

# Benutzerhandbuch zur Reparatur in Eigenregie von vivo X Fold6

## Inhalt

|                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Teil I: Einführung in das Dokument .....                                                                               | 3  |
| 1.1 Zweck dieses Dokuments .....                                                                                       | 3  |
| 1.2 Hinweise vor der Reparatur .....                                                                                   | 3  |
| 1.2.1 Vorsichtshinweise für Reparaturen .....                                                                          | 3  |
| 1.2.2 Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich elektrostatischer Entladung (ESD) .....                                          | 5  |
| Teil II: Garantieinformationen .....                                                                                   | 6  |
| Teil III: Werkzeugverwendung .....                                                                                     | 6  |
| 3.1 Hardware-Werkzeuge .....                                                                                           | 6  |
| 3.2 Software-Updates und Tools (Dieser Abschnitt wird nach der Veröffentlichung der Software<br>fertiggestellt.) ..... | 8  |
| Teil IV: Reparaturanleitung .....                                                                                      | 12 |
| 4.1 Ersatzteilliste (mit Bestellnummern) .....                                                                         | 12 |
| 4.2 Vergrößerte Produktansicht .....                                                                                   | 16 |
| 4.3 Demontage- und Montageanweisungen .....                                                                            | 18 |
| 4.3.1 Austausch des Hauptdisplay-Bildschirmschutzes .....                                                              | 18 |
| 4.3.2 Austausch der Akkuabdeckung .....                                                                                | 23 |
| 4.3.3 Aus- und Einbau der Hauptplatinenhalterung .....                                                                 | 29 |
| 4.3.4 Aus- und Einbau der Hauptplatine und Kamera .....                                                                | 32 |
| 4.3.5 Austausch der Unterplatine (Hauptmikrofon und Ladeanschluss) und des<br>USB-Anschlusses .....                    | 37 |
| 4.3.6 Aus- und Einbau des Motors .....                                                                                 | 42 |
| 4.3.7 Aus- und Einbau der Tochterplatine der Seitenantenne .....                                                       | 45 |

|                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.3.8 Austausch der Seitentasten (Lautstärke, Fingerabdruck und Stummschaltung) .....                   | 47 |
| 4.3.9 Austausch des sekundären Displays .....                                                           | 52 |
| 4.3.10 Austausch des Akkus .....                                                                        | 58 |
| 4.3.11 Austausch des oberen Lautsprechers oder der Hauptplatine/Kamera des sekundären<br>Gehäuses ..... | 76 |
| 4.3.12 Austausch des unteren Lautsprechers (sekundäres Gehäuse) .....                                   | 80 |
| 4.3.13 Austausch der Hauptdisplaybaugruppe (einschließlich Scharnier) .....                             | 83 |

## **Teil I: Einführung in das Dokument**

### **1.1 Zweck dieses Dokuments**

Dieses Handbuch soll Benutzern, die über grundlegende technische Kenntnisse und Vorerfahrungen im Bereich Reparaturen verfügen und Reparaturen selbst durchführen möchten, durch den Prozess der Ersetzung offizieller vivo Teile in ihren Geräten führen.

### **1.2 Hinweise vor der Reparatur**

Alle in diesem Dokument enthaltenen Funktionen, Spezifikationen und Geräteinformationen, einschließlich, ohne hierauf beschränkt zu sein, Gerätevorteilen, Design, Preisen, Komponenten, Leistung, Verfügbarkeit und Funktionalität, unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung. vivo behält sich das Recht vor, dieses Dokument oder in diesem enthaltene Beschreibungen jederzeit und ohne Benachrichtigungspflicht zu ändern. Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig, bevor Sie Reparaturen durchführen. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Sie Ihr Gerät sicher reparieren können, versuchen Sie nicht, es zu zerlegen. Wir empfehlen Ihnen, ein offizielles vivo Service Center aufzusuchen, um Ihr Gerät professionell reparieren zu lassen.

#### **1.2.1 Vorsichtshinweise für Reparaturen**

**WARNUNGEN:** Die fehlende Beachtung der Anweisungen oder die Verwendung von nicht originalen vivo Teilen oder ungeeigneten Werkzeugen kann das Gerät, dessen Komponenten oder andere Objekte beschädigen, die Funktionalität oder Wasserbeständigkeit des Geräts beeinträchtigen und in schweren Fällen zu Bränden oder anderen Sicherheitsrisiken und zu Verletzungen oder zum Tod führen.

1) Für Schäden oder Mängel, die durch Reparaturen verursacht wurden, die von nicht autorisierten Dienstleistern oder Privatpersonen durchgeführt wurden, haftet ausschließlich der Ausführende für alle Kosten, die mit der Reparatur der betroffenen Teile verbunden sind.

2) vivo übernimmt keine Haftung für Geräteschäden, Personenschäden oder sonstige Sicherheitsrisiken, die sich aus der Nichtbeachtung dieser Reparaturanweisungen ergeben.

3) Verwenden Sie ausschließlich die von vivo bereitgestellten offiziellen Werkzeuge. Die meisten elektronischen Komponenten reagieren empfindlich auf elektromagnetische Kräfte. Die Verwendung minderwertiger Werkzeuge kann zu dauerhaften Schäden führen. Bitte beachten Sie die beigefügte Werkzeugliste.

4) Verwenden Sie ausschließlich originale Ersatzteile von vivo. Komponenten von Drittanbietern funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß und können zu Brandgefahren oder Verletzungen führen.

5) Bestimmte Komponenten, z. B. Sensoren (Laser-AF / Näherungssensor / Fingerabdruckmodul), Rückkameras, Touchscreen-Panel (TSP), Lautsprecher und andere Module, müssen möglicherweise kalibriert werden, um eine optimale Leistung nach der Reparatur sicherzustellen.

6) Reparaturen, die von Benutzern oder unqualifizierten Personen durchgeführt werden, können die ursprüngliche Wasser- und Staubbeständigkeit des Geräts beeinträchtigen.

7) Um auf die Fehlerdaten des Geräts zuzugreifen oder eine detailliertere Diagnose zu erhalten, besuchen Sie bitte ein offizielles vivo Kundendienstzentrum.

8) Um Ersatzteile zu erhalten, die nicht im Einzelhandel erhältlich sind, wenden Sie sich bitte an ein vivo Kundendienstzentrum, um weitere Informationen zu erhalten.

9) Sichern Sie immer alle wichtigen Daten auf Ihrem Gerät, bevor Sie Reparaturen durchführen.

10) Vor Reparaturarbeiten muss eine geeignete Schutzausrüstung angelegt werden. vivo übernimmt keine Haftung für Verletzungen, die durch das Fehlen einer geeigneten Schutzausrüstung entstehen. Eine Liste der benötigten Werkzeuge finden Sie im Abschnitt „Demontage- und Montageanleitung“.

11) Reparaturen sollten in einer sicheren Umgebung durchgeführt werden.

12) Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und der Akku vollständig entladen ist, bevor Sie mit einer Reparatur beginnen.

13) Wenn das Gerät beschädigt ist, Rauch abgibt oder verbrannt riecht, stellen Sie die Verwendung sofort ein. Löschen Sie alle Flammen mit einem CO<sub>2</sub>- oder Trockenpulverfeuerlöscher oder einem speziellen Schaum-, Sand-, Kies- oder Lithium-Ionen-Feuerlöscher. Nehmen Sie sofort Kontakt mit vivo auf.

14) Während Reparaturen am Gerät sollte eine Schutzausrüstung getragen werden, z. B. Schutzbrille, Handschuhe und Maske.

15) Achten Sie darauf, das Gerät nicht zu beschädigen, wenn Sie die hintere Abdeckung entfernen. Stellen Sie vor der Montage sicher, dass sich keine Schrauben oder Fremdkörper in der Nähe des Akkus befinden.

16) Überprüfen Sie während der Montage die hintere Abdeckung sorgfältig und setzen Sie sie wieder ein. Stoßen oder drücken Sie den Akku nicht, um Beschädigungen zu verhindern. Wenn der Akku beschädigt ist, suchen Sie ein vivo Kundendienstzentrum auf, um Unterstützung zu erhalten.

### **1.2.2 Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich elektrostatischer Entladung (ESD)**

Eine elektrostatische Entladung (ESD) ist ein plötzlicher Fluss elektrischer Ladung zwischen zwei geladenen Objekten, der durch Kontakt, elektrischen Kurzschluss oder dielektrischen Durchschlag verursacht wird. Eine ESD kann sich negativ auf mobile Geräte, insbesondere ihre elektronischen Komponenten, auswirken.

1) Es wird empfohlen, während Reparaturen antistatische Armbänder und Handschuhe zu tragen sowie antistatische Matten zu verwenden.

2) Erhöhen Sie die Luftzirkulation im Arbeitsbereich, um die Wahrscheinlichkeit versehentlicher ESD-Ereignisse zu verringern. Trockene Umgebungen mit geringer Luftfeuchtigkeit, beispielsweise klimatisierte Räume, können die Wahrscheinlichkeit einer elektrostatischen Entladung erhöhen.

## Teil II: Garantieinformationen

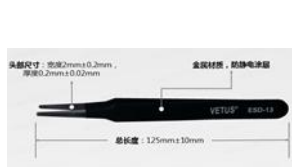
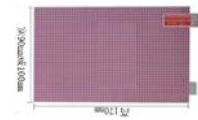
2.1 Für alle von vivo gelieferten offiziellen Ersatzteile gilt eine Garantie von 90 Tagen. Wenn innerhalb dieses Zeitraums eine Komponente Qualitätsmängel aufweist, wenden Sie sich an vivo, um einen Ersatz zu erhalten.

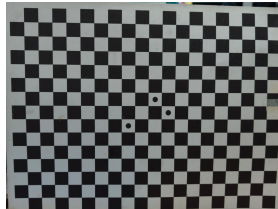
2.2 Wenn das Gerät über inoffizielle Kanäle (einschließlich durch nicht professionelle Techniker) repariert wurde, aber weiterhin voll funktionsfähig ist, bleibt die Garantie für die Dauer der Garantiezeit bestehen. Sollte es jedoch bei einer solchen Wartung zu Schäden kommen, erlischt die Garantie für die beschädigten Teile, und der Benutzer trägt die gesamten Reparaturkosten.

## Teil III: Werkzeugverwendung

### 3.1 Hardware-Werkzeuge

| Ausrüstung                           | Foto des tatsächlichen Artikels                                                      | Zweck                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Hebelwerkzeug aus Metall (mit Skala) |  | Auseinanderbauen des Displaymoduls |

|                                                           |                                                                                      |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Schraubendrehersatz (Gummigriff, 6 mm × 100 mm)           |    | Schrauben<br>anbringen/entfernen                                               |
| PET-Hebelwerkzeug                                         |    | Entfernen von<br>Akkuabdeckung und<br>Displaymodul                             |
| Saugnapf                                                  |     | Entfernen Sie die<br>Akkuabdeckung.                                            |
| Antistatische leitfähige Faserpinzette mit spitzer Spitze |   | Entfernen von BTB- und<br>Koaxialanschlüssen                                   |
| Metallpinzette mit flacher Spitze                         |  | Entfernen von<br>Haupt-/Unterplatine oder<br>Beseitigen von<br>Klebstoffresten |
| Splitterschutzfilm für Display/Glasrückseite              |  | Verhindern von Glasbruch                                                       |
| Universelle Druckvorrichtung                              |  | Anwenden von Druck auf<br>Display oder<br>Akkuabdeckung                        |
| Elektroisolierband, 3M schwarz, 17 mm breit               |   | Optische Kalibrierung                                                          |
| EO-Fingerabdrucktest-Finger,<br>hautfarben, 20 × 20 × 12  |  | Photoelektrische<br>Fingerabdruckkalibrierung                                  |
| EO-Fingerabdrucktest-Finger,                              |  | Photoelektrische                                                               |

|                                                                                                   |                                                                                    |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| schwarz, 22 × 22 × 12                                                                             |                                                                                    | Fingerabdruckkalibrierung                                                              |
| Heizkissen (Standardtemperatur: 65°C)                                                             |  | Erwärmen von<br>Akkuabdeckung und<br>Display                                           |
| Zeichnung zur einfachen Kalibrierung der Kamera im Kundendienst, 420 × 320, mit schwarzen Punkten |  | Zwei Rückkameras<br>kalibrieren (muss im<br>Format 420 × 320 mm<br>ausgedruckt werden) |

3.1.1 Link zum Werkzeugkauf: Offizieller Link für den Kauf:

<https://www.vivo.com/eu/view/support/aboutSelfServiceRepair?code=selfServiceRepair>

## **3.2 Software-Updates und Tools (Dieser Abschnitt wird nach der Veröffentlichung der Software fertiggestellt.)**

3.2.1 Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Software über FOTA zu aktualisieren:

- Öffnen Sie die Einstellungs-App und tippen Sie auf „System-Upgrade“.
- Wenn das System bereits auf dem neuesten Stand ist, ist keine Aktion erforderlich.
- Wenn ein Update verfügbar ist, können Sie die Installation planen oder einen Zeitpunkt für ein automatisches Update festlegen.

Hinweis:

1. Für Updates über mobile Daten können zusätzliche Kosten anfallen.
2. Wenn die neueste Software bereits heruntergeladen wurde, sind die oben genannten Optionen nicht aktiv.

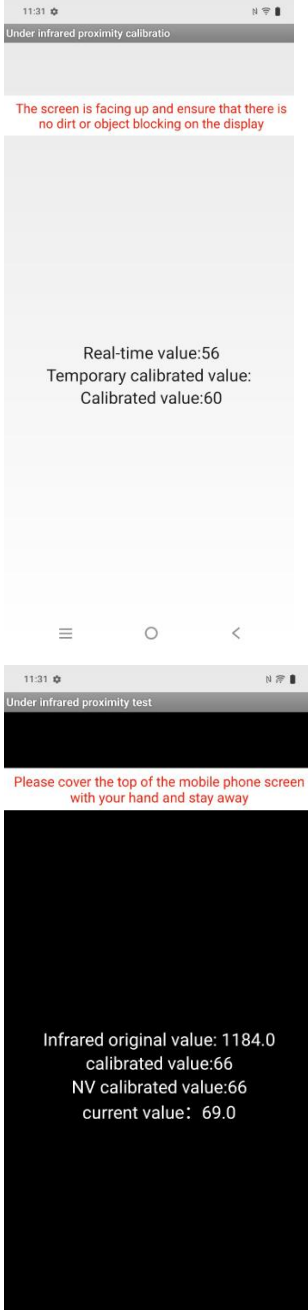
3.2.2 Selbstdiagnose: Führen Sie vor und nach Reparaturen eine Selbstdiagnose durch, um die Gerätefunktionalität zu überprüfen.

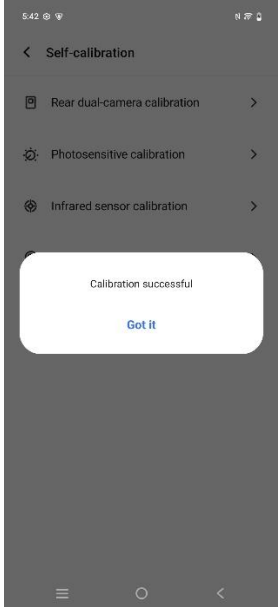
Pfad: Gehen Sie in der offiziellen App zu „Support“ > „Hardwaretest“ > „Selbstkalibrierung“ und geben Sie anschließend den Kalibrierungscode SELFREPAIR ein, um den Test auszuführen.

3.2.3 Selbstkalibrierung über die offizielle App: Wird hauptsächlich für die Kalibrierung nach einer Reparatur verwendet, wenn das Display oder die Kamera ausgetauscht wurde. Dazu gehören die Kalibrierung der rückseitigen Dual-Kamera (gilt nur für Geräte mit zwei oder mehr Rückkameras), die Kalibrierung des im Display integrierten Fingerabdrucksensors und die Kalibrierung des Infrarot-/Lichtsensors. Alle relevanten Komponenten müssen nach der Reparatur kalibriert werden, um eine ordnungsgemäße Funktion sicherzustellen.

Die Kalibrierungselemente und Anweisungen sind wie folgt:

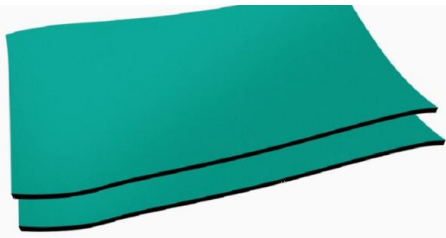
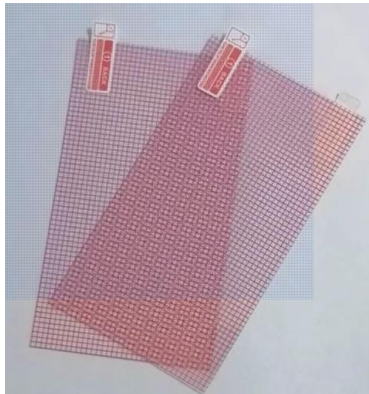
| Kalibrierungselement             | Anweisungen                                                                                                                                                                                                                             | Illustration | Hinweise                                                                                    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kalibrierung der Dual-Rückkamera | Gehen Sie in der offiziellen App zu „Support“ > „Hardwaretest“ > „Selbstkalibrierung“, geben Sie den Kalibrierungscode SELFREPAIR ein und tippen Sie anschließend auf „Kalibrierung der Dual-Rückkamera“, um den Vorgang abzuschließen. |              | Erforderlich nach dem Ausbau der Hauptplatine oder der Entfernung/Ersetzung der Rückkamera. |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>IR-Kalibrierung</p>       | <p>Gehen Sie in der offiziellen App zu „Support“ &gt; „Hardwaretest“ &gt; „Selbstkalibrierung“, geben Sie den Kalibrierungscode SELFREPAIR ein und tippen Sie anschließend auf „Kalibrierung des Infrarotnäherungssensors“, um den Vorgang abzuschließen.</p> |   | <p>Erforderlich nach dem Ausbau der Hauptplatine oder der Ersetzung von Displaybaugruppe oder Displaymodul.</p> |
| <p>Optische Kalibrierung</p> | <p>Gehen Sie in der offiziellen App zu „Support“ &gt; „Hardwaretest“ &gt; „Selbstkalibrierung“, geben Sie den Kalibrierungscode SELFREPAIR ein und tippen Sie anschließend</p>                                                                                |  | <p>Erforderlich nach dem Ausbau der Hauptplatine oder der Ersetzung von Displaybaugruppe oder Displaymodul.</p> |

|  |                                                                                   |                                                                                    |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>auf „Kalibrierung der Lichtempfindlichkeit“, um den Vorgang abzuschließen.</p> |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|

### 3.3 Sicherheitsausrüstung

| Ausrüstung                             | Foto des tatsächlichen Artikels                                                      | Zweck                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzbrille                           |   | Schutz Ihrer Augen vor Spritzern und Schmutz während Reparaturen                                                                                           |
| Antistatische, schnittfeste Handschuhe |   | <p>Verhinderung elektrostatischer Entladungen, die das Gerät beschädigen könnten</p> <p>Schutz Ihrer Hände vor Schnittverletzungen während Reparaturen</p> |
| Antistatisches Armband                 |  | <p>Verhinderung elektrostatischer Entladungen, die das Gerät beschädigen</p>                                                                               |

