



iPhone 12 Glasrückseite tauschen

Bekanntermaßen hat Apple bei seinen iPhone 12...

Geschrieben von: REWA



EINLEITUNG

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=baHX1yrDKbY&t=248s>]

Bekanntermaßen hat Apple bei seinen iPhone 12 Modellen eine magnetische Ladefunktion namens MagSafe eingeführt. Erste Versuche die Glasrückseite zu entfernen zeigten, dass die Magnete fest mit der Glasrückseite verklebt sind. Leider führt dies dazu, dass es deutlich schwerer geworden ist, die Glasrückseite der iPhone 12 Modelle zu wechseln. Dank unserer großen Erfahrung und den richtigen Werkzeugen, haben wir es dennoch geschafft, heraus zu bekommen, wie man die Glasrückseite der iPhone 12 Geräte erfolgreich wechselt.

1. Zerlege das iPhone und entferne die kabellose Ladespule.
2. Anschließend die komplette Rückseite mit **Ausnahme des Kamera-Bereichs** mit einem Laser scannen.
3. Entferne die Magnete und die Glasrückseite.
4. Nimm die neue Glasrückseite mit "vergrößerten Kameraausparungen".
5. Bringe die zuvor entfernten Magneten und die Schutzabdeckung an der neuen Glasrückseite an.

Die vorangegangene Anleitung erklärt dir verständlich, wie du die Glasrückseite der iPhone 12 Modelle richtig wechselt.

Aber es war kein einfacher Weg zu dieser Anleitung. Unser erster Versuch scheiterte beinahe. Scrolle weiter um zu sehen, welche Herausforderungen wir zu meistern hatten.

Schritt 1 — Laserbearbeitung



- Lege das Glas des iPhone 12 unter die Fokussierungssonde des Lasers. Lasere nun die gesamte Glasrückseite des iPhones bis auf die Stelle wo sich die Kamera und der Bereich für das kabellose Laden befindet, damit keine Schäden entstehen.

Schritt 2 — Hinteres Glas ablösen

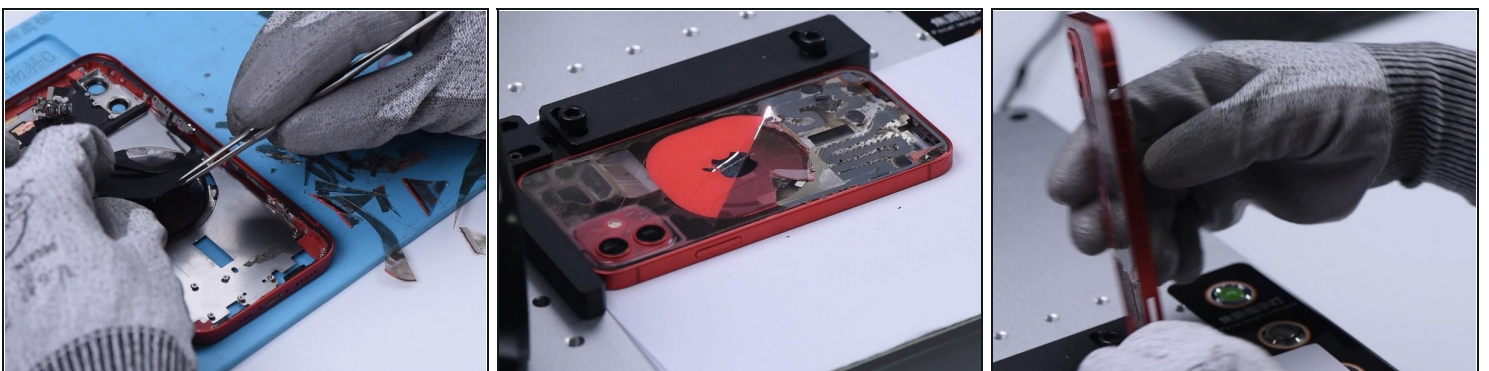


- Ein neues Werkzeug, der "Glass Breaking Pen" (Glasbrechstift), ist nun Teil unserer Werkzeugausrüstung. Zerbrech das Glas mit dem Glasbrecher und entferne die Splitter mit dem Stemmeisen.

⚠ Beim Zerbrechen des Bereiches, der zum kabellosen Laden verwendet wird, fällt dir bestimmt auf, dass Magnete an das Glas geklebt sind. Deshalb ist die Methode zum Reparieren des Glases beim iPhone 11 nicht für das iPhone 12 geeignet.

