G27944
Erste Ausgabe / September 2026

IN SEARCH OF INCREDIBLE

Wartungshandbuch

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis 2
Wichtige Informationen 5

Kapitel 1: Einführung

Haftungsausschluss 7
Sicherheitshinweise 7
Informationen zu Reparatur und Wiederverwendung 8
Checkliste vor der Reparatur 9
Reparaturwerkzeuge 10
Zubehör 10
Diagnose-Tools 10
Hauptkomponenten 11

Kapitel 2: Wartungsmaßnahmen

Untere Abdeckung 14
- Ausbau 15
- Installation 17

Akku 18
- Ausbau 19
- Installation 22

M.2 SSD-Modul 25
- Ausbau 26
- Installation 27

Lautsprecher 28
Ausbau 29
Installation 30
Kühlkörper 31
Ausbau 32
Installation 33
Lüftermodul 34
Ausbau 35
Installation 37
E/A-Anschlüsse 39
Ausbau 40
Installation 41
E/A-Platine 42
Ausbau 43
Installation 44
Fingerabdrucksensor 45
Ausbau 46
Installation 47
WLAN-Antenne 49
Ausbau 50
Installation 52
Motherboard 54
Ausbau 55
Installation 58

Display-Modul 61
Ausbau 62
Installation 64
Tastaturmodul 66
Ausbau 67
Installation 68

Anhang

Schalt- und Anschlusspläne 70

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



Saugnapf

Zubehör



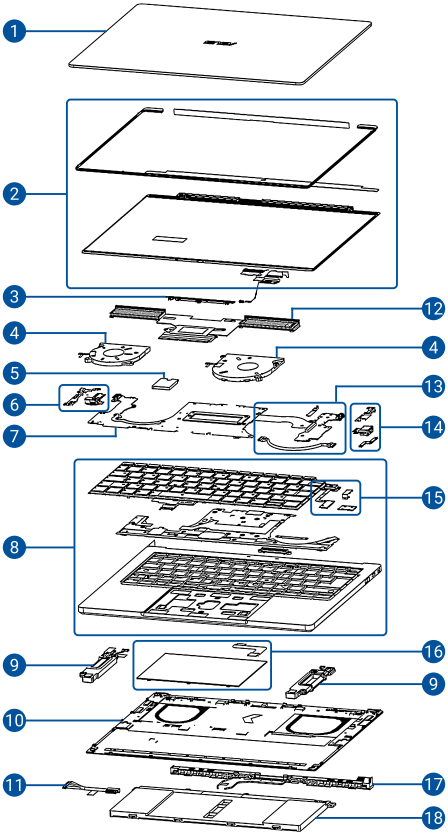
Netzteil

Diagnose-Tools

Verwenden Sie die ASUS-Systemdiagnose, nachdem Sie alle Wartungsmaßnahmen abgeschlossen haben, um sicherzustellen, dass alle Komponenten ordnungsgemäß funktionieren.

Weitere Informationen finden Sie unter www.asus.com/support/FAQ/1048490/.

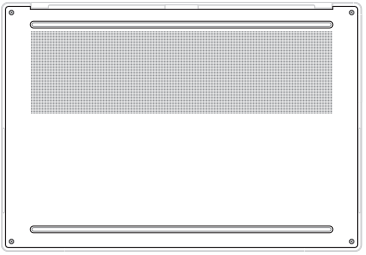
Hauptkomponenten



1. Obere Abdeckung
2. Display-Modul
3. Kameramodul
4. Lüftermodule
5. M.2 SSD-Modul
6. Audio- und HDMI-Anschlüsse
7. Motherboard
8. Tastaturmodul
9. Lautsprecher
10. Untere Abdeckung
11. Stromkabel für den Akku
12. Kühlkörper
13. E/A-Platine
14. USB-Anschluss
15. Fingerabdrucksensor
16. Touchpad
17. WLAN-Antenne
18. Akku

Kapitel 2: Wartungsmaßnahmen

Untere Abdeckung



Bevor Sie beginnen

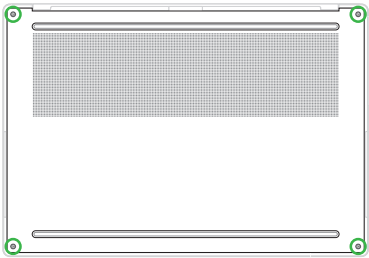
Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und füllen Sie die **Checkliste vor der Reparatur** aus.

Schraubenliste

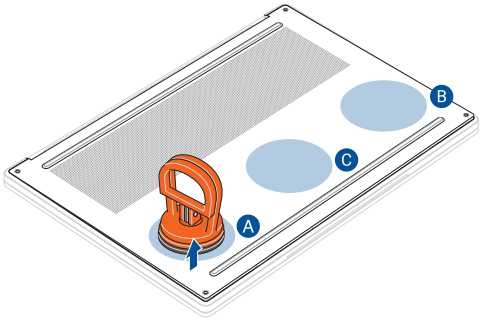
- ⊕ M2.0 X 6,6L (4x)

Ausbau

1. Entfernen Sie die Schrauben von der unteren Abdeckung.



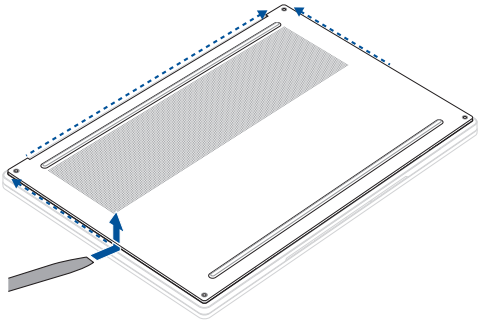
2. Bringen Sie den Saugnapf an der unteren Abdeckung an und lösen Sie die untere Abdeckung in der unten dargestellten Reihenfolge teilweise ab.