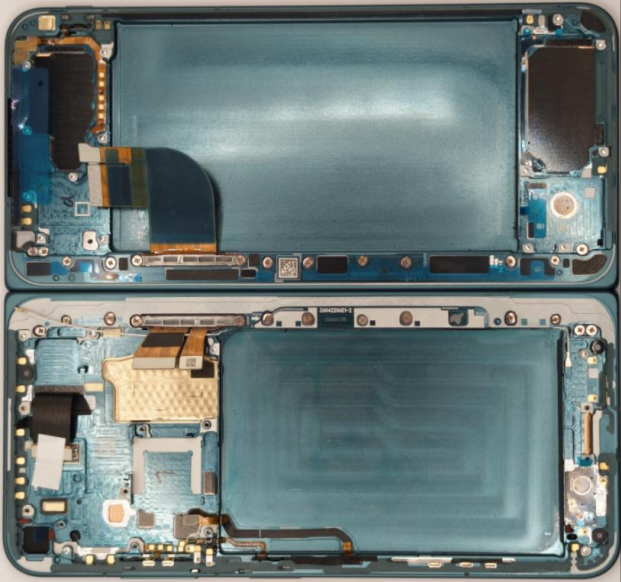
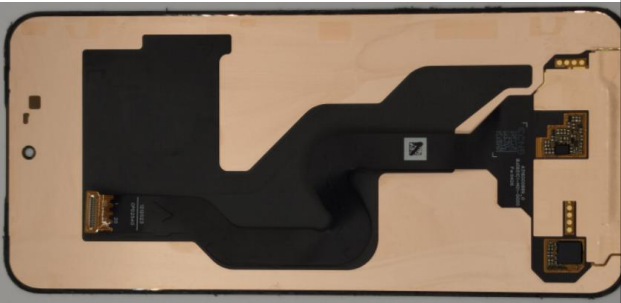
|                     |                                                                                     |                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                     | könnten                                                                                             |
| Antistatische Matte |   | Verhinderung<br>elektrostatischer<br>Entladungen, die das<br>Gerät beschädigen<br>könnten           |
| Splitterschutzfolie |   | Verhindern von<br>Geräteschäden oder<br>Verletzungen bei<br>Bruch von Display<br>oder Akkuabdeckung |
| Sandeimer           |  | Sichere Aufbewahrung<br>und Entsorgung eines<br>Akkus im Brandfall                                  |

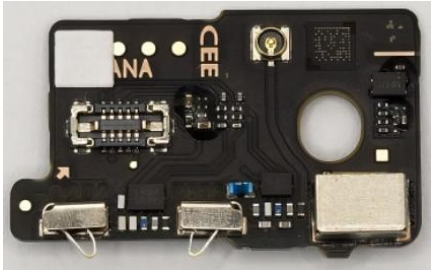
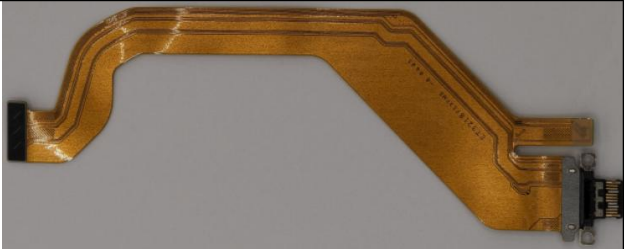
Hinweis: Einige Schutzausrüstungen müssen getrennt erworben werden. Sie sind möglicherweise nicht im offiziellen Zubehör enthalten.

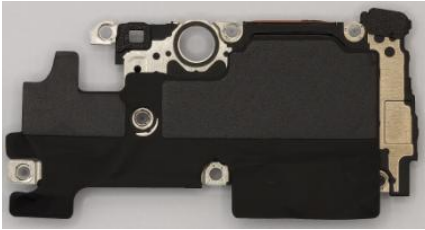
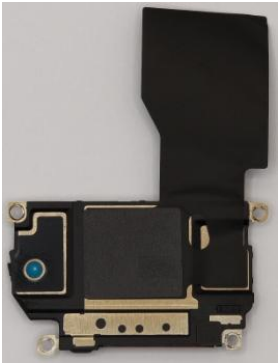
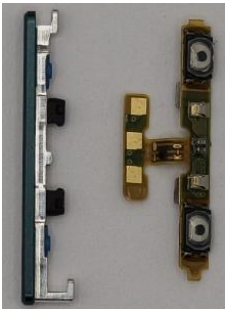
## Teil IV: Reparaturanleitung

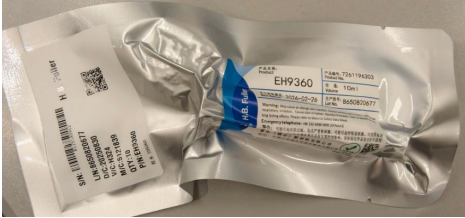
### 4.1 Ersatzteilliste (mit Bestellnummern)

| Seriennummer | Name des Materials    | Bestellcode | Illustration |
|--------------|-----------------------|-------------|--------------|
| 1            | Hauptdisplaybaugruppe | 5420388     |              |

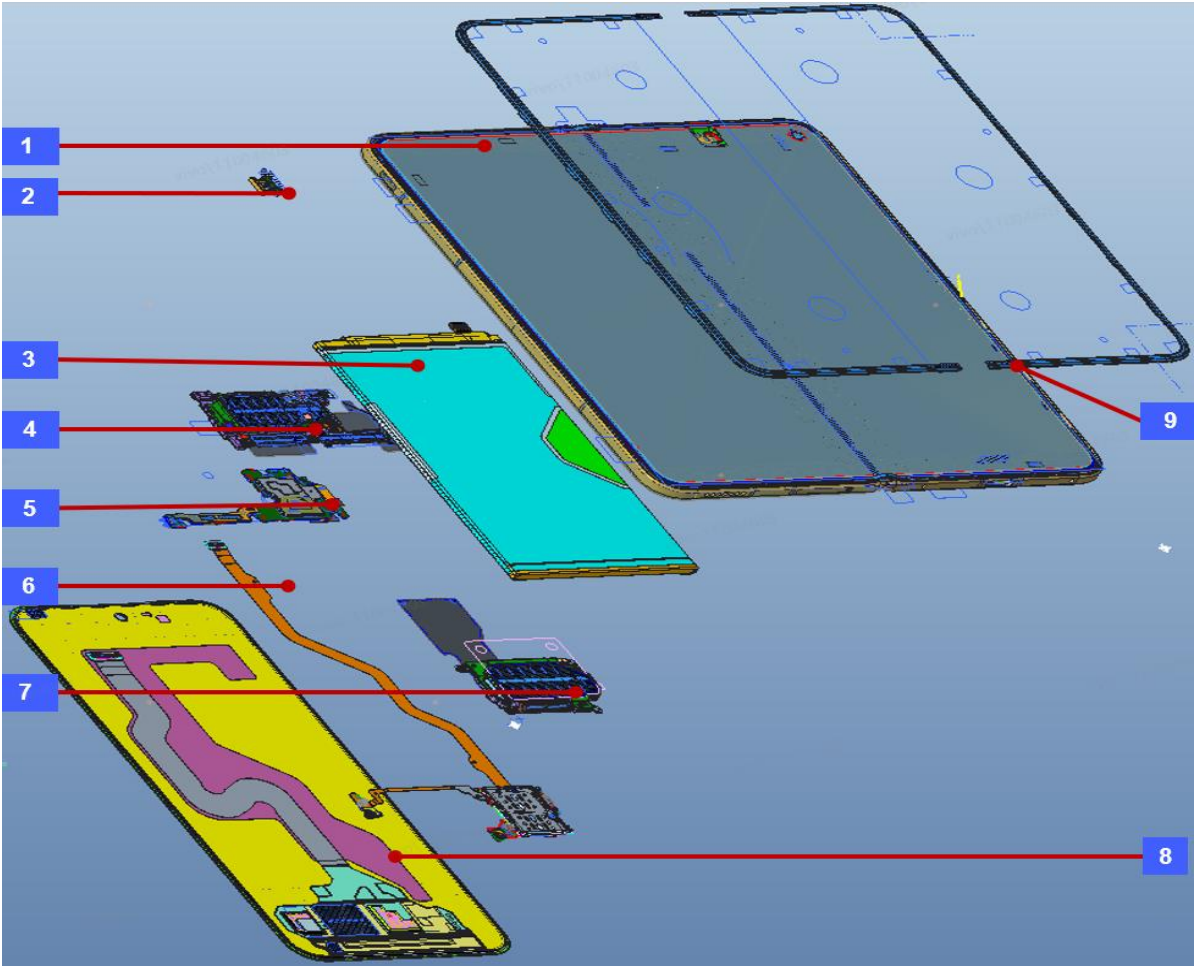
|   |                                                           |         |                                                                                      |
|---|-----------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | (Schwarz)                                                 |         |                                                                                      |
| 2 | Hauptdisplaybaugruppe<br>(Blau)                           | 5420389 |    |
| 3 | Baugruppe des<br>sekundären Displays                      | 5420028 |   |
| 4 | Akkuabdeckung-Baugrup<br>pe (Schwarz)                     | 5420052 |  |
| 5 | Akkuabdeckung-Baugrup<br>pe (Blau)                        | 5420054 |                                                                                      |
| 6 | Kunststoffgekapselter<br>Lithiumakku<br>(Sekundärgehäuse) | 5420065 |  |
| 7 | Kunststoffgekapselter<br>Lithiumakku<br>(Hauptgehäuse)    | 5420068 |  |

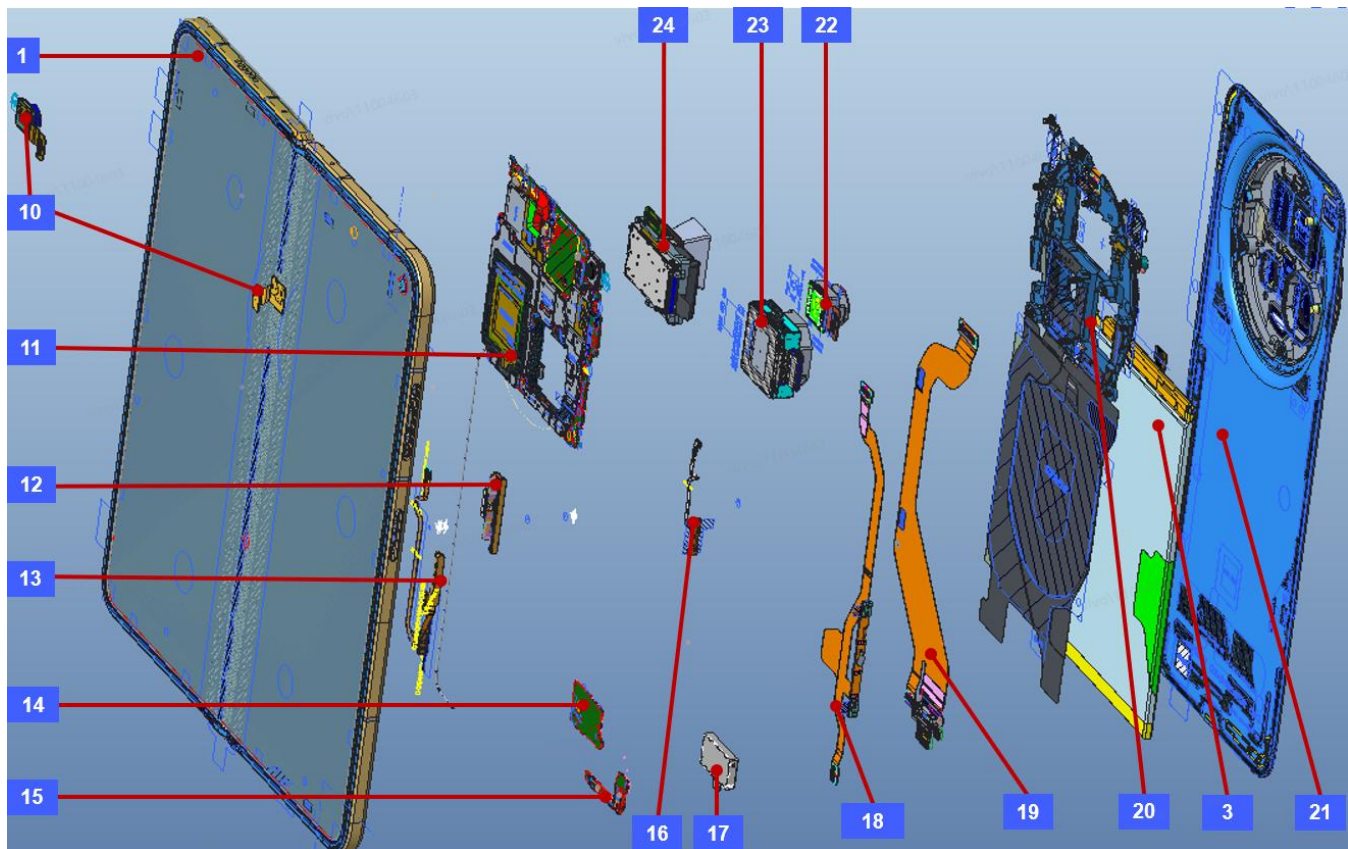
|    |                                                              |         |                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | Weitwinkelkamera                                             | 5420034 |    |
| 9  | Hauptrückkamera                                              | 5420032 |    |
| 10 | Baugruppe der hinteren<br>Periskopkamera                     | 5420036 |    |
| 11 | Baugruppe der<br>Frontkamera<br>(Haupt-/Sekundärgehäuse<br>) | 5420030 |  |
| 12 | Unterplatine                                                 | 4936674 |   |
| 13 | Ladeanschluss-Baugruppe                                      | 4936678 |   |

|    |                                                         |         |                                                                                       |  |
|----|---------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 14 | Oberer Lautsprecher                                     | 5420044 |     |  |
| 15 | Unterer Lautsprecher                                    | 5420046 |    |  |
| 16 | Lautstärketastenbaugruppe (Schwarz)                     | 5420038 |   |  |
| 17 | Lautstärketastenbaugruppe (Blau)                        | 5420040 |                                                                                       |  |
| 18 | Baugruppe des seitlichen Fingerabdrucksensors (Schwarz) | 5420060 |  |  |
| 19 | Baugruppe des seitlichen Fingerabdrucksensors (Blau)    | 5420062 |                                                                                       |  |
| 20 | Stummtastenbaugruppe (Schwarz)                          | 5420048 |  |  |
| 21 | Stummtastenbaugruppe (Blau)                             | 5420050 |                                                                                       |  |
| 22 | SIM-Kartenfach (Schwarz)                                | 5420331 |  |  |
| 23 | SIM-Kartenfach (Blau)                                   | 5420332 |                                                                                       |  |

|    |           |         |                                                                                    |
|----|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 24 | Klebstoff | 5121839 |  |
|----|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|

4.2 Vergrößerte Produktansicht





| Nr. | Code    | Beschreibung                                                                                                          |
|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 5420026 | Hauptdisplaybaugruppe für X Fold6 (Blau) PD2545GF HSF (SH)                                                            |
|     | 5420024 | Hauptdisplaybaugruppe für X Fold6 (Schwarz) PD2545GF HSF (SH)                                                         |
| 2   | 5420050 | Stummtastenbaugruppe für X Fold6 (Blau) PD2545GF HSF (SH)                                                             |
|     | 5420048 | Stummtastenbaugruppe für X Fold6 (Schwarz) PD2545GF HSF (SH)                                                          |
| 3   | 5420068 | Kunststoffgekapselter Lithiumakku BB89 HSF                                                                            |
|     | 5420065 | Kunststoffgekapselter Lithiumakku BB88 HSF                                                                            |
| 4   | 5420044 | Baugruppe des oberen Lautsprechers für X Fold6 PD2545GF HSF (SH)                                                      |
| 5   | 4936686 | Leiterplatte (Halbfabrikat) für X Fold6: Sekundärgehäuse Hauptplatine PD2545GF HSF (SH)                               |
| 6   | 4936684 | Leiterplatte (Halbfabrikat) für X Fold6: ANC-Platine mit FMC-Platine PD2545GF HSF (SH)                                |
| 7   | 5420046 | Baugruppe des unteren Lautsprechers für X Fold6 PD2545GF HSF (SH)                                                     |
| 8   | 5420028 | Baugruppe des sekundären Displays für X Fold6 PD2545GF HSF (SH)                                                       |
| 9   | 5420056 | Dekorleiste für die obere Abdeckung der Hauptplatine mit T-förmigem Zierelement-Bausatz für X Fold6 PD2545GF HSF (SH) |
| 10  | 5420030 | Frontkamerabaugruppe für Haupt-/Sekundärgehäuse für X Fold6 PD2545GF HSF (SH)                                         |
| 11  | 4936671 | Leiterplatte (Halbfabrikat) für X Fold6: M-Platine PD2545GF 512G + 12G HSF (SH)                                       |
| 12  | 5420040 | Lautstärketastenbaugruppe für X Fold6 (Blau) PD2545GF HSF (SH)                                                        |
|     | 5420038 | Lautstärketastenbaugruppe für X Fold6 (Schwarz) PD2545GF HSF (SH)                                                     |
| 13  | 5420062 | Baugruppe des seitlichen Fingerabdrucksensors für X Fold6 (Blau) PD2545GF HSF (SH)                                    |
|     | 5420060 | Baugruppe des seitlichen Fingerabdrucksensors für X Fold6 (Schwarz) PD2545GF HSF (SH)                                 |

|    |         |                                                                                      |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | 4936674 | Leiterplatte (Halbfabrikat) für X Fold6: SIM-Karten-Tochterplatine PD2545GF HSF (SH) |
| 15 | 4936676 | Leiterplatte (Halbfabrikat) für X Fold6: ANB-Platine PD2545GF HSF (SH)               |
| 16 | 4936682 | FPC (Halbfabrikat) für X Fold6: FKA-Platine PD2545GF HSF (SH)                        |
| 17 | 5420058 | Motorbaugruppe für X Fold6 PD2545GF HSF (SH)                                         |
| 18 | 4936680 | FPC (Halbfabrikat) für X Fold6: FMD-Platine PD2545GF HSF (SH)                        |
| 19 | 4936678 | FPC (Halbfabrikat) für X Fold6: FMB-Platine PD2545GF HSF (SH)                        |
| 20 | 5420042 | Baugruppe der Hauptplatinenhalterung für X Fold6 PD2545GF HSF (SH)                   |
| 21 | 5420054 | Akkuabdeckung-Baugruppe für X Fold6 (Blau) PD2545GF HSF (SH)                         |
|    | 5420052 | Akkuabdeckung-Baugruppe für X Fold6 (Schwarz) PD2545GF HSF (SH)                      |
| 22 | 5420034 | Baugruppe der hinteren Weitwinkelkamera für X Fold6 PD2545GF HSF (SH)                |
| 23 | 5420032 | Baugruppe der hinteren Hauptkamera für X Fold6 PD2545GF HSF (SH)                     |
| 24 | 5420036 | Baugruppe der hinteren Periskopkamera für X Fold6 PD2545GF HSF (SH)                  |

