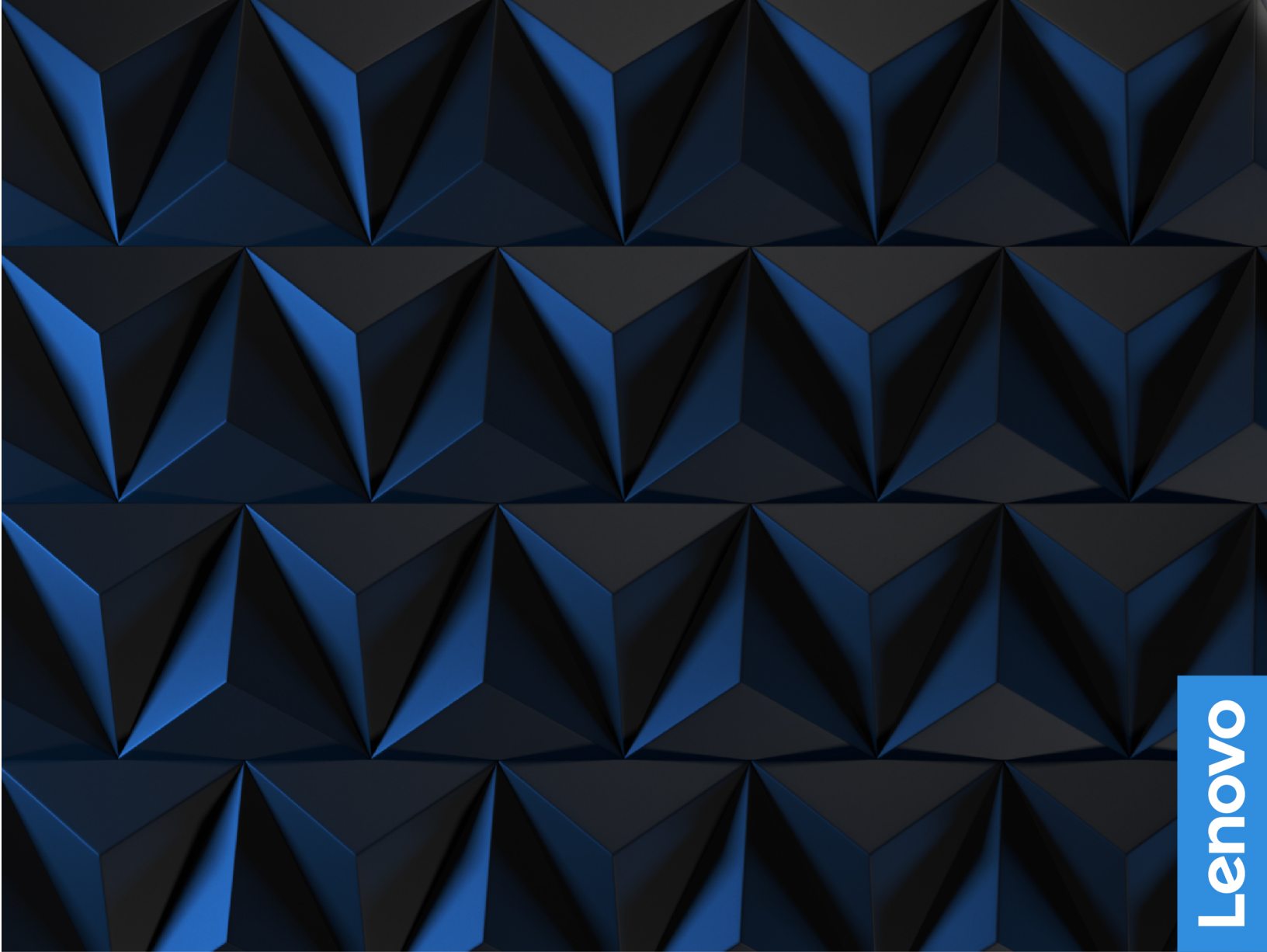


Lenovo Legion BoostStation Benutzerhandbuch



Lenovo

 <https://www.lenovo.com/safety>

Anmerkung: Stellen Sie vor Verwendung dieser Dokumentation und des zugehörigen Produktes sicher, dass Sie die Informationen zur Garantie in der Dokumentation gelesen und verstanden haben, die im Lieferumfang enthalten ist.

Erste Ausgabe (März 2020)

© Copyright Lenovo 2020.

