



OnePlus Nord Display tauschen

Diese Anleitung zeigt, wie das Display im...

Geschrieben von: Adriana Zwink



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie das Display im OnePlus Nord getauscht oder entfernt werden kann.

Wenn der Rahmen verformt ist, musst du ihn austauschen. Das neue Display haftet sonst nicht gut oder wird durch ungleichmäßigen Druck beschädigt.

Hinweis: Bei dieser Anleitung wird nur das Display ausgewechselt, während der ursprüngliche Rahmen und die Hauptplatine verbleiben. Es gibt allerdings auch Ersatzdisplays, die in einem Rahmen vorinstalliert sind. In diesem Fall ist zum Austausch ein ganz anderes Verfahren notwendig. Achte darauf, dass du das richtige Ersatzteil hast, bevor du mit der Reparatur anfängst.

Entlade zur Sicherheit vor dem Öffnen des Smartphones den Akku auf unter 25%. Du reduzierst dadurch das Risiko, dass sich der Akku entzündet und/oder explodiert, falls er versehentlich beschädigt wird.

Du benötigst Ersatzklebestreifen, um die Komponenten beim Wiederausammenbau erneut zu befestigen.



WERKZEUGE:

[iOpener](#) (1)
[Kleiner Saugnapf](#) (1)
[iFixit Plektrum \(6 Stück\)](#) (1)
[Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
[Spudger](#) (1)



ERSATZTEILE:

[OnePlus Nord Screen](#) (1)

Schritt 1 — Kleber der Glasrückseite aufweichen



- Schalte das Smartphone aus.
 - Lege einen [erwärmten iOpener](#) mindestens zwei Minuten lang auf die Glasrückseite, um den Kleber darunter aufzuweichen. Wenn du eine temperaturgesteuerte Wärmeplatte (z.B. eines FDM 3D Druckers) hast, stelle 45° ein. Möglicherweise musst du diesen Vorgang während der Arbeit mehrfach wiederholen.
- ① Du kannst auch einen Haartrockner, ein Heißluftgebläse oder eine Heizplatte benutzen. Sei aber sehr vorsichtig, das AMOLED-Display und der eingebaute Akku sind beide sehr hitzeempfindlich.

Schritt 2 — Einen Spalt zum Öffnen erzeugen



- Bringe einen Saugheber auf der Rückseite des Smartphones an. Platziere ihn so nah wie möglich an der rechten Kante in der Mitte.
- Ziehe am Saugheber, bis ein Spalt zwischen der Glasrückseite und dem Rahmen entstanden ist.
- Setze ein Plektrum in den Spalt ein.

Schritt 3 — Kleber durchtrennen



- Schiebe das Plektrum an der Kante nach unten zur rechten unteren Ecke hin.
 - Lasse das Plektrum stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbinden kann.
- ① Wenn ein Plektrum eingesetzt ist, kannst du den Saugheber entfernen. Du kannst ihn aber auch dranlassen, um das Smartphone im weiteren Verlauf besser festhalten zu können.

Schritt 4



- Setze ein zweites Plektrum in die untere rechte Ecke ein.
- Schiebe das Plektrum nach oben zur rechten oberen Ecke hin.
- ① Wenn es schwer geht, dann weiche den Kleber erneut mit dem [iOpener](#) auf.
- Lasse das Plektrum stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbinden kann.

Schritt 5



- Setze ein drittes Plektrum in die obere rechte Ecke der Rückseite ein.
- Schiebe das Plektrum an der Oberkante des Smartphones zur oberen linken Ecke hin und trenne den Kleber auf.
- Lasse das Plektrum in der oberen linken Ecke stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbinden kann.

Schritt 6



- Setze ein viertes Plektrum in die obere linke Ecke der Rückseite ein.
- Schiebe das Plektrum an der Kante des Smartphones zur unteren linken Ecke hin und trenne den Kleber auf.
- Lasse das Plektrum stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbinden kann.

Schritt 7



- Setze ein fünftes Plektrum in die untere linke Ecke der Rückseite ein.
- Schiebe das Plektrum an der Unterkante des Smartphones zur unteren rechten Ecke hin und trenne den restlichen Kleber auf.

Schritt 8 — Rückabdeckung entfernen



- Entferne die Rückabdeckung.
- ★ Nach dem Einbau der neuen Rückabdeckung musst du sie einige Minuten lang fest und gleichmäßig andrücken, damit der Kleber gut haftet. Ein Stapel von Büchern eignet sich gut dafür.

