Upgrade-Anleitung

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.

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



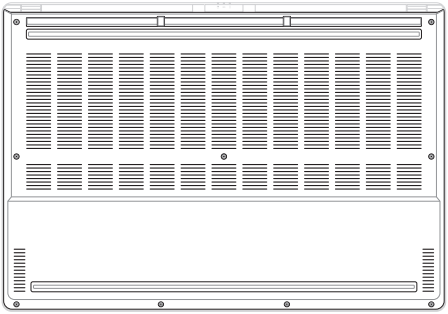
Pinzette

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/.

Untere Abdeckung



Bevor Sie beginnen

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

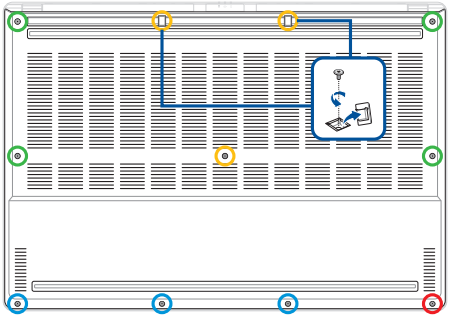
Schraubenliste

- M2.0 X 9,5L (4x)
- M2.0 X 7,0L (3x)
- M2.0 X 4,5L (3x)
- M2.0 X 6,0L (1x Pop-open-Schraube)

Ausbau

WICHTIG! 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.

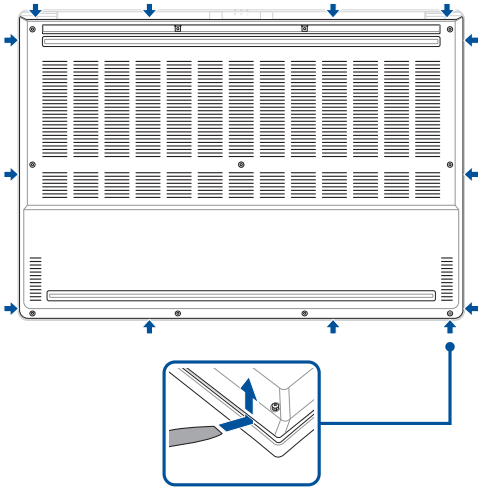
1. Entfernen Sie die Gummiabdeckungen, damit Sie an die darunter liegenden Schrauben herankommen.
2. Entfernen Sie die Schrauben von der unteren Abdeckung.



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

4. Entfernen Sie die untere Abdeckung.

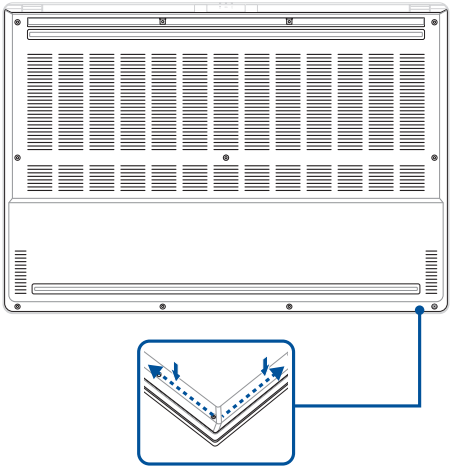
WICHTIG! Vermeiden Sie es, das Kunststoffblatt an der Seite Ihres Geräts oder an den Lüftungsöffnungen entlang gleiten zu lassen, um Beschädigungen zu verhindern.



Installation

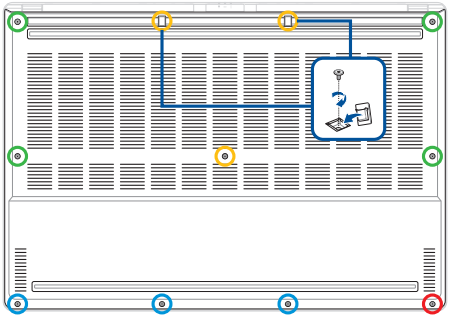
WICHTIG! Die Stromversorgung des Systems wird automatisch unterbrochen, wenn die untere Abdeckung entfernt wird. Um die Stromversorgung wiederherzustellen, bringen Sie die untere Abdeckung wieder fest an und schließen Sie das Netzteil nach Abschluss der Wartung an Ihrem Notebook-PC an.

