



OnePlus 5T AMOLED Display und Touchscreen tauschen

Diese Anleitung zeigt, wie das AMOLED Display...

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie das AMOLED Display und der Touchscreen im OnePlus 5T ausgetauscht werden können.

Hinweis: Bei dieser Anleitung wird nur das Display getauscht, der Originalrahmen und die Hauptplatine verbleiben. Es gibt aber auch Ersatzdisplays, die in einem neuen Rahmen geliefert werden. Dafür ist ein ganz anderes Verfahren notwendig. Achte vor Reparaturbeginn darauf, dass du das richtige Teil hast.

Zum Zusammenbau sind die richtigen **Ersatzklebestreifen** notwendig.



WERKZEUGE:

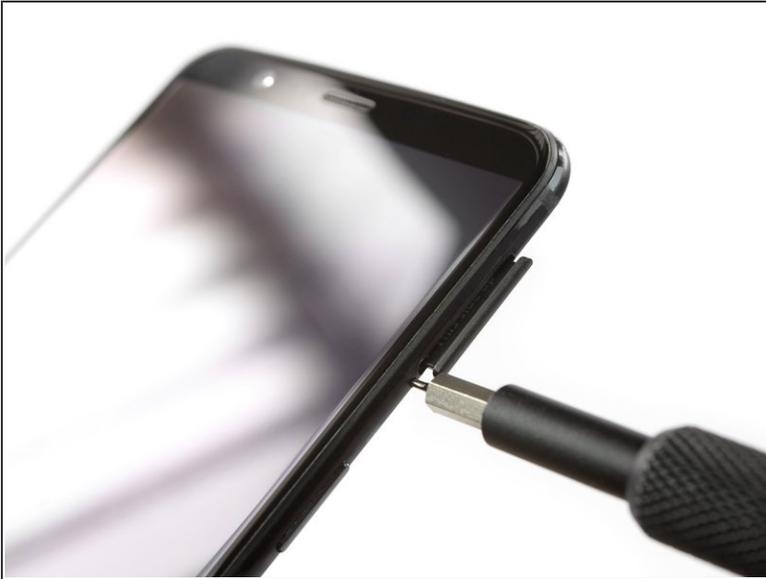
- [Pinzette](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Öffnungswerkzeug](#) (1)
- [iFixit Plektrum \(6 Stück\)](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [T2 Torx Screwdriver](#) (1)
- [iOpener](#) (1)



ERSATZTEILE:

- [OnePlus 5T LCD Screen and Digitizer](#) (1)

Schritt 1 — Rückabdeckung



- Schalte dein Gerät aus, bevor du loslegst.
- Entferne den SIM Einschub aus deinem OnePlus.

Schritt 2



- Entferne die zwei Torx T2 Schrauben (2,5 mm Länge).
- Das OnePlus 5T verwendet nicht viel Klebstoff, um die Rückenabdeckung zu befestigen, allerdings sind die Klammern sehr stark und erfordern während des Öffnungsvorgangs einen gewissen Kraftaufwand.

Schritt 3



- Setze ein Öffnungswerkzeug zwischen Display und Rückabdeckung an der Unterkante deines OnePlus ein.
- Verwende das Öffnungswerkzeug, um eine Lücke zwischen Rückabdeckung und Display zu erzeugen.
- Setze nun ein Plektrum in den Spalt ein, den du gerade geöffnet hast.

Schritt 4



- Schiebe das Plektrum zur rechten, unteren Ecke deines OnePlus.
- Setze ein zweites "Plektrum ein und schiebe es zur linken, unteren Ecke deines OnePlus.

Schritt 5



- Schiebe das Plektrum um die untere linke Ecke herum und entlang der linken Kante des OnePlus nach oben und trenne so die Plastik-Klammern auf, mit denen die Rückabdeckung befestigt ist.