### 4.3 Demontage- und Montageanweisungen

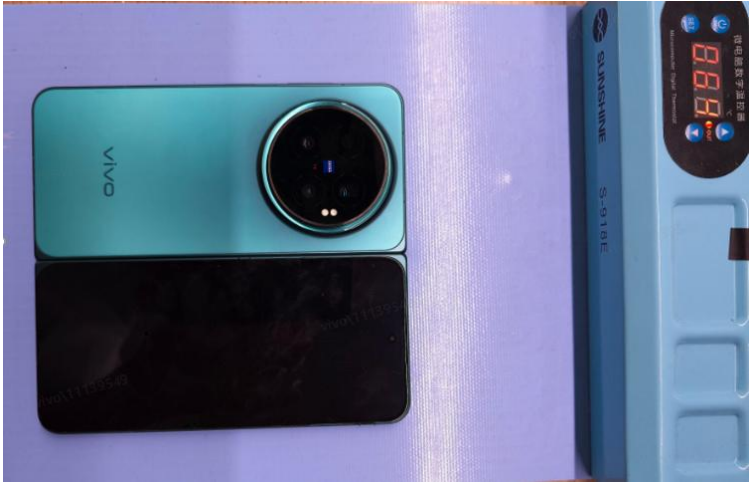
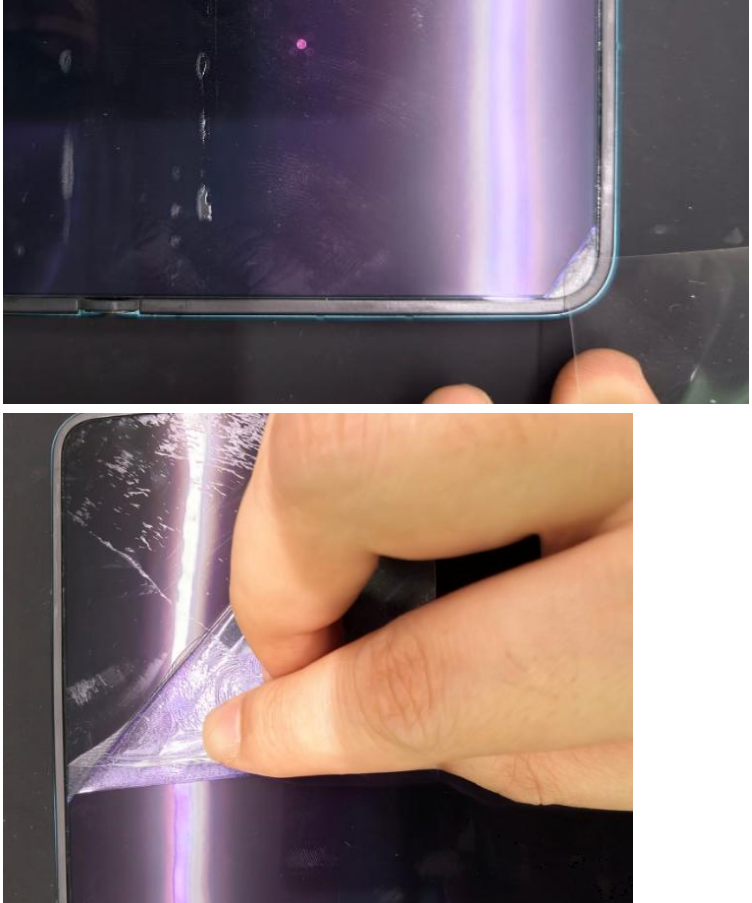
- Bevor Sie mit der Reparatur beginnen, müssen Sie die folgenden Schritte ausführen:
- Sichern Sie Ihre Daten.
- Entladen Sie den Akku vollständig.
- Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie alle externen Kabel.
- Tragen Sie antistatische Handschuhe.
- Wenn es nach der Montage kosmetische Schäden oder Klebstoffüberläufe gibt, wenden Sie sich bitte an ein offizielles vivo Service Center, um eine Inspektion durchführen zu lassen und Unterstützung zu erhalten.
- Prüfen Sie das Display und die Akkuabdeckung vor der Demontage auf Risse. Sollten welche gefunden werden, bringen Sie eine Splitterschutzfolie auf der Oberfläche an, um Verletzungen während des Demontagevorgangs zu vermeiden.

#### 4.3.1 Austausch des Hauptdisplay-Bildschirmschutzes

Reparaturschwierigkeit: gering

Geschätzte Zeit: 6-10 Minuten

Benötigte Ersatzteile: Baugruppe des Hauptdisplay-Bildschirmschutzes

| Schritte                                                                                                                                                                                                                   | Illustration                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Gerät erhitzen: Legen Sie das Gerät mit der Vorderseite nach unten, sodass das Hauptdisplay auf dem Heizkissen liegt, auf und erhitzen Sie es 5 Minuten lang bei 65°C.</p>                                              |   |
| <p>Alten Schutz entfernen: Heben Sie mit einer Hebekarte eine Ecke des Bildschirmschutzes an, halten Sie diese Ecke fest und ziehen Sie den Bildschirmschutz in derselben Richtung ab, in die Sie sie angehoben haben.</p> |  |

Klebstoffreste entfernen:

Verwenden Sie den alten  
Bildschirmschutz, um Klebereste  
vom Hauptdisplay abzutupfen  
und zu entfernen. Wischen Sie  
den Bildschirm anschließend mit  
einem fusselfreien, mit Alkohol  
angefeuchteten Tuch ab und  
achten Sie darauf, dass sich keine  
Klebstoffreste, Staub, Haare oder  
andere Verunreinigungen auf der  
Oberfläche befinden.



Das Gerät platzieren:

1. Platzieren Sie das Gerät mit  
dem Hauptdisplay nach oben auf  
der einfachen  
Montagevorrichtung für den  
Schutz.  
2. Nehmen Sie den neuen  
Bildschirmschutz und legen Sie  
ihn so auf die Vorrichtung, dass  
das Etikett „Nach dem Auftragen  
abreißen“ nach oben zeigt und  
sich in der unteren rechten Ecke



befindet. Ziehen Sie die Schutzfolie ① ab und richten Sie anschließend den Schutz aus, indem Sie die linke und rechte Positionierlasche zur vorläufigen Ausrichtung durch die Löcher in den Laschen auf die Positionierungsstifte der Vorrichtung stecken (siehe Abbildung ①).

2. Sichtprüfen Sie das Spiel an allen vier Seiten. Sobald der Bildschirmschutz zentriert ist, ziehen Sie die Schutzfolie unter der rechten Positionierlasche ab und drücken Sie die Lasche auf die Vorrichtung (siehe Abbildung ②).

3. Drücken Sie die rechte Ausrichtungslasche fest an, um den Klebstoff zu aktivieren.



Schutz aufbringen:

1. Lösen Sie die linke Positionierungslasche und entfernen Sie die Schutzfolie ② (siehe Abbildung 1).
2. Nachdem Sie die Schutzfolie entfernt haben, halten Sie die linke Positionierungslasche mit der linken Hand fest, sodass der Schutz über dem Bildschirm hängt. Drücken Sie den Schutz mit dem Rakel langsam von rechts nach links auf den Bildschirm. Halten Sie den Rakel nicht zu fest, damit er sich nicht verbiegt oder verformt.



Erhitzen zum Entfernen von Blasen:

1. Nachdem der Schutz vollständig aufgebracht wurde, drücken Sie mit dem Rakel eventuell vorhandene Blasen an den Rändern heraus (siehe Abbildung 1).



2. Legen Sie das Gerät mit der Vorderseite nach unten, sodass das Hauptdisplay auf dem Heizkissen liegt, auf und erhitzen Sie es 10 Minuten lang bei 65°C, um verbleibende Blasen zu entfernen.



#### 4.3.2 Austausch der Akkuabdeckung

Reparaturschwierigkeit: gering

Geschätzte Zeit: 6-10 Minuten

Benötigte Ersatzteile: Akkuabdeckung-Baugruppe

## Benötigte Werkzeuge:

| Schritte                                 | Illustration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Entfernen Sie das SIM-Kartenfach.</p> | <p>1. Schalten Sie das Gerät aus. Führen Sie den SIM-Auswurfstift in das Loch für das Auswerfen einer SIM-Karte ein und entfernen Sie das SIM-Kartenfach.</p> <p>Hinweis: Prüfen Sie die Akkuabdeckung vor der Demontage auf Risse. Sollten welche gefunden werden, bringen Sie zuerst eine Splitterschutzfolie an.</p>  |
| <p>Erhitzen Sie das Gerät.</p>           | <p>1. Stellen Sie das Heizkissen auf 65°C ein. Legen Sie das Gerät auf das Heizkissen und erwärmen Sie es 5 Minuten lang.</p>                                                                                                                                                                                           |

Entfernen Sie die  
Akkuabdeckung.

1. Platzieren Sie den Saugnapf in der Mitte der unteren Kante der hinteren Abdeckung, ziehen Sie sie hoch, um einen Spalt zu erzeugen, und führen Sie ein Hebelwerkzeug in den Spalt ein.



2. Schneiden Sie entlang der Kanten, bis diese vollständig geöffnet sind und heben Sie dann die hintere Abdeckung langsam von unten ab. Heben Sie sie nicht in einem spitzen Winkel an, da sie dabei brechen könnte; schaukeln Sie sie stattdessen vorsichtig von einer

Seite zur anderen, während Sie sie anheben.

Hinweis: Nachdem Sie die Unterkante aufgeschnitten haben, heben Sie die Akkuabdeckung von Hand an. Führen Sie das Werkzeug nicht zu tief ein, da dies zu Schäden an den inneren Bauteilen führen kann.



3. Nachdem sich der gesamte Kantenklebstoff gelöst hat, drücken Sie die Unterkante der Akkuabdeckung zusammen und heben Sie diese ab.



Entfernen Sie die Klebstoffreste.

1. Legen Sie eine Staubschutzhülle über das Kameramodul und entfernen Sie anschließend mit einer Pinzette eventuelle Klebstoffreste aus dem Bereich der Akkuabdeckung und vom Rahmen.

Hinweis: Sollte sich der Klebstoff nur schwer entfernen lassen, erwärmen Sie die Akkuabdeckung erneut und setzen Sie dann die Reinigung fort.



|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Bringen Sie das doppelseitige Klebeband an der Akkuabdeckung an. (Die neuen Akkuabdeckungen sind bereits mit Klebeband versehen, daher ist dieser Schritt nicht erforderlich.)</p> | <p>Nachdem Sie eventuelle Klebstoffreste entfernt haben, richten Sie die Akkuabdeckung mithilfe der Schraubenlöcher aus und bringen Sie das doppelseitige Klebeband daran an.</p> <div data-bbox="569 685 1233 1384">  </div> |
| <p>Montieren Sie die Akkuabdeckung.</p>                                                                                                                                               | <p>Setzen Sie die Akkuabdeckung ein und drücken Sie dann fest an den Kanten, um das doppelseitige Klebeband zu aktivieren.</p> <div data-bbox="569 1568 1225 1953">  </div>                                                  |

### 4.3.3 Aus- und Einbau der Hauptplatinenhalterung

Reparaturschwierigkeit: gering

Geschätzte Zeit: 6–10 Minuten

| Schritte                                                                               | Illustration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entfernen Sie die Akkuabdeckung (siehe die Schritte für den Ausbau der Akkuabdeckung). | Siehe Abschnitt 4.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Entfernen Sie die Hauptplatinenhalterung.                                              | <p>1. Entfernen Sie die 12 Schrauben, mit denen die Halterung der Hauptplatine befestigt ist.</p>  <p>2. Heben Sie die mit roten Kästchen markierten Klebeflächen an der Unterseite der pyrolytischen Graphitplatten (PGS) mit einer Kunststoffpinzette an. Die PGSs dürfen nicht gefaltet werden.</p> |



3. Entfernen Sie die Hauptplatinenhalterung.



### Montage

Montieren Sie die Hauptplatinenhalterung im Hauptgehäuse.

Hinweis:

Stellen Sie in Schritt 1 sicher, dass das Metallteil an Position ① in die Nut des Rahmens einrastet und flach aufliegt, sodass es nicht gegen

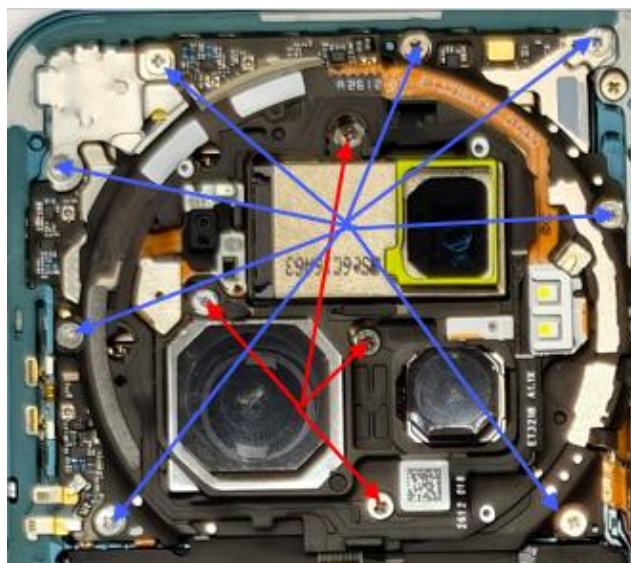
die Akkuabdeckung drückt.

1. Setzen Sie die Hauptplatinenhalterung von oben in das Gerät ein.



2. Befestigen Sie die Schrauben der Hauptplatinenhalterung:

Befestigen Sie zunächst die vier schwarzen Nickelschrauben (1,4 × 4 mm) an den mit roten Pfeilen markierten Stellen und anschließend die acht kurzen weißen Nickelschrauben (1,4 × 2,0 mm).



3. Drücken Sie das doppelseitige Klebeband an der Unterseite der PGS fest an (mit roten Kästchen markierte Bereiche) und bringen

Sie anschließend das Garantiesiegel wieder an.



#### 4.3.4 Aus- und Einbau der Hauptplatine und Kamera

Reparaturschwierigkeit: gering

Geschätzte Zeit: 9–12 Minuten

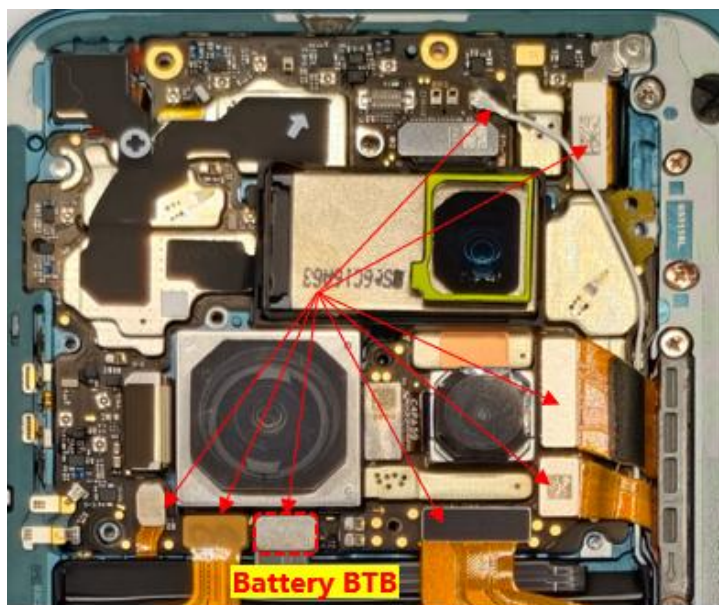
Benötigte Ersatzteile: Hauptplatine

| Schritte                                                                               | Illustration          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Entfernen Sie die Akkuabdeckung (siehe die Schritte für den Ausbau der Akkuabdeckung). | Siehe Abschnitt 4.3.2 |
| Entfernen Sie die Hauptplattenhalterung                                                | Siehe Abschnitt 4.3.3 |

(siehe Schritte für den  
Ausbau der  
Hauptplatinenhalterung).

Entfernen Sie die  
Hauptplatine.

1. Trennen Sie zunächst den BTB-Stecker des Akkus und anschließend die  
übrigen BTB-Stecker sowie das HF-Kabel.



2. Heben Sie das PGS im Bereich der Frontkamera an (wie durch den Pfeil  
in der Abbildung angezeigt).



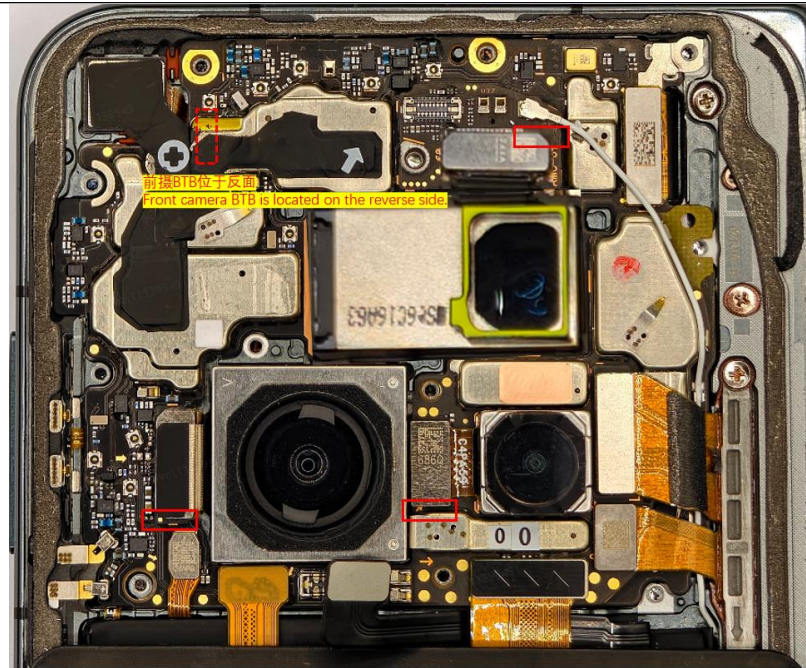
3. Entfernen Sie die Schrauben, mit denen die Hauptplatine befestigt ist.



4. Nehmen Sie die Hauptplatine aus der Öffnung (wie im Bild durch den Pfeil angezeigt).



5. Trennen Sie die BTB-Stecker der Kameras an den mit roten Kästchen markierten Stellen mithilfe einer Kunststoffpinzette und entfernen Sie anschließend die Kameras.



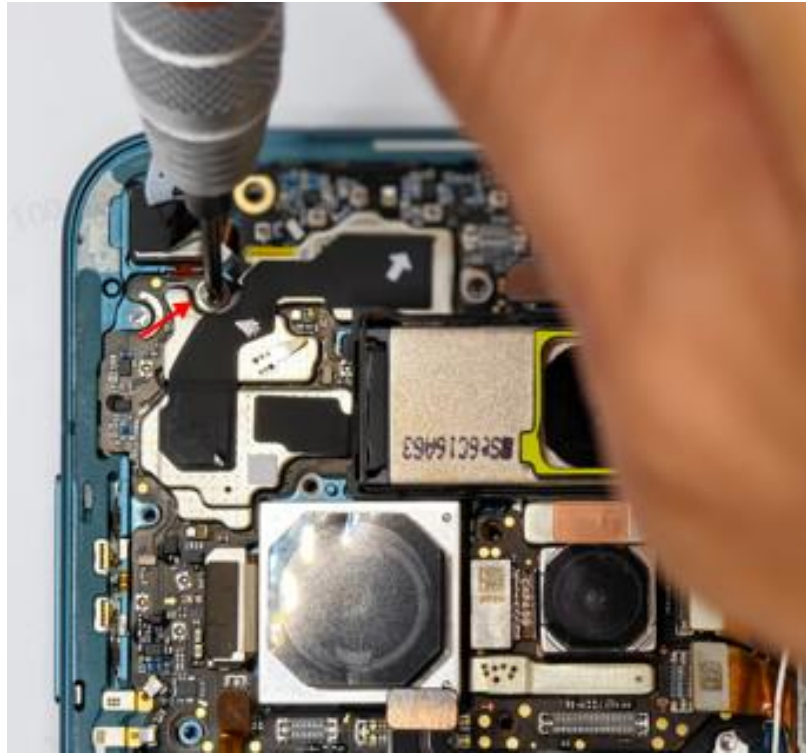
## Montage

Montieren Sie die  
Hauptplatine.

1. Verbinden Sie die BTB-Anschlüsse der Kamera.
2. Montieren Sie die Hauptplatine: Führen Sie zuerst die Unterkante ein (wie durch die Pfeile angezeigt) und befestigen Sie anschließend die Oberkante.