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

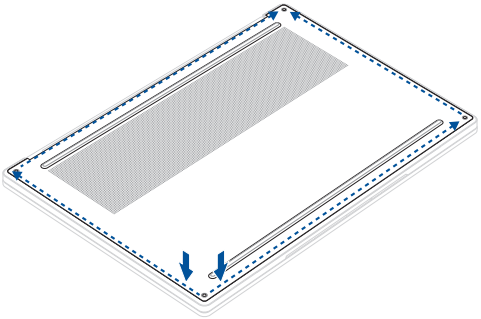
WICHTIG!

- 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.

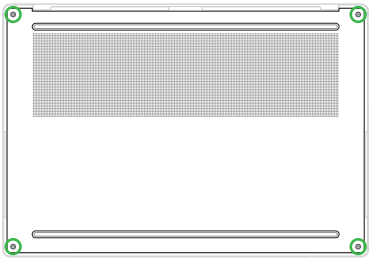


Installation

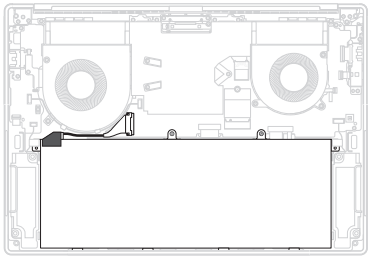
1. Bringen Sie die untere Abdeckung an.
2. Drücken Sie vorsichtig auf die untere Abdeckung, bis sie einrastet.



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.

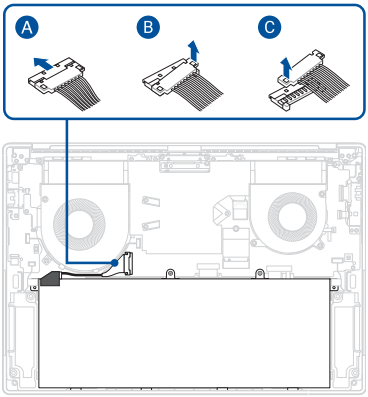
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung.

Schraubenliste

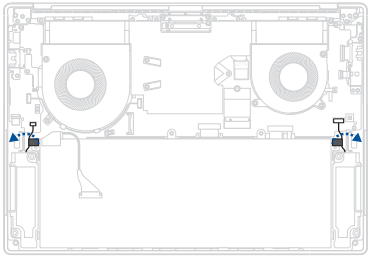
- ⊕ M2.0 X 3,0L (4x)

Ausbau

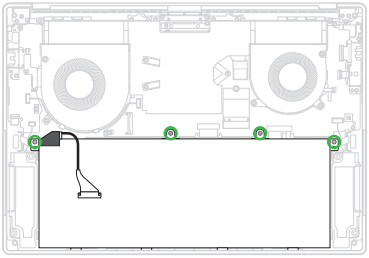
1. Trennen Sie das Stromkabel des Akkus.



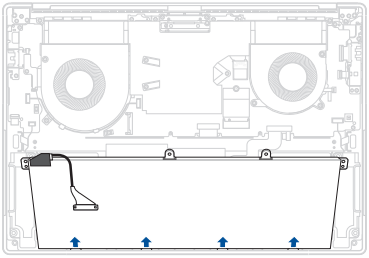
2. Lösen Sie das Klebeband.



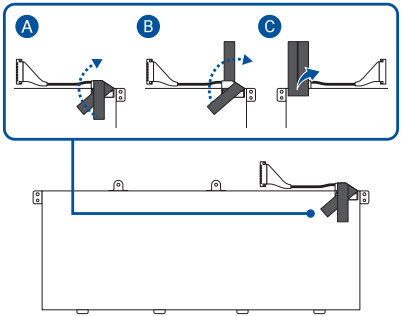
3. Entfernen Sie die Schrauben.



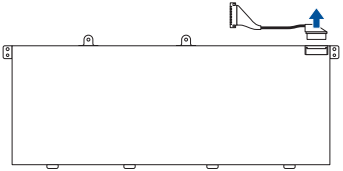
4. Entfernen Sie den Akku.



5. Lösen Sie das Klebeband.

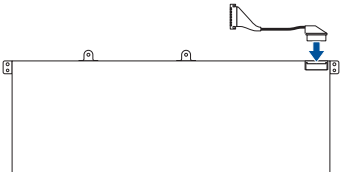


6. Trennen Sie das Kabel.

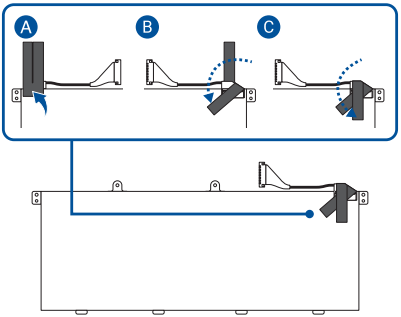


Installation

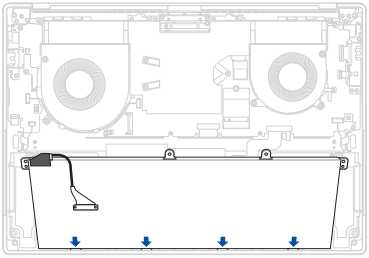
1. Schließen Sie das Kabel wieder an.



