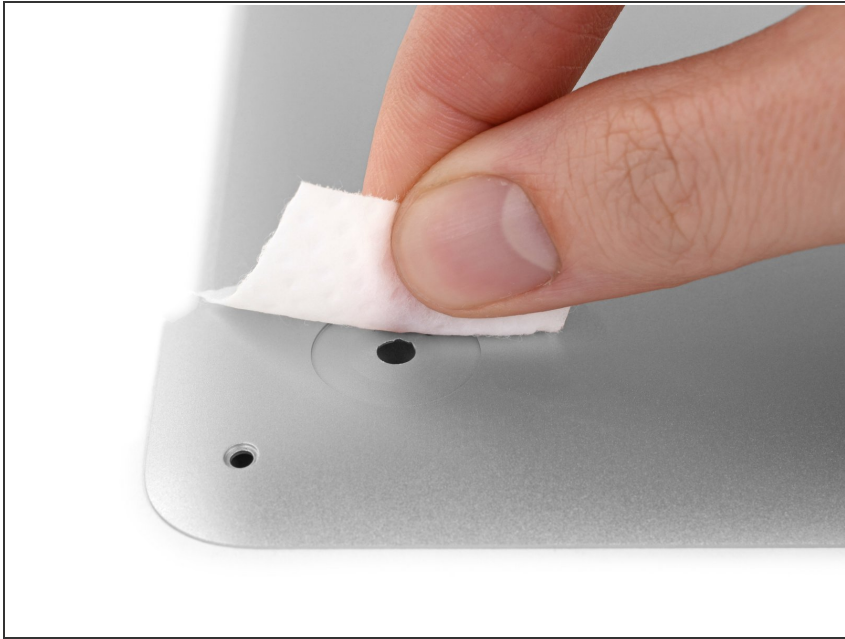
- Ziehe alle Aufkleber von den FüÙen, die du ersetzen willst, auf der Rückseite des Rückgehäuses ab.
- ☒ Diese Aufkleber lassen sich nicht wiederverwenden. Das macht nichts, dein MacBook braucht sie nicht unbedingt.

## 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.

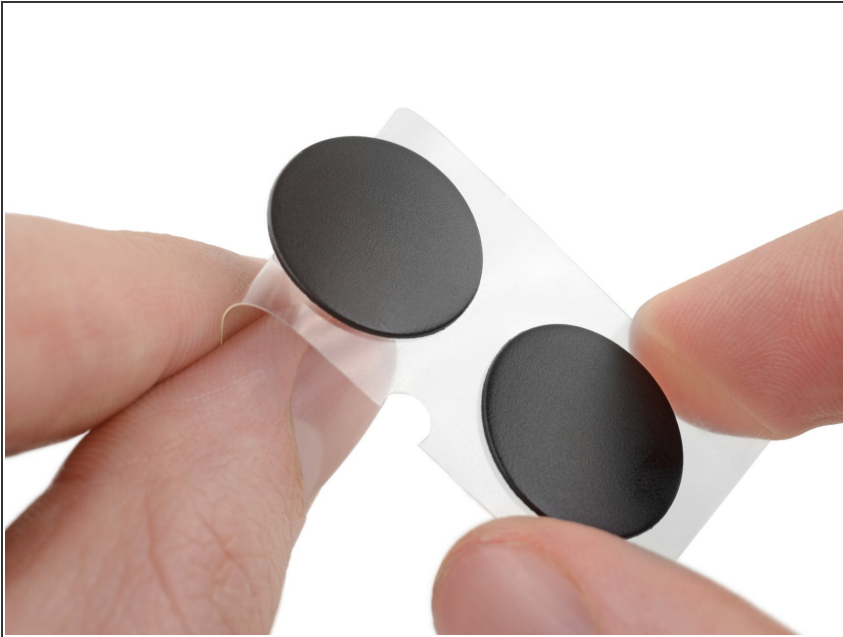
## Schritt 7



- 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.