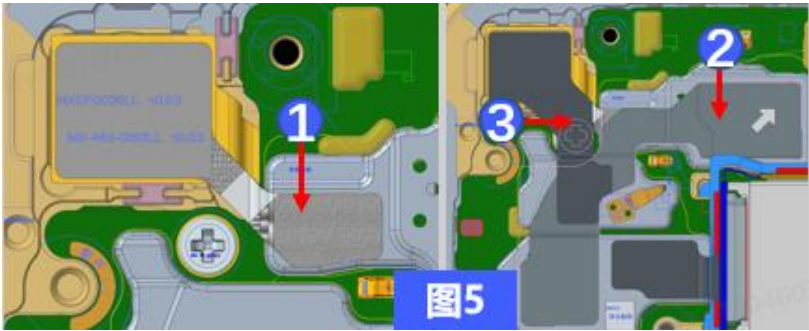
2. Befestigen Sie die Schrauben der Hauptplatine.



3. Schließen Sie die Komponenten in der in der Abbildung gezeigten Reihenfolge an: Hauptdisplay-BTB → RF-Kabel → Scharnier FPC BTB (FMA-Platine) → FMB-Platine BTB → FMD-Platine BTB → Fingerabdrucksensor BTB → Frontkamera PGS → Akku BTB.



4. Nachdem Sie die Frontkamera oder die Hauptplatine im Gehäuse ausgetauscht haben, bringen Sie das leitfähige Gewebe für die

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | <p>Frontkamera und die PGS in der in Abbildung 5 gezeigten Reihenfolge an:</p> <p>Leitfähiges Material der Frontkamera → Frontkamera-Schutzschild PGS</p> <p>→ Frontkamera PGS.</p>  |
| Montieren Sie die Hauptplatinenhalterung. | Siehe Abschnitt 4.3.3                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Führen Sie die Kalibrierung durch.        | Kalibrieren Sie nach der Wiedermontage die beiden Rückkameras, den Umgebungslichtsensor und den Infrarotnähungssensor wie in Abschnitt 3.2.3 angegeben.                                                                                                                |

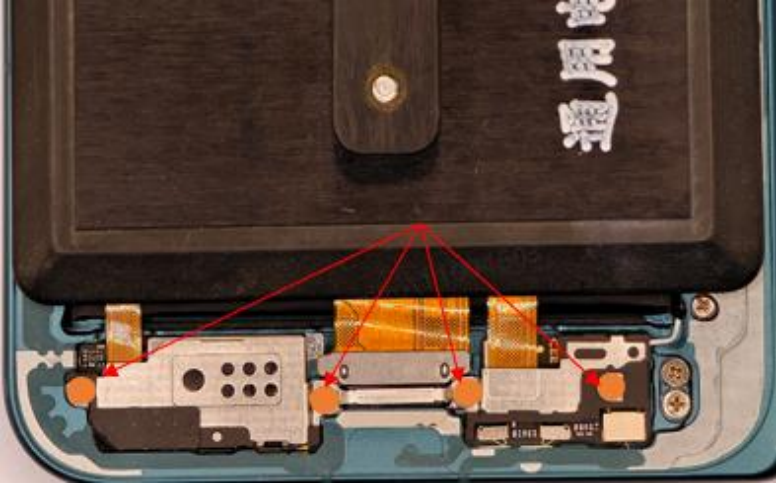
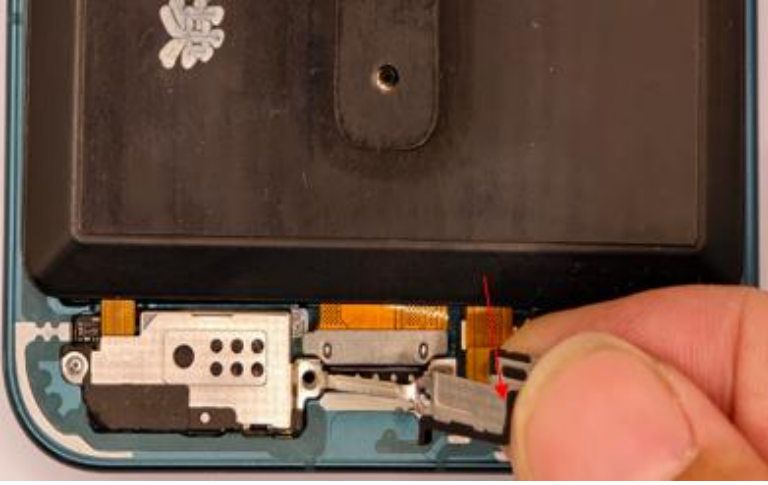
#### 4.3.5 Austausch der Unterplatine (Hauptmikrofon und Ladeanschluss) und des USB-Anschlusses

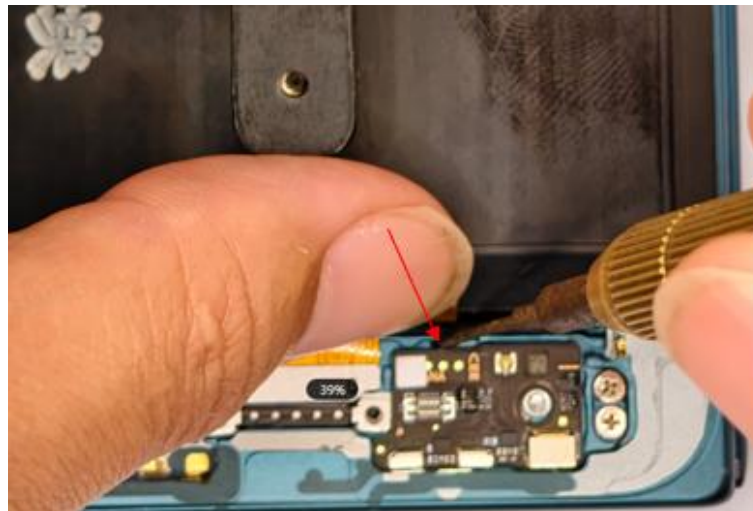
Reparaturschwierigkeit: gering

Geschätzte Zeit: 15 Minuten

Benötigte Ersatzteile: Baugruppe der Unterplatine

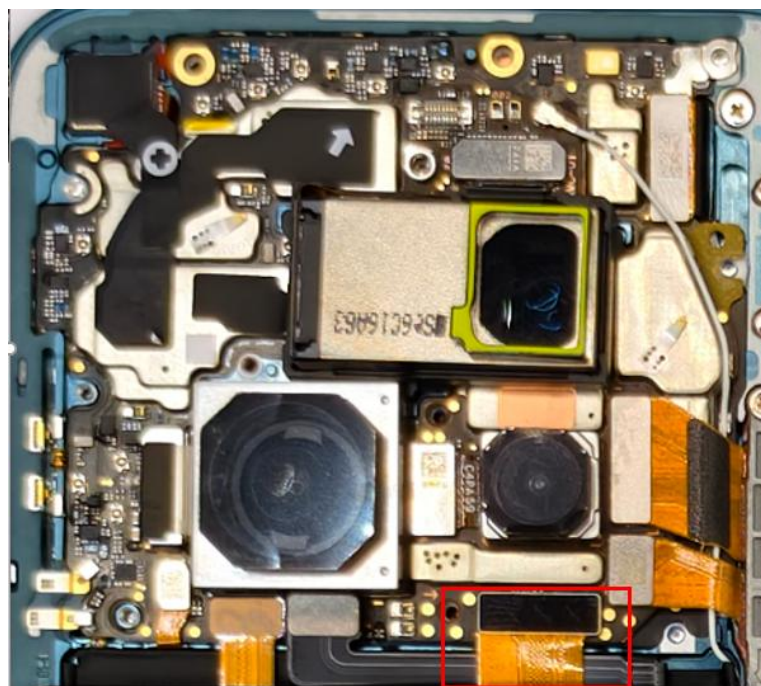
| Schritte                                                                               | Illustration          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Entfernen Sie die Akkuabdeckung (siehe die Schritte für den Ausbau der Akkuabdeckung). | Siehe Abschnitt 4.3.2 |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Entfernen Sie die Hauptplatinenhalterung.</p>     | <p>Siehe Abschnitt 4.3.3</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>Entfernen Sie die Halterung der Unterplatine.</p> | <p>1. Entfernen Sie die vier Schrauben, mit denen die Halterung der Unterplatine befestigt ist.</p>  <p>2. Entfernen Sie die Halterung der Unterplatine von der rechten Seite.</p>  |
| <p>Entfernen Sie die Unterplatine.</p>               | <p>1. Trennen Sie den BTB-Stecker und das HF-Kabel und heben Sie anschließend die SIM-Karten-Tochterplatine mit einem Schlitzschraubendreher an der oberen linken Ecke an.</p>                                                                                                                                                                            |

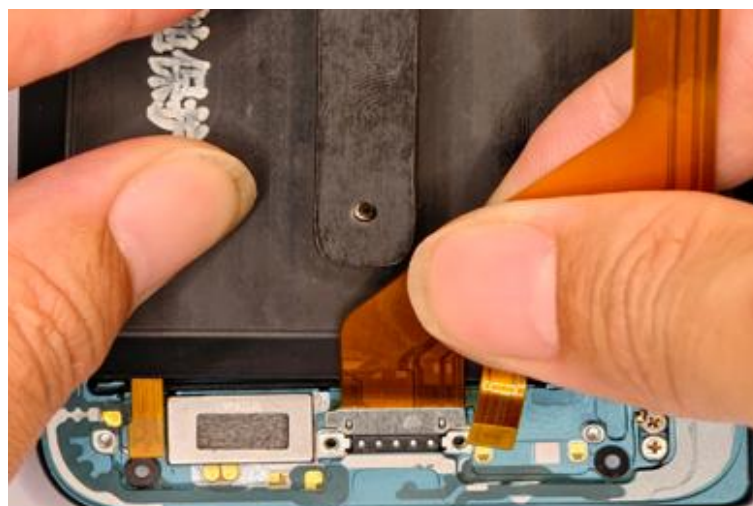


Entfernen Sie den  
USB-Anschluss.

1. Trennen Sie den BTB-Stecker auf der Hauptplatinenseite.



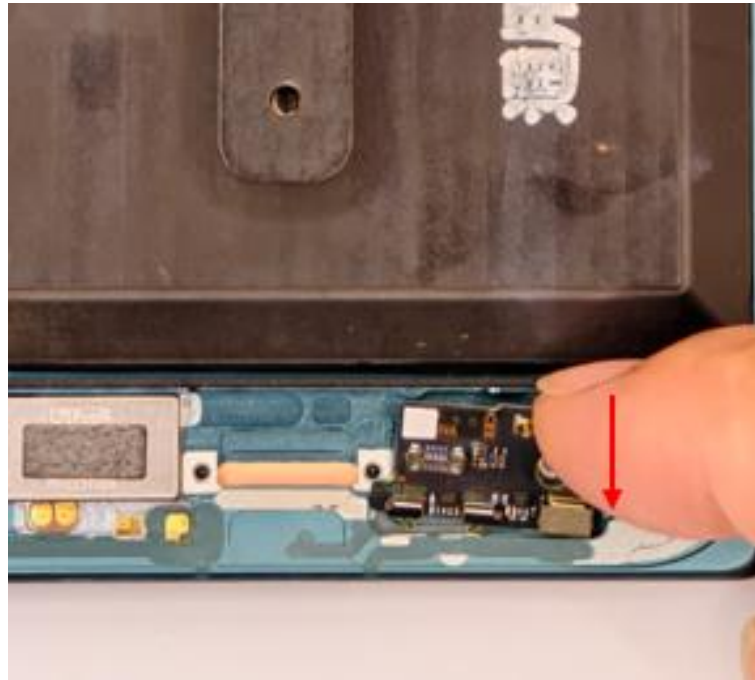
2. Ziehen Sie den USB-Anschluss auf der Seite der Unterplatine heraus.



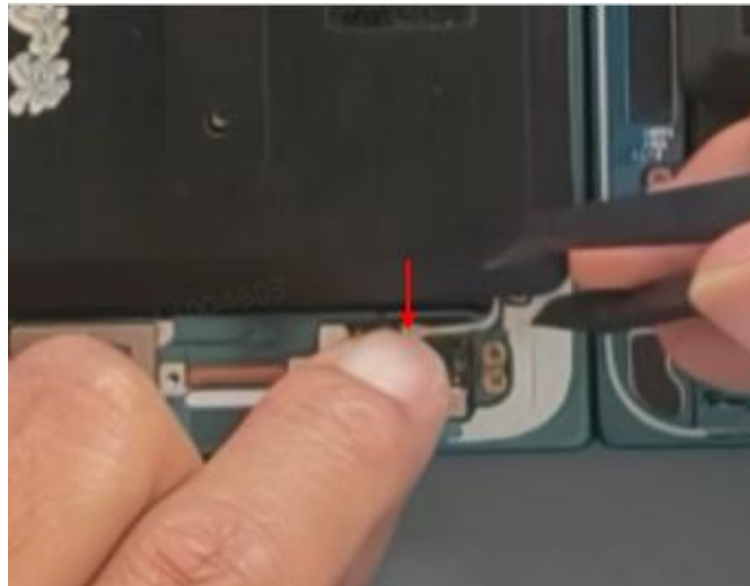
## Montage

Bauen Sie die Unterplatine und den USB-Anschluss ein.

1. Montieren Sie beim Einbau der Unterplatine zuerst die untere Hälfte und dann die obere Hälfte.



2. Schließen Sie das HF-Kabel und den BTB-Stecker an der Unterplatine an.



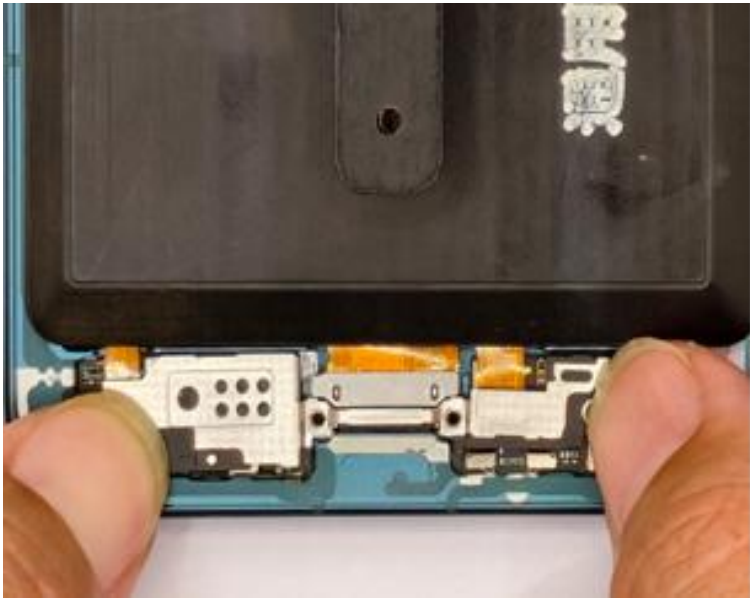
3. Rasten Sie den USB-BTB-Stecker auf der Hauptplatinenseite ein.



4. Entfernen Sie die Schutzfolie vom doppelseitigen Klebeband an der Stelle des USB-Anschlusses und setzen Sie den USB-Anschluss anschließend in den Rahmen ein.



5. Befestigen Sie die Halterung für die Unterplatine und die vier Schrauben.

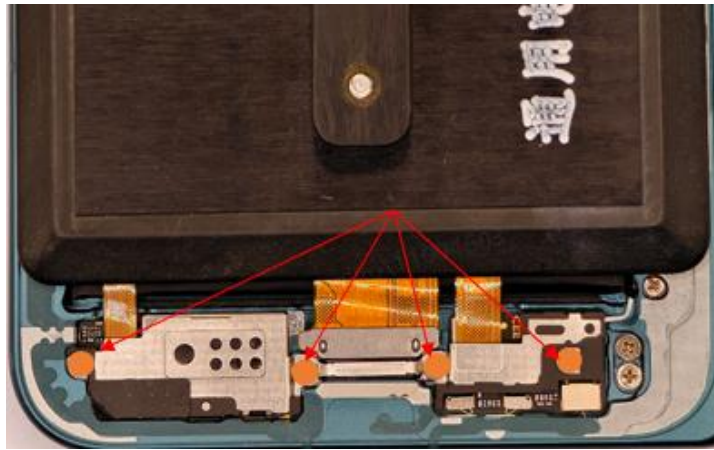
|                                  |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |  |
| Montieren Sie die Akkuabdeckung. | Siehe Abschnitt 4.3.2                                                              |

#### 4.3.6 Aus- und Einbau des Motors

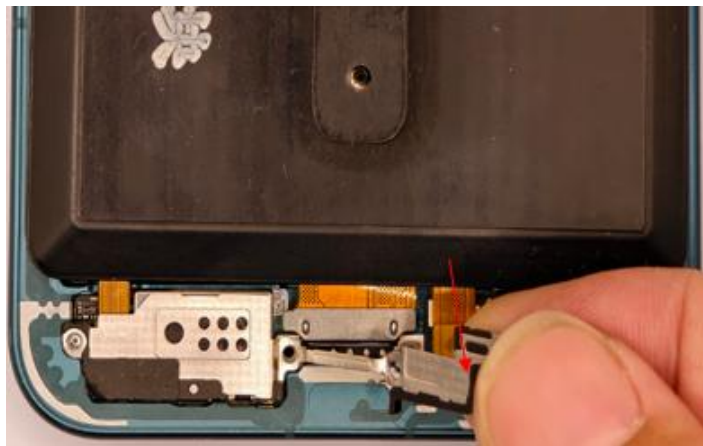
Reparaturschwierigkeit: gering

Geschätzte Zeit: 6–10 Minuten

| Schritte                                                                               | Illustration                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entfernen Sie die Akkuabdeckung (siehe die Schritte für den Ausbau der Akkuabdeckung). | Siehe Abschnitt 4.3.2                                                                        |
| Entfernen Sie die Halterung der Unterplatine.                                          | 1. Entfernen Sie die vier Schrauben, mit denen die Halterung der Unterplatine befestigt ist. |

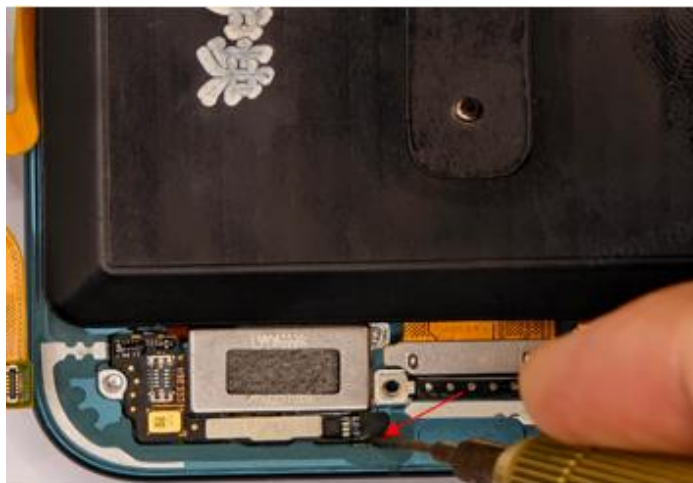


2. Entfernen Sie die Halterung der Unterplatine von der rechten Seite.



Entfernen Sie den Motor.

1. Trennen Sie den BTB-Stecker und das HF-Kabel und heben Sie anschließend die ANB-Platine mit einem Schlitzschraubendreher an der unteren rechten Ecke an.

