

Reparatur Anleitung

Volla Phone Plinius Volla Phone Plinius Plus



1. Inhaltsverzeichnis

1. INHALTSVERZEICHNISS	2
2. ALLGEMEINE INFORMATIONEN	4
2.1. SICHERHEITSHINWEISE/WARNUNGEN	4
3. WERKZEUGE/MATERIALIEN	5
4. REPARATUR	7
4.1. DEMONTAGE DES AKKUS	7
4.2. DEMONTAGE DES LAUTSPRECHER BOX	8
4.3. AUSTAUSCH DES USB ANSCHLUSSES	9
4.4. AUSTAUSCH DES HAUPT MIKROPHONES	9
4.5. AUSTAUSCH DER HAUPT-KAMERA	10
4.6. AUSTAUSCH DES DISPLAY MODULES	11

vollam

Historie

Version	Änderungen	Datum
V 1.0	Neues Dokument	14.03.2026

2. Allgemeine Informationen

Lesen Sie zuerst die gesamte Reparaturanleitung.

Falls Sie bezüglich der benötigten Fähigkeiten zur Durchführung der Reparaturen wie sie in diesem Handbuch beschrieben sind Bedenken haben, sollten sie nicht fortfahren.

2.1. Sicherheitshinweise/Warnungen

Volla Systeme haftet nicht für einen Schaden oder einen Defekt, der durch einen Reparaturversuch eines nicht-autorisierten Anbieters, eine Selbstreparatur oder eine nicht-professionelle Reparatur entstanden ist.

Ebenso haftet Volla Systeme nicht für daraus resultierende Schäden, Verletzungen oder andere Sicherheitsprobleme die durch das Gerät, das durch einen Reparaturversuch, die nicht dieser Reparaturanleitung entsprechen, entstanden sind.

Schäden am Gerät oder Defekte, die durch einen Reparaturversuch am Gerät durch eine andere Person als einen von Volla Systeme zertifizierten Partner verursacht wurden, fallen nicht unter die Garantie.

- Verwenden Sie immer nur original Volla Ersatzteile.
Ersatzteile von Drittanbietern funktionieren möglicherweise nicht korrekt und können unter Umständen zu Sach- und/oder Personenschäden führen.
- Eine vorhandene Wasser- oder Staubdichtigkeit des Gerätes kann nicht garantiert werden, wenn es von einem Benutzer oder einer anderen nicht qualifizierten Person repariert wurde.
- Schalten Sie das Gerät vor Beginn der Reparatur aus und entnehmen Sie, wenn möglich, alle vorhandenen Batterien und Akkus.
- Viele Bauteile in elektronischen Geräten sind besonders empfindlich gegenüber statischer Entladung und können daher leicht beschädigt werden. Stellen Sie daher sicher, dass die statische Aufladung in der Arbeitsumgebung abgeleitet wird, bevor Sie Verpackungen mit ESD Schutz öffnen oder Sie mit der Demontage des Gerätes beginnen.
- Achten Sie darauf das sich beim Zusammenbau des Gerätes keine losen Teile, Schrauben oder Fremdkörper im Gerät befinden.

3. Werkzeuge/Materialien

Alle Werkzeuge sind im Fachhandel erhältlich.

Viele Abbildungen wurden mit freundlicher Genehmigung von der Website

<https://www.ifixit.com/> verwendet, wo die Hilfsmittel auch erworben werden können

