G27650
Erste Ausgabe / Juli 2026

IN SEARCH OF INCREDIBLE

Wartungshandbuch

ASUS

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis 2
Wichtige Informationen 4

Kapitel 1: Einführung

Haftungsausschluss 6
Sicherheitshinweise 6
Informationen zu Reparatur und Wiederverwendung 7
Checkliste vor der Reparatur 8
Reparaturwerkzeuge 9
Zubehör 9
Software-Reparatur-Tools 9
Hauptkomponenten 10

Kapitel 2: Wartungsmaßnahmen

Untere Abdeckung 13
- Ausbau 14
- Installation 16

Akku 17
- Ausbau 18
- Installation 20

M.2 SSD-Modul 22
- Ausbau 23
- Installation 24

Lautsprecher 25
- Ausbau 26
- Installation 27

Kühlkörper 28
- Ausbau 29
- Installation 30

Lüftermodul 31
- Ausbau 32
- Installation 33

WLAN-Antenne 34
Ausbau 35
Installation 37
E/A-Platine 39
Ausbau 40
Installation 43
Motherboard 46
Ausbau 47
Installation 52
Display-Modul 57
Ausbau 58
Installation 60
Tastaturmodul 62
Ausbau 63
Installation 67

Anhang

Schalt- und Anschlusspläne 71

Wichtige Informationen

URHEBERRECHTSINFORMATION

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") mit jeglichen Mitteln in jeglicher Form reproduziert, übertragen, transkribiert, in Wiederaufrufsystemen gespeichert oder in jegliche Sprache übersetzt werden, abgesehen von vom Käufer als Sicherungskopie angelegter Dokumentation.

ASUS bietet dieses Handbuch in seiner vorliegenden Form an, ohne jegliche Garantie, sei sie direkt oder indirekt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf indirekte Garantien oder Bedingungen bezüglich der Verkäuflichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. In keinem Fall ist ASUS, seine Direktoren, leitenden Angestellten, Angestellten oder Agenten haftbar für jegliche indirekten, speziellen, zufälligen oder Folgeschäden (einschließlich Schäden aufgrund von Profitverlusten, Geschäftsverlusten, Nutzungs- oder Datenverlusten, Unterbrechung von Geschäftsabläufen et cetera), selbst wenn ASUS von der Möglichkeit solcher Schäden unterrichtet wurde, die von Defekten oder Fehlern in diesem Handbuch oder an diesem Produkt herrühren.

In diesem Handbuch erscheinende Produkte und Firmennamen könnten eingetragene Warenzeichen oder Copyrights der betreffenden Firmen sein und dienen ausschließlich zur Identifikation oder Erklärung und zum Vorteil des jeweiligen Eigentümers, ohne Rechtsverletzungen zu beabsichtigen.

Die technischen Daten und Informationen in diesem Handbuch sind nur zu Informationszwecken gedacht, sie können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden und sollten nicht als Verpflichtung seitens ASUS angesehen werden. ASUS übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für jegliche Fehler oder Ungenauigkeiten, die in diesem Handbuch auftreten könnten, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software.

Copyright © 2026 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Es können Sachverhalte auftreten, bei denen Sie aufgrund eines Fehlers seitens ASUS oder anderer Haftbarkeiten berechtigt sind, Schadensersatz von ASUS zu fordern. In jedem einzelnen Fall, ungeachtet der Grundlage, anhand derer Sie Schadensansprüche gegenüber ASUS geltend machen, haftet ASUS maximal nur mit dem vertraglich festgesetzten Preis des jeweiligen Produktes bei Körperverletzungen (einschließlich Tod) und Schäden am Grundeigentum und am Sachvermögen oder anderen tatsächlichen und direkten Schäden, die aufgrund von Unterlassung oder fehlerhafter Verrichtung gesetzlicher Pflichten gemäß dieser Garantieerklärung erfolgen. ASUS ist nur verantwortlich für bzw. entschädigt Sie nur bei Verlust, Schäden oder Ansprüchen, die aufgrund eines vertraglichen, zivilrechtlichen Bruchs dieser Garantieerklärung seitens ASUS entstehen. Diese Einschränkung betrifft auch Lieferanten und Weiterverkäufer von ASUS. Sie stellt das Höchstmaß dar, mit dem ASUS, seine Lieferanten und Ihr Weiterverkäufer insgesamt verantwortlich sind.

Unter keinen Umständen haftet ASUS für Folgendes: (1) Schadensansprüche an Sie von Dritten; (2) Verlust oder Schäden an Aufzeichnungen oder Daten; oder (3) besondere, sich ergebende oder indirekte Schäden oder wirtschaftliche Folgeschäden (einschliesslich Verlust von Profiten oder Spareinlagen), auch wenn ASUS, seine Lieferanten oder ihr Weiterverkäufer von dieser Möglichkeit in Kenntnis gesetzt ist.

SERVICE UND SUPPORT

Besuchen Sie unsere mehrsprachige Webseite unter https://www.asus.com/support/.

Kapitel 1: Einführung

Haftungsausschluss

ASUS ist nicht verantwortlich für direkte, indirekte, vorsätzliche oder unbeabsichtigte Schäden, die durch unsachgemäße Installation und Bedienung entstehen.

Sicherheitshinweise

- Tragen Sie vor dem Anfassen der Komponenten eine geerdete Manschette oder berühren Sie einen geerdeten Gegenstand, damit die Komponenten nicht durch statische Elektrizität beschädigt werden.
- Halten Sie Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit von Ihrem Gerät fern, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Entfernen Sie Ringe, Uhren oder andere Metallgegenstände von Ihren Händen.
- Halten Sie die Komponenten an den Rändern fest, um ein Berühren der integrierten Schaltkreise zu vermeiden.
- Installieren Sie alle Komponenten ordnungsgemäß, bevor Sie die Stromversorgung herstellen.
- Verwenden Sie nicht die Netzteile oder Akkus von anderen Geräten, um Verletzungen durch Brand oder Explosion zu vermeiden. Verwenden Sie nur zertifizierte Netzteile oder Akkus, die vom Hersteller oder einem autorisierten Einzelhändler zur Verfügung gestellt werden.
- Lösen Sie alle Klemmen oder Klappen, bevor Sie die Kabel entfernen, um Beschädigungen zu vermeiden.

- Trennen Sie die Kabel, Stecker und den Stromstecker, indem Sie die Stecker gleichmäßig herausziehen, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie die korrekten Schraubentypen für Ihr Gerät, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Vergewissern Sie sich, dass die Kabelausrichtung korrekt ist, bevor Sie die Kabel anschließen.
- Entfernen Sie vollständig alle Klebstoffreste nach dem Entfernen und vor dem Einbau von Komponenten.
- Fotografieren Sie das Aussehen von Kabeln, Kabelführungen, Anschlüssen und Schrauben zur späteren Bezugnahme, bevor Sie mit jedem Schritt fortfahren.

Informationen zu Reparatur und Wiederverwendung

Dieses Gerät erfüllt die Umwelt- und Sicherheitsstandards und ist für eine einfache Reparatur und Wiederverwendung konzipiert.

