



# iPhone 14 Rückabdeckung aus Glas tauschen

Benutze diese Anleitung, um die Rückabdeckung...

Geschrieben von: Tobias Isakeit



# EINLEITUNG

Benutze diese Anleitung, um die Rückabdeckung aus Glas deines iPhone 14 zu ersetzen. Die Rückabdeckung aus Glas beinhaltet die Ladespule sowie das rückwärtige Mikrofon, beide Komponenten sind darauf montiert.

Diese Anleitung wurde mit dem (internationalen) **A2882** Modell erstellt. Wenn du ein anderes iPhone 14 Modell reparierst, kann es ein paar optische Unterschiede geben, das Vorgehen an sich sollte aber das gleiche sein.

**Entlade deinen Akku aus Sicherheitsgründen auf unter 25 %, bevor du dein Gerät auseinanderbaust.** Falls der Akku während der Reparatur versehentlich beschädigt wird, ist so das Risiko geringer, dass er sich entzündet oder explodiert. Falls dein Akku aufgebläht ist, [musst du entsprechende Vorsichtsmaßnahmen treffen](#).

Beim Wiederausammenbau deines Gerätes wirst du Ersatzklebestreifen benötigen, um das Display wieder zu befestigen. Dein Gerät wird danach normal funktionieren, aber sehr wahrscheinlich seine IP-Schutzklasse verlieren.



## WERKZEUGE:

[Anti-Clamp](#) (1)  
[Hair Dryer](#) (1)  
[P2 Pentalobe Schraubendreher iPhone](#) (1)  
[iFixit Plektrum \(6 Stück\)](#) (1)  
[Kleiner Saugnapf](#) (1)  
[Tri-point Y000 Schraubendreher](#) (1)  
[Spudger](#) (1)  
[Pinzette](#) (1)  
[Packing Tape](#) (1)  
[Schutzbrille](#) (1)  
[Heißluftgebläse](#) (1)



## ERSATZTEILE:

[iPhone 14 Rear Panel Adhesive](#) (1)  
[Tesa 61395 Tape](#) (1)