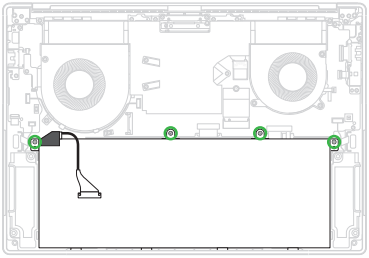
2. Bringen Sie das Klebeband an.



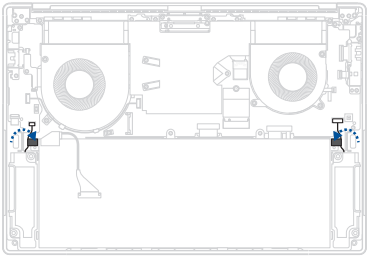
3. Setzen Sie den Akku ein.



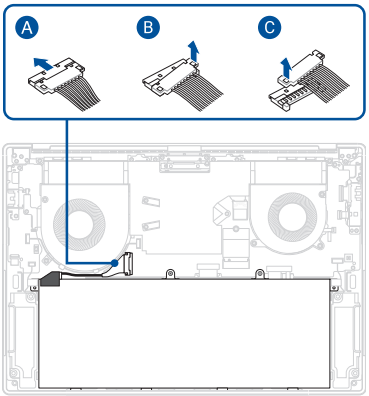
4. Befestigen Sie den Akku mit den zuvor entfernten Schrauben.



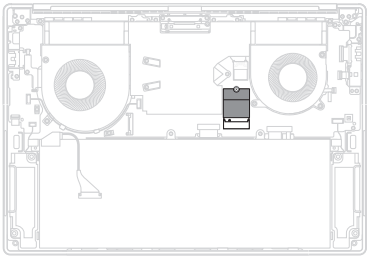
5. Bringen Sie das Klebeband an.



6. Schließen Sie das Stromkabel des Akkus wieder an.
7. Installieren Sie die Komponenten, die Sie im Abschnitt *Bevor Sie beginnen* entfernt haben.



M.2 SSD-Modul



Bevor Sie beginnen

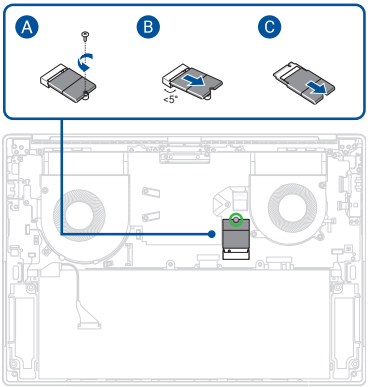
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.

Schraubenliste

- ⊕ M2.0 X 3,0L (1x)

Ausbau

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

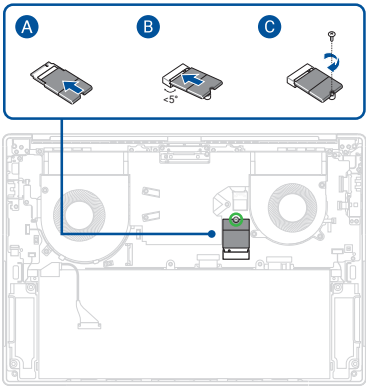


Installation

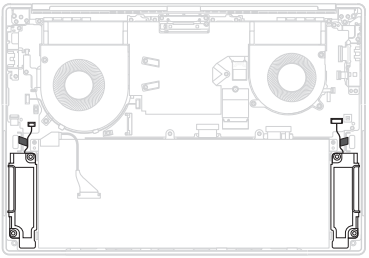
1. Setzen Sie das M.2 SSD-Modul in die Hülle ein.

HINWEIS: Die Seite der M.2 SSD-Hülle mit der gelben Polymerfolie sollte nach unten zeigen.

2. Installieren Sie das M.2 SSD-Modul.
3. Befestigen Sie das M.2 SSD-Modul mit den zuvor entfernten Schrauben.
4. Installieren Sie die Komponenten, die Sie im Abschnitt *Bevor Sie beginnen* entfernt haben.



Lautsprecher

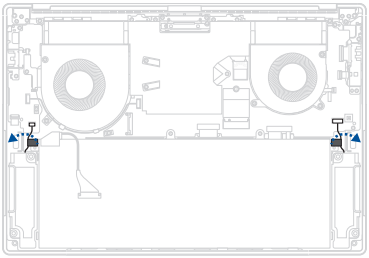


Bevor Sie beginnen

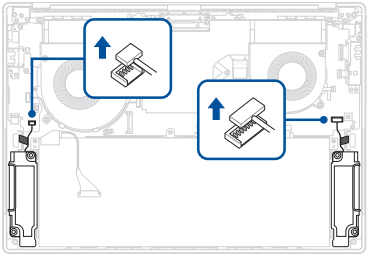
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.

Ausbau

1. Lösen Sie das Klebeband.

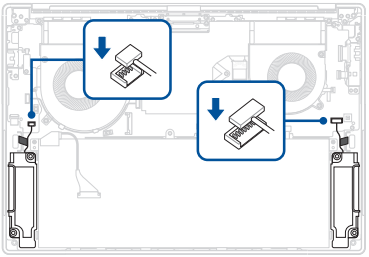


2. Trennen Sie die Kabel.
3. Entfernen Sie die Lautsprecher.

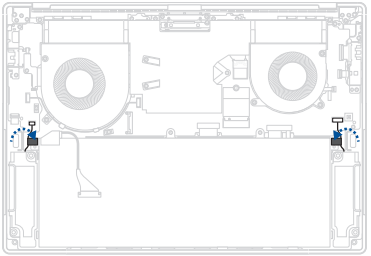


Installation

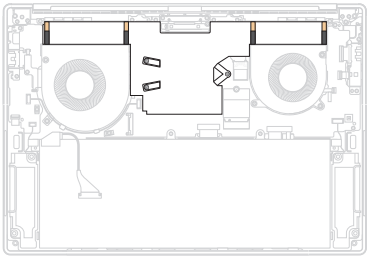
1. Installieren Sie die Lautsprecher.
2. Schließen Sie die Kabel wieder an.