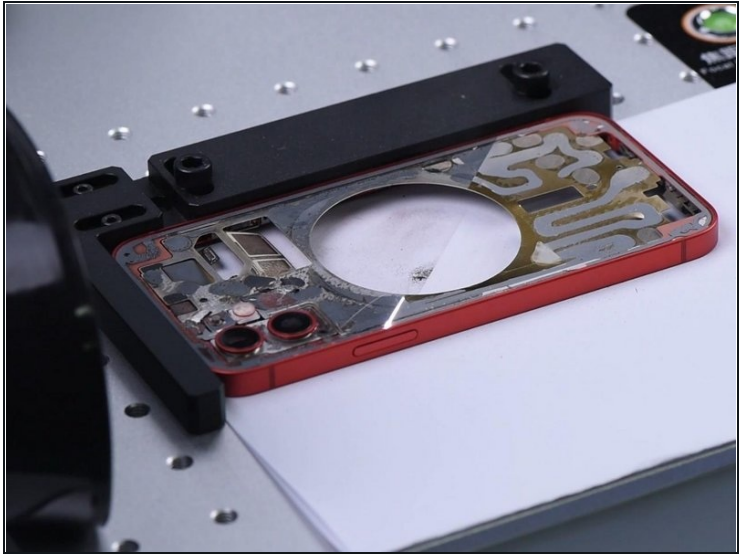
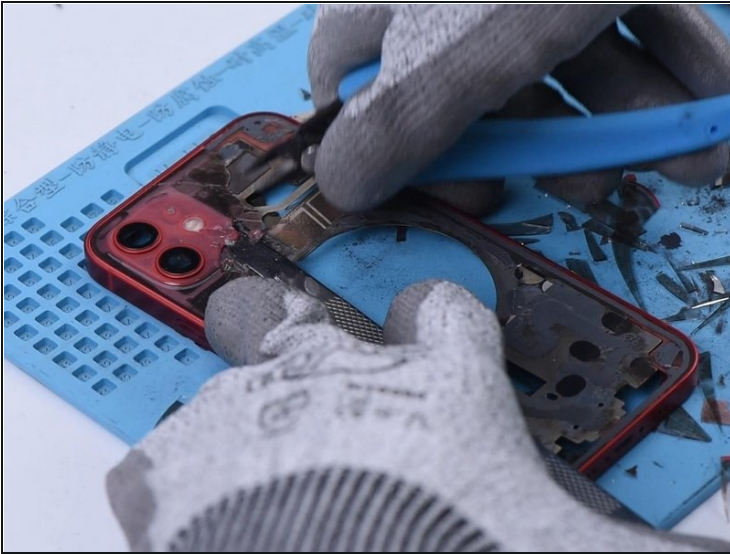
- Wenn wir bei der alten Methode bleiben, werden die Magneten abfallen, was das spätere Zusammenbauen schwieriger machen würde. Zudem können wir den Bereich zum kabellosen Laden nicht direkt mit einem Laser markieren.

Schritt 3 — Hinteres Glas ablösen



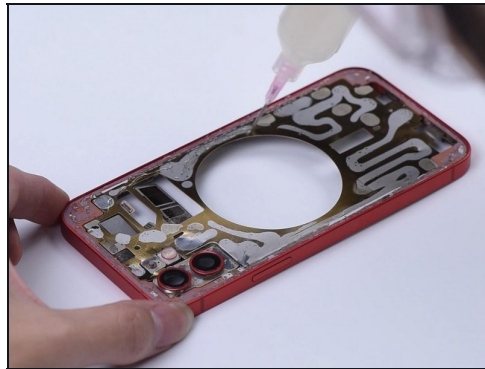
- Wir sollten die Spule zum kabellosen Laden entfernen und dann markieren. Die Magnet-Anordnung und die Abschirmung können nach dem Markieren einfach entfernt werden.

Schritt 4 — Hinteres Glas ablösen



- Dann entfernen wir das Glas um die Kamera. Achte darauf, die Linse der Kamera auf keinen Fall zu berühren.
- Nachdem das Glas vollständig entfernt ist, markiere die Rückseite erneut und entferne den restlichen Klebstoff.