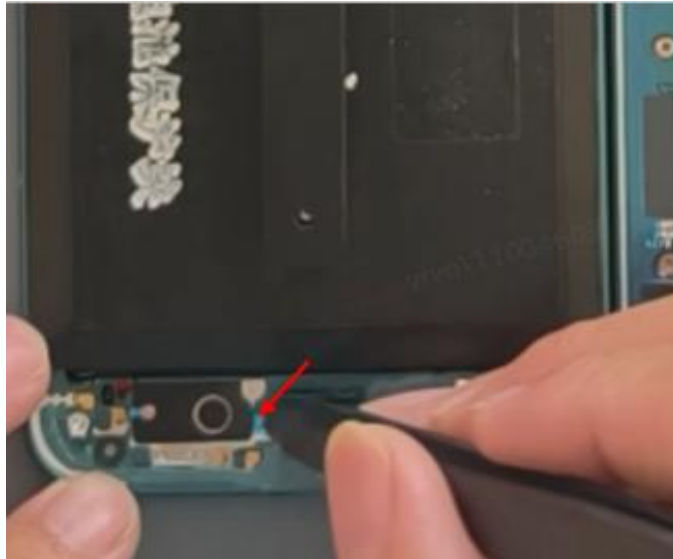


## Montage

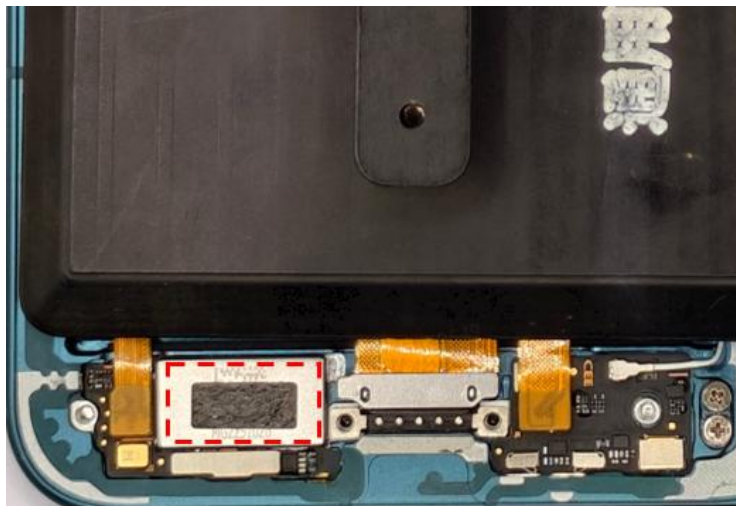
Montieren Sie den Motor.

1. Ziehen Sie die Schutzfolie vom doppelseitigen Klebeband des Motors ab.  
(Wenn nur der Motor ausgetauscht wird, bringen Sie neues doppelseitiges

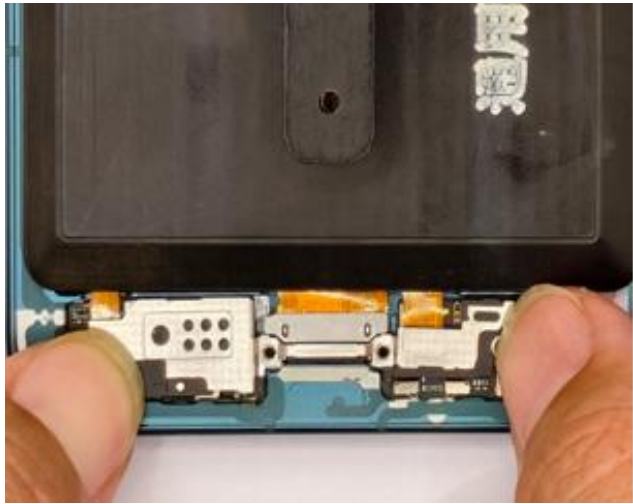
Klebeband am Motor an.)



2. Positionieren Sie den Motor und drücken Sie ihn mit der Fingerspitze fest an seinen Platz.



3. Befestigen Sie die Halterung für die Unterplatine und die vier Schrauben.

|                                  |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |  |
| Montieren Sie die Akkuabdeckung. | Siehe Abschnitt 4.3.2                                                              |

#### 4.3.7 Aus- und Einbau der Tochterplatine der Seitenantenne

Reparaturschwierigkeit: gering

Geschätzte Zeit: 6–10 Minuten

| Schritte                                                                               | Illustration                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entfernen Sie die Akkuabdeckung (siehe die Schritte für den Ausbau der Akkuabdeckung). | Siehe Abschnitt 4.3.2                                                                                                                              |
| Entfernen Sie die Hauptplattenhalterung.                                               | Siehe Abschnitt 4.3.3                                                                                                                              |
| Entfernen Sie die Tochterplatine der                                                   | 1. Hebeln Sie die FMD-Platine mit einem Schlitzschraubendreher an ihrer Unterkante ab (an der in der Abbildung durch den Pfeil markierten Stelle). |

Seitenantenne.



2. Nehmen Sie die FMD-Platine heraus.



## Montage

Bauen Sie die  
Tochterplatine der  
Seitenantenne ein.

1. Setzen Sie die Seitenantenne (FMD-Platine) in den Rahmen ein und drücken Sie sie nach unten, bis sie richtig sitzt.



Montieren Sie die

Siehe Abschnitt 4.3.2

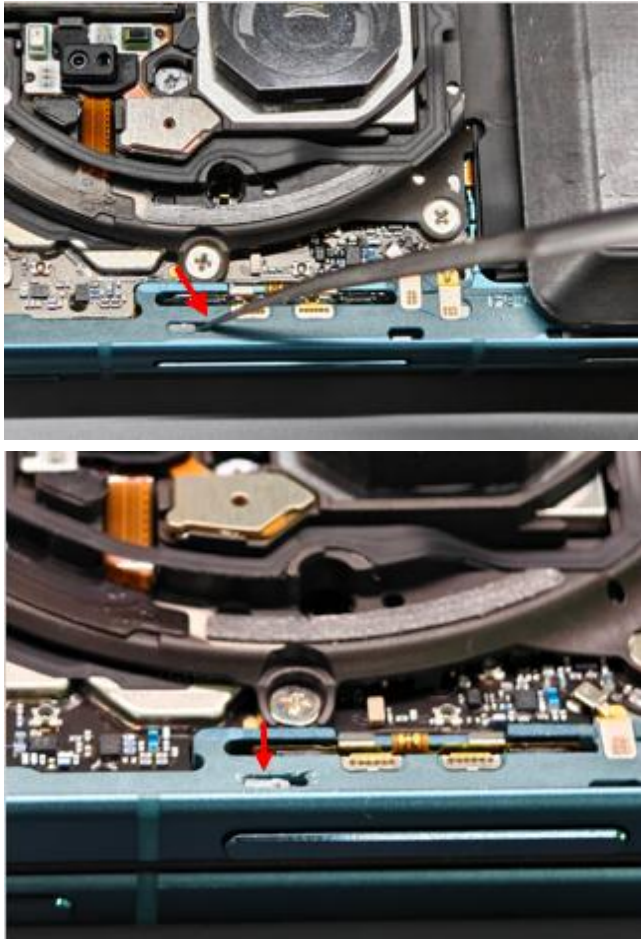
|                |  |
|----------------|--|
| Akkuabdeckung. |  |
|----------------|--|

#### 4.3.8 Austausch der Seitentasten (Lautstärke, Fingerabdruck und Stummschaltung)

Reparaturschwierigkeit: neutral

Geschätzte Zeit: 60 Minuten

Benötigte Ersatzteile: Seitentasten (Lautstärke, Fingerabdruck und Stummschaltung)

| Schritte                           | Illustration                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entfernen Sie die Akkuabdeckung.   | Siehe Abschnitt 4.3.2                                                                                                                                                                   |
| Entfernen Sie die Lautstärketaste. | <p>1. Hebeln Sie die Halterung des Seitentasters mit einer spitzen Pinzette vorsichtig heraus.</p>  |

Bauen Sie die Lautstärketaste ein.

1. Entfernen Sie die beschädigte Lautstärketaste (Tastenkappe) und setzen Sie die neue Lautstärketaste (Tastenkappe) an deren Stelle ein.



2. Achten Sie bei der Montage der Halterung für die Seitentaste darauf, dass die Kerbe nach oben zum Gerät zeigt. Sobald sie richtig sitzt, brechen Sie die Laschen ab und überprüfen Sie das Aussehen, die Funktion und das Tastgefühl der Taste, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.



Entfernen Sie die Fingerabdrucktaste.

1. Entfernen Sie den Akku aus dem Hauptgehäuse, wie im Abschnitt 4.3.10 beschrieben.

2. Hebeln Sie die beiden Halteklammern der Seitentasten mithilfe einer

spitzen Pinzette aus der Zugangsöffnung heraus (siehe Abbildung 1).



3. Hebeln Sie die Halterung des Fingerabdruck-FPC mit einem Schlitzschraubendreher an derselben Öffnung nach oben.



4. Entfernen Sie vorsichtig das Fingerabdruckmodul (siehe Abbildung 3). Ziehen Sie nicht mit Gewalt daran, um Beschädigungen zu vermeiden.

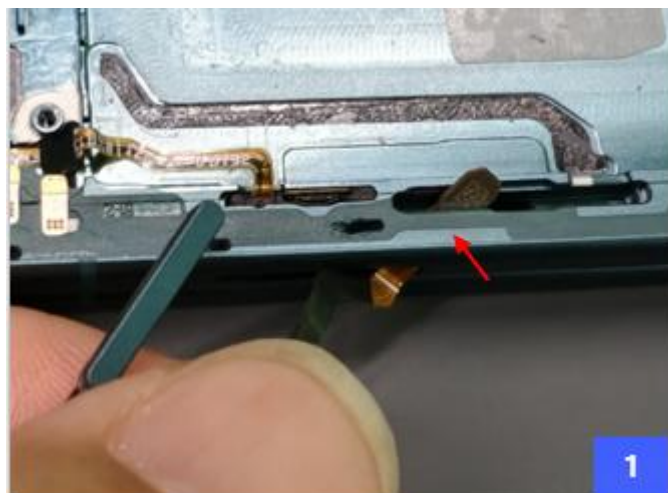


Bauen Sie die

1. Führen Sie das BTB-Ende der Fingerabdruck-Baugruppe durch den

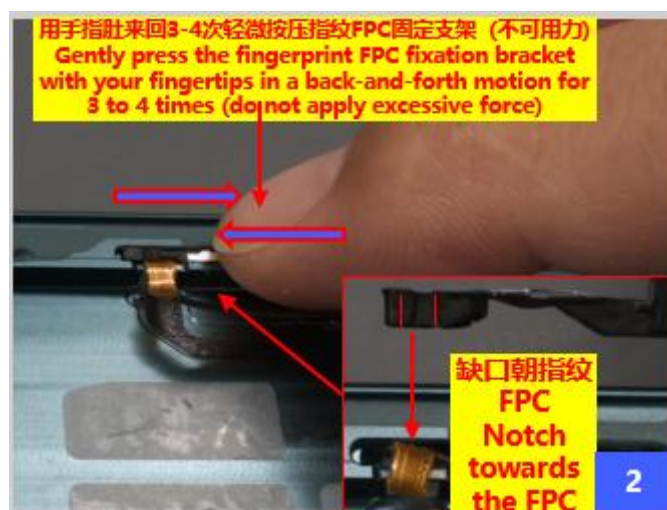
Fingerabdruck-Taste  
ein.

Fingerabdruck-Schlitz (siehe Abbildung 1).



2. Bringen Sie die Halterung für das Fingerabdruck-FPC an und drücken Sie sie anschließend 3–4 Mal leicht mit der Fingerspitze an, damit sie richtig sitzt.

Wenden Sie keine übermäßige Kraft an.



3. Halten Sie die Fingerabdruck-Taste von außen gedrückt und montieren Sie die beiden Halterungen für die Seitentasten (siehe Abbildung 3).



Montieren Sie die  
Akkuabdeckung.

Siehe Abschnitt 4.3.2

### 4.3.9 Austausch des sekundären Displays

Reparaturschwierigkeit: hoch

Geschätzte Zeit: 40–60 Minuten

Benötigte Ersatzteile: Baugruppe des sekundären Displays

| Schritte                                              | Illustration                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erhitzen Sie das Gerät.                               | <p>Legen Sie das Gerät so hin, dass das sekundäre Display nach unten zeigt, und erhitzen Sie es 10 Minuten lang bei 65°C.</p>                    |
| Entfernen Sie das sekundäre Display.                  | <p>1. Setzen Sie einen Handsaugnapf an der Oberkante des sekundären Displays an und ziehen Sie vorsichtig daran, um einen Spalt zu öffnen.</p>  |
| Schneiden Sie die Kanten des sekundären Displays auf. | <p>1. Führen Sie eine Karte in den Spalt ein und schieben Sie sie entlang der linken, rechten und oberen Kante des Rahmens. Nicht an der Unterkante einführen oder entlang schieben.</p>                                            |

Hinweis: Führen Sie die Karte nicht tiefer als 5 mm ein und schieben Sie sie stets mit der Kraft in Richtung des Rahmens, um eine Beschädigung des Displays zu vermeiden.

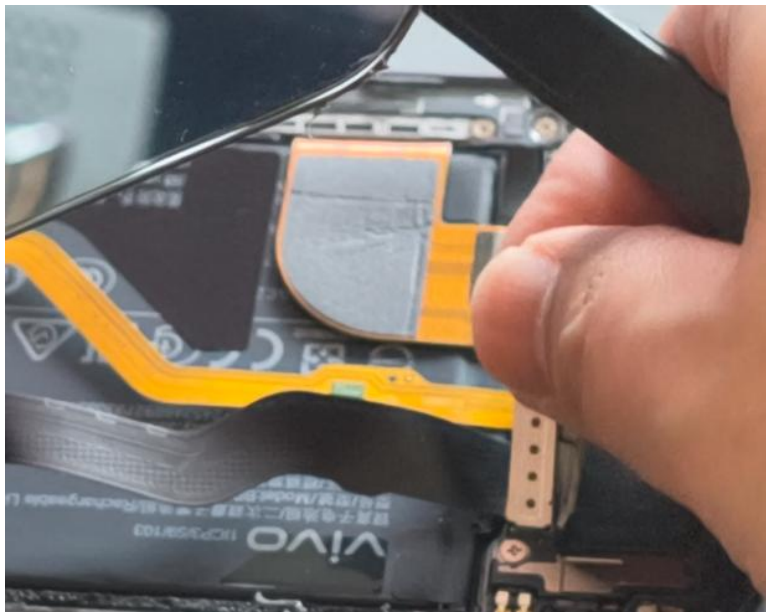


Trennen Sie das sekundäre Display.

1. Heben Sie das obere Ende des Displays an und entfernen Sie die Schraube, mit der die BTB-Anschlusshalterung befestigt ist.



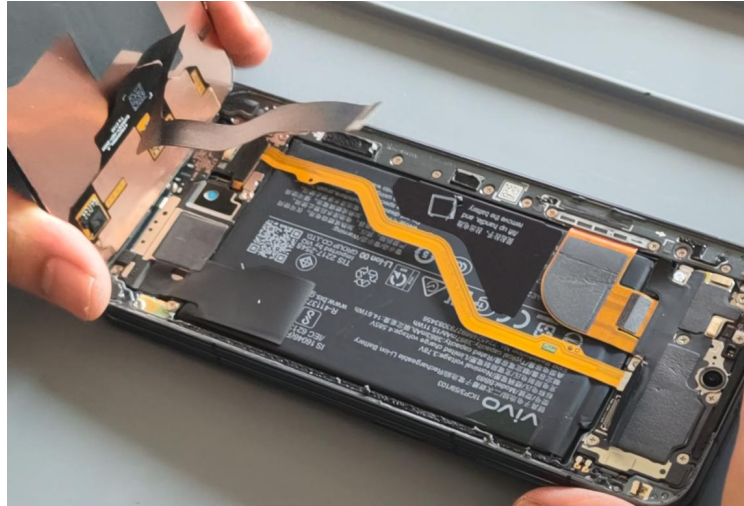
Entfernen Sie die  
Metallhalterung.



Ziehen Sie den BTB-Stecker  
ab.

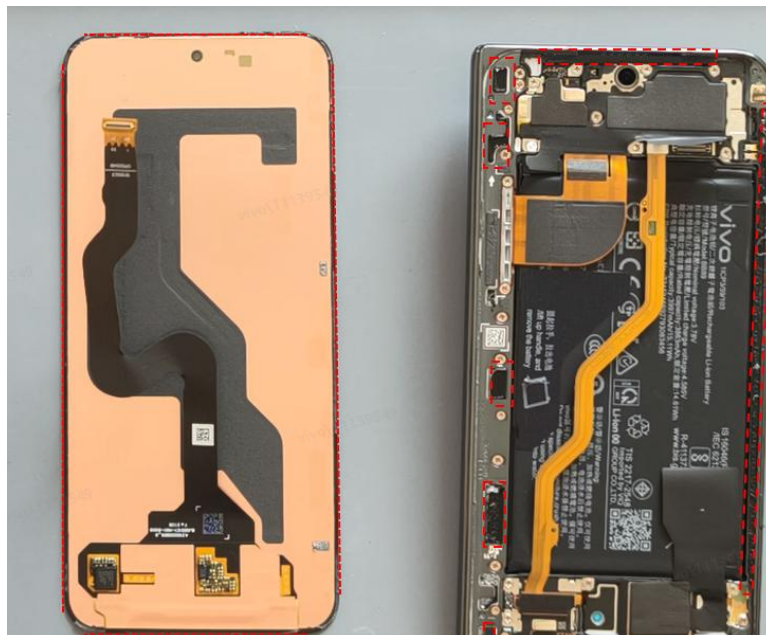


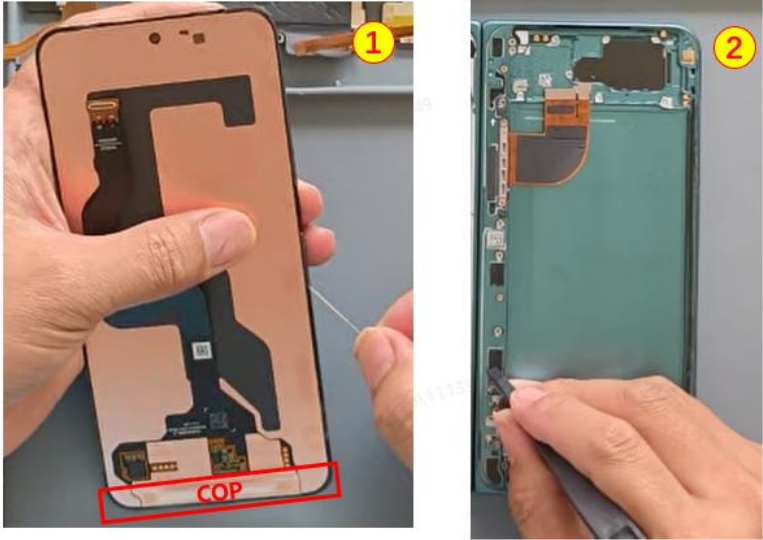
Heben Sie das Display an,  
um die Unterkante  
vollständig zu lösen.