- Die Komponenten in diesem Gerät können mit handelsüblichen Werkzeugen ausgebaut und wieder eingebaut werden.
- Die Schrauben in diesem Gerät sind wiederverwendbar. Falls Schrauben beschädigt sind oder fehlen, wenden Sie sich bitte an ein ASUS Service-Center, um Unterstützung zu erhalten.

Checkliste vor der Reparatur

- Lesen Sie das gesamte Handbuch, bevor Sie mit der Wartung beginnen, und befolgen Sie alle Anweisungen.
- Sichern Sie die Daten von Ihrem Gerät.
- Stellen Sie Ihr Gerät auf eine saubere und stabile Oberfläche.
- Schalten Sie Ihr Gerät ab.
- Trennen Sie sämtliche angeschlossenen Peripheriegeräte und Kabel.
- Trennen Sie alle Stromkabel und entfernen Sie den Akku (falls zutreffend).

WICHTIG!

- Falls Sie sich bei der Durchführung der beschriebenen Wartungsmaßnahmen unsicher sind, unterbrechen Sie die Arbeit und wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter, um Hilfe zu erhalten.
- Kaufen Sie Ersatzkomponenten von einem autorisierten Händler dieses Geräts, um maximale Kompatibilität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

HINWEIS:

- Die Abbildungen dienen nur der Veranschaulichung.
- Die in diesem Handbuch beschriebenen Wartungsmaßnahmen hängen von der Modellkonfiguration ab und spiegeln möglicherweise nicht den gesamten Wartungsprozess wider. Für die Wartung der Komponenten, die nicht in diesem Handbuch behandelt werden, wenden Sie sich bitte an ein autorisiertes Servicecenter, um weitere Unterstützung zu erhalten.
- Bewahren Sie alle Klebestreifen, Isoliermaterialien, Schrauben und anderen abtrennbaren Einzelteile bis zum Abschluss der Wartung an einem sicheren Ort auf, da sie während der Installation benötigt werden können.

Reparaturwerkzeuge

Schraubenzieher

Kunststoffblatt

Pinzette

Zubehör

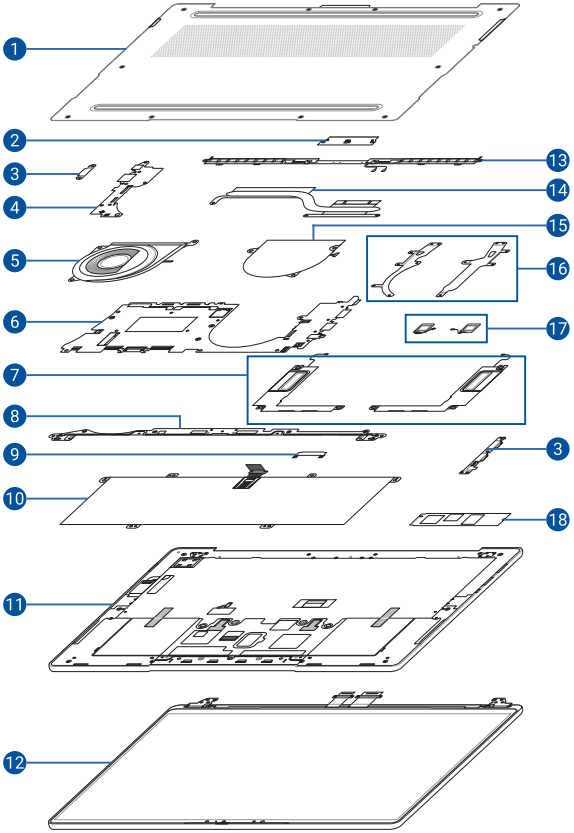
Netzteil

Software-Reparatur-Tools

Nach dem Austausch bestimmter Systemkomponenten müssen Sie möglicherweise ein Reparatur-Tool herunterladen und ausführen, um die Wartungsmaßnahme abzuschließen.

Weitere Informationen finden Sie unter www.asus.com/support/FAQ/1051611/.

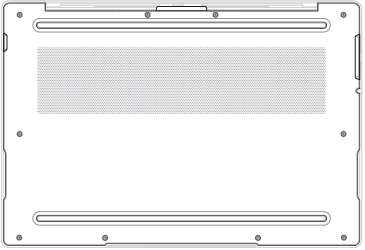
Hauptkomponenten



1. Untere Abdeckung
2. eDP-Kabelhalterung
3. Halterung für den E/A-Anschluss
4. E/A-Platine
5. Lüftermodul
6. Motherboard
7. Lautsprecher
8. Systemhalterung
9. Batteriekabelhalterung
10. Akku
11. Tastaturmodul
12. Display-Modul
13. WLAN-Antenne
14. Kühlkörper
15. Lüfter-Dummy
16. Kühlkörperhalterungen
17. Hochtöner
18. M.2 SSD-Modul

Kapitel 2: Wartungsmaßnahmen

Untere Abdeckung



Bevor Sie beginnen

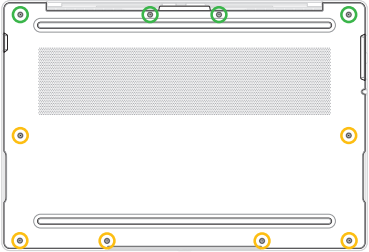
Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und füllen Sie die **Checkliste vor der Reparatur** aus.

Schraubenliste

- ⊛ M2.0 X 5,0L (4x)
- ⊛ M2.0 X 3,5L (6x)

Ausbau

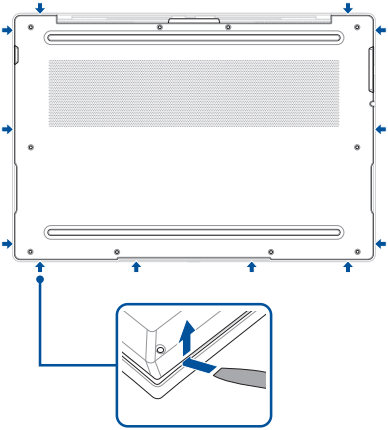
1. Entfernen Sie die Schrauben von der unteren Abdeckung.



2. Hebeln Sie mit dem Kunststoffblatt den angegebenen Bereich der unteren Abdeckung auf, wie in der Abbildung unten gezeigt.

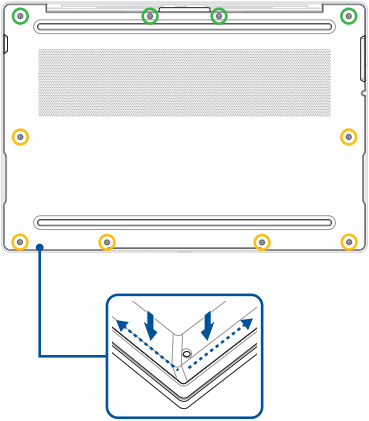
WICHTIG!