Antistatisches Armband



Antistatische Arbeitsplatzmatte



Pinzette, ESD geschützt



Öffnungswerkzeug



vollan

Kreuzschraubendreher PH00



Spudger



4. Reparatur

4.1. Demontage des Akkus

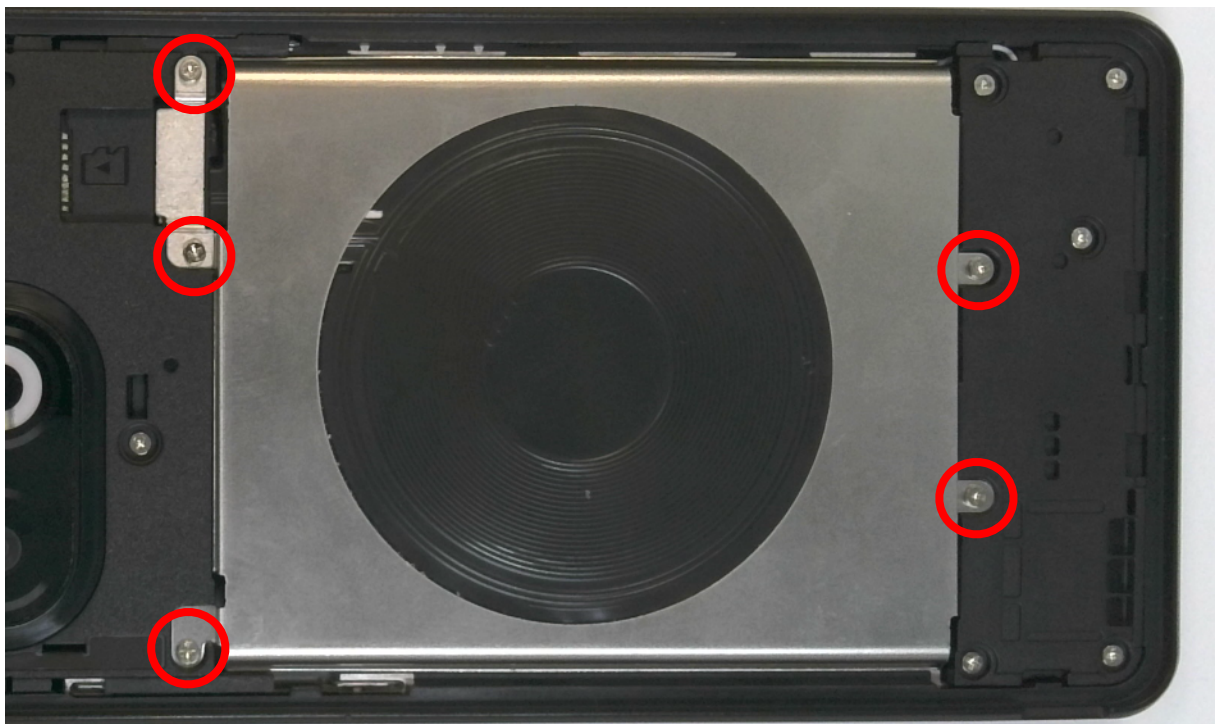


Entfernen sie die hintere Abdeckung vom Gerät.

Zum einfacheren Öffnen finden sie an der unteren rechten Ecke eine kleine Aussparung.

Entfernen Sie danach die SD Karte, falls vorhanden.

Entfernen Sie alle markierten Schrauben.

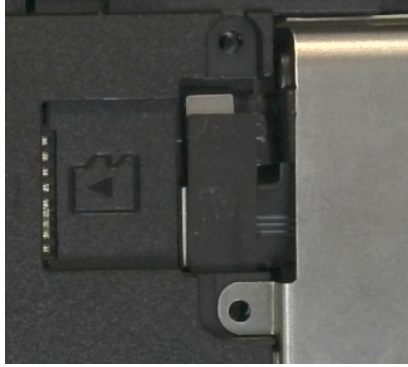


Mit einer Pinzette können sie die Abdeckung des Akkukontaktes entfernen.

Nun können Sie mit Hilfe des Sprudger die Verbindung lösen.

Den Akku können Sie nun vollständig aus dem Gerät entfernen.

vollam



Achten Sie beim Einsetzen auf die korrekte Verbindung der Kontakte zum Gerät!

4.2. Demontage des Lautsprecher Box

Führen Sie zunächst Punkt 4.1 (Demontage des Akkus) aus.

Entfernen Sie alle markierten Schrauben.

Die Lautsprecherbox kann nun entfernt werden.

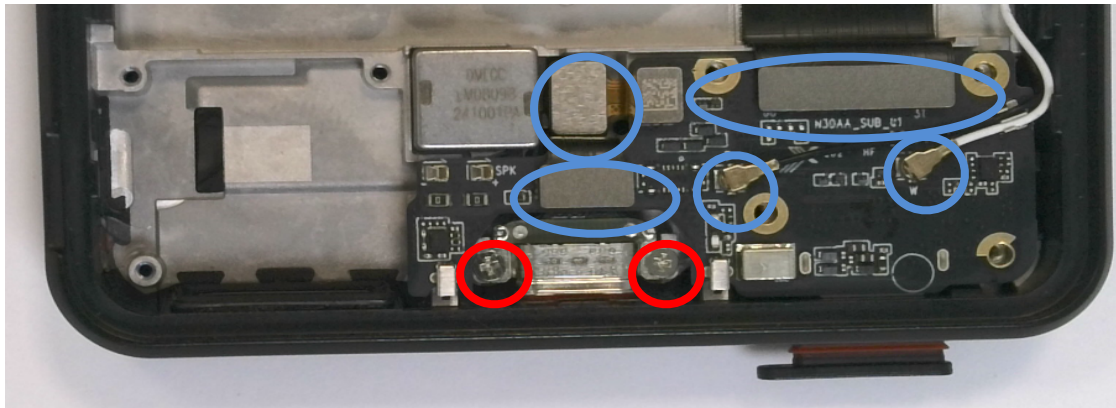


4.3. Austausch des USB Anschlusses

Führen Sie zunächst die Punkte 4.1 (Demontage des Akkus) und 4.2 (Demontage der Lautsprecher Box) aus.