HINWEIS ZU EINGESCHRÄNKTEN RECHTEN (LIMITED AND RESTRICTED RIGHTS NOTICE): Werden Daten oder Software gemäß einem GSA-Vertrag (General Services Administration) ausgeliefert, unterliegt die Verwendung, Vervielfältigung oder Offenlegung den in Vertrag Nr. GS-35F-05925 festgelegten Einschränkungen.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1. Informationen zur Andockstation	1
Produktbeschreibung	1
Anforderungen an das Betriebssystem	1
Inhalt	1
Vorderansicht des Produkts	2
Produktansicht von links	2
Rückansicht des Produkts	3
Merkmale und technische Daten	5
Kapitel 2. Einrichten der Andockstation	7
Andockstation installieren	7
Aktualisieren des Treibers und der Firmware für die Andockstation	7
Entfernen der Andockstation vom Computer	8

Kapitel 3. Verwenden der Andockstation	9
Videoausgabeanschlüsse verwenden	9
Ethernet-Anschluss verwenden	9
USB-Anschlüsse verwenden	9
Kapitel 4. Fehlerbehebung	11
Anhang A. Informationen zu Eingabehilfen	13
Anhang B. Anweisungen für durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten (CRUs)	15
Anhang C. Wichtige Sicherheitshinweise	29
Anhang D. Marken	33

Kapitel 1. Informationen zur Andockstation

Produktbeschreibung

Die Andockstation ist ein Erweiterungsmodul. Über die Andockstation können Sie Ihren kompatiblen Computer mit einem lokalen Netzwerk (LAN) und mehreren Geräten, wie z. B. einem Headset, externen Displays und USB-Einheiten (Universal Serial Bus), verbinden.

Anmerkung: Stellen Sie sicher, dass das Computersystem einen Thunderbolt™ 3-Anschluss unterstützt, um eine externe Grafikkarte anzuschließen.

Um die kompatiblen Computer anzuzeigen,

1. gehen Sie zu <https://support.lenovo.com/us/en/solutions/accs-guide>.
2. Wählen Sie **Legion, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, Ideapad and Ideacentre Option Compatibility Matrix (Legion, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, Ideapad und Ideacentre Option Compatibility Matrix)** aus. Befolgen Sie anschließend die angezeigten Anweisungen.

Anforderungen an das Betriebssystem

Microsoft Windows 10

Inhalt

- Lenovo Legion BoostStation
- Netzkabel
- Thunderbolt™ 3-Kabel
- Dokumentation
- SATA-Festplattenlaufwerkkabel
- Schraube für 2,5/3,5-Zoll-Festplattenlaufwerke
- VGA-Schraube *
- VGA-Blende *

* bei ausgewählten Modellen

Wenden Sie sich an die zuständige Verkaufsstelle, sollte ein Teil fehlen oder beschädigt sein. Bewahren Sie den Kaufbeleg und das Verpackungsmaterial auf. Sie benötigen sie zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen.

Vorderansicht des Produkts



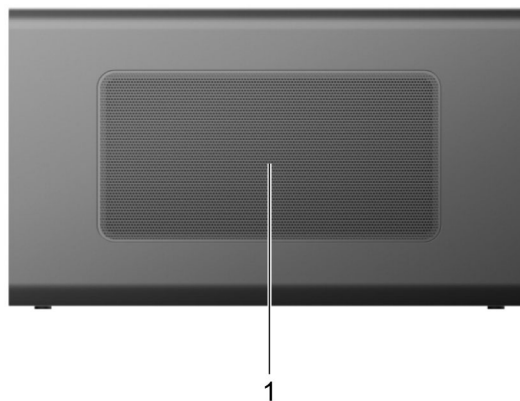
1 Netzschalter

- Wenn die Andockstation nur an das Stromnetz, aber nicht an den Computer angeschlossen ist, können Sie die Andockstation durch Drücken des Netzschalters ein- bzw. ausschalten.

2 Y-Anzeige

- Wenn die Andockstation an den Computer oder das Netzteil angeschlossen ist, zeigt die Anzeige auf der Andockstation den Status an:
 - **Weiß, langsam blinkend:** Die Andockstation ist an die Stromversorgung angeschlossen und der Computer ist nicht verbunden.
 - **Durchgehend weiß:** Die Andockstation und der Computer sind an die Stromversorgung angeschlossen.
 - **Aus:** Die Andockstation ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen.