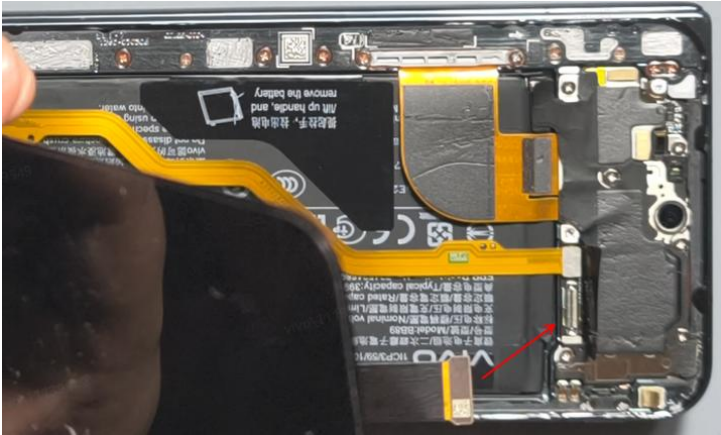
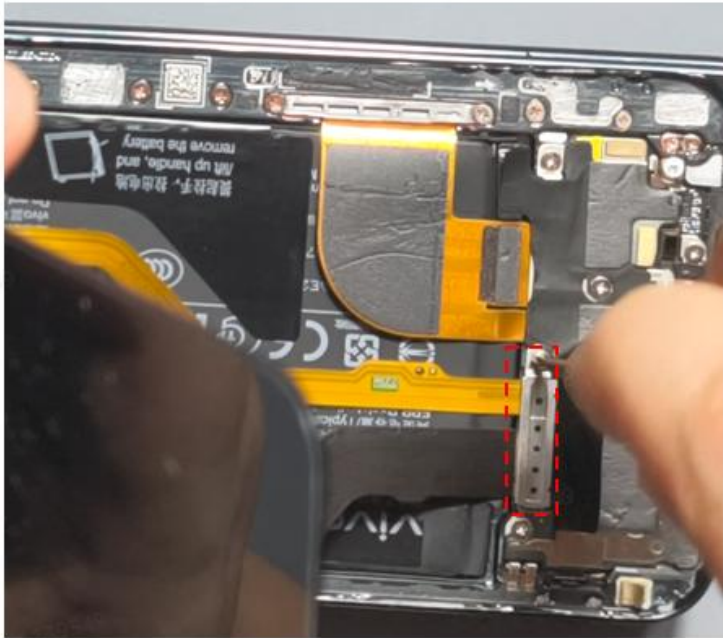


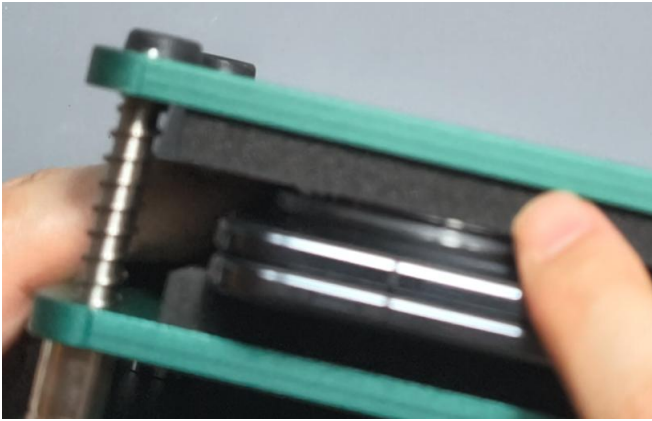
Entfernen Sie Klebstoffreste.  
(Wenn Sie das sekundäre  
Display durch ein neues  
ersetzen, müssen Sie den  
Klebstoff vom alten Display  
nicht entfernen.)

1. Entfernen Sie alle Klebstoffreste sowohl vom Display als auch vom  
Rahmen: Ziehen Sie den streifenförmigen Klebstoff mit der Hand ab und  
entfernen Sie anschließend eventuelle Rückstände mit einer Pinzette.  
Abbildung 1 zeigt die Entfernung des Klebstoffs vom Display;  
Abbildung 2 zeigt die Entfernung des Klebstoffs vom Rahmen.  
Hinweis: Berühren Sie beim Entfernen von Klebstoffresten vom Display  
den COP-Bereich keinesfalls mit einer Pinzette oder den Fingernägeln,  
da dies zu Schäden am Display führen kann.



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schritte                  | Illustration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tragen Sie Klebstoff auf. | <p>1. Das sekundäre Display ist festgeklebt. Bereiten Sie vor der Montage den Klebstoff (Bestellcode: 5121839) und Dosierspitzen aus Kunststoff (20G/22G) vor.</p> <p>2. Tragen Sie Klebstoff von der rechten Seite der oberen Lautsprecheröffnung bis zur linken Seite auf, wie unten abgebildet.</p> <p>3. Überprüfen Sie nach dem Auftragen des Klebstoffs die Nut im Rahmen auf Lücken oder überschüssige Klebstoffansammlungen und stellen Sie sicher, dass der Klebstoff gleichmäßig verteilt ist.</p>  |

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Testen Sie die Displayfunktionalität.</p>                                   | <p>1. Schließen Sie den BTB-Stecker des Bildschirms an, schalten Sie das Gerät ein und überprüfen Sie, ob das Display ordnungsgemäß funktioniert.</p>                                        |
| <p>Montieren Sie die BTB-Halterung und die Schraube.</p>                       |                                                                                                                                                                                             |
| <p>Bringen Sie das Display an und wischen Sie überschüssigen Klebstoff ab.</p> | <p>1. Setzen Sie das sekundäre Display ein, drücken Sie es leicht an, um eine gute Haftung zu gewährleisten, und wischen Sie überschüssigen Klebstoff mit einem fusselfreien Tuch ab.</p>  |

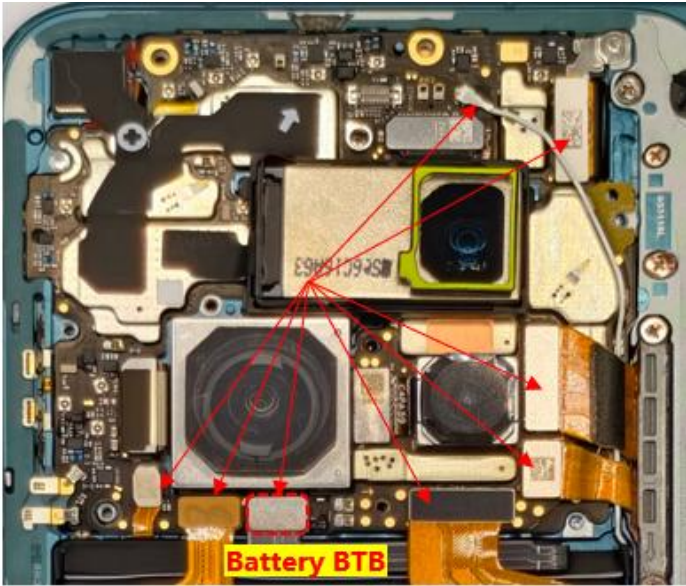
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>Lassen Sie das Display unter Druck aushärten.</p> | <p>1. Setzen Sie das zusammengebaute Gerät in die Druckhaltevorrichtung ein und halten Sie den Druck mindestens 30 Minuten lang aufrecht.</p> <div data-bbox="512 719 1166 1137">  </div> <div data-bbox="512 1151 1177 1576">  </div> |

#### 4.3.10 Austausch des Akkus

Reparaturschwierigkeit: hoch

Geschätzte Zeit: über 90 Minuten

Benötigte Ersatzteile: Akkubaugruppe (einschließlich der Akkus im linken und rechten Gehäuse)

| Schritte                                                                               | Illustration                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entfernen Sie die Akkuabdeckung (siehe die Schritte für den Ausbau der Akkuabdeckung). | Siehe Abschnitt 4.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Entfernen Sie die Hauptplattenhalterung.                                               | Siehe Abschnitt 4.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Entfernen Sie die Hauptplatine.                                                        | <p>1. Trennen Sie zunächst den BTB-Stecker des Akkus und anschließend die übrigen BTB-Stecker sowie das HF-Kabel.</p>  <p>2. Heben Sie das PGS im Bereich der Frontkamera an (wie durch den Pfeil in der Abbildung angezeigt).</p> |



3. Entfernen Sie die Schrauben, mit denen die Hauptplatine befestigt ist.



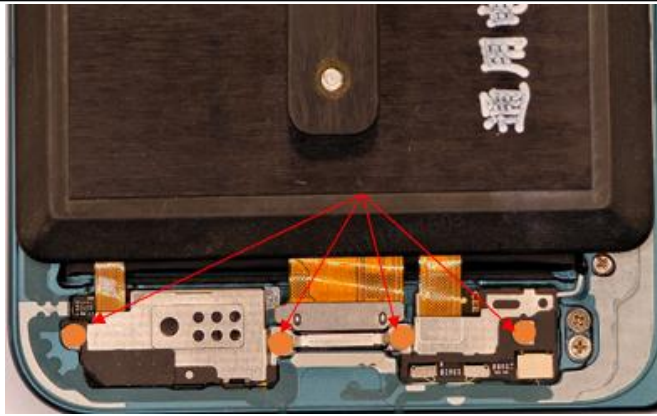
4. Nehmen Sie die Hauptplatine aus der Öffnung (wie im Bild durch den Pfeil angezeigt).



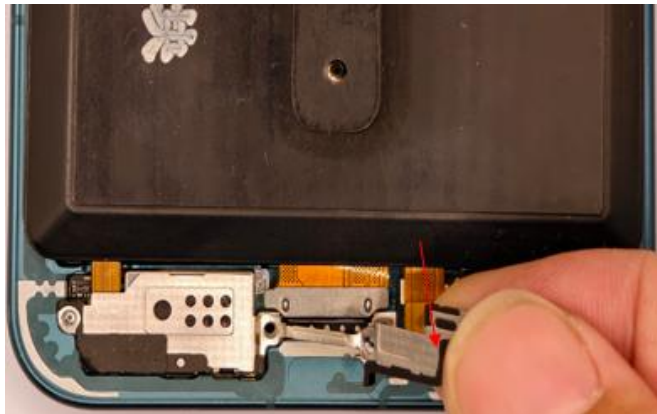
Entfernen Sie die Unter- und FMB-Platine und den

1. Entfernen Sie die vier Schrauben, mit denen die Halterung der Unterplatine befestigt ist.

Motor.



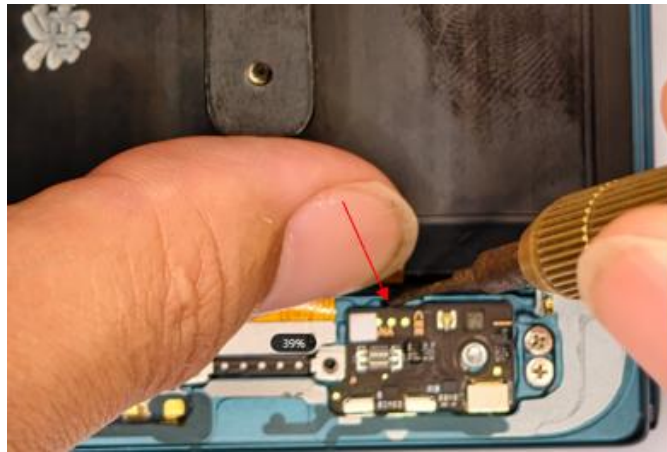
2. Entfernen Sie die Halterung der Unterplatine von der rechten Seite.



3. Trennen Sie den BTB-Stecker und das HF-Kabel und heben Sie anschließend die ANB-Platine mit einem Schlitzschraubendreher an der unteren rechten Ecke an.



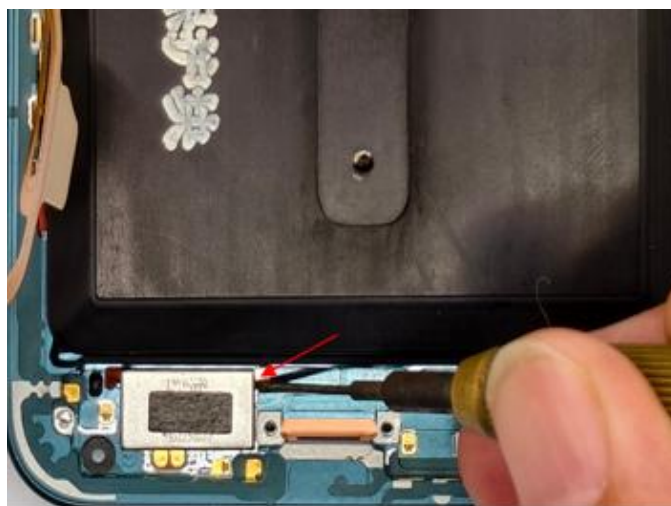
4. Verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher, um die Tochterplatine der SIM-Karte an ihrer oberen linken Ecke abzuhebeln.



5. Halten Sie die FMB-Platine fest und ziehen Sie sie nach oben (in Richtung Akku).



6. Verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher, um den Motor an seiner oberen rechten Ecke abzuhebeln.



Entfernen Sie die FMD-Platine (Seitenantenne).

1. Hebeln Sie die FMD-Platine mit einem Schlitzschraubendreher an ihrer Unterkante ab (an der in der Abbildung durch den Pfeil markierten Stelle).



2. Nehmen Sie die FMD-Platine heraus.



Entfernen Sie das sekundäre Display.

Siehe Abschnitt 4.3.9

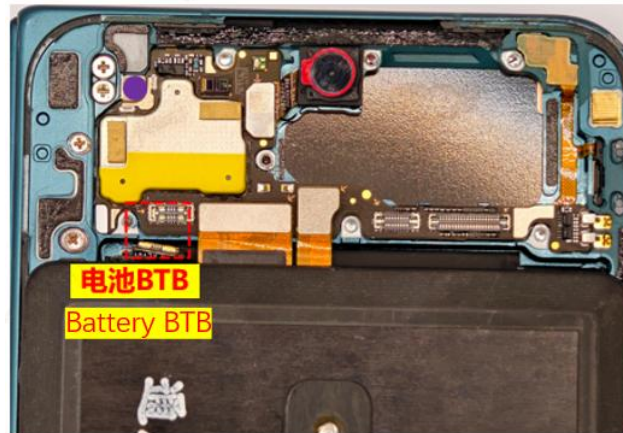
Entfernen Sie die MA-Platine.

1. Entfernen Sie die 6 Schrauben, mit denen der obere Lautsprecher befestigt ist (mit violetten Kreisen markiert).

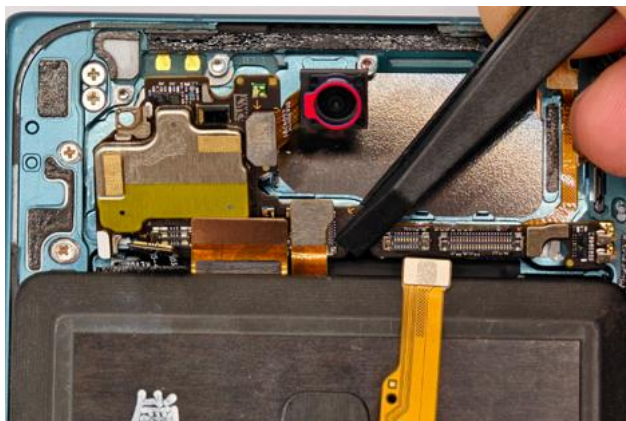


2. Trennen Sie zunächst den BTB-Stecker des Akkus, dann die anderen

BTB-Stecker, und entfernen Sie schließlich die Schraube, mit der die Hauptplatine im sekundären Gehäuseteil befestigt ist (in der oberen linken Ecke mit einem violetten Kreis markiert).

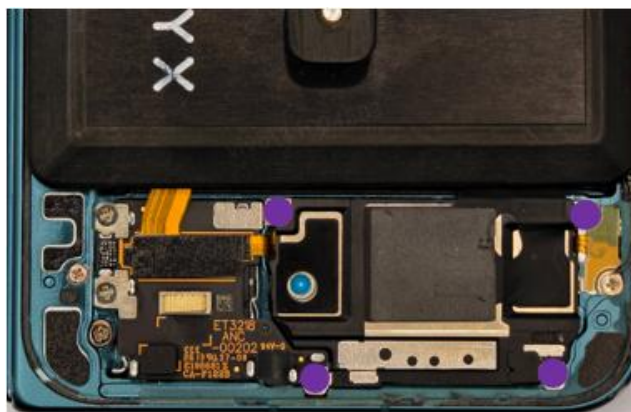


3. Verwenden Sie eine Kunststoffpinzette, um die Hauptplatine aus dem sekundären Gehäuse zu entnehmen.



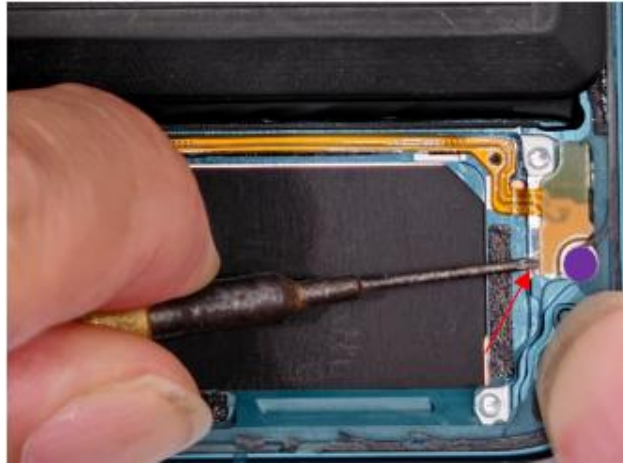
Entfernen Sie die ANC-Platine und den unteren Lautsprecher.

1. Entfernen Sie die 4 Schrauben, mit denen der untere Lautsprecher befestigt ist (mit violetten Kreisen markiert).

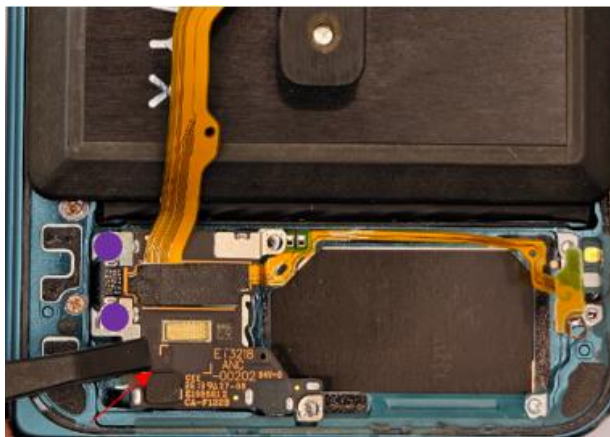


2. Entfernen Sie die einzelne Schraube, mit der die Tochterplatine der

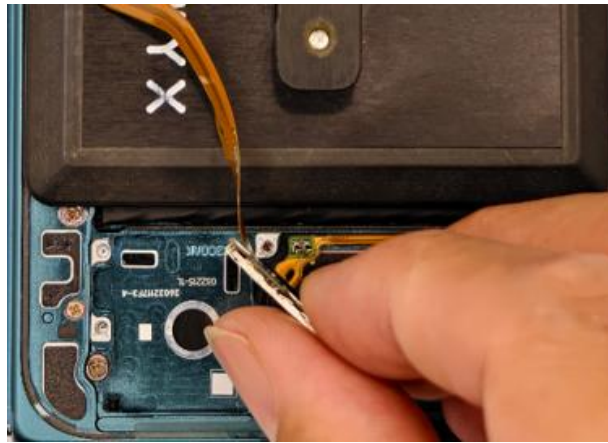
Antenne befestigt ist (mit einem violetten Kreis markiert) und hebeln Sie dann die Antennenplatine mit einem Schlitzschraubendreher an der Demontagekerbe heraus.



3. Lösen Sie die beiden Schrauben, mit denen die Tochterplatine der SIM-Karte befestigt ist (violette Positionen in der Abbildung) und heben Sie anschließend die ANC-Platine mit einer Kunststoffpinzette (Position des roten Pfeils) an.