Entfernen Sie den SIM Karten Einschub.

Öffnen Sie die blau markierten Verbindungen und entfernen die beiden rot markierten schrauben.



Die Zusatzplatine kann entnommen werden um den USB-Anschluss zu entfernen.

Bei der Montage ist auf den korrekten Sitz der Verbindungen und die Lage der beiden Antennenleitungen zu achten.

4.4. Austausch des Haupt Mikrophones

Das Hauptmikrofon ist Teil der Zusatzplatine.

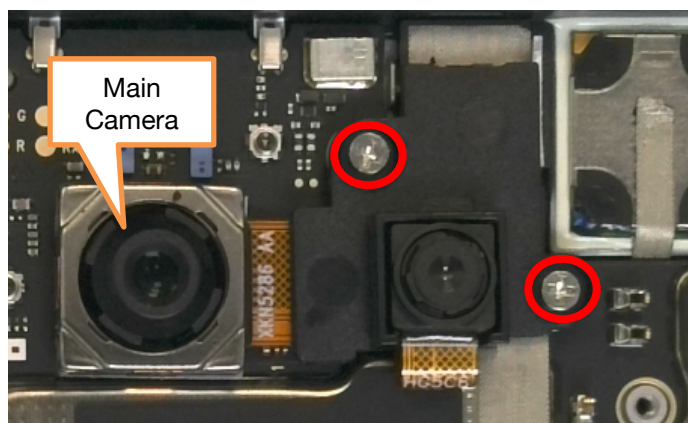
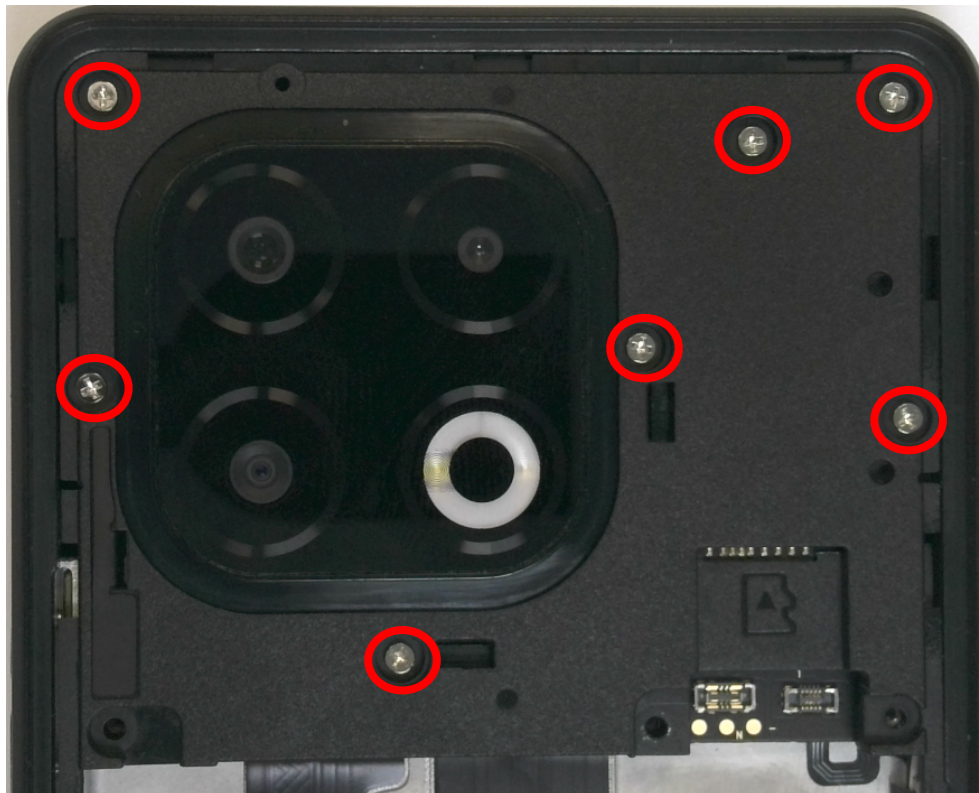
Daher gehen Sie wie in 4.3 beschrieben fort um diese austauschen zu können.

Die Verschraubung des USB-Anschlusses muss dabei nicht gelöst werden.