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

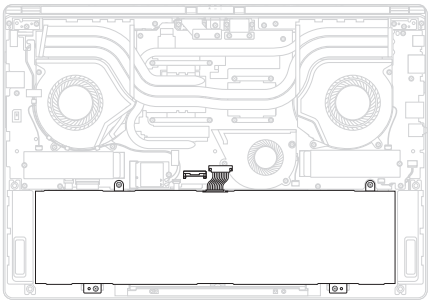


3. Befestigen Sie die untere Abdeckung mit den zuvor entfernten Schrauben.

4. Richten Sie die Gummiabdeckungen aus und setzen Sie sie ein.



Akku



Bevor Sie beginnen

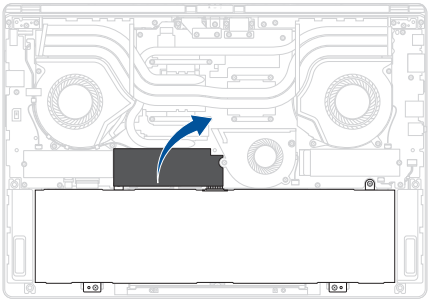
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung.

Schraubenliste

- ⊕ M2.0 X 4,5L (4x)

Ausbau

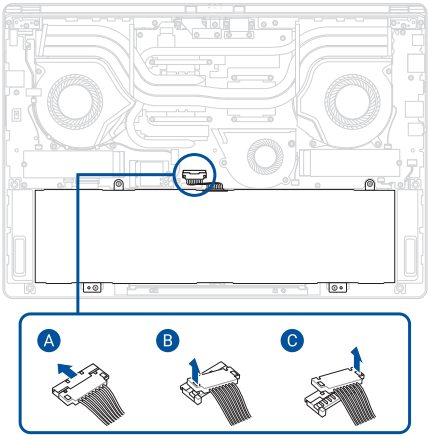
1. Entfernen Sie die Polyesterfolie.



2. Trennen Sie das Stromkabel des Akkus.

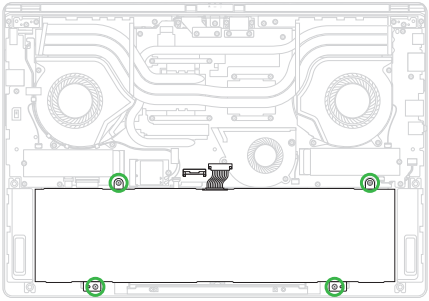
WICHTIG!

- Trennen Sie das Stromkabel des Akkus, indem Sie zunächst die Seite mit den roten Drähten anheben.
- 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.

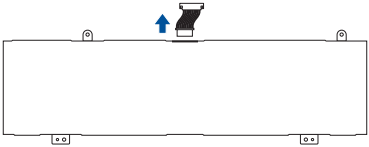


3. Entfernen Sie die Schrauben vom Akku.

4. Entfernen Sie den Akku.

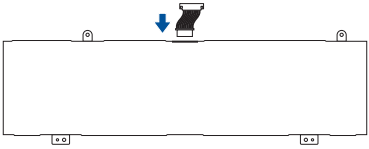


5. Entfernen Sie das Stromkabel des Akkus.

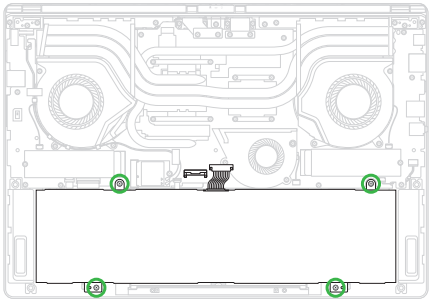


Installation

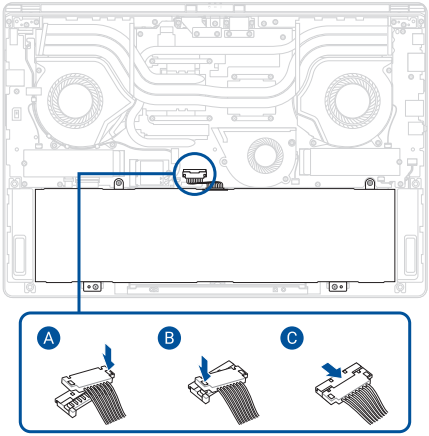
1. Verbinden Sie das Stromkabel des Akkus mit dem Akku.