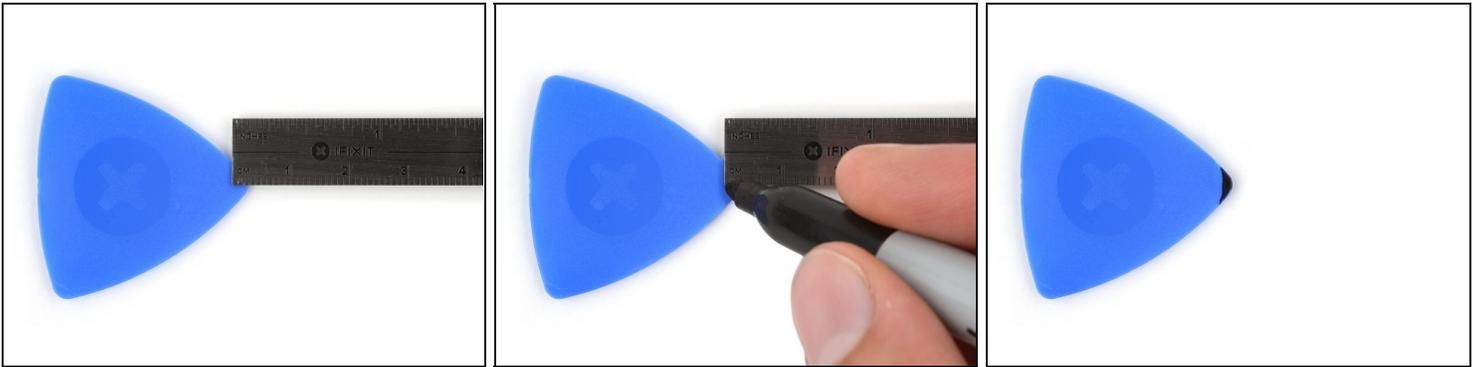
---

## Schritt 1 — Pentalobe Schrauben entfernen



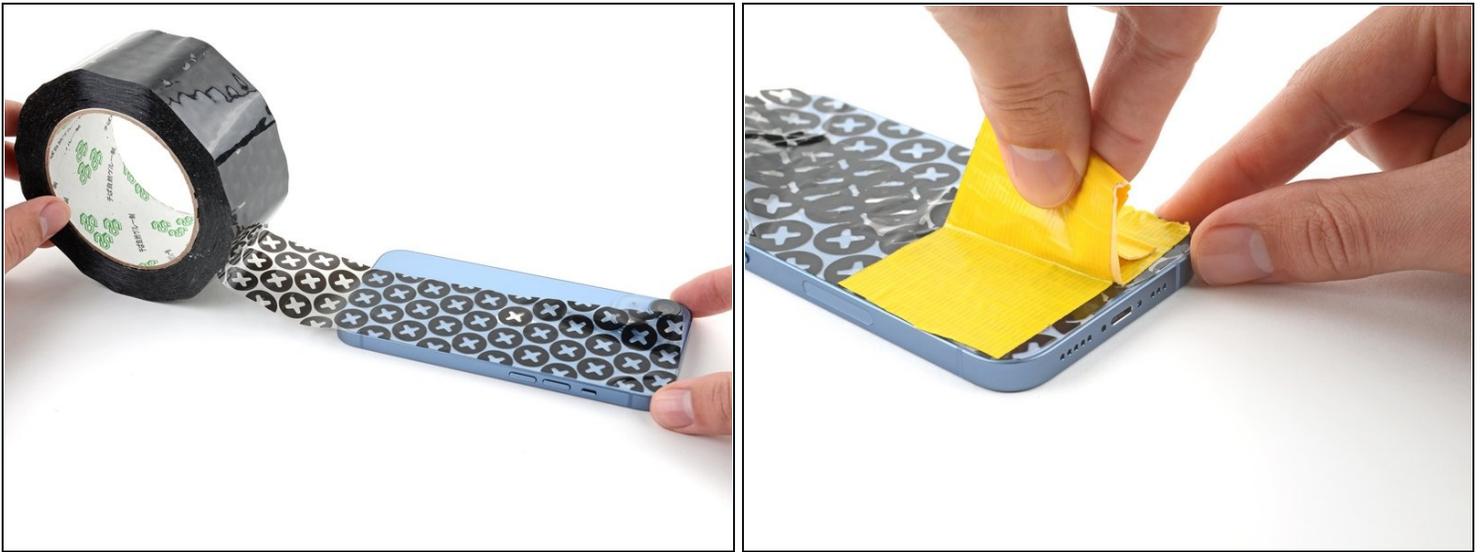
- Schalte dein iPhone aus, bevor du mit der Demontage beginnst.
- Entferne die beiden 6,8 mm langen Pentalobe P2 Schrauben an der Unterkante des iPhones.

## Schritt 2 — Plektrien markieren



- ① Wenn du ein Plektrum zu tief einschiebst, kann das Gerät beschädigt werden. Dieser Schritt zeigt, wie du eine Marke am Plektrum anbringen kannst, damit das nicht passiert.
- Zeichne mit einem Permanentmarker 3 mm von der Spitze des Plektrums entfernt einen Strich.
- ① Du kannst die anderen Ecken ebenfalls mit Strichen in verschiedenen Abständen markieren.
- ① Du kannst auch eine Münze so [mit einem Klebeband auf das Plektrum kleben](#), dass sie einen Abstand von 3 mm zur Spitze hat.