Schritt 6



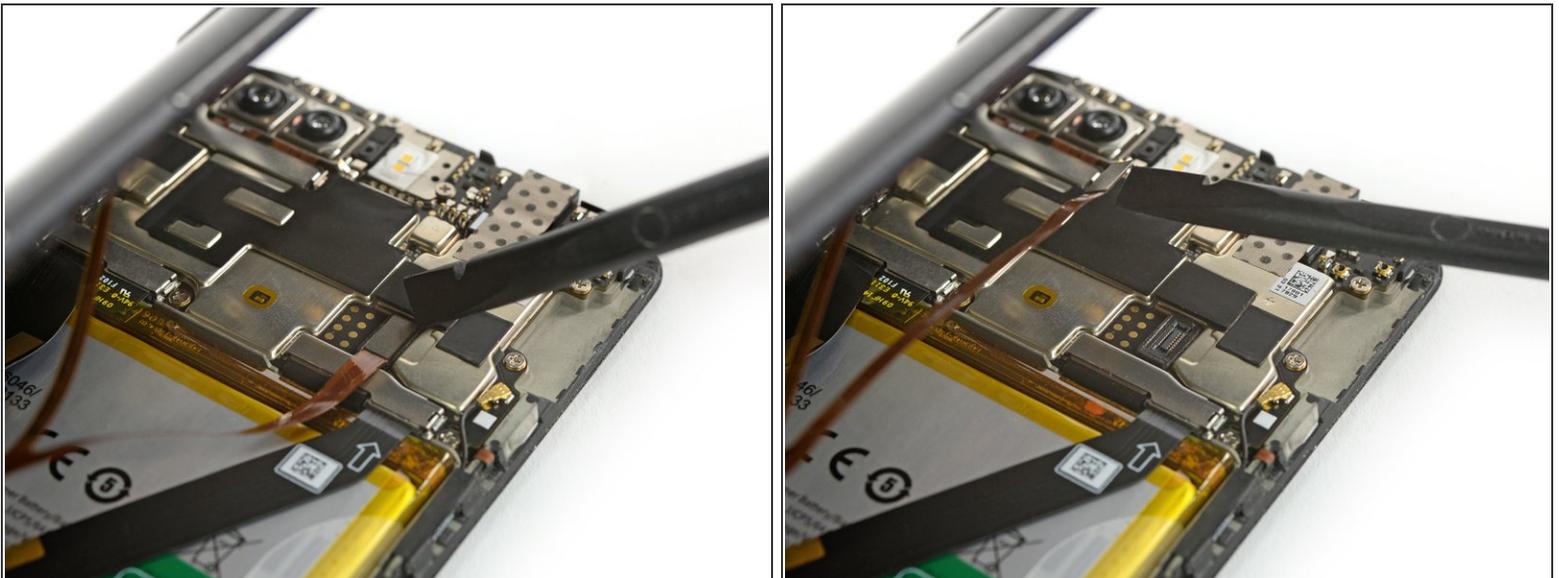
- Schiebe das Plektrum um die untere rechte Ecke herum und entlang der rechten Kante des OnePlus nach oben und trenne so die Plastik-Klammern auf, mit denen die Rückabdeckung befestigt ist.

Schritt 7



- Versuche noch nicht, die Rückabdeckung komplett abzulösen. Die Flachbandkabel zum Fingerabdrucksensor, zum Akku / USB-C Port und zur Kopfhörerbuchse sind noch immer mit dem Motherboard verbunden.
- Drehe dein Gerät und hebe vorsichtig das untere Ende deiner Rückabdeckung an. Klappe sie vorsichtig nach links und halte sie so in einem 80°-Winkel.