Schritt 9 — Abdeckung der Hauptplatine entfernen



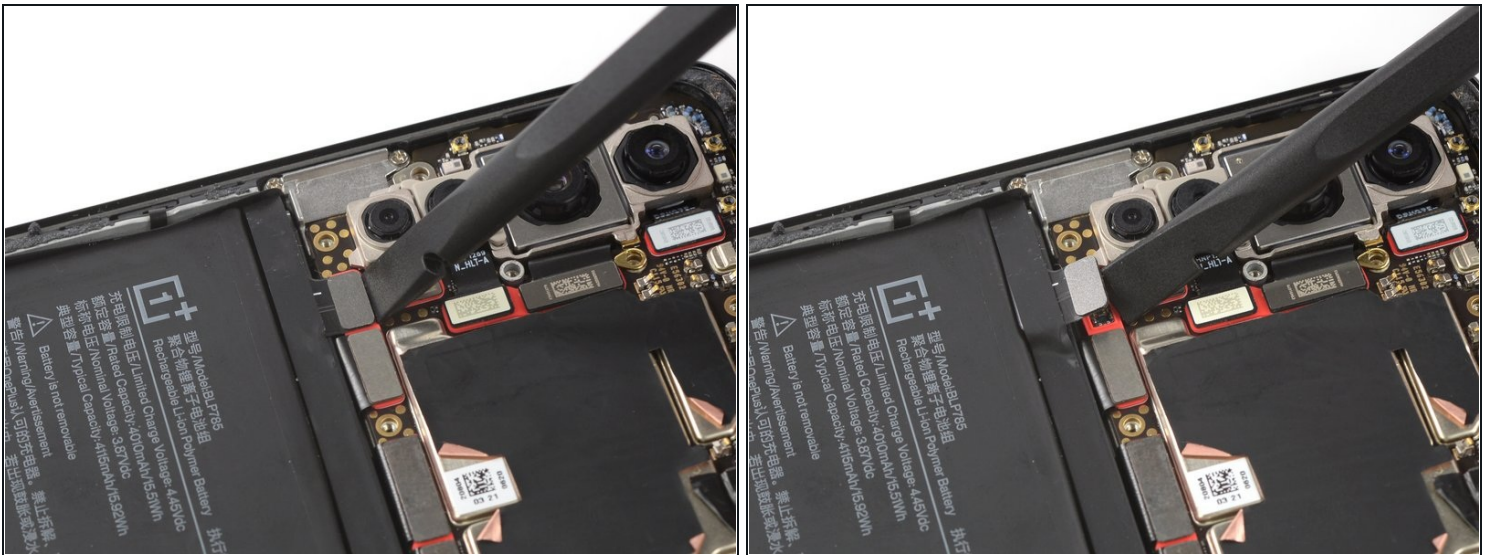
- Entferne die zehn 3,6 mm langen Kreuzschlitzschrauben #00 von der Abdeckung der Hauptplatine.

Schritt 10



- Setze die Spitze eines Plektrums unter die Abdeckung der Hauptplatine.
- Hebe die Motherboard- Abdeckung mit dem Plektrum hoch und löse die Kunststoffklammern ab, mit denen die Abdeckung befestigt ist.
- Entferne die Abdeckung der Hauptplatine.

Schritt 11 — Akku abtrennen



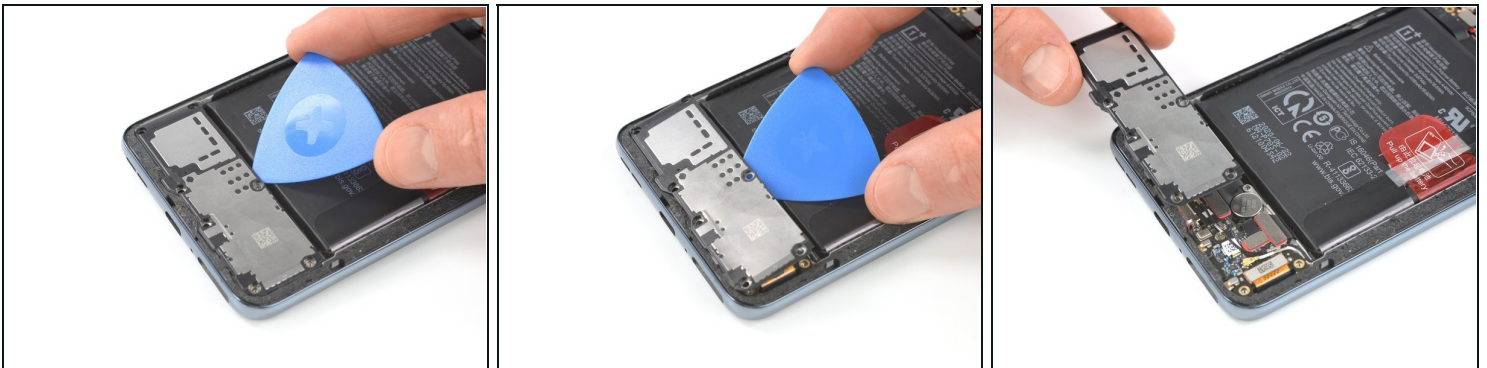
- Heble den Akkustecker mit einem Spudger gerade aus seinem Anschluss nach oben und trenne ihn ab.