### Schritt 3 — Gesplittertes Glas überkleben



- ① Wenn die Glasscheibe des Displays an deinem iPhone zerbrochen ist, überklebe sie mit geeignetem Klebeband, um weitere Brüche und Verletzungen während der Reparatur zu vermeiden.
- Überdecke die Glasscheibe des Displays komplett mit überlappenden Streifen von Paketband.
  - ① So werden die Glasscherben zusammengehalten, wenn du das Display als Ganzes hochhebelst.
- ⚠ **Trage eine Schutzbrille, um deine Augen vor Glassplittern zu schützen.**
- Wenn das Glas so stark zerbrochen ist, dass der Saugheber in den nächsten Schritten nicht gut haftet, dann versuche ein starkes Klebeband ("Panzerband") zu einem Griff zu falten und so auf die Scheibe zu kleben, dass du sie damit hochziehen kannst.
  - ① Wenn das alles nicht funktioniert, dann klebe den Saugheber mit Sekundenkleber am Display fest.

## Schritt 4 — Anleitung für die Anti-Clamp



- ① Wir haben die [Anti-Clamp](#) entwickelt, um das Öffnen von Geräten zu erleichtern. Die nächsten drei Schritte zeigen, wie sie verwendet wird. **Wenn du sie nicht benutzen willst, überspringe die nächsten drei Schritte und folge einer anderen Methode.**
- ① Genaue Anweisungen für die Anti-Clamp findest du [hier](#).
- Verwende [diese Anleitung](#), um das Display mit beliebigem Klebeband zu überkleben.
- Drücke den blauen Griff zurück, damit die Arme der Anti-Clamp frei beweglich werden.
- Schiebe die Arme der Anti Clamp entweder über die linke oder die rechte Kante des iPhones.
- Setze die beiden Saugheber nahe an der Unterkante des iPhones auf, einen auf der Vorder-, den anderen auf der Rückseite.
- Drücke die Saugheber zusammen, damit sie an den Oberflächen haften.
- ① Wenn die Saugheber nicht gut auf den Oberflächen des iPhones haften, dann kannst du die [beiliegenden Stücke aus Klebeband verwenden](#), um eine griffigere Oberfläche zu schaffen.

## Schritt 5



- Drücke den blauen Griff vorwärts, um die Arme wieder zu verriegeln.
- Drehe den Griff eine volle Umdrehung im Uhrzeigersinn, oder soweit, bis du merkst, dass die Saugheber anfangen sich zu dehnen.
- ⓘ Achte darauf, dass sich die Saugheber weiterhin gegenüber stehen. Wenn sie sich nicht mehr gegenüber stehen, dann löse die Saugheber ein wenig ab und schiebe sie in die richtige Position.

## Schritt 6



- ① Stütze dein iPhone an einem stabilen Gegenstand ab, bevor du fortfährst.
- Erwärme die Unterkante des iPhones mit einem Haartrockner. Das Glas sollte so heiß sein, dass du es gerade noch anfassen kannst.
  - ① [Diese ausführliche Anleitung](#) zeigt, wie ein Haartrockner verwendet wird.
- Warte eine Minute, damit sich der Kleber allmählich ablösen kann und ein Spalt zum Öffnen entsteht.
- Wenn die Anti-Camp einen Spalt geschaffen hat, der groß genug ist, dann schiebe ein Plektrum unter das Rückseitenglas ein.
  - ① Wenn es nicht gelingt, mit der Anti-Clamp einen ausreichend großen Spalt zu erzeugen, dann erwärme die Stelle nochmals und drehe den Griff eine viertel Umdrehung im Uhrzeigersinn weiter.
- ⚠ **Drehe den Griff jeweils nicht mehr als eine viertel Umdrehung weiter und warte jedes Mal eine Minute lang. Gib der Anti-Clamp Zeit, ihre Arbeit zu erledigen.**
- **Überspringe die nächsten beiden Schritte.**

## Schritt 7 — Unterkante erhitzen



- ① Wenn du das Display mit Klebeband überklebt hast, kannst du es jetzt entfernen.
- Erwärme die Unterkante des Displays mit [einem Haartrockner](#) oder [einem Heißluftgebläse](#) 90 Sekunden lang oder bis sie so heiß ist, dass du sie gerade noch anfassen kannst.
- ① Richte die heiße Luft nicht zu lange auf eine einzige Stelle.