Schritt 8



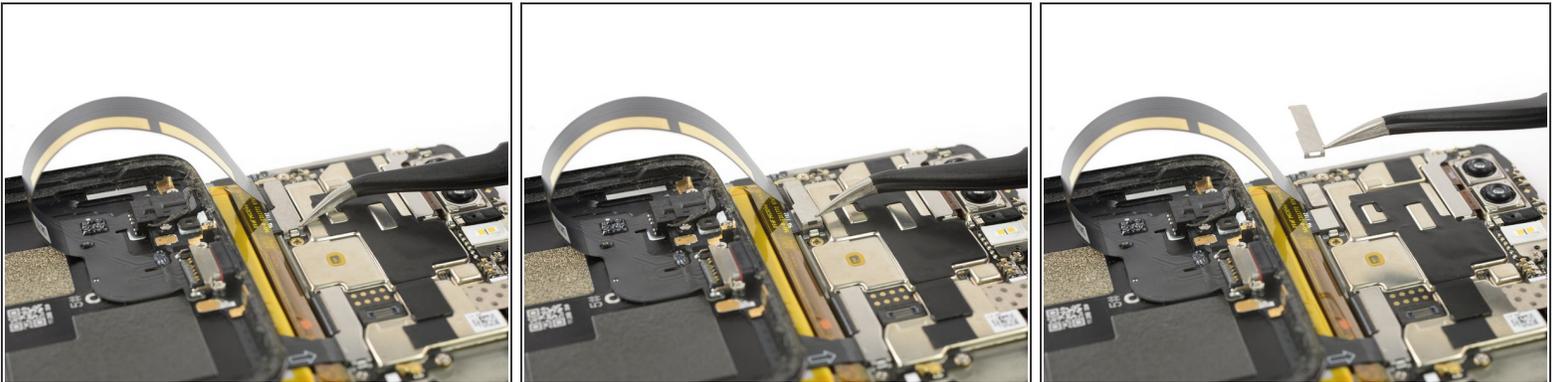
- Heble den Fingerabdruck-Kabel mit einem Spudger aus seinem Anschluss auf dem Motherboard.

Schritt 9



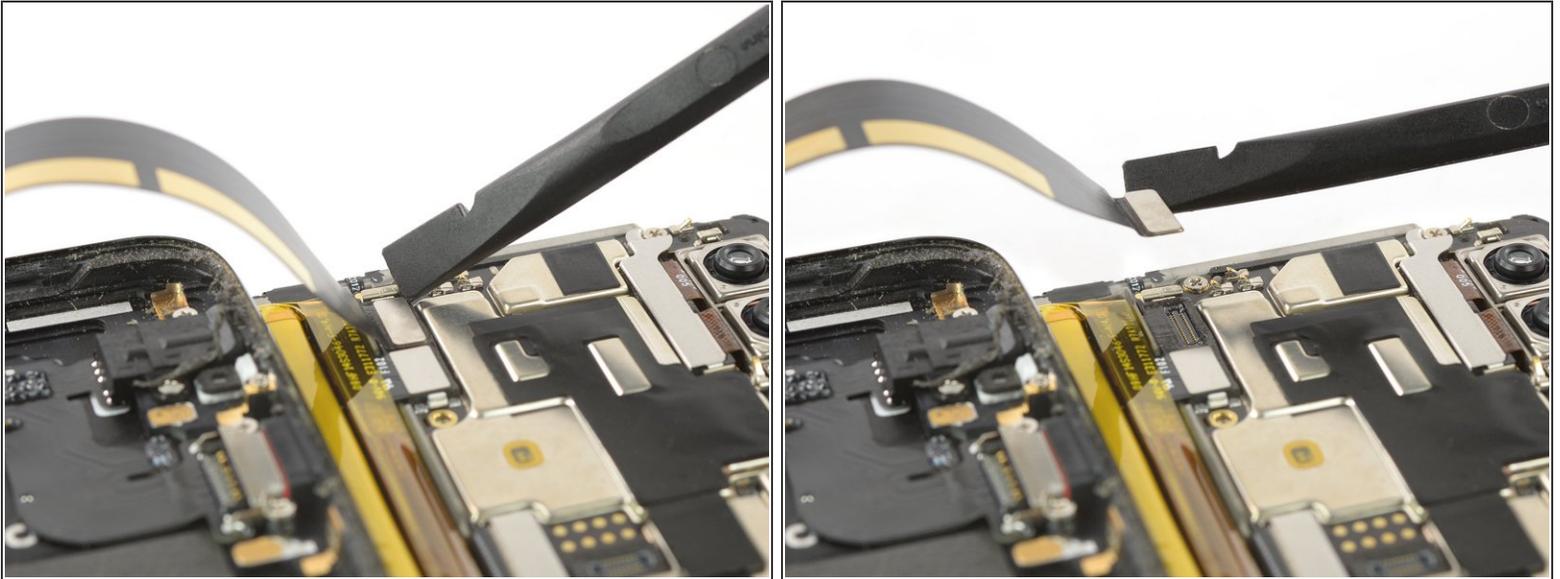
- Drehe die Rückabdeckung um 180° und lege es so hin, dass ihre untere Kante auf der oberen Kante des Akkus aufliegt.