4.5. Austausch der Haupt-Kamera

Führen Sie zunächst Punkt 4.1 (Demontage des Akkus) aus.

Entfernen Sie alle markierten Schrauben um die Abdeckung entfernen zu können.

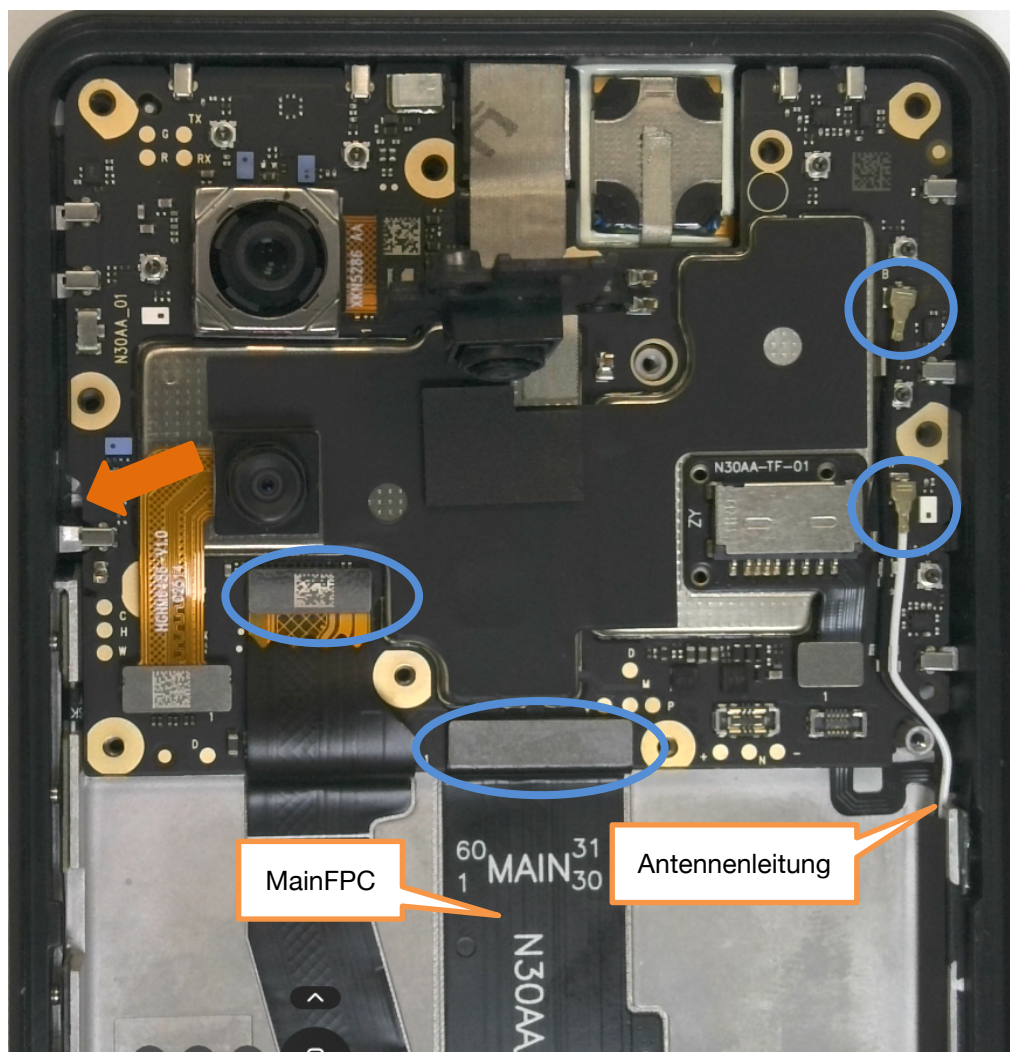


Entfernen Sie die beiden markierten Schrauben um die Haupt-Kamera tauschen zu können.

4.6. Austausch des Display Modules

Führen Sie zunächst die folgenden Punkte aus

- 4.1 Demontage des Akkus
- 4.2 Demontage der Lautsprecher Box
- 4.3 Austausch des USB-Anschlusses
- 4.5 Austausch der Haupt- Kamera



volla

Öffnen Sie die blau markierten Verbindungen.

Entfernen Sie die schwarze Schutzfolie an den Antennenleitungen.
Diese wird nach der Reparatur wiederverwendet.

Nun können die Main FPC und die Antennenleitungen
aus dem Gerät entfernt werden.

Mit Hilfe des Sprudger kann das MainBoard an der mit dem Pfeil markierten Stelle
aus dem Gehäuse entfernt werden.