## Schritt 8 — Plektrum einsetzen



- Setze einen Saugheber auf die Unterkante der Glasrückabdeckung, aber nicht zu nah am äußersten Rand der Glasrückabdeckung.
  - Ziehe den Saugheber fest und gleichmäßig hoch, um einen kleinen Spalt zwischen der Glasrückabdeckung und dem Gehäuse zu erzeugen.
  - Setze ein Plektrum in diesen Spalt ein.
- ⓘ Die Glasrückabdeckung ist mit sehr starkem Kleber befestigt, es erfordert daher recht viel Kraft, um diesen ersten Spalt zu öffnen. Wenn du Schwierigkeiten hast, erhitze die Glasrückabdeckung noch mehr und ruckle sie auf und ab, um den Kleber zu schwächen, bis du einen ausreichend großen Spalt für das Plektrum geschaffen hast.

## Schritt 9 — Linke Kante erwärmen



- Erwärme die linke Kante des iPhones mit einem Haartrockner 90 Sekunden lang oder bis das Rückglas so heiß ist, dass du es gerade noch anfassen kannst.

## Schritt 10 — Kleber an der linken Kante durchtrennen



- Schiebe ein Plektrum um die untere linke Ecke herum und an der linken Kante des iPhones nach oben, um den Kleber durchzuschneiden, mit dem die Glasrückabdeckung befestigt ist.

⚠ Setze das Plektrum nicht tiefer als 3 mm ein, du könntest sonst Bauteile im Inneren beschädigen.

## Schritt 11 — Informationen zum Ausbau des Displays



- Entlang der rechten Kante des iPhones verläuft ein empfindliches Kabel. **Setze das Plektrum hier auf keinen Fall ein**, da sonst das Kabel beschädigt wird.

## Schritt 12 — Rechte Kante erwärmen



- Erwärme die rechte Kante des iPhones (die mit der Einschalttaste) mit einem Haartrockner 90 Sekunden lang oder bis das Rückglas so heiß ist, dass du es gerade noch anfassen kannst.

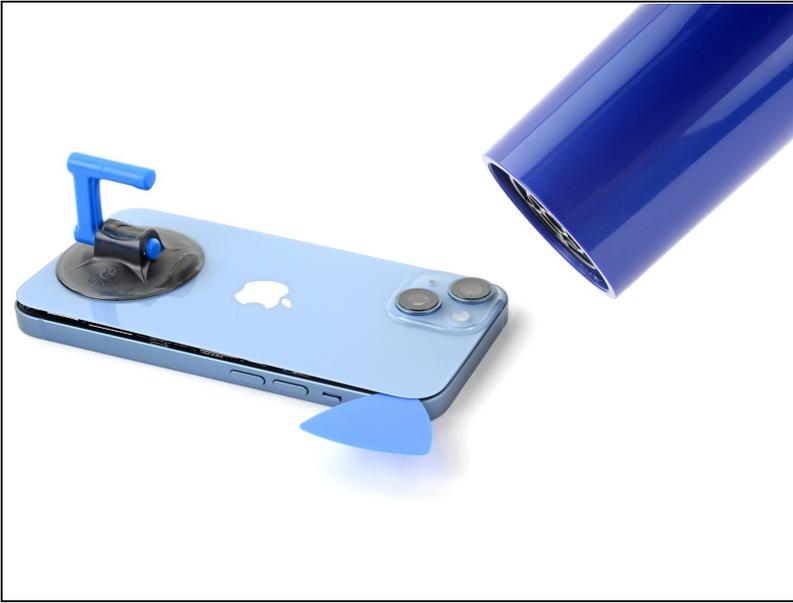
## Schritt 13 — Kleber an der rechten Kante durchtrennen



- Setze dein Plektrum wieder an der Unterkante des iPhones ein und schiebe es an der rechten Seite entlang, um den Kleber durchzuschneiden.

**⚠ Setze das Plektrum nicht tiefer als 3 mm ein, du könntest das Kabel der Ladespule beschädigen.**

## Schritt 14 — Oberkante erwärmen



- Erwärme die Oberkante des iPhones 90 Sekunden lang oder bis das Rückglas so heiß ist, dass du es gerade noch anfassen kannst.