Schritt 10



- Verwende eine Pinzette, um die kleine metallene Abdeckung, die die Stecker für den Akku / USB-C Port und die Kopfhörerbuchse schützt, zu entfernen.

Schritt 11



- Löse mit einem Spudger den Stecker am Kabel für den Akku / USB-C Port und die Kopfhörerbuchse.

Schritt 12



- Entferne die Rückabdeckung.

Schritt 13 — Akku abtrennen



- Heble mit Hilfe eines Spudgers den Stecker des Akku-Flachbandkabels hoch und löse ihn ab.

Schritt 14 — Lautsprecher



- Entferne die sechs Kreuzschlitzschrauben #00 (Länge 2,9 mm).

Schritt 15



- Schiebe ein Plektrum unter die linke Seite des Lautsprechers.
- Heble den Lautsprecher mit dem Plektrum aus seiner Vertiefung hoch.

Schritt 16



- Entferne den Lautsprecher.

Schritt 17 — AMOLED Display und Touchscreen



- Heble das Flachbandkabel zum Display mit einem Spudger hoch und trenne es ab.

Schritt 18



- Schiebe ein Plektrum unter die linke Seite des Verbindungskabels und heble es hoch.
- ⓘ Das Verbindungskabel ist leicht festgeklebt. Wenn es sich nicht leicht lösen lässt, dann erwärme es mit einem [iOpener](#), damit der Kleber weich wird.

Schritt 19



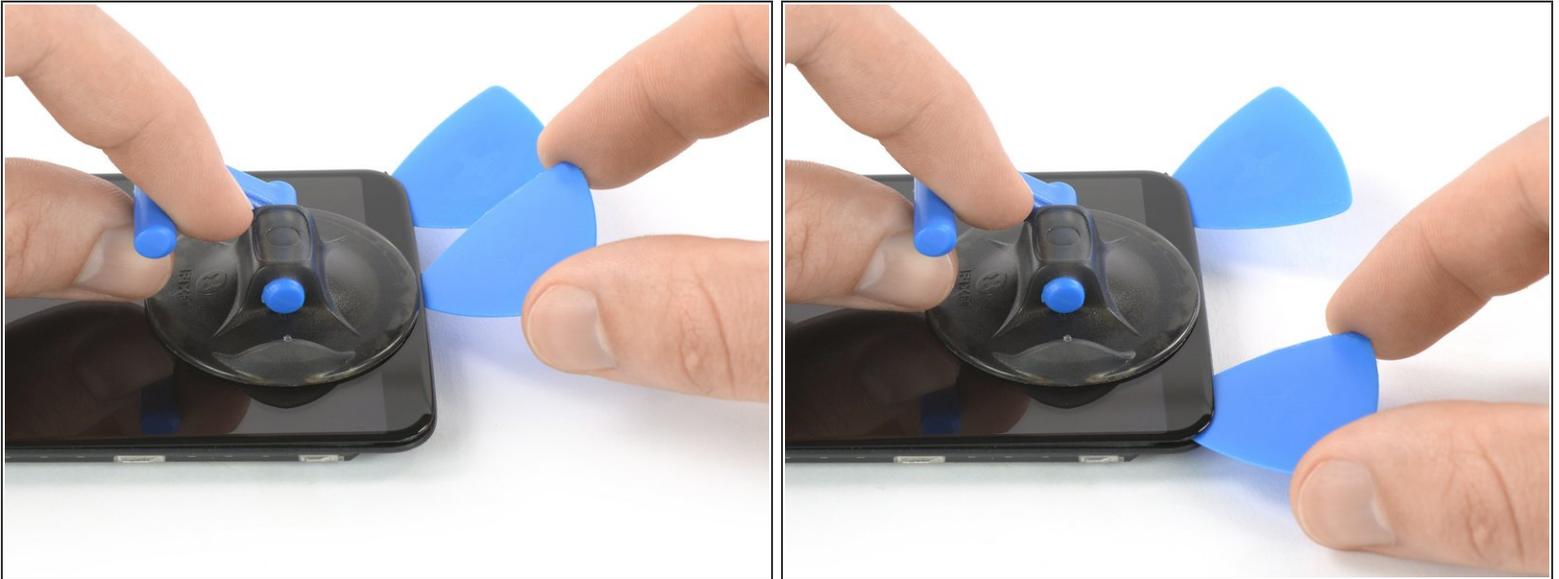
- Lege mindestens zwei Minuten lang einen [erwärmten iOpener](#) auf das Display und alle Kanten des Smartphones, damit sich der Kleber leichter lösen lässt.