3. Bringen Sie das Klebeband 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.

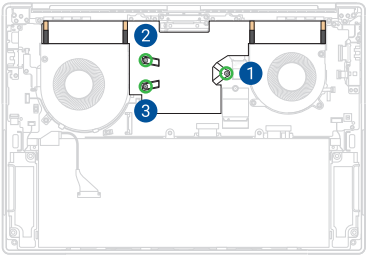
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.

Schraubenliste

- ⊕ M2.0 X 3,0L (3x)

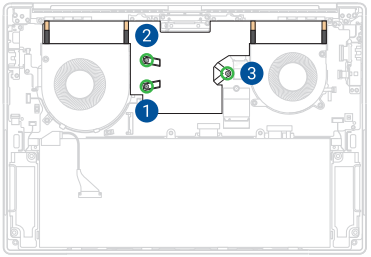
Ausbau

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

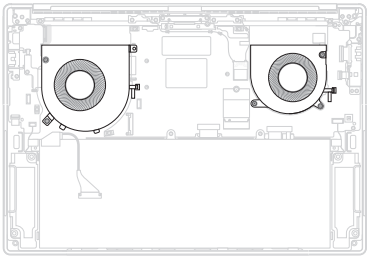


Installation

1. Installieren Sie den Kühlkörper und befestigen Sie dann die Kühlkörperschrauben nacheinander in der in der Abbildung unten gezeigten Reihenfolge.
2. Installieren Sie die Komponenten, die Sie im Abschnitt *Bevor Sie beginnen* entfernt haben.



Lüftermodul



Bevor Sie beginnen

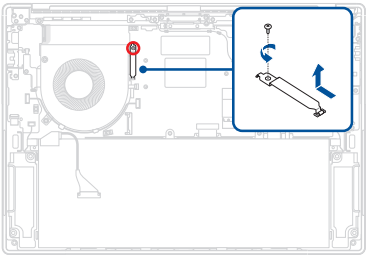
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.
3. Entfernen Sie die folgenden Komponenten:
   - Kühlkörper

Schraubenliste

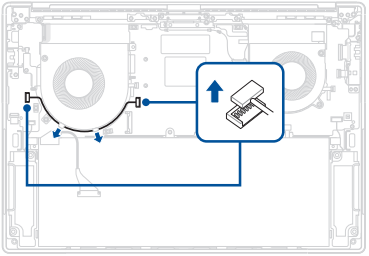
- ⊕ M1.6 X 3,6L (1x)
- ⊕ M2.0 X 3,0L (4x)
- ⊕ M1.6 X 2,5L (1x)

Ausbau

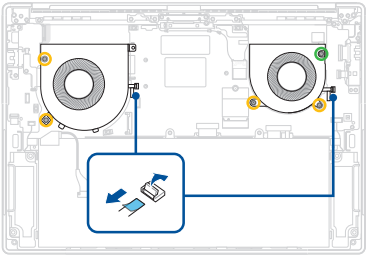
1. Entfernen Sie die Schraube.
2. Entfernen Sie die Halterung.



3. Trennen Sie die Kabel.
4. Entfernen Sie das Kabel aus den Kabelführungen.

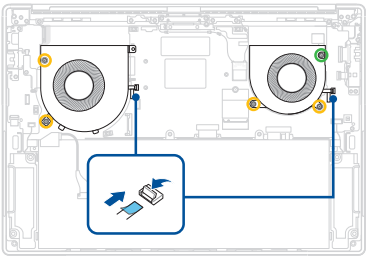


5. Trennen Sie die Kabel.
6. Entfernen Sie die Schrauben.
7. Entfernen Sie die Lüfter.



Installation

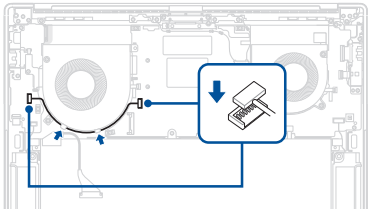
1. Installieren Sie die Lüfter.
2. Befestigen Sie die Lüfter mit den zuvor entfernten Schrauben.
3. Schließen Sie die Kabel wieder an.



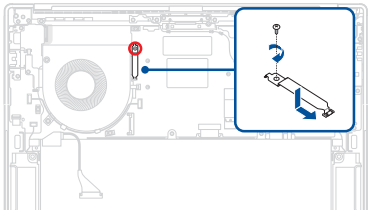
4. Leiten Sie das Kabel durch die Kabelführung.

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.

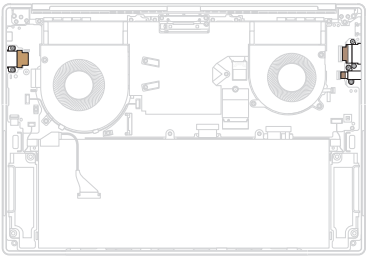
5. Schließen Sie das Kabel wieder an.



6. Installieren Sie die Halterung.
7. Befestigen Sie die Halterung mit der zuvor entfernten Schraube.
8. Installieren Sie die Komponenten, die Sie im Abschnitt *Bevor Sie beginnen* entfernt haben.