## Schritt 15 — Kleber an der Oberkante durchtrennen



- Setze dein Plektrum an der rechten Kante des iPhones an, unterhalb der oberen rechten Ecke. Schiebe es um die obere rechte Ecke und bis zur Mitte der Oberkante.

## Schritt 16



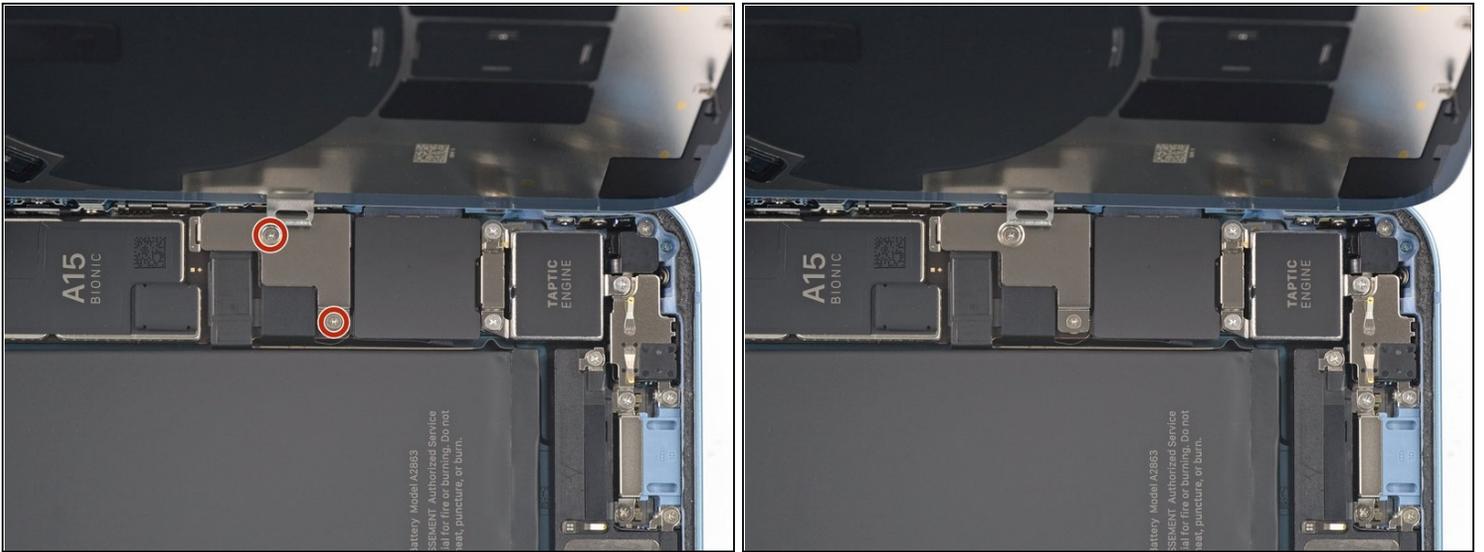
- Setze dein Plektrum an der linken Kante des iPhones an, unterhalb der linken oberen Ecke. Schiebe es um die linke obere Ecke und bis zur Mitte der Oberkante.
  - ⚠ Setze dein Plektrum nicht tiefer als 3 mm ein, um zu vermeiden, dass die Kamera-Baugruppe beschädigt oder verschmiert wird.
  - ⚠ Versuche noch nicht, die Glasrückabdeckung komplett zu entfernen, sie ist noch über ein empfindliches Flachbandkabel mit dem Logic Board des iPhones verbunden.