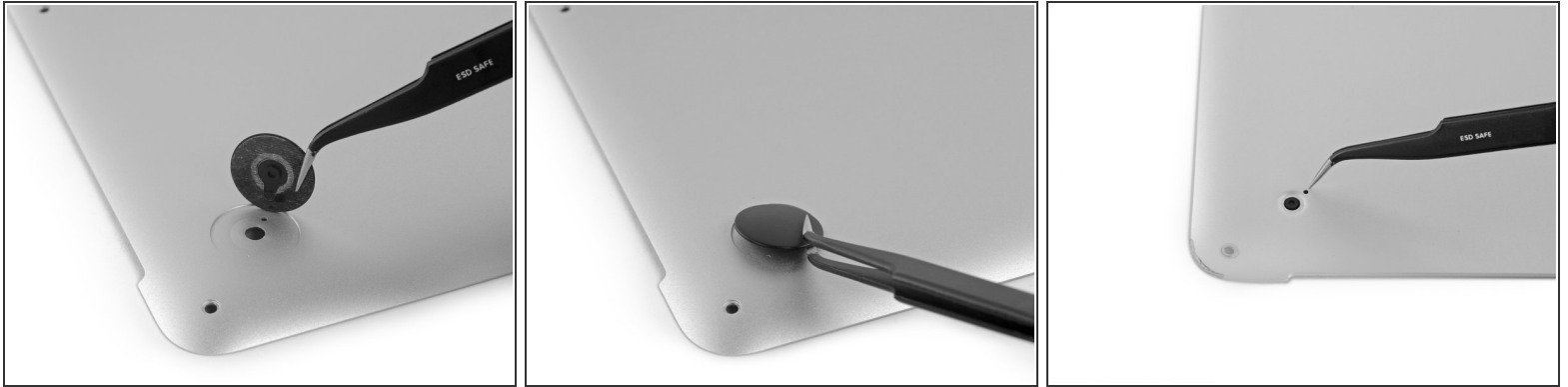
## Schritt 8



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

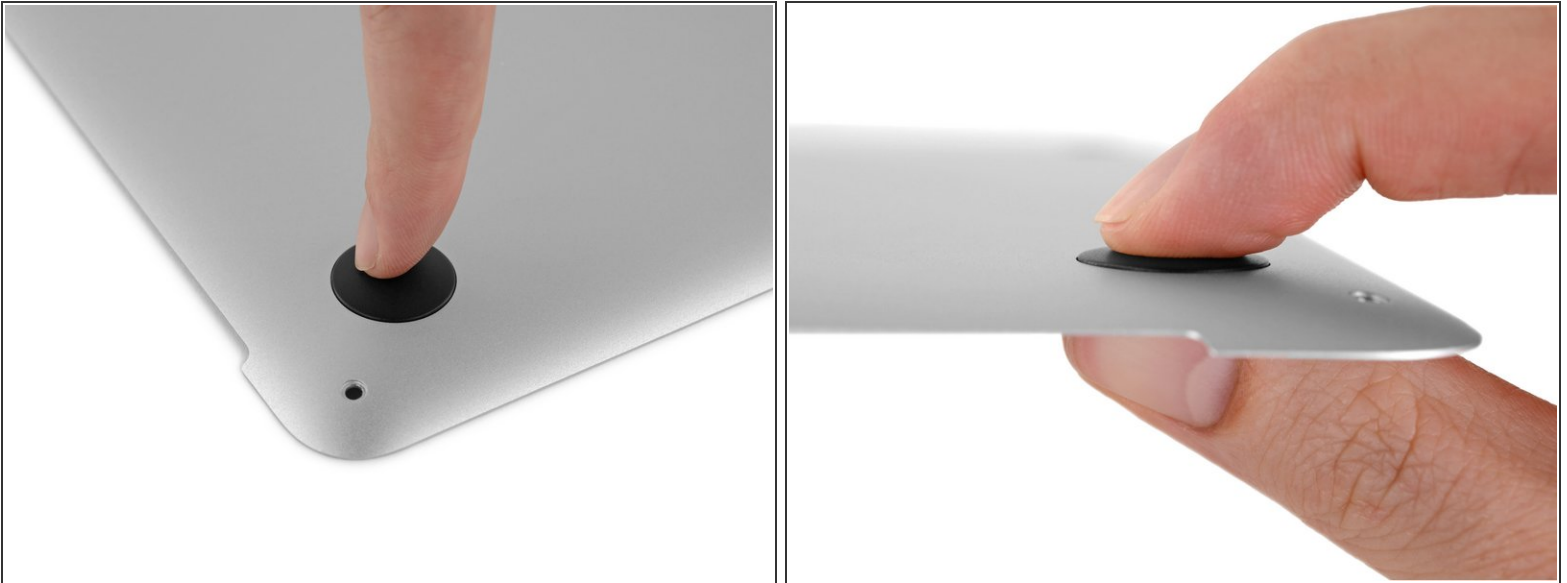


## Schritt 9



- 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.