- Vermeiden Sie es, das Kunststoffblatt an der Seite Ihres Geräts oder an den Lüftungsöffnungen entlang gleiten zu lassen, um Beschädigungen zu verhindern.
- Die Stromversorgung des Systems wird automatisch unterbrochen, wenn die untere Abdeckung entfernt wird. Um die Stromversorgung wiederherzustellen, bringen Sie die untere Abdeckung wieder fest an und schließen Sie das Netzteil nach Abschluss der Wartung an Ihrem Notebook-PC an.

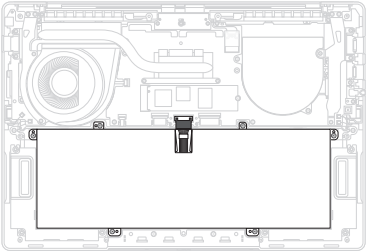


Installation

1. Bringen Sie die untere Abdeckung an.
2. Drücken Sie vorsichtig auf die untere Abdeckung, bis sie einrastet.
3. Befestigen Sie die untere Abdeckung mit den zuvor entfernten Schrauben.



Akku



Bevor Sie beginnen

WICHTIG! Ernsthafte Brand- oder Explosionsgefahr kann auftreten, falls der Akku durchstochen wurde. Falls Sie sich unsicher sind, wie Sie fortfahren sollen, unterbrechen Sie die Arbeit und wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter, um Hilfe zu erhalten.

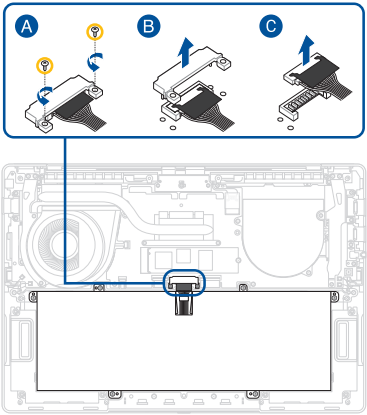
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung.

Schraubenliste

- ⊕ M2.0 X 3,5L (6x)
- ⊕ M1.2 X 4,5L (2x)

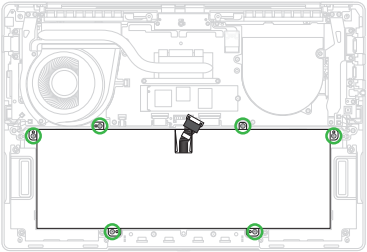
Ausbau

1. Entfernen Sie die Schrauben.
2. Entfernen Sie die Halterung.
3. Trennen Sie das Stromkabel des Akkus.

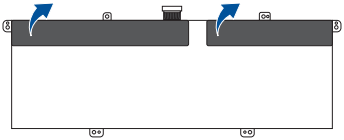


4. Entfernen Sie die Schrauben.

5. Entfernen Sie den Akku.

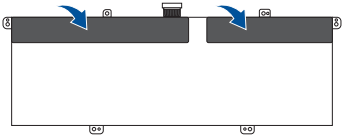


6. Entfernen Sie die Polymerfolie.

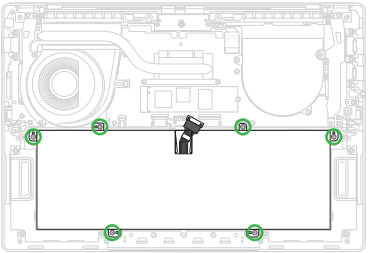


Installation

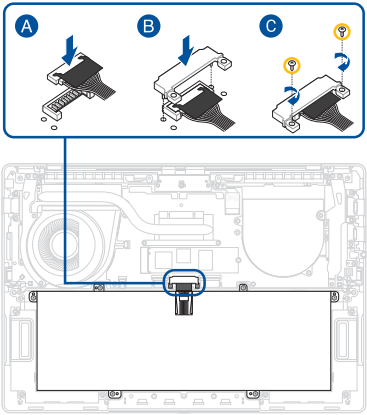
1. Bringen Sie die Polymerfolie am Akku an.



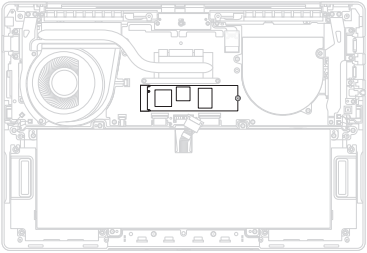
2. Installieren Sie den Akku und befestigen Sie ihn dann mit den zuvor entfernten Schrauben.



3. Schließen Sie das Stromkabel des Akkus wieder an.
4. Installieren Sie die Halterung und befestigen Sie sie dann mit den zuvor entfernten Schrauben.
5. Installieren Sie die Komponenten, die Sie im Abschnitt *Bevor Sie beginnen* entfernt haben.



M.2 SSD-Modul



Bevor Sie beginnen

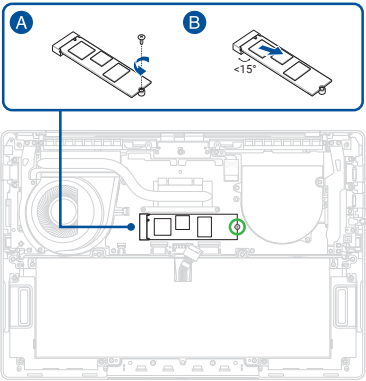
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.

Schraubenliste

- ⊕ M2.0 X 2,0L (1x)

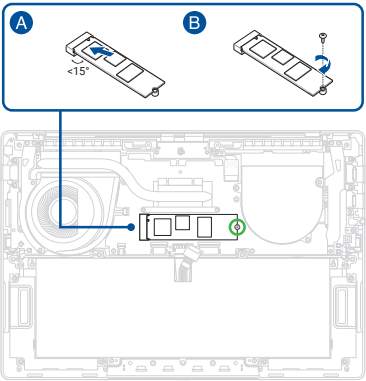
Ausbau

1. Entfernen Sie die Schraube.
2. Entfernen Sie das M.2 SSD-Modul.

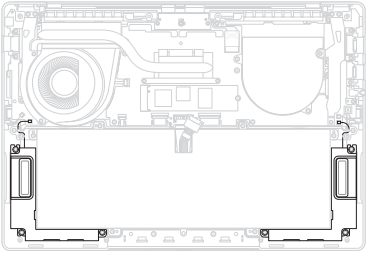


Installation

1. Installieren Sie das M.2 SSD-Modul und befestigen Sie es dann mit der zuvor entfernten Schraube.
2. Installieren Sie die Komponenten, die Sie im Abschnitt *Bevor Sie beginnen* entfernt haben.



Lautsprecher

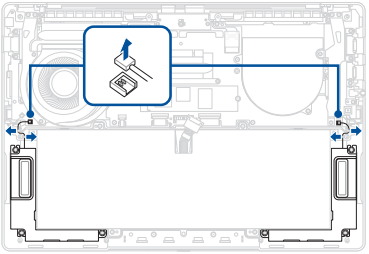


Bevor Sie beginnen

1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.