E/A-Anschlüsse



Bevor Sie beginnen

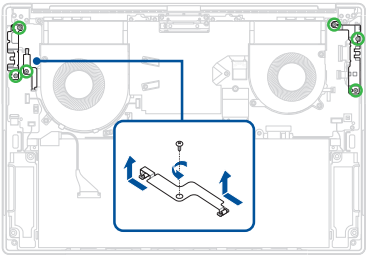
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.

Schraubenliste

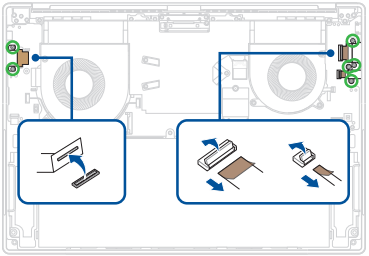
- ⊕ M1.6 X 2,5L (12x)

Ausbau

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

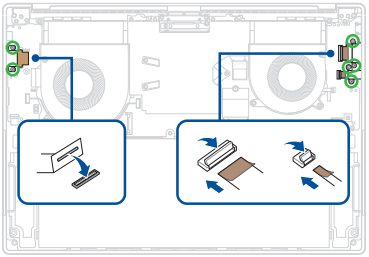


3. Trennen Sie die Kabel.
4. Entfernen Sie die E/A-Anschlüsse.

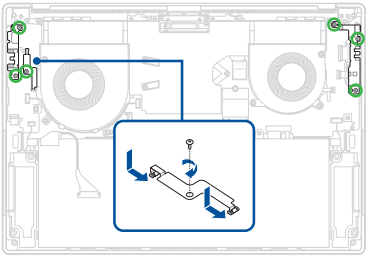


Installation

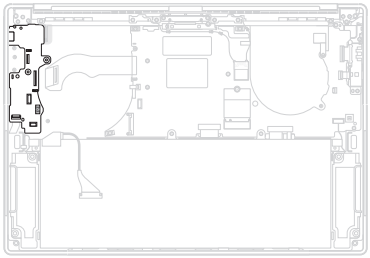
1. Installieren Sie die E/A-Anschlüsse.
2. Schließen Sie die Kabel wieder an.



3. Installieren Sie die Halterungen.
4. Befestigen Sie die Halterungen mit den zuvor entfernten Schrauben.
5. Installieren Sie die Komponenten, die Sie im Abschnitt *Bevor Sie beginnen* entfernt haben.



E/A-Platine



Bevor Sie beginnen

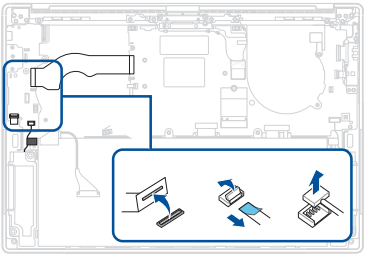
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.
3. Entfernen Sie die folgenden Komponenten:
   - Kühlkörper
   - Lüftermodul

Schraubenliste

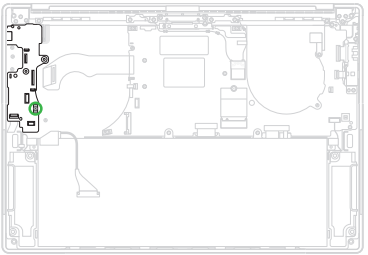
- ⊕ M1.6 X 2,5L (1x)

Ausbau

1. Trennen Sie die Kabel.

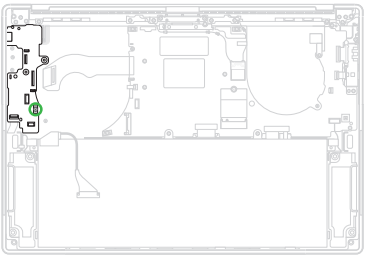


2. Entfernen Sie die Schraube.
3. Entfernen Sie die E/A-Platine.

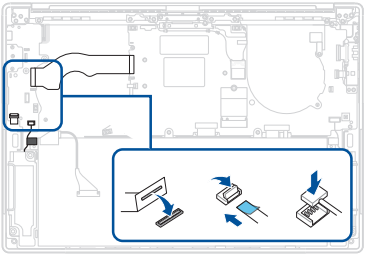


Installation

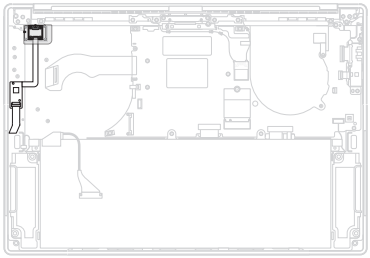
1. Installieren Sie die E/A-Platine.
2. Befestigen Sie die E/A-Platine mit der zuvor entfernten Schraube.



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



Fingerabdrucksensor



Bevor Sie beginnen

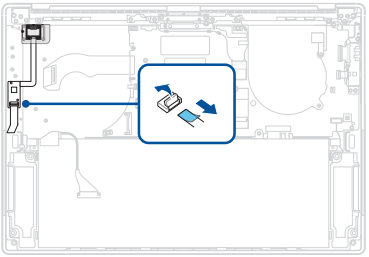
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.
3. Entfernen Sie die folgenden Komponenten:
   - Kühlkörper
   - Lüftermodul

Schraubenliste

- ⊕ M1.2 X 1,6L (4x)