4. Entfernen Sie die Tochterplatine der SIM-Karte.



Entfernen Sie den Akku.

Hinweis:

- ① Bevor Sie den Akku entfernen, legen Sie das Gerät für mindestens 30 Minuten in den Gefrierschrank.
- ② Vor dem Ausbau des Akkus müssen die Haupt- und Unterplatinen, die Kameras und andere Komponenten entfernt werden, sodass nur noch der Rahmen übrig bleibt.

1. Verschließen Sie das zerlegte Gerät in einer Plastiktüte.



2. Legen Sie das verpackte Gerät für mindestens 30 Minuten in den Gefrierschrank.



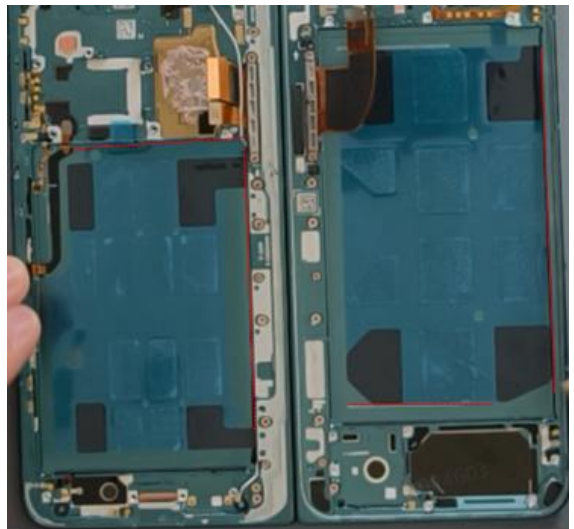
3. Entnehmen Sie den Akku innerhalb von 5 Sekunden nach dem Herausnehmen des Geräts aus dem Gefrierschrank. Sollten Sie ihn innerhalb dieser Zeit nicht entnehmen können, wiederholen Sie den Einfriervorgang. Ziehen Sie den Akku mit einer kurzen, entschlossenen Bewegung heraus.

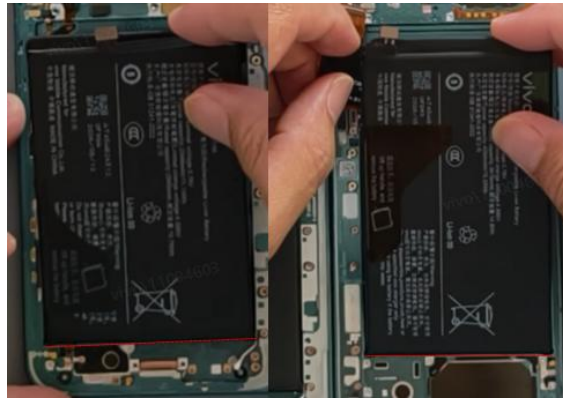


4. Entfernen Sie mit einer Pinzette die Reste des doppelseitigen Klebebands aus dem Akkufach.

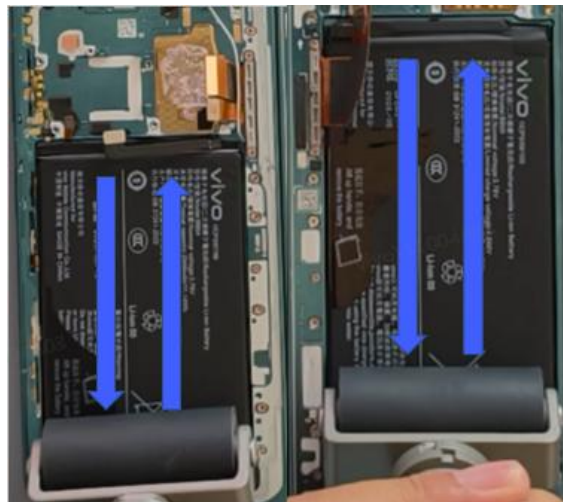


## Montage

| Schritte                 | Illustration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Setzen Sie den Akku ein. | <p>1. Bringen Sie doppelseitiges Klebeband am Akku an den in der Abbildung durch rote Linien gekennzeichneten Stellen an: Richten Sie es am Hauptgehäuse an der Ober- und der rechten Kante des Akkufachs aus; am sekundären Gehäuse richten Sie es an der Laserausrichtungsmarkierung an der Unterseite und an der rechten Kante aus.</p>  <p>2. Ziehen Sie die Schutzfolie vom Akkuklebeband ab, setzen Sie zuerst die Unterkante des Akkus an und drücken Sie dann die Oberkante fest.</p> |

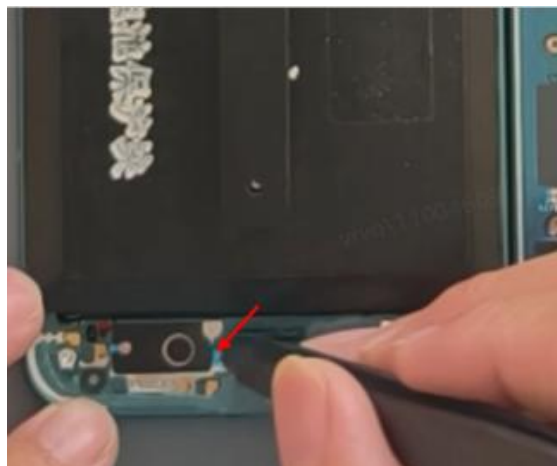


3. Drücken Sie mit einer Rolle oder Ihrer Hand mindestens viermal auf den Akku, um einen festen Halt zu gewährleisten.

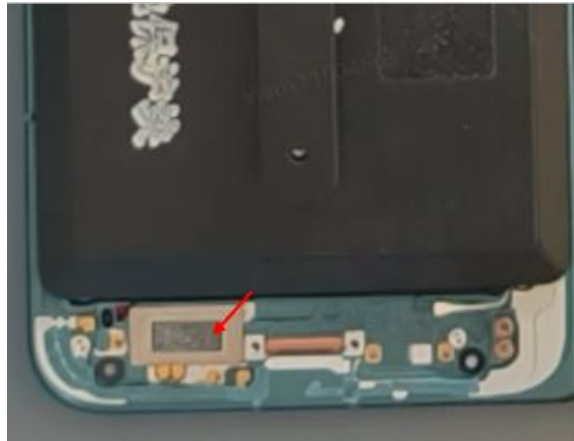


Bauen Sie den Motor, die Tochterplatine der SIM-Karte und die ANB-Platine ein.

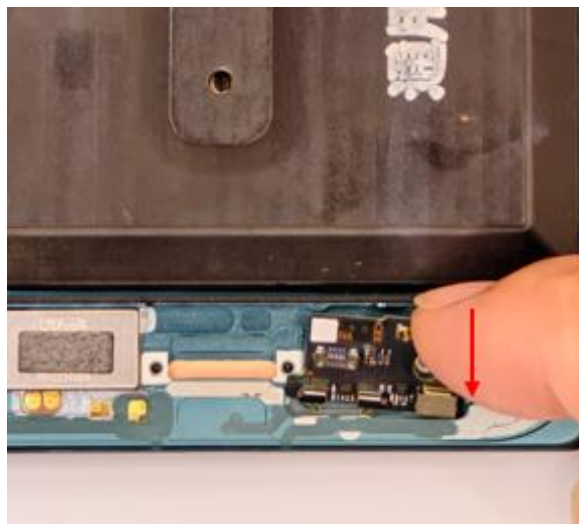
1. Ziehen Sie die Schutzfolie vom doppelseitigen Klebeband des Motors ab. (Wenn nur der Motor ausgetauscht wird, bringen Sie neues doppelseitiges Klebeband am Motor an.)



2. Positionieren Sie den Motor und drücken Sie ihn mit der Fingerspitze fest an seinen Platz.



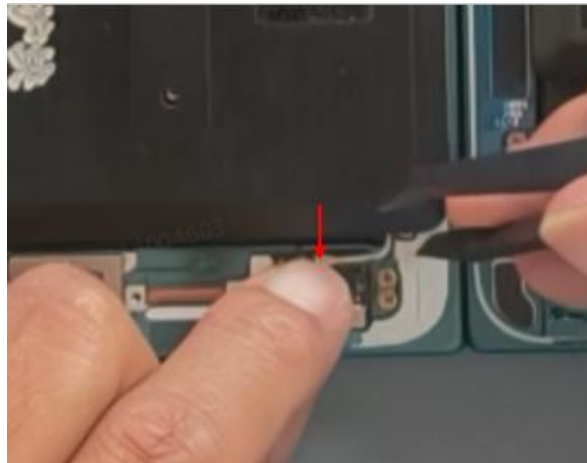
3. Setzen Sie zuerst die Unterseite der Unterplatine der SIM-Karte ein.  
Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass die Federkontakte der Antenne ordnungsgemäß installiert sind, setzen Sie die obere Abdeckung auf.



4. Führen Sie zunächst die Oberkante der ANB-Platine in den roten Silikonbereich ein und drücken Sie anschließend die Unterkante nach unten.



1. Rasten Sie das HF-Kabel ein und führen Sie es durch die Kabelführung im Rahmen.



Bauen Sie die FMD-Platine, die FMB-Platine und die Halterung für die Unterplatine ein.

1. Setzen Sie die Seitenantenne (FMD-Platine) in den Rahmen ein und drücken Sie sie nach unten, bis sie richtig sitzt.

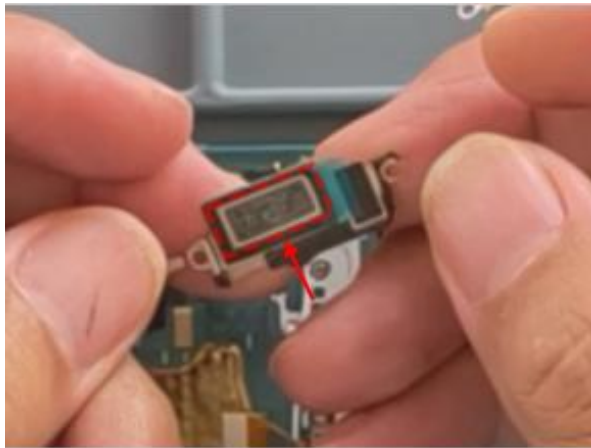


2. Entfernen Sie die Schutzfolie vom doppelseitigen Klebeband an der Stelle des USB-Anschlusses und setzen Sie die FMB-Platine (USB-Platine)

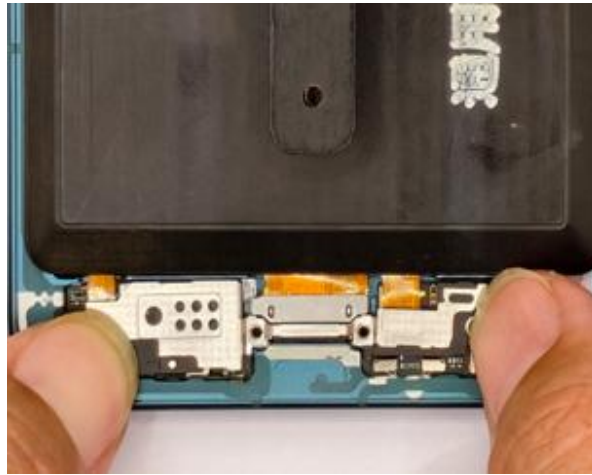
anschließend in den Rahmen ein.



3. Entfernen Sie das alte Vorpresspolster für den Motor von der Halterung der Tochterplatine (entfernen Sie dabei nicht das doppelseitige Klebeband um den Motor herum oder den Klebstoff in der Mitte). Bringen Sie anschließend neues doppelseitiges Klebeband an und ziehen Sie die Schutzfolie ab.



4. Verbinden Sie die BTB-Stecker auf den FMD- und FMB-Platinen, montieren Sie die Halterung für die Unterplatine und ziehen Sie die 4 Schrauben fest.

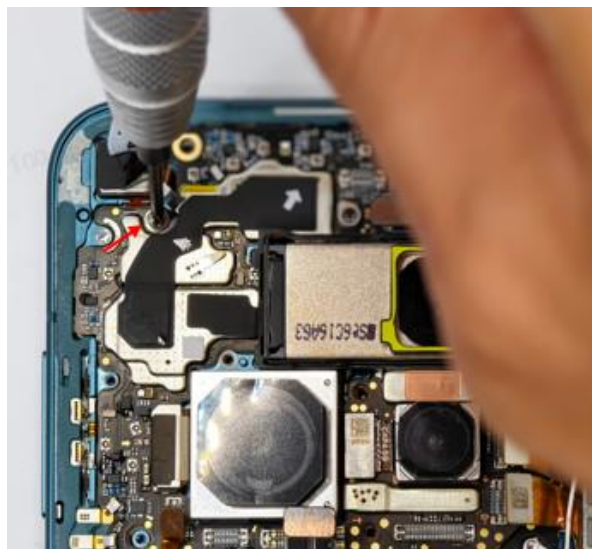


Montieren Sie die Hauptplatine im Hauptgehäuse.

1. Führen Sie zuerst die Unterkante ein (wie durch die Pfeile angezeigt) und befestigen Sie anschließend die Oberkante.

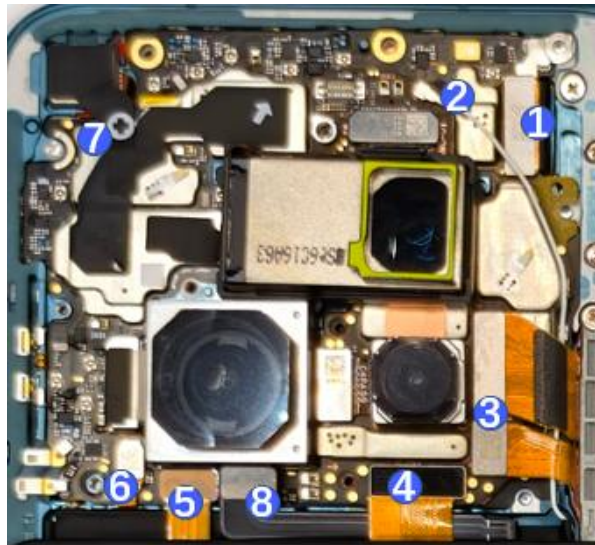


2. Setzen Sie die Schrauben der Hauptplatine ein und ziehen Sie sie fest.



3. Schließen Sie die Komponenten in der in der Abbildung gezeigten

Reihenfolge an: Hauptdisplay-BTB → RF-Kabel → Scharnier FPC BTB  
 (FMA-Platine) → FMB-Platine BTB → FMD-Platine BTB →  
 Fingerabdrucksensor BTB → Frontkamera PGS → Akku BTB.



4. Nachdem Sie die Frontkamera oder die Hauptplatine im Gehäuse ausgetauscht haben, bringen Sie das leitfähige Gewebe für die Frontkamera und die PGS in der in Abbildung 5 gezeigten Reihenfolge an:  
 Leitfähiges Material der Frontkamera → Frontkamera-Schutzschild PGS → Frontkamera PGS.

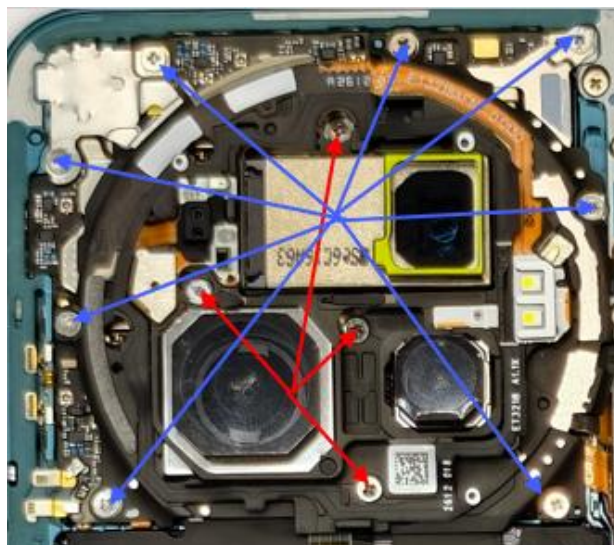


Montieren Sie die  
 Hauptplatinenhalterung  
 im Hauptgehäuse.

1. Setzen Sie die Hauptplatinenhalterung von oben in das Gerät ein.



2. Befestigen Sie die Schrauben der Hauptplattenhalterung: Befestigen Sie zunächst die vier schwarzen Nickelschrauben (1,4 × 4 mm) an den mit roten Pfeilen markierten Stellen und anschließend die acht kurzen weißen Nickelschrauben (1,4 × 2,0 mm).



3. Drücken Sie das doppelseitige Klebeband an der Unterseite der PGS fest an (mit roten Kästchen markierte Bereiche) und bringen Sie anschließend das Garantiesiegel wieder an.

|                                  |                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |  |
| Montieren Sie die Akkuabdeckung. | Siehe Abschnitt 4.3.2                                                             |

#### 4.3.11 Austausch des oberen Lautsprechers oder der Hauptplatine/Kamera des sekundären Gehäuses

Reparaturschwierigkeit: hoch

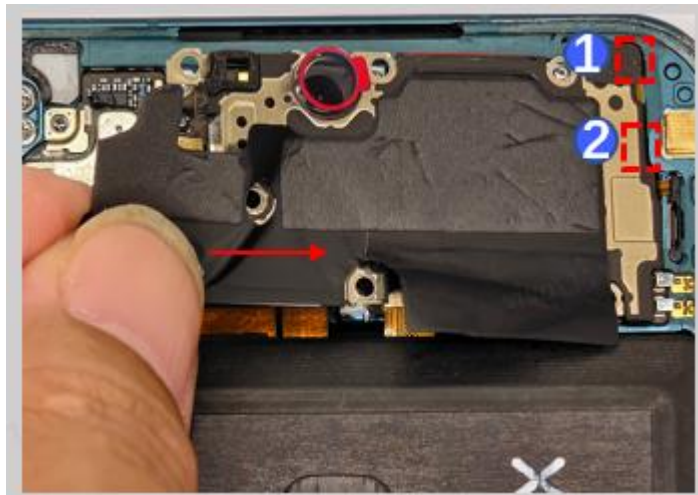
Geschätzte Zeit: 40–60 Minuten

Benötigte Ersatzteile: Oberer Lautsprecher

| Schritte                                                                                              | Illustration                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entfernen Sie das sekundäre Display wie im Abschnitt „Austausch des sekundären Displays“ beschrieben. | Siehe Abschnitt 4.3.9                                                                                              |
| Entfernen Sie den oberen Lautsprecher und die Frontkamera.                                            | 1. Entfernen Sie die 6 Schrauben, mit denen der obere Lautsprecher befestigt ist (mit violetten Kreisen markiert). |



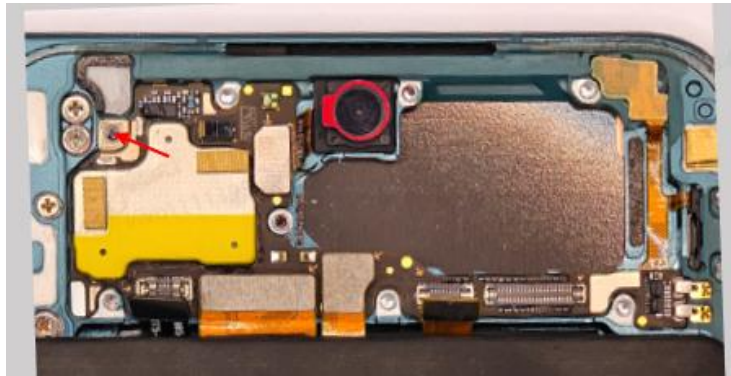
2. Heben Sie das PGS von der linken Seite über den oberen Lautsprecher an, heben Sie den Lautsprecher dann von der Stahlhalterung auf der linken Seite ab und nehmen Sie ihn in Pfeilrichtung ab. Seien Sie vorsichtig mit den Clips an den Positionen 1 und 2.