Ausbau

1. Trennen Sie die Kabel.
2. Entfernen Sie die Kabel aus den Kabelführungen.
3. Entfernen Sie die Lautsprecher.

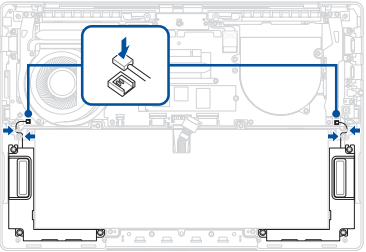


Installation

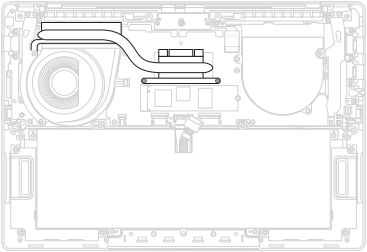
1. Installieren Sie die Lautsprecher.
2. Leiten Sie das Kabel durch die Kabelführung.

WICHTIG! Es kann zu Beschädigungen kommen, wenn die Kabel nicht ordnungsgemäß durch die Kabelführungen geführt wurden. Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel durch jede der angegebenen Kabelführungen geleitet wurden, bevor Sie fortfahren.

3. Schließen Sie die Kabel wieder an.
4. Installieren Sie die Komponenten, die Sie im Abschnitt *Bevor Sie beginnen* entfernt haben.



Kühlkörper



Bevor Sie beginnen

WICHTIG! Wärmeleitpaste, Wärmeleitpads, Flüssigmetall oder andere Wärmeleitmaterialien müssen gründlich entfernt und abgelöst werden, wenn diese Komponente ausgebaut wird. Stellen Sie, bevor Sie fortfahren, sicher, dass Ihnen Ablösematerialien zur Verfügung stehen, oder wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter, um Hilfe zu erhalten.

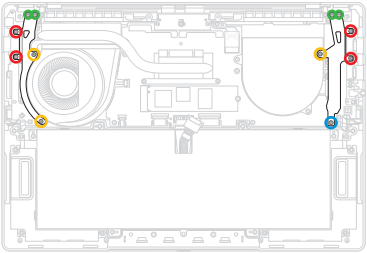
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.

Schraubenliste

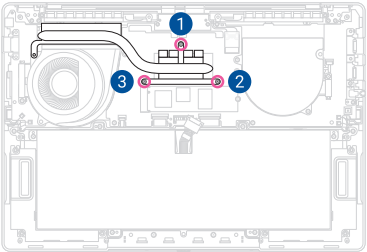
- ⊕ M2.0 X 6,0L (4x)
- ⊕ M2.0 X 5,0L (3x)
- ⊕ M2.0 X 4,3L (4x)
- ⊕ M2.0 X 3,5L (1x)
- ⊕ M2.0 X 2,0L (3x)

Ausbau

1. Entfernen Sie die Schrauben.
2. Entfernen Sie die Halterungen.

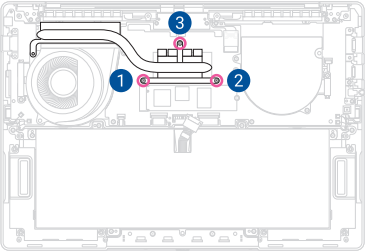


3. Entfernen Sie die Schrauben nacheinander in der in der Abbildung unten gezeigten Reihenfolge und entfernen Sie dann den Kühlkörper.

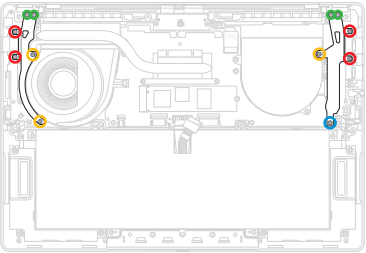


Installation

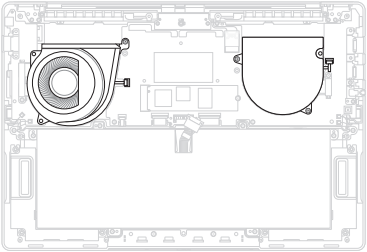
1. Installieren Sie den Kühlkörper und befestigen Sie dann die Kühlkörperschrauben nacheinander in der in der Abbildung unten gezeigten Reihenfolge.



2. Installieren Sie die Halterungen und befestigen Sie sie dann mit den zuvor entfernten Schrauben.
3. Installieren Sie die Komponenten, die Sie im Abschnitt *Bevor Sie beginnen* entfernt haben.



Lüftermodul



Bevor Sie beginnen

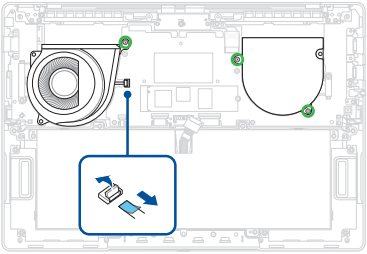
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.
3. Entfernen Sie die folgenden Komponenten:
    - Kühlkörper

Schraubenliste

- ⊕ M2.0 X 3,5L (3x)

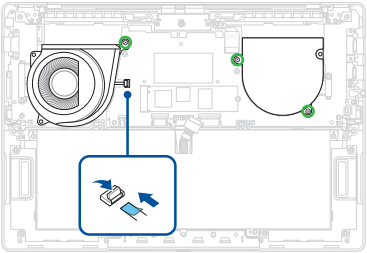
Ausbau

1. Trennen Sie die Kabel.
2. Entfernen Sie die Schrauben.
3. Entfernen Sie den Lüfter und den Lüfter-Dummy.

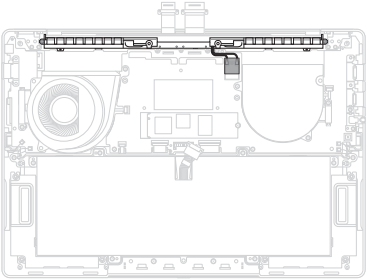


Installation

1. Installieren Sie Lüfter und Lüfter-Dummy und befestigen Sie sie dann mit den zuvor entfernten Schrauben.
2. Schließen Sie die Kabel wieder an.
3. Installieren Sie die Komponenten, die Sie im Abschnitt *Bevor Sie beginnen* entfernt haben.



WLAN-Antenne



Bevor Sie beginnen

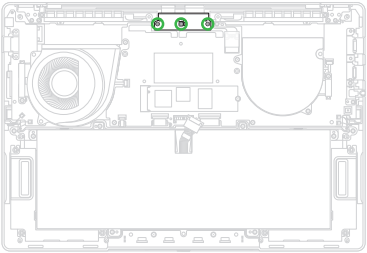
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.
3. Entfernen Sie die folgenden Komponenten:
   - Kühlkörper

Schraubenliste

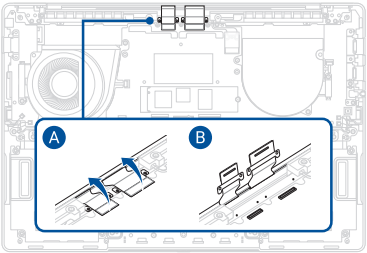
- ⊕ M2.0 X 3,5L (5x)

Ausbau

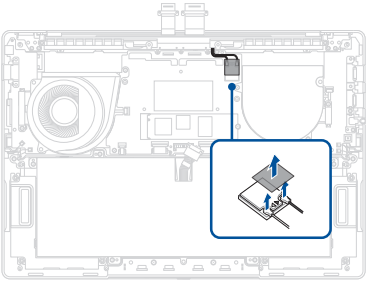
1. Entfernen Sie die Schrauben.
2. Entfernen Sie die Halterung.