Schritt 20



- i** Wenn das Display stark zerbrochen ist, haftet der Saugheber vielleicht nicht. Versuche das Display mit [einem starken Klebeband anzuheben](#) oder klebe den Saugheber mit Sekundenkleber fest. Warte bis der Kleber abgebunden hat und mache dann weiter.
- Wenn sich das Display zu heiß anfühlt, dann befestige einen Saugheber am unteren Rand des Smartphones.
 - Ziehe den Saugheber nach oben und setze ein Plektrum in den Spalt zwischen Displayglas und dem Mittelrahmen ein. Beginne den Kleber aufzutrennen, indem du das Plektrum zur rechten unteren Ecke hin schiebst.

Schritt 21



- Setze ein zweites Plektrum ein und schiebe es zum Auftrennen des Klebers zur linken unteren Ecke hin.
- Lasse die beiden Plektren stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbinden kann.

Schritt 22



- Setze ein drittes Plektrum in die linke untere Ecke des Smartphones ein.
 - Schiebe das Plektrum an der linken Seite nach oben, wobei du den Kleber aufschneidest. Lasse es in der oberen linken Ecke stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbinden kann.
- Wenn das Auftrennen zu schwergängig wird, dann [erwärme](#) den iOpener nochmals und lege ihn auf.

Schritt 23

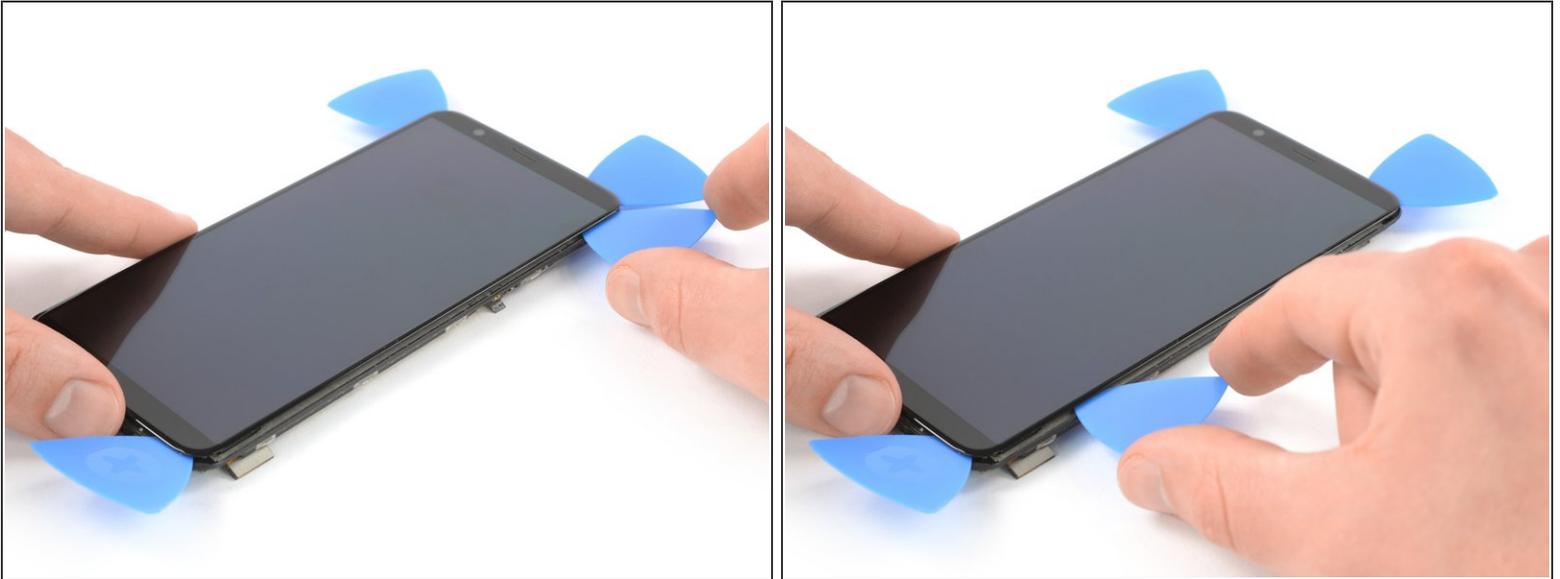


- Setze ein viertes Plektrum in die obere linke Ecke des Smartphones ein.