## Schritt 17 — iPhone öffnen



- Entferne den Saugheber von der Glasrückabdeckung.
- Öffne dein iPhone, indem du die Glasrückabdeckung langsam von der linken Seite her wie einen Buchdeckel aufklappst.  
**⚠ Achte darauf, das kurze Flachbandkabel der Ladespule nicht zu belasten.**
- Lehne die Glasrückabdeckung gegen einen Gegenstand, damit es aufrecht bleibt, während du am iPhone arbeitest.
  - Wenn du nichts hast, wogegen du deine Glasrückabdeckung lehnen kannst, [kannst du auch deinen Saugheber benutzen](#).
- Lege die Rückabdeckung beim Zusammenbau in die richtige Position, richte die Klammern an der Oberkante aus und drücke die Oberkante vorsichtig fest, bevor du die restliche Rückabdeckung ablegst und einrasten lässt. Wenn sie sich nicht leicht einrasten lässt, kontrolliere, ob die Clips um die Rückabdeckung herum in Ordnung und nicht verbogen sind.

## Schritt 18 — Schrauben der Abdeckung des Akkusteckers lösen



- Verwende einen Y000-Schraubendreher, um die beiden 1,3 mm langen Schrauben zu entfernen, mit denen die Abdeckung des Akkusteckers befestigt ist.
- ⓘ Achte während der gesamten Reparatur darauf, [den Überblick über jede einzelne Schraube zu behalten](#) und setze sie genau dort wieder ein, wo sie vorher war. Andernfalls könnte dein Gerät beschädigt werden.
- ☑ Beim Wiederaufbau ist dies ein guter Moment, um dein Gerät einzuschalten und alle Funktionen zu testen, bevor du das neue Display festklebst. Achte darauf, dein iPhone wieder komplett auszuschalten, bevor du weitermachst.

## Schritt 19 — Abdeckung des Akkusteckers entfernen



- Fasse die Abdeckung des Steckers mit einer Pinzette und schiebe sie nach oben (zum A15 Aufdruck hin), um den [oberen Haken](#) auszuklinken.
- Entferne die Akkustecker-Abdeckung.

## Schritt 20 — Akku abtrennen



- Benutze die Spitze eines Spudgers, um das Akkukabel abzutrennen, indem du den Stecker gerade nach oben aus seinem Anschluss hebelst.
  - ⓘ Vermeide es, die schwarze Silikondichtung um diesen und andere Platinenanschlüssen zu beschädigen. Diese Dichtungen bieten einen zusätzlichen Schutz gegen das Eindringen von Staub und Feuchtigkeit.
- Biege den Stecker etwas vom Logic Board weg, um zu vermeiden, dass er sich versehentlich wieder mit dem Anschluss verbindet. Das kann dazu führen, dass sich dein iPhone während der Reparatur wieder einschaltet.

## Schritt 21 — Schraube der Abdeckung der Ladespule entfernen



- Benutze einen Y000 Schraubendreher, um die einzelne 1 mm lange Schraube zu entfernen, mit der die Abdeckung der Ladespule befestigt ist.

## Schritt 22 — Steckerabdeckung der Ladespule entfernen



- Entferne die Steckerabdeckung der Ladespule mithilfe einer Pinzette.

## Schritt 23 — Ladespule abtrennen



- Benutze die Spitze eines Spudgers, um das Kabel der Ladespule abzutrennen, indem du den Stecker gerade aus seinem Anschluss hebelst.

## Schritt 24 — Gesamte Glasrückabdeckung entfernen



- Entferne die gesamte Glasrückabdeckung.
- Bringe, wo nötig, neue Klebestreifen an und reinige zuvor die betreffenden Stellen mit Isopropylalkohol (>90%).
- Halte beim Wiederaufbau hier an, wenn du die [Klebestreifen der Glasrückabdeckung ersetzen](#) möchtest.

---

Vergleiche dein neues Ersatzteil mit dem Originalteil, möglicherweise musst du noch Komponenten übertragen oder Schutzfolien vom Neuteil abziehen, bevor du es einbauen kannst.

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

Entsorge deinen Elektromüll [fachgerecht](#).

Hat die Reparatur nicht ganz geklappt? Versuche es mit ein paar [grundständigen Lösungen](#), ansonsten findest du in unserem [Forum](#) Hilfe bei der Fehlersuche.