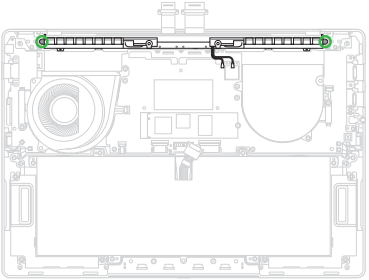
3. Trennen Sie die Kabel.



4. Entfernen Sie die Polymerfolie.
5. Trennen Sie die Kabel.

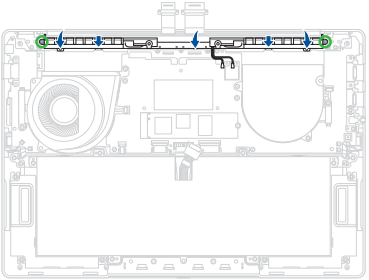


6. Entfernen Sie die Schrauben.
7. Entfernen Sie die WLAN-Antenne.

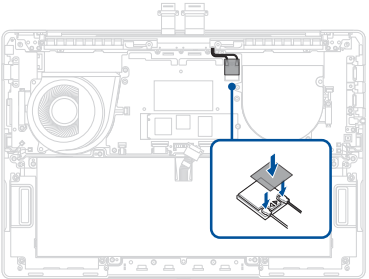


Installation

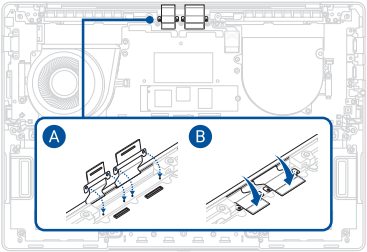
1. Installieren Sie die WLAN-Antenne, befestigen Sie die WLAN-Antenne dann mit den zuvor entfernten Schrauben.



2. Schließen Sie die Kabel wieder an.
3. Bringen Sie die Polymerfolie an.

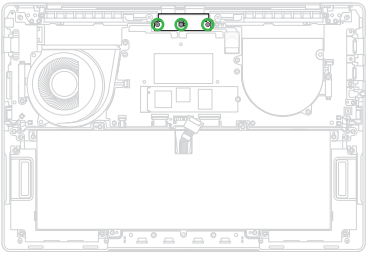


4. Schließen Sie die Kabel wieder an.

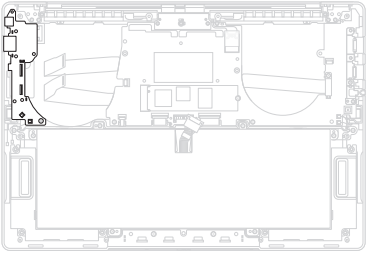


5. Installieren Sie die Halterung und befestigen Sie sie dann mit den zuvor entfernten Schrauben.

6. Installieren Sie die Komponenten, die Sie im Abschnitt *Bevor Sie beginnen* entfernt haben.



E/A-Platine



Bevor Sie beginnen

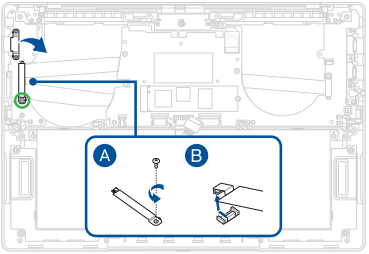
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.
3. Entfernen Sie die folgenden Komponenten:
   - Kühlkörper
   - Lüftermodul

Schraubenliste

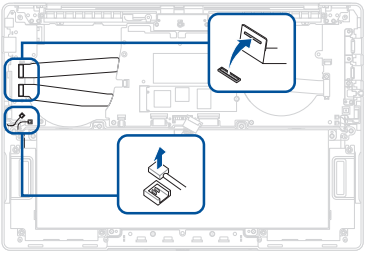
- ⊕ M2.0 X 2,0L (1x)

Ausbau

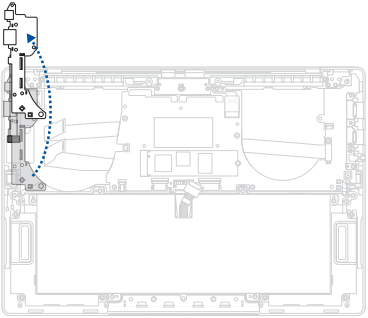
1. Entfernen Sie die Schraube.
2. Entfernen Sie die Halterungen.



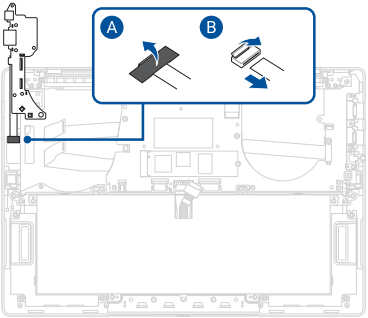
3. Trennen Sie die Kabel.



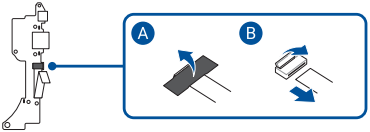
4. Heben Sie die E/A-Platine an, ohne sie vollständig zu entfernen.



5. Entfernen Sie das Klebeband.
6. Trennen Sie das Kabel.

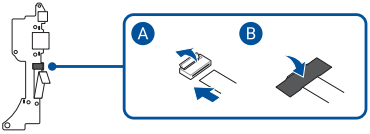


7. Entfernen Sie das Klebeband von der Rückseite der E/A-Platine.
8. Trennen Sie das Kabel.

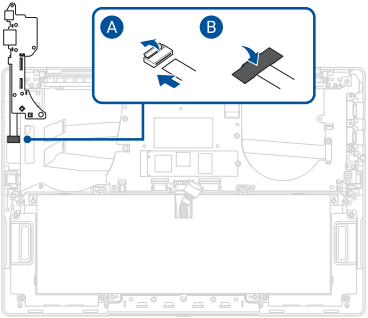


Installation

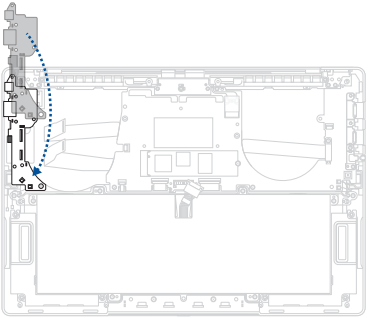
1. Schließen Sie das Kabel wieder an der Rückseite der E/A-Platine an.
2. Bringen Sie das Klebeband an.



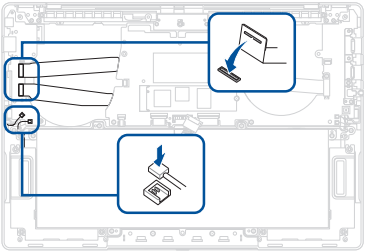
3. Schließen Sie das Kabel wieder an.
4. Bringen Sie das Klebeband an.