Schritt 12 — Abdeckung der Tochterplatine entfernen



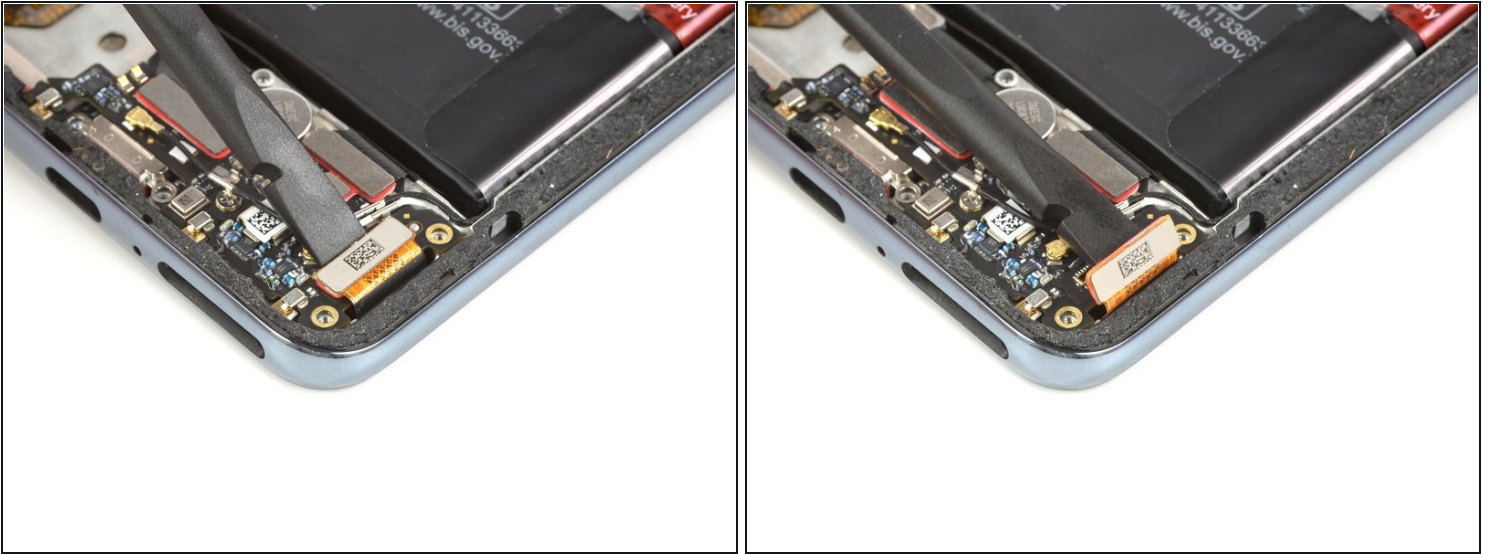
- Entferne die sieben 3,6 mm langen Kreuzschlitzschrauben #000, mit denen die Abdeckung der Tochterplatine befestigt ist.

Schritt 13



- Setze die Spitze eines Plektrums unter die Abdeckung der Tochterplatine.
- Löse die Rasten an der Abdeckung und heble sie mit dem Plektrum hoch.
- Entferne die Abdeckung der Tochterplatine.

Schritt 14 — Displaystecker abtrennen



- Heble den Displaystecker mit dem flachen Ende des Spudgers aus seinem Anschluss auf der Tochterplatine hoch und trenne ihn ab.

Schritt 15 — Erwärmten iOpener auflegen



- Lege einen [erwärmten iOpener](#) zwei Minuten lang auf das Display.
- ① Du kannst auch einen Haartrockner, ein Heißluftgebläse oder eine Heizplatte benutzen. Sei aber sehr vorsichtig, das Display und der eingebaute Akku sind beide sehr hitzeempfindlich.

Schritt 16 — Einen Spalt zum Öffnen erzeugen



- Bringe einen Saugheber an der rechten Displaykante an.
 - ① Wenn das Display stark zersplittert ist, haftet der Saugheber möglicherweise nicht. Versuche, es mit [starkem Klebeband anzuheben](#) oder klebe den Saugheber mit Sekundenkleber fest. Lasse den Kleber abbinden, bevor du weiterarbeitest.
- Ziehe fest und gleichmäßig am Saugheber, bis ein Spalt entstanden ist.
- Setze ein Plektrum in den Spalt ein. Schiebe es zur unteren rechten Ecke hin.
- Lasse das Plektrum stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbinden kann.