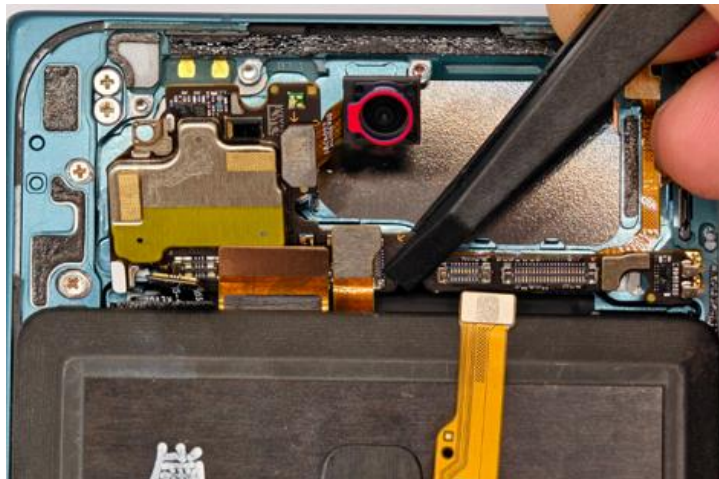
3. Trennen Sie den BTB-Stecker des Akkus in dem mit einem roten Kästchen markierten Bereich und entfernen Sie anschließend die Frontkamera.



4. Entfernen Sie die Schraube, mit der die Hauptplatine befestigt ist, und ziehen Sie die anderen BTB-Stecker an der Hauptplatine ab (der BTB-Stecker der Frontkamera muss nicht abgezogen werden).



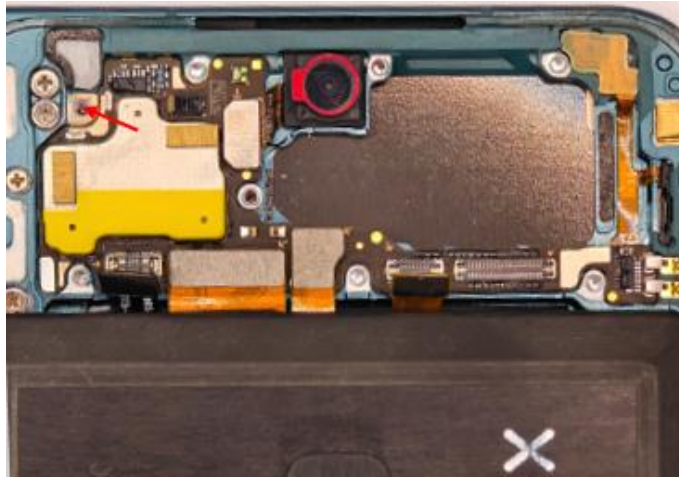
5. Verwenden Sie eine Kunststoffpinzette, um die Hauptplatine aus dem sekundären Gehäuse zu entnehmen.



## Montage

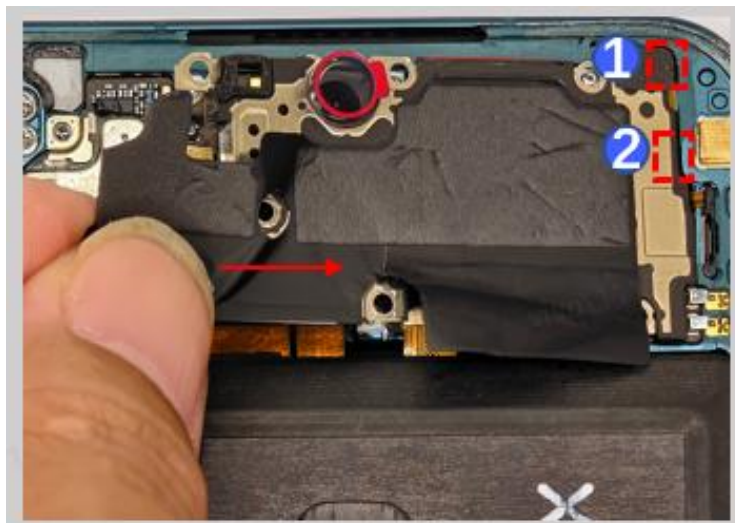
Montieren Sie die Hauptplatine im sekundären Gehäuse.

1. Setzen Sie die Hauptplatine für das sekundäre Gehäuse in den Rahmen ein und befestigen Sie sie mit einer weißen Nickelschraube (1,4 × 1,5 mm).

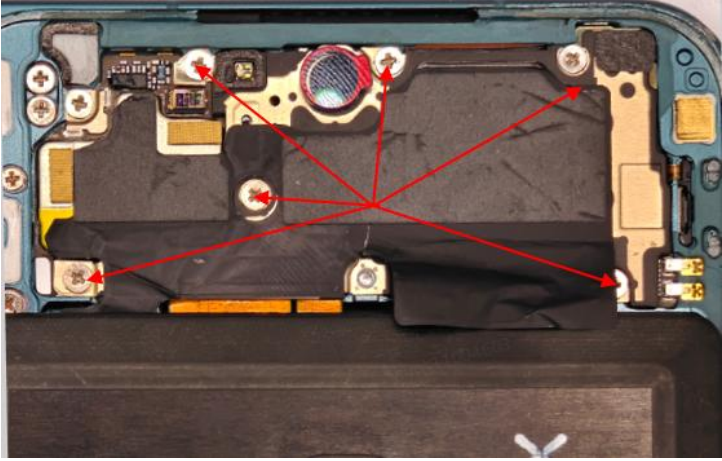


Bauen Sie den oberen Lautsprecher und die Frontkamera ein.

1. Montieren Sie die Frontkamera.
2. Setzen Sie den oberen Lautsprecher bei der Montage schräg von der rechten Seite ein und lassen Sie ihn an den Positionen ① und ② am Rahmen einrasten. Drücken Sie ihn anschließend senkrecht in Richtung der Gummimanschette des Lautsprechers nach unten.



3. Sobald der Lautsprecher eingesetzt ist, setzen Sie die restlichen sechs weißen Nickelschrauben (1,4 × 1,5 mm) ein und ziehen Sie sie fest.

|                                      |                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |  |
| Montieren Sie das sekundäre Display. | Siehe Abschnitt 4.3.10                                                             |

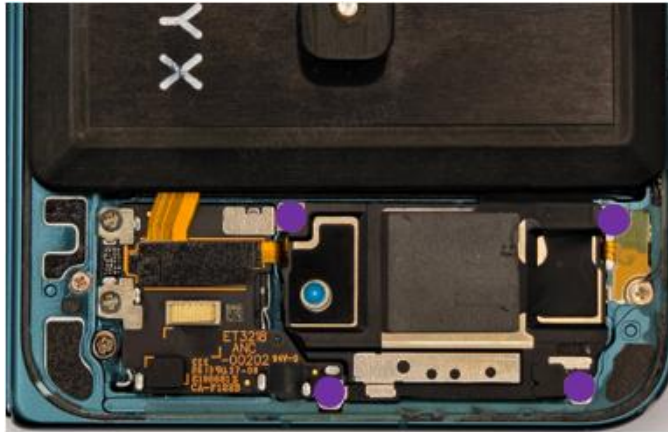
### 4.3.12 Austausch des unteren Lautsprechers (sekundäres Gehäuse)

Reparaturschwierigkeit: hoch

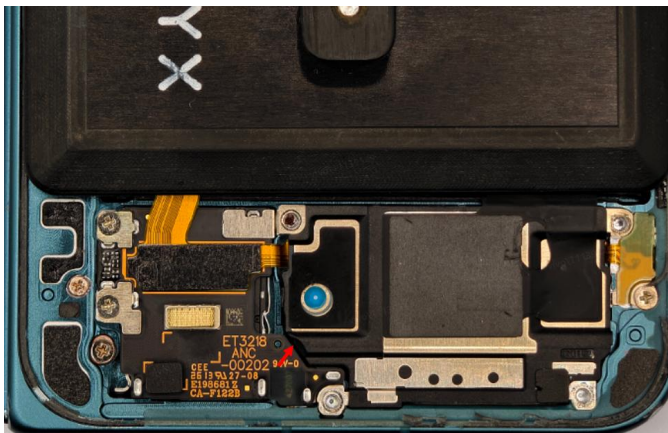
Geschätzte Zeit: 40–60 Minuten

Benötigte Ersatzteile: Unterer Lautsprecher

| Schritte                                                                                              | Illustration                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entfernen Sie das sekundäre Display wie im Abschnitt „Austausch des sekundären Displays“ beschrieben. | Siehe Abschnitt 4.3.9                                                                                               |
| Entfernen Sie den unteren Lautsprecher.                                                               | 1. Entfernen Sie die 4 Schrauben, mit denen der untere Lautsprecher befestigt ist (mit violetten Kreisen markiert). |

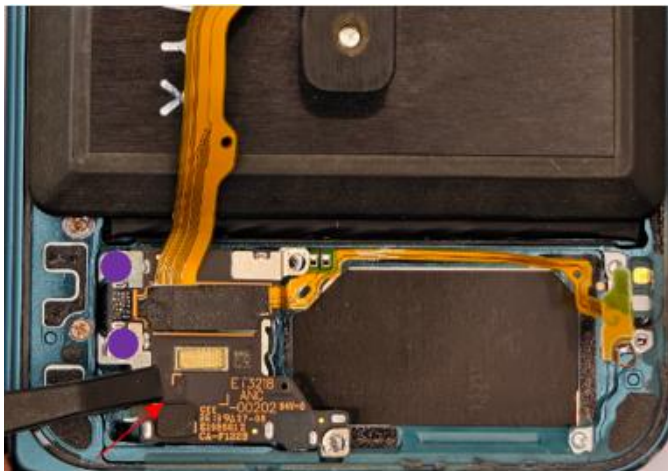


2. Heben Sie den unteren Lautsprecher an der durch den roten Pfeil markierten Stelle an und nehmen Sie ihn anschließend ab.

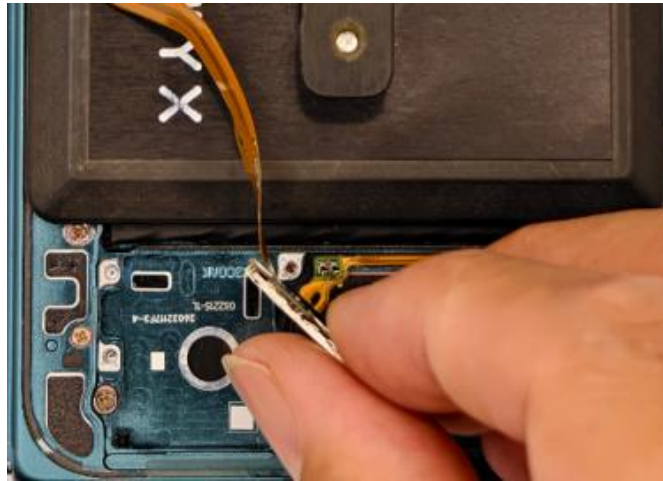


Entfernen Sie die Tochterplatine der SIM-Karte.

1. Trennen Sie den BTB-Stecker auf der Hauptplatinenseite.  
2. Lösen Sie die beiden Schrauben, mit denen die ANC-Platine befestigt ist (violette Positionen in der Abbildung) und heben Sie anschließend die ANC-Platine mit einer Kunststoffpinzette (Position des roten Pfeils) an.



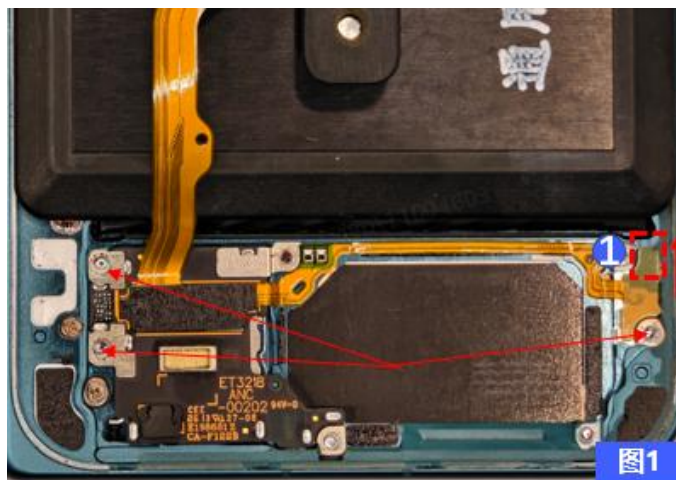
3. Nehmen Sie die ANC-Platine heraus.



## Montage

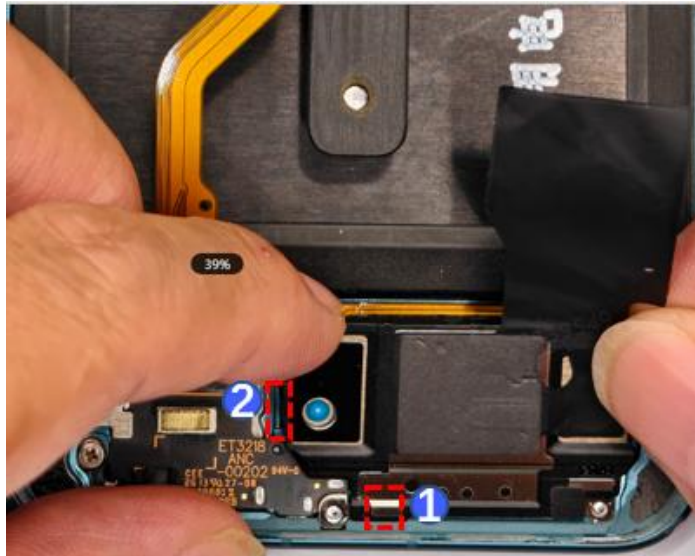
Bauen Sie die Tochterplatine der SIM-Karte ein.

1. Bauen Sie die Tochterplatine der SIM-Karte ein: An Position ① in Abbildung 1 führen Sie zunächst die Oberkante der Platine in die Nut des Rahmens ein und setzen Sie anschließend die drei weißen Nickelschrauben (1,4 × 1,5 mm) ein und ziehen Sie diese fest.

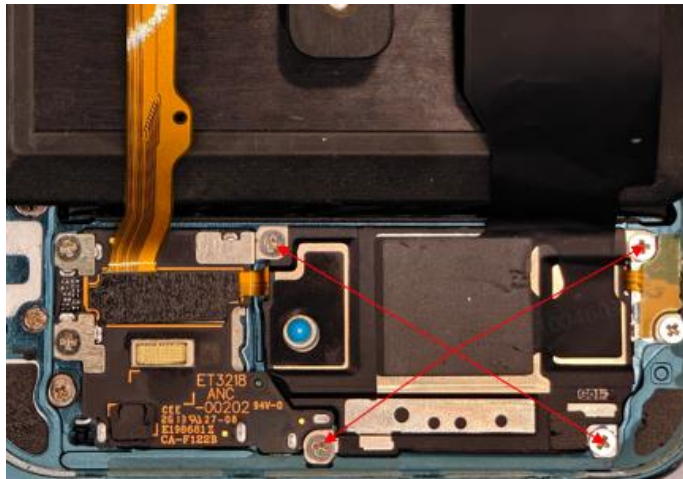


Bauen Sie den unteren Lautsprecher ein.

1. Setzen Sie den unteren Lautsprecher bei der Montage schräg von der rechten Seite ein und lassen Sie ihn an den Positionen ① und ② am Rahmen einrasten. Drücken Sie ihn anschließend senkrecht in Richtung der Gummimanschette des Lautsprechers nach unten.



2. Sobald der Lautsprecher eingesetzt ist, setzen Sie die restlichen vier weißen Nickelschrauben (1,4 × 1,5 mm) ein und ziehen Sie sie fest.



Montieren Sie das sekundäre Display.

Siehe Abschnitt 4.3.9

#### 4.3.13 Austausch der Hauptdisplaybaugruppe (einschließlich Scharnier)

Reparaturschwierigkeit: hoch

Geschätzte Zeit: über 120 Minuten

Benötigte Ersatzteile: Hauptdisplaybaugruppe

## Ausbau

| Schritte           |                                                                                        | Illustration           |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Hauptgehäuse       | Entfernen Sie die Akkuabdeckung.                                                       | Siehe Abschnitt 4.3.2  |
|                    | Entfernen Sie die Hauptplatinenhalterung.                                              | Siehe Abschnitt 4.3.3  |
|                    | Entfernen Sie Hauptplatine und Kameras.                                                | Siehe Abschnitt 4.3.4  |
|                    | Entfernen Sie die Unterplatine und den USB-Anschluss.                                  | Siehe Abschnitt 4.3.5  |
|                    | Entfernen Sie den Motor.                                                               | Siehe Abschnitt 4.3.6  |
|                    | Entfernen Sie die Tochterplatine der Seitenantenne.                                    | Siehe Abschnitt 4.3.7  |
|                    | Nehmen Sie den Akku aus dem Hauptgehäuse.                                              | Siehe Abschnitt 4.3.10 |
| Sekundäres Gehäuse | Entfernen Sie das sekundäre Display.                                                   | Siehe Abschnitt 4.3.9  |
|                    | Entfernen Sie den oberen Lautsprecher und die Hauptplatine aus dem sekundären Gehäuse. | Siehe Abschnitt 4.3.11 |
|                    | Entfernen Sie den unteren Lautsprecher und die Tochterplatine der SIM-Karte.           | Siehe Abschnitt 4.3.12 |

|                    |                                                                              |                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                    | Nehmen Sie den Akku aus dem sekundären Gehäuse.                              | Siehe Abschnitt 4.3.10 |
| <b>Montage</b>     |                                                                              |                        |
| Hauptgehäuse       | Montieren Sie den Akku im Hauptgehäuse.                                      | Siehe Abschnitt 4.3.10 |
|                    | Bauen Sie den Motor, die Unterplatine und den USB-Anschluss ein.             | Siehe Abschnitt 4.3.5  |
|                    | Bauen Sie die Tochterplatine der Seitenantenne ein.                          | Siehe Abschnitt 4.3.7  |
|                    | Bauen Sie die Hauptplatine für das Hauptgehäuse und die Kameras ein.         | Siehe Abschnitt 4.3.4  |
|                    | Montieren Sie die Hauptplattenhalterung im Hauptgehäuse.                     | Siehe Abschnitt 4.3.3  |
|                    | Montieren Sie die Akkuabdeckung.                                             | Siehe Abschnitt 4.3.2  |
| Sekundäres Gehäuse | Montieren Sie den Akku im sekundären Gehäuse.                                | Siehe Abschnitt 4.3.10 |
|                    | Bauen Sie den unteren Lautsprecher und die Tochterplatine der SIM-Karte ein. | Siehe Abschnitt 4.3.12 |

|                  |                                                                                       |                                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | Bauen Sie die Hauptplatine für das sekundäre Gehäuse und den oberen Lautsprecher ein. | Siehe Abschnitt 4.3.12                                                                                                                          |
|                  | Montieren Sie das sekundäre Display.                                                  | Siehe Abschnitt 4.3.9                                                                                                                           |
| Kompletttelefone | Führen Sie die Kalibrierung durch.                                                    | Führen Sie die Kalibrierung der hinteren Doppelkamera und die Kalibrierung des Infrarotnäherungssensors wie in Abschnitt 3.2 beschrieben durch. |