5. Installieren Sie die E/A-Platine.

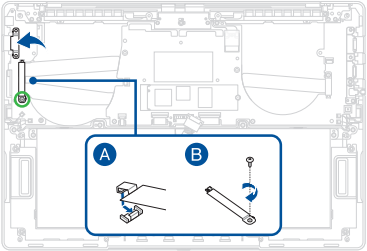


6. Schließen Sie die Kabel wieder an.

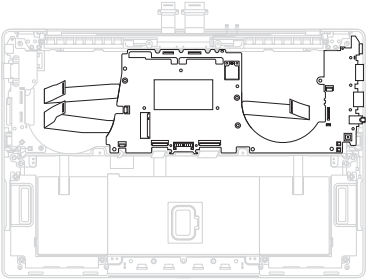


7. Installieren Sie die Halterungen und befestigen Sie dann die untere Halterung mit der zuvor entfernten Schraube.

8. Installieren Sie die Komponenten, die Sie im Abschnitt *Bevor Sie beginnen* entfernt haben.



Motherboard



Bevor Sie beginnen

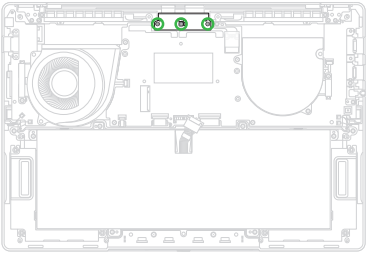
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.
3. Entfernen Sie die folgenden Komponenten:
   - Akku
   - M.2 SSD-Modul
   - Kühlkörper
   - Lüftermodul

Schraubenliste

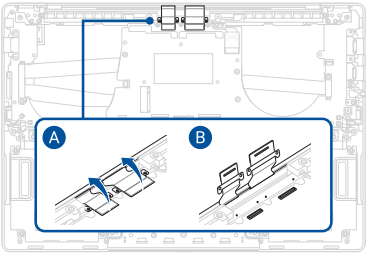
- ⊕ M2.0 X 3,5L (6x)
- ⊕ M2.0 X 2,0L (8x)
- ⊕ M2.0 X 2,0L (2x)

Ausbau

1. Entfernen Sie die Schrauben.
2. Entfernen Sie die Halterung.

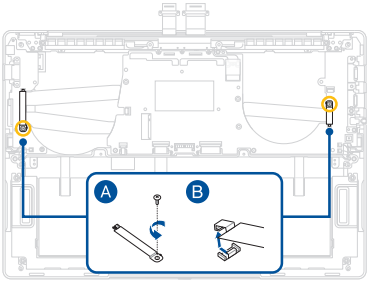


3. Trennen Sie die Kabel.



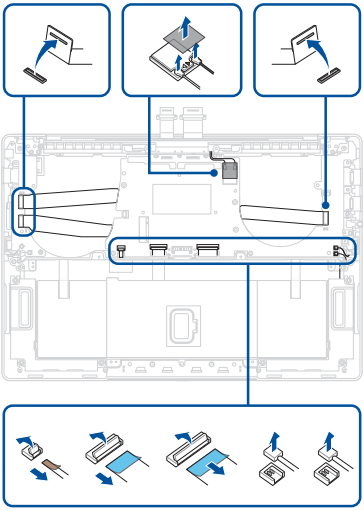
4. Entfernen Sie die Schrauben.

5. Entfernen Sie die Halterungen.

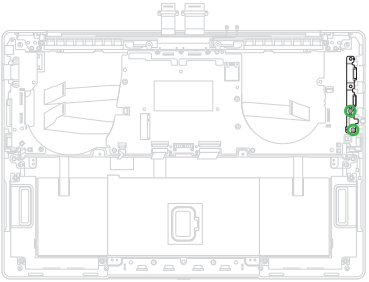


6. Entfernen Sie die Polymerfolie.

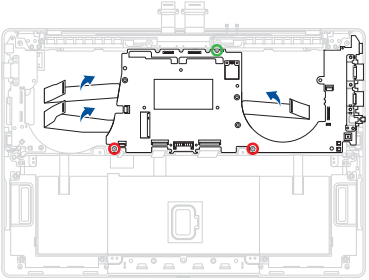
7. Trennen Sie die Kabel.



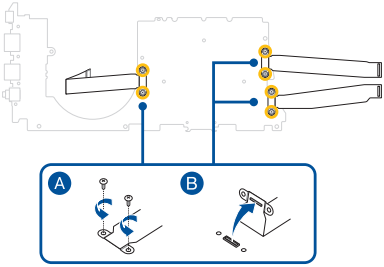
8. Entfernen Sie die Schrauben.
9. Entfernen Sie die Halterung.



10. Entfernen Sie die Schrauben.
11. Trennen Sie die Kabel vorsichtig vom Gehäuse.
12. Entfernen Sie das Motherboard.

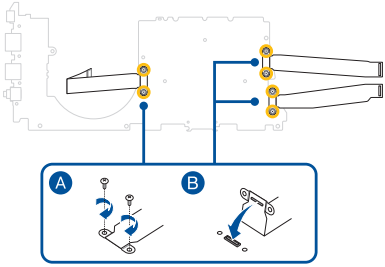


13. Entfernen Sie die Schrauben von der Rückseite des Motherboards.
14. Trennen Sie die Kabel.

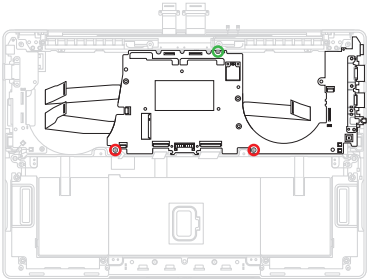


Installation

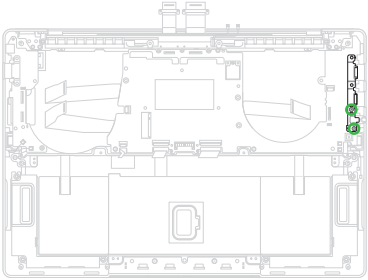
1. Schließen Sie die Kabel wieder an der Rückseite des Motherboards an und befestigen Sie die Kabel dann mit den zuvor entfernten Schrauben.



2. Installieren Sie das Motherboard und befestigen Sie es dann mit den zuvor entfernten Schrauben.

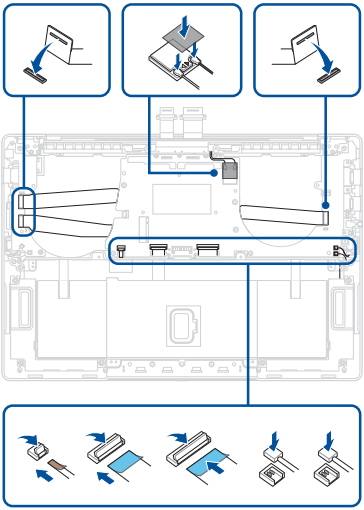


3. Installieren Sie die Halterung und befestigen Sie sie dann mit den zuvor entfernten Schrauben.

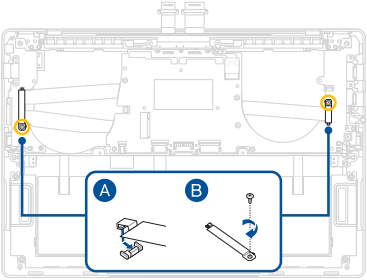


4. Schließen Sie die Kabel wieder an.

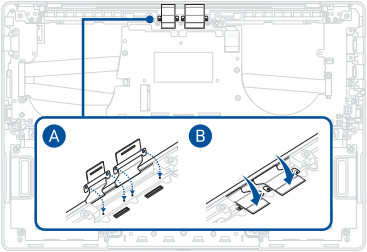
5. Bringen Sie die Polymerfolie an.