Schritt 17 — Kleber auftrennen



- Setze ein zweites Plektrum in die untere rechte Ecke ein.
- Schiebe das Plektrum nach oben zur rechten oberen Ecke hin.
- Lasse beide Plektren stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbinden kann.

Schritt 18



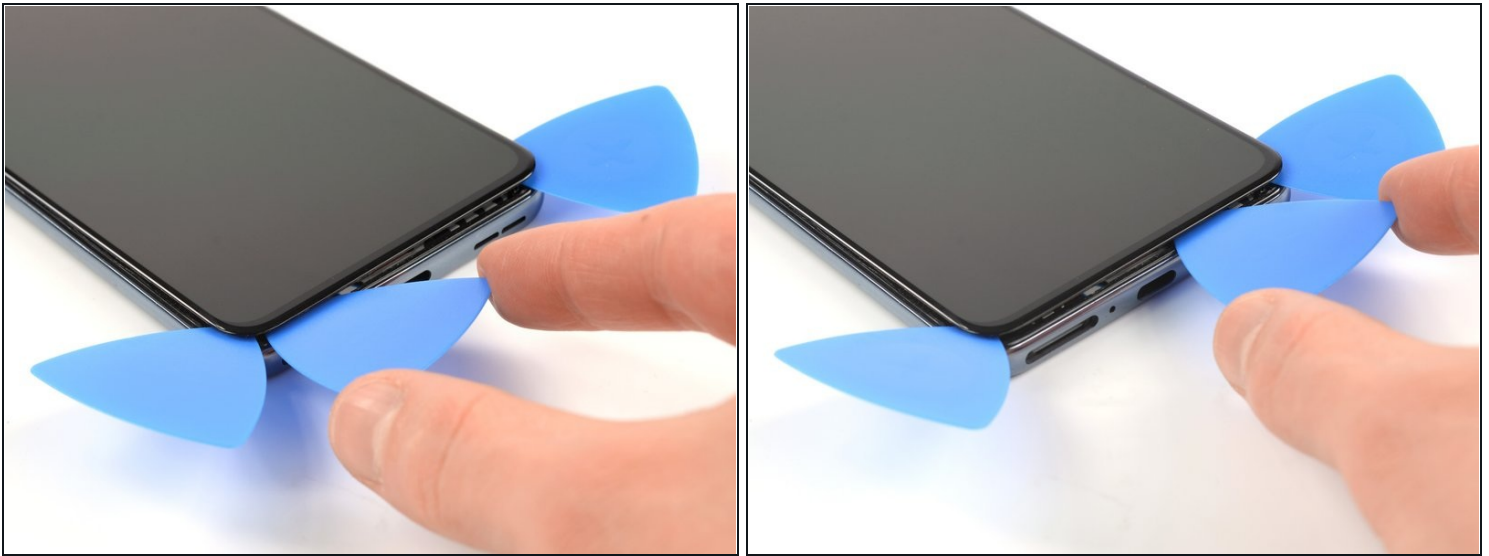
- Setze ein drittes Plektrum in die obere rechte Ecke ein.
- Schiebe das Plektrum an der Oberkante des Smartphones zur oberen linken Ecke hin und trenne den Kleber auf.
- Lasse das Plektrum in der oberen linken Ecke stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbinden kann.

Schritt 19



- Setze ein viertes Plektrum in die obere linke Ecke ein.
- Schiebe das Plektrum an der Kante entlang und trenne den Kleber auf.
- Lasse das Plektrum in der unteren linken stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbinden kann.

Schritt 20



- Setze ein fünftes Plektrum in die untere linke Ecke ein.
- Schiebe das Plektrum an der Unterkante des Smartphones entlang und trenne den restlichen Kleber auf.

⚠ Entferne das Display noch nicht ganz. Das Displaykabel verläuft noch durch den Rahmen.

Schritt 21 — Display entfernen



- Fädle das Displaykabel behutsam durch den Rahmen.
- Entferne das Display.

Teste, wenn möglich, das Gerät, bevor du es wieder zuklebst.

Vergleiche das alte Display mit dem Ersatzteil. Möglicherweise musst du Bauteile übertragen oder Schutzfolien vom Neuteil abziehen, bevor du es einbauen kannst.

Das neue Display lässt sich am besten mit fertig zugeschnittenem doppelseitigem Klebestreifen befestigen.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge den Schritten dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge. Bringe den Kleber an den notwendigen Stellen an, nachdem du die entsprechenden Bereiche mit Isopropylalkohol (>90%) gereinigt hast.

Entsorge deinen Elektromüll [fachgerecht](#).

Hat die Reparatur nicht ganz geklappt? Versuche zuerst einige [grundsätzliche Lösungen](#). In unserem [Forum](#) findest du Hilfe bei der Fehlersuche.