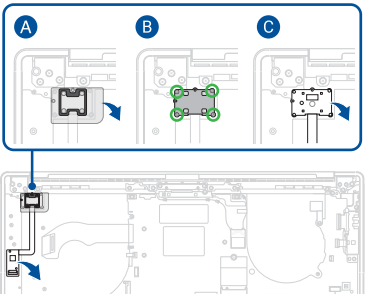
Ausbau

1. Trennen Sie das Kabel.



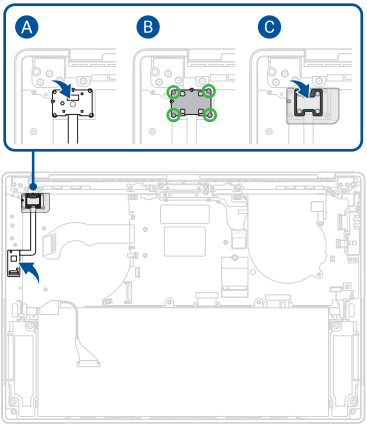
2. Entfernen Sie die Polymerfolie.
3. Entfernen Sie die Schrauben.
4. Entfernen Sie den Fingerabdrucksensor.

WICHTIG! Diese Komponente kann nach dem Entfernen nicht mehr wiederverwendet werden.



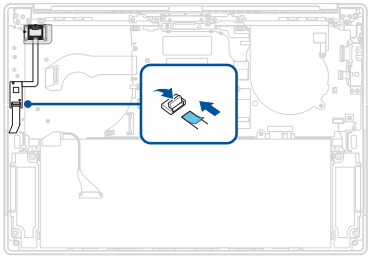
Installation

1. Installieren Sie den Fingerabdrucksensor.
2. Befestigen Sie den Fingerabdrucksensor mit den zuvor entfernten Schrauben.
3. Bringen Sie die Polymerfolie an.

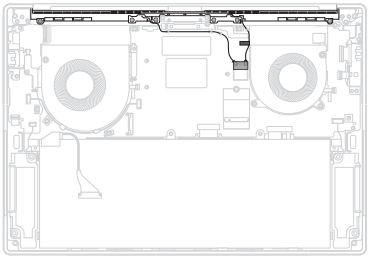


4. Schließen Sie das Kabel wieder an.

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



WLAN-Antenne



Bevor Sie beginnen

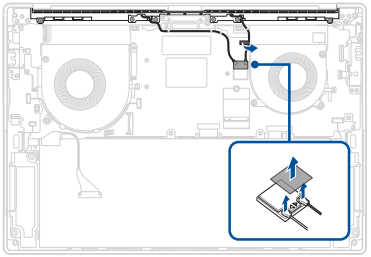
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.
3. Entfernen Sie die folgenden Komponenten:
    - Kühlkörper

Schraubenliste

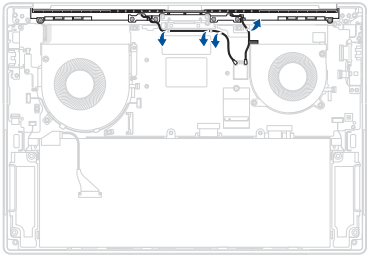
- ⊕ M1.6 X 2,5L (6x)

Ausbau

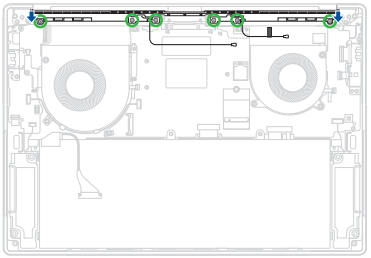
1. Lösen Sie das Klebeband.
2. Entfernen Sie die Polymerfolie.
3. Trennen Sie die Kabel.



4. Entfernen Sie die Kabel aus den Kabelführungen.

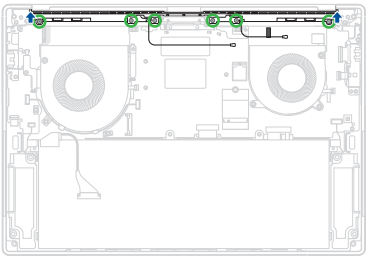


5. Entfernen Sie die Schrauben.
6. Entfernen Sie die WLAN-Antenne.



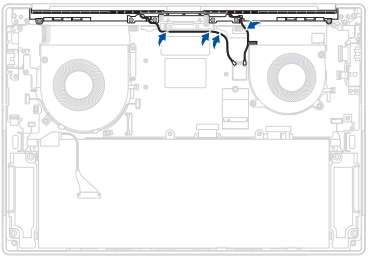
Installation

1. Installieren Sie die WLAN-Antenne.
2. Befestigen Sie die WLAN-Antenne mit den zuvor entfernten Schrauben.

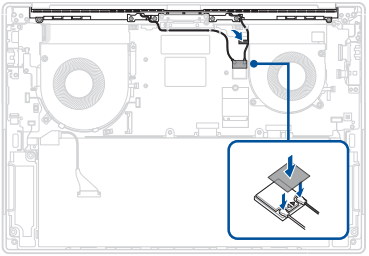


3. Leiten Sie die Kabel durch die Kabelführungen.

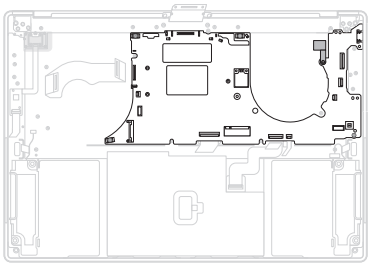
WICHTIG! Es kann zu Beschädigungen kommen, wenn die Kabel nicht ordnungsgemäß durch die Kabelführungen geführt wurden. Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel durch jede der angegebenen Kabelführungen geleitet wurden, bevor Sie fortfahren.