6. Installieren Sie die Halterungen und befestigen Sie sie dann mit den zuvor entfernten Schrauben.

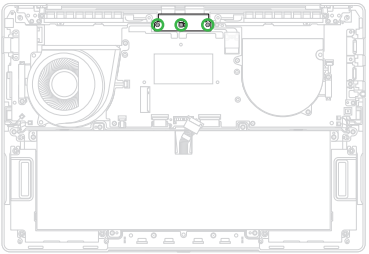


7. Schließen Sie die Kabel wieder an.

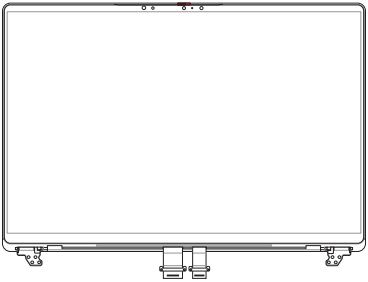


8. Installieren Sie die Halterung und befestigen Sie sie dann mit den zuvor entfernten Schrauben.

9. Installieren Sie die Komponenten, die Sie im Abschnitt *Bevor Sie beginnen* entfernt haben.



Display-Modul



Bevor Sie beginnen

WICHTIG! Verbiegen Sie das Display in keiner Weise, um das Risiko eines Auslaufens des Displays zu vermeiden.

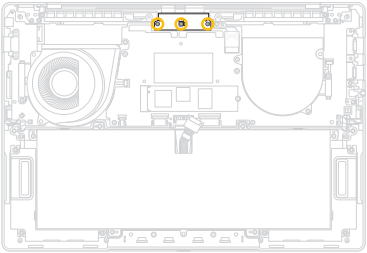
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.
3. Entfernen Sie die folgenden Komponenten:
   - Kühlkörper

Schraubenliste

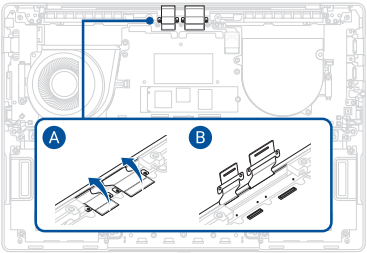
- ⊕ M2.0 X 4,3L (4x)
- ⊕ M2.0 X 3,5L (3x)

Ausbau

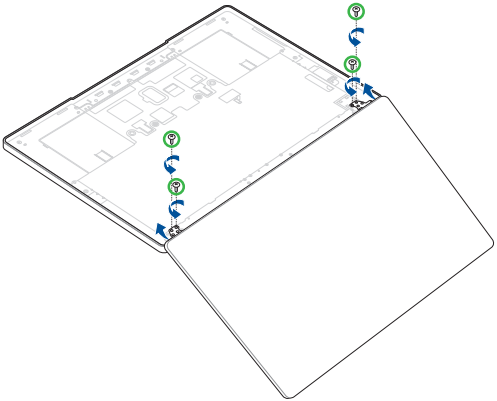
1. Entfernen Sie die Schrauben.
2. Entfernen Sie die Halterung.



3. Trennen Sie die Kabel.

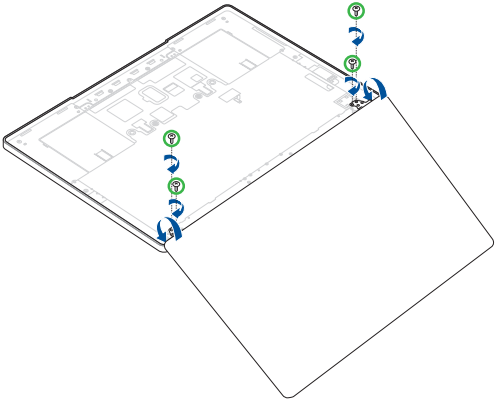


4. Platzieren Sie Ihr Gerät so, dass das Display über der Kante Ihres Arbeitsbereichs hängt, wie in der Abbildung unten gezeigt.
5. Entfernen Sie die Schrauben.
6. Entfernen Sie das Display-Modul.

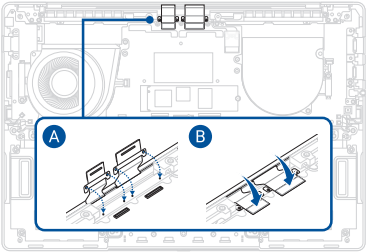


Installation

1. Richten Sie die Scharniere des Display-Moduls in der gezeigten Ausrichtung aus und platzieren Sie sie auf den Schraubenlöchern.
2. Befestigen Sie das Display-Modul mit den zuvor entfernten Schrauben.

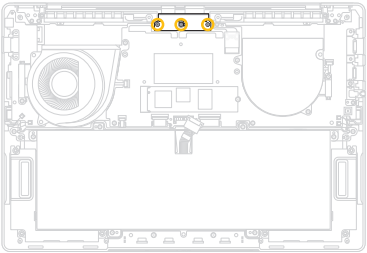


3. Schließen Sie die Kabel wieder an.

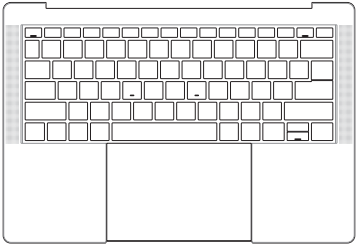


4. Installieren Sie die Halterung und befestigen Sie sie dann mit den zuvor entfernten Schrauben.

5. Installieren Sie die Komponenten, die Sie im Abschnitt *Bevor Sie beginnen* entfernt haben.



Tastaturmodul



Bevor Sie beginnen

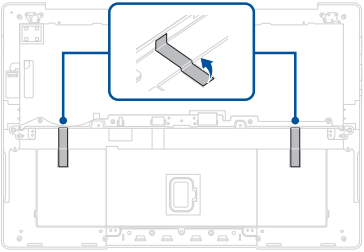
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.
3. Entfernen Sie die folgenden Komponenten:
   - Akku
   - M.2 SSD-Modul
   - Lautsprecher
   - Kühlkörper
   - Lüftermodul
   - WLAN-Antenne
   - E/A-Platine
   - Motherboard
   - Display-Modul

Schraubenliste

- ⊕ M2.0 X 3,5L (2x)

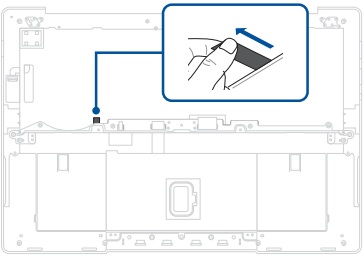
Ausbau

1. Entfernen Sie das Klebeband.

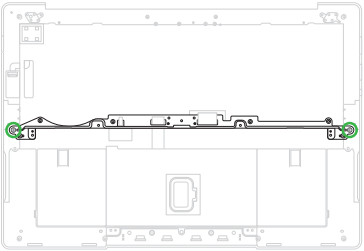


2. Greifen Sie die Spitze des Spannbands und ziehen Sie das Spannband dann vorsichtig heraus, wie in der Abbildung unten gezeigt.