Schritt 5 — Hinteres Glas verkleben



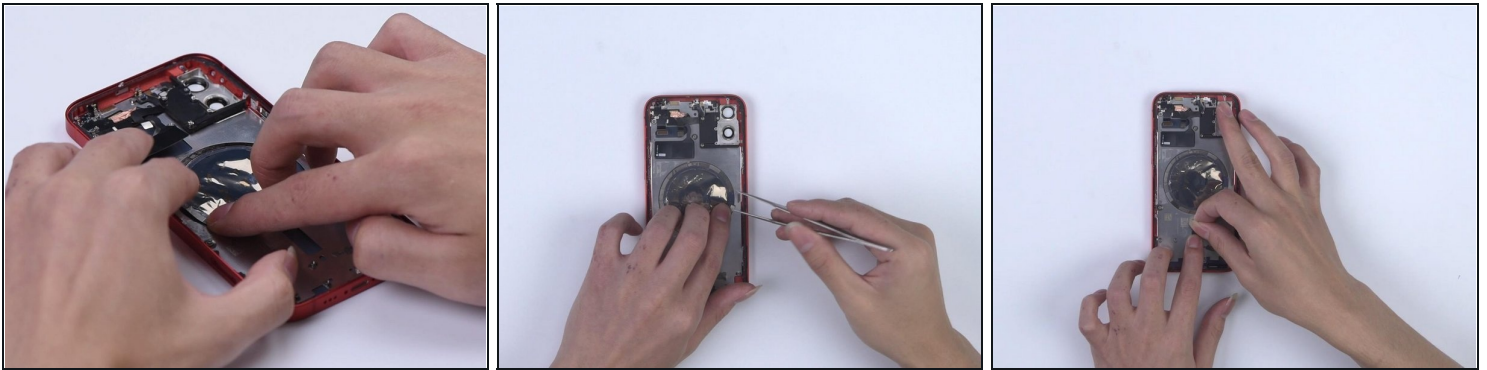
- Klemme das neue Glas mit den vergrößerten Kameraöffnungen zunächst auf den Mittelrahmen und überprüfe, ob es passt.
- Trage etwas Klebstoff auf den Mittelrahmen auf. Bringe die Glasscheibe in Position und drücke sie vorsichtig auf den Mittelrahmen.

Schritt 6 — Hinteres Glas verkleben



- Nutze die Klemme, um das Glas wieder gegen den Mittelrahmen zu drücken.
- Der Klebstoff ist nach 10 Minuten ausgehärtet. Entferne die Hinterseite. Prüfe, ob die Lücke zu groß ist, ob Klebstoff übersteht, und ob alles passt.

Schritt 7 — Ankleben der Glasrückseite



- Nachdem der Kleber auf der Glasrückseite aufgetragen wurde, können wir die Magnetbaugruppe und die Abschirmung einsetzen. Trage etwas B-7000-Kleber auf den Magnetkreis auf, um die Magnetbaugruppe auf der Rückseite zu befestigen.
- Achte darauf, dass die Öffnung der Magnetbaugruppe korrekt, so wie im Bild gezeigt, positioniert ist.
- Füge den Magneten, den wir versehentlich herausgeschnitten hatten, wieder ein und klebe den Magneten zur Ausrichtung an.
- Setze das iPhone wieder zusammen und teste die MagSafe Funktion. MagSafe funktioniert normal.

Zusammengefasst erschwert die MagSafe-Funktion der iPhone 12 Modelle die Reparatur der Glasrückseite. Seit die Magnete fest an die Glasrückseite geklebt wurden, müssen diese zuerst entfernt werden, bevor die Glasrückseite entfernt werden kann. Bei der Reihe von iPhone 12 ist es nicht möglich die Glasrückseite zu entfernen ohne das iPhone auseinander zu bauen. Die kabellose Ladespule muss als erstes entfernt werden. Anschließend ist es möglich die Glasrückseite zu entfernen, indem wir die Rückseite mit Ausnahme des Kamerabereichs mit einem Laser markieren. Die Erfolgsquote dieser Methode ist hoch. Jedoch ist diese Methode sehr technisch anspruchsvoll. Wir werden uns auch weiterhin bemühen, die beste Lösung zum wechseln einer iPhone 12 Glasrückseite zu liefern und werden versuchen eine Lösung zu finden, die Glasrückseite zu wechseln, ohne das komplette iPhone zerlegen zu müssen. Dran bleiben!