4. Schließen Sie die Kabel wieder an.
5. Bringen Sie die Polymerfolie an.
6. Bringen Sie das Klebeband an.
7. Installieren Sie die Komponenten, die Sie im Abschnitt *Bevor Sie beginnen* entfernt haben.



Motherboard



Bevor Sie beginnen

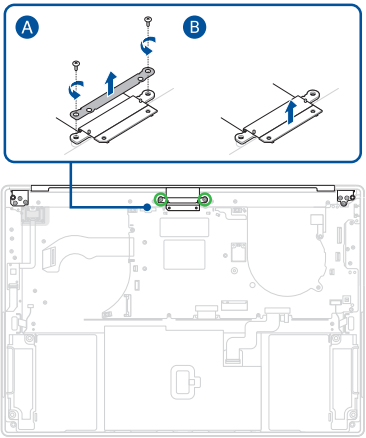
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.
3. Entfernen Sie die folgenden Komponenten:
   - Akku
   - M.2 SSD-Modul
   - Kühlkörper
   - Lüftermodul
   - E/A-Anschlüsse

Schraubenliste

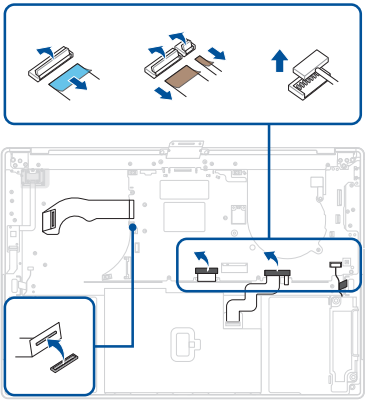
- ⊕ M1.6 X 2,5L (5x)
- ⊕ M1.2 X 1,3L (1x)

Ausbau

1. Entfernen Sie die Schrauben.
2. Entfernen Sie die Halterung.
3. Trennen Sie das Kabel.



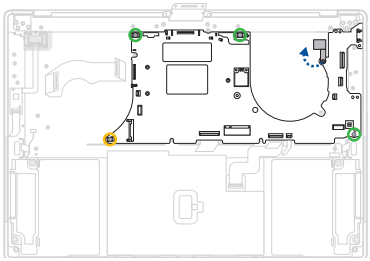
4. Entfernen Sie das Klebeband.
5. Trennen Sie die Kabel.



6. Lösen Sie das Klebeband.

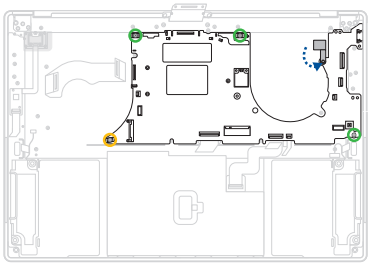
WICHTIG! Das Klebeband kann nach dem Entfernen nicht mehr wiederverwendet werden. Entfernen Sie alle Klebstoffreste und verwenden Sie bei der Neuinstallation neues Klebeband.

7. Entfernen Sie die Schrauben.
8. Entfernen Sie das Motherboard.

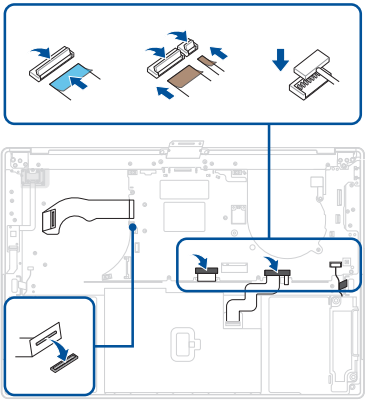


Installation

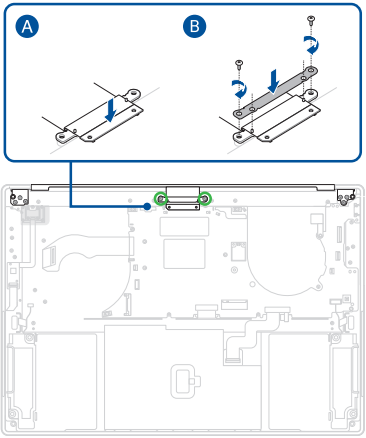
1. Installieren Sie das Motherboard.
2. Befestigen Sie das Motherboard mit den zuvor entfernten Schrauben.
3. Bringen Sie das Klebeband an.



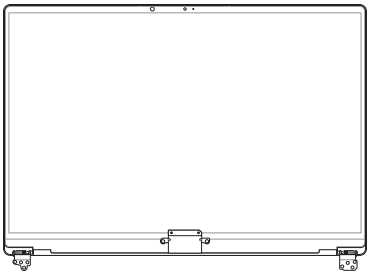
4. Schließen Sie die Kabel wieder an.
5. Bringen Sie das Klebeband an.



6. Schließen Sie das Kabel wieder an.
7. Installieren Sie die Halterung.
8. Befestigen Sie die Halterung 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.