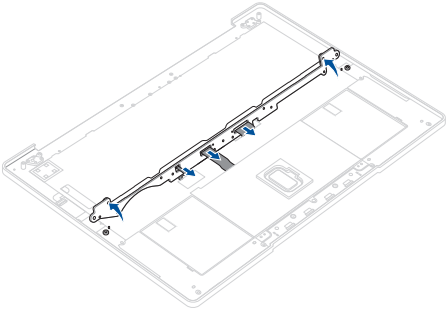
WICHTIG! Behalten Sie einen flachen Winkel und eine gleichbleibende Geschwindigkeit bei, wenn Sie das Spannband herausziehen. Übermäßige Krafteinwirkung kann das Spannband beschädigen und das Entfernen behindern.



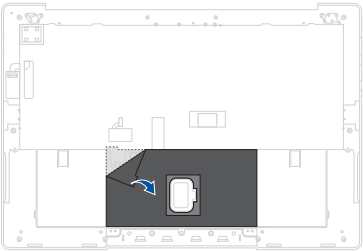
3. Entfernen Sie die Schrauben.



4. Drehen Sie die Halterung nach oben.
5. Führen Sie die Kabel durch die Öffnungen in der Halterung.
6. Entfernen Sie die Halterung.

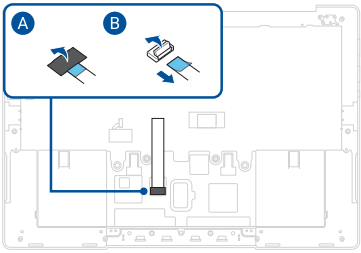


7. Entfernen Sie die Polymerfolie.



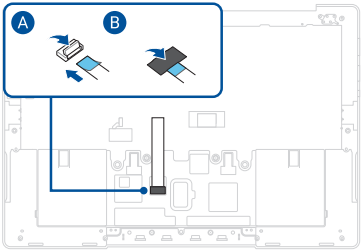
8. Entfernen Sie das Klebeband.

9. Trennen Sie das Kabel.

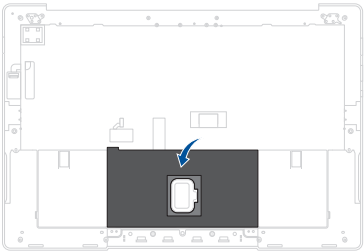


Installation

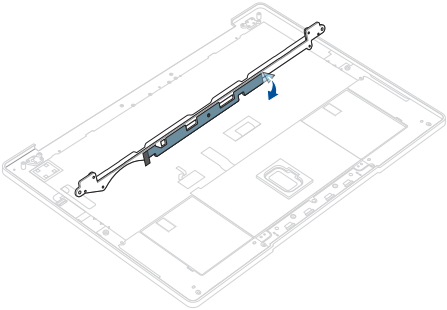
1. Schließen Sie das Kabel wieder an.
2. Bringen Sie das Klebeband an.



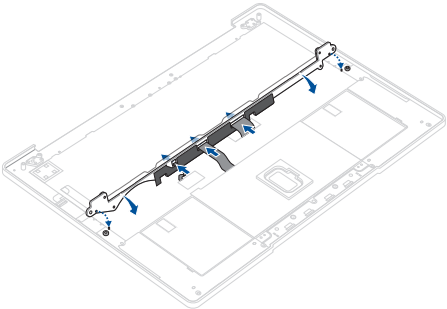
3. Bringen Sie die Polymerfolie an.



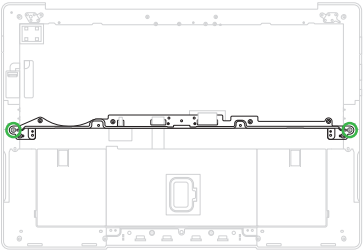
4. Entfernen Sie die Trennfolie.



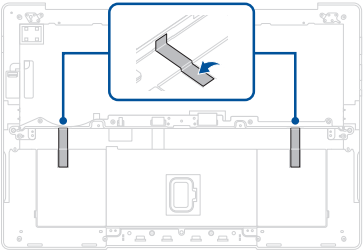
5. Führen Sie die Kabel durch die Öffnungen in der Halterung.
6. Installieren Sie die Halterung.



7. Befestigen Sie die Halterung mit den zuvor entfernten Schrauben.



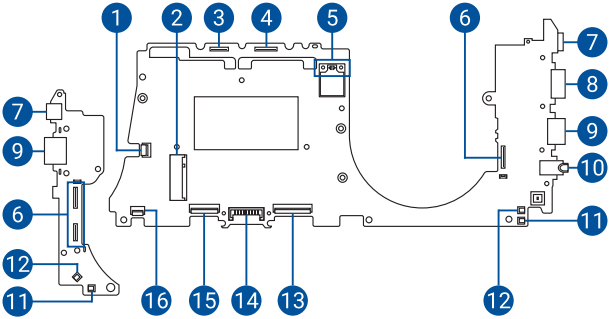
8. Bringen Sie das Klebeband an.
9. Installieren Sie die Komponenten, die Sie im Abschnitt *Bevor Sie beginnen* entfernt haben.



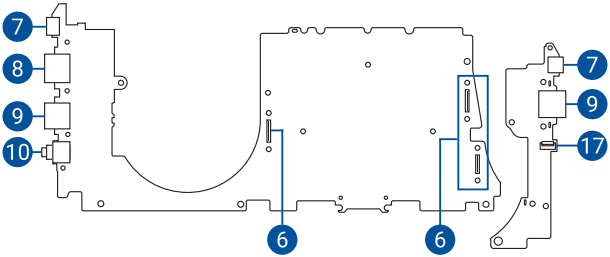
Anhang

Schalt- und Anschlusspläne

Oberseite



Unterseite



1. Lüfteranschluss
2. M.2 SSD-Anschluss
3. Kameraanschluss
4. eDP-Anschluss
5. WLAN-Antennenanschluss
6. E/A-Leistenanschluss
7. USB Typ-C-Anschluss
8. HDMI-Anschluss
9. USB Typ-A-Anschluss
10. Audioanschluss
11. Lautsprecheranschluss
12. Hochtonlautsprecheranschluss
13. Tastaturanschluss
14. Akkuanschluss
15. Touchpad-Anschluss
16. Anschluss für die Tastatur-hintergrundbeleuchtung
17. Fingerabdrucksensoranschluss