2. Setzen Sie den Akku ein.
3. Befestigen Sie den Akku mit den zuvor entfernten Schrauben.

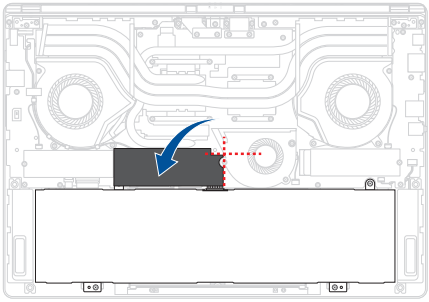


4. Schließen Sie das Stromkabel des Akkus wieder an.

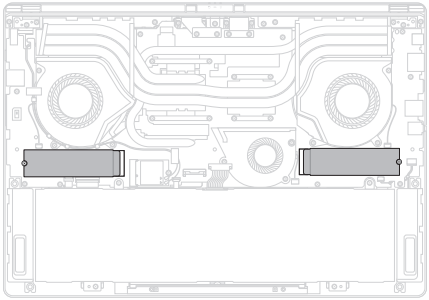


5. Richten Sie die Polyesterfolie aus und befestigen Sie sie.

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



M.2 SSD-Modul



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.

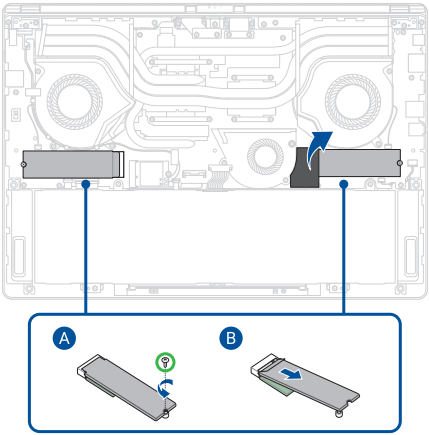
1. Lesen Sie die **Sicherheitshinweise** und die **Checkliste vor der Reparatur**.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und trennen Sie das Stromkabel des Akkus.

Schraubenliste

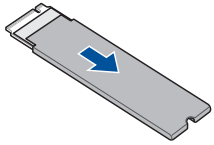
- ⊕ M2.0 X 2,0L (2x)

Ausbau

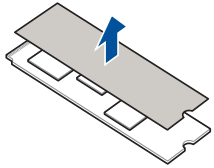
1. Entfernen Sie das Klebeband (falls vorhanden) und dann die Schrauben.
2. Entfernen Sie die M.2 SSD-Module vom Motherboard.



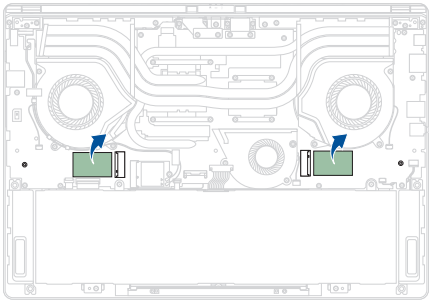
3. Entfernen Sie die Aluminiumfolienhülle.



4. Entfernen Sie die Absorberfolie vom M.2 SSD-Modul.

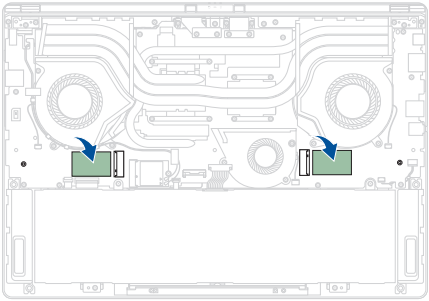


5. Entfernen Sie die Wärmeleitpads vom Motherboard.

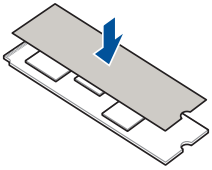


Installation

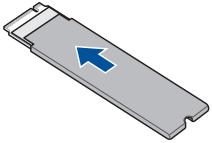
1. Bringen Sie die Wärmeleitpads am Motherboard an.



2. Befestigen Sie die Absorberfolie am M.2 SSD-Modul.



3. Setzen Sie das M.2 SSD-Modul in die Aluminiumfolienhülle ein.



4. Richten Sie die M.2 SSD-Module aus und setzen Sie sie in die M.2 Anschlüsse ein. Befestigen Sie dann die M.2 SSD-Module mit den zuvor entfernten Schrauben am Motherboard.

5. Richten Sie das Klebeband aus und bringen Sie es wieder an (falls vorhanden).

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