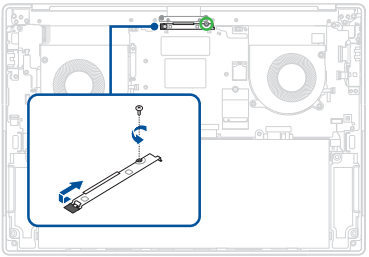
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.
3. Entfernen Sie die folgenden Komponenten:
   - Kühlkörper

Schraubenliste

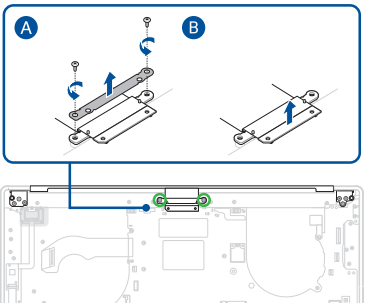
- ⊕ M1.6 X 2,5L (3x)
- ⊕ M2.0 X 4,5L (6x)

Ausbau

1. Entfernen Sie die Schraube.
2. Entfernen Sie die Halterung.



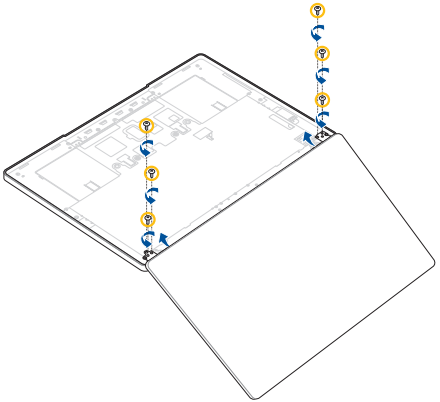
3. Entfernen Sie die Schrauben.
4. Entfernen Sie die Halterung.
5. Trennen Sie das Kabel.



6. Platzieren Sie Ihr Gerät so, dass das Display über der Kante Ihres Arbeitsbereichs hängt, wie in der Abbildung unten gezeigt.

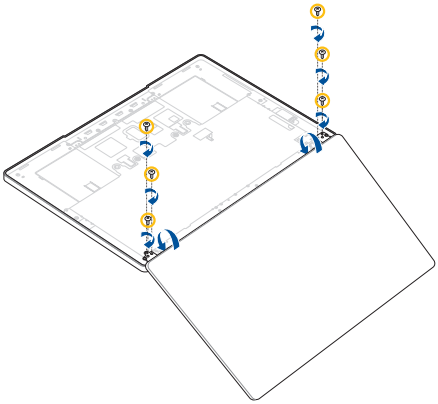
HINWEIS: Öffnen Sie das Display vollständig bis zu einem Winkel von 135 Grad.

7. Entfernen Sie die Schrauben.
8. Entfernen Sie das Display-Modul.

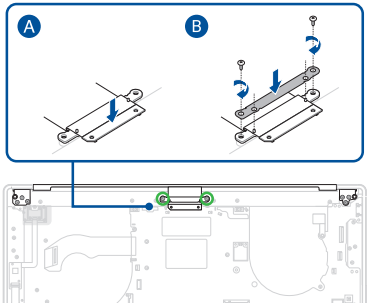


Installation

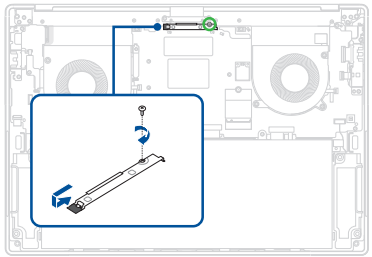
1. Richten Sie die Scharniere des Display-Moduls in der gezeigten Ausrichtung aus und platzieren Sie sie auf den Schraubenlöchern.
2. Befestigen Sie das Display-Modul mit den zuvor entfernten Schrauben.



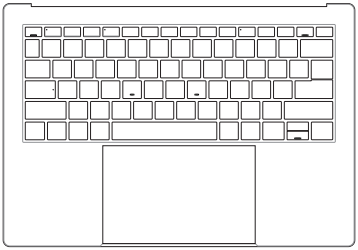
3. Schließen Sie das Kabel wieder an.
4. Installieren Sie die Halterung.
5. Befestigen Sie die Halterung mit den zuvor entfernten Schrauben.



6. Installieren Sie die Halterung.
7. Befestigen Sie die Halterung mit der zuvor entfernten Schraube.
8. Installieren Sie die Komponenten, die Sie im Abschnitt *Bevor Sie beginnen* entfernt haben.



Tastaturmodul



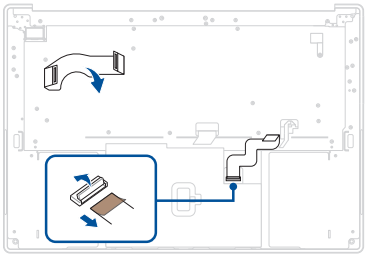
Bevor Sie beginnen

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
   - E/A-Anschlüsse
   - E/A-Platine
   - Fingerabdrucksensor

- WLAN-Antenne
- Motherboard
- Display-Modul

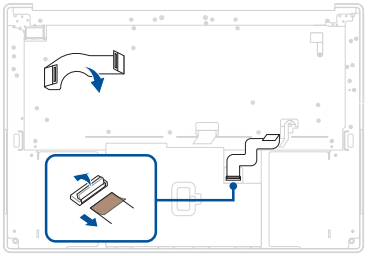
Ausbau

Trennen und entfernen Sie die Kabel.



Installation

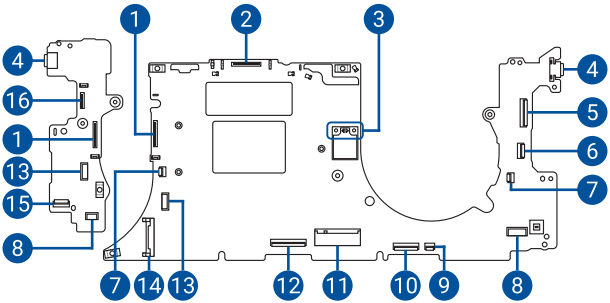
1. Bringen Sie die Kabel an und schließen Sie sie wieder an.
2. Installieren Sie die Komponenten, die Sie im Abschnitt *Bevor Sie beginnen* entfernt haben.



Anhang

Schalt- und Anschlusspläne

Oberseite



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