⚠ Setze das Plektrum beim Arbeiten in der Nähe der Frontkamera nicht zu tief ein, um eine Beschädigung oder Verschmutzung der Kamera zu vermeiden.

- Schiebe das Plektrum zum Aufschneiden des Klebers an der Oberkante entlang. Lasse es in der oberen rechten Ecke stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbinden kann.

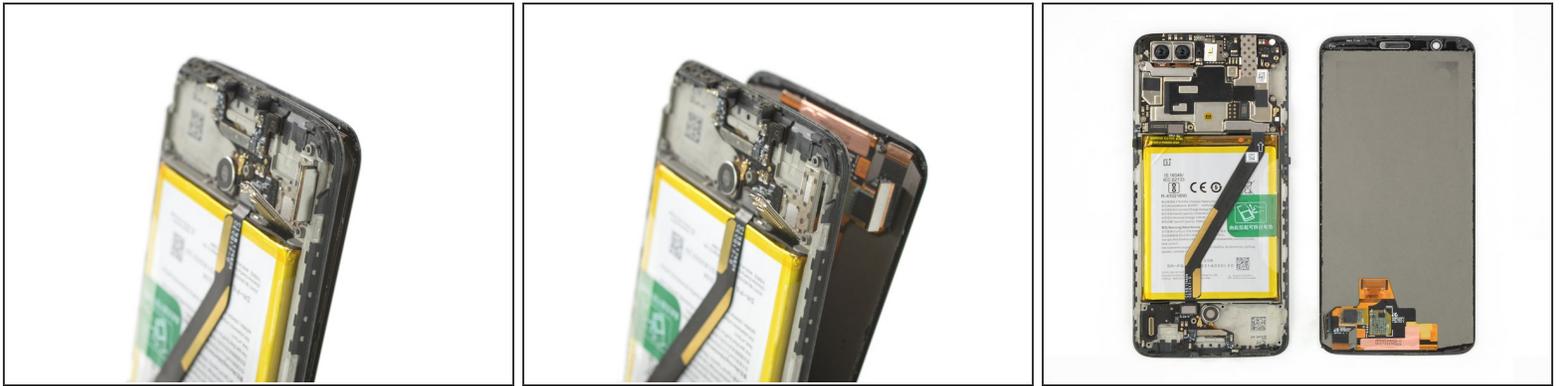
Schritt 24



- Setze ein fünftes Plektrum ein und schiebe es an der rechten Seite nach unten, damit auch der restliche Kleber aufgetrennt wird.

⚠ Versuche noch nicht das Display ganz zu entfernen. Das Displaykabel verläuft durch eine Öffnung im Rahmen und kann auf der inneren Seite des Mittelrahmens befestigt sein.

Schritt 25



- Führe das Display-Flachbandkabel durch die Lücke im Mittelrahmen und entferne das Display.
- ☞ Bevor du das neue Display einbauen kannst, musst du erst alle Klebstoffreste vom Rahmen beseitigen. Reinige die Klebeflächen mit Isopropylalkohol (mindestens 90%ig) und einem fusselfreien Tuch.
- ☞ Wenn dein Ersatzteil nicht mit Klebestreifen versehen ist, kannst du das neue Display am Besten mit [vorgestanztem doppelseitigem Klebeband](#) befestigen. Bringe den Klebestreifen auf der Rückseite des Displays an, führe dann das Displaykabel sorgfältig durch den Rahmen durch. Richte das Display aus und drücke es gut fest.

Folge den Anweisungen in der umgekehrten Reihenfolge, um das Gerät wieder zusammenzubauen.

Schalte dein Smartphone ein, wenn möglich, und teste alle Funktionen, bevor du es wieder zuklebst.

Entsorge deinen Elektromüll [fachgerecht](#).

Verlief die Reparatur nicht nach Plan? In unserem [Forum](#) findest du Hilfe bei der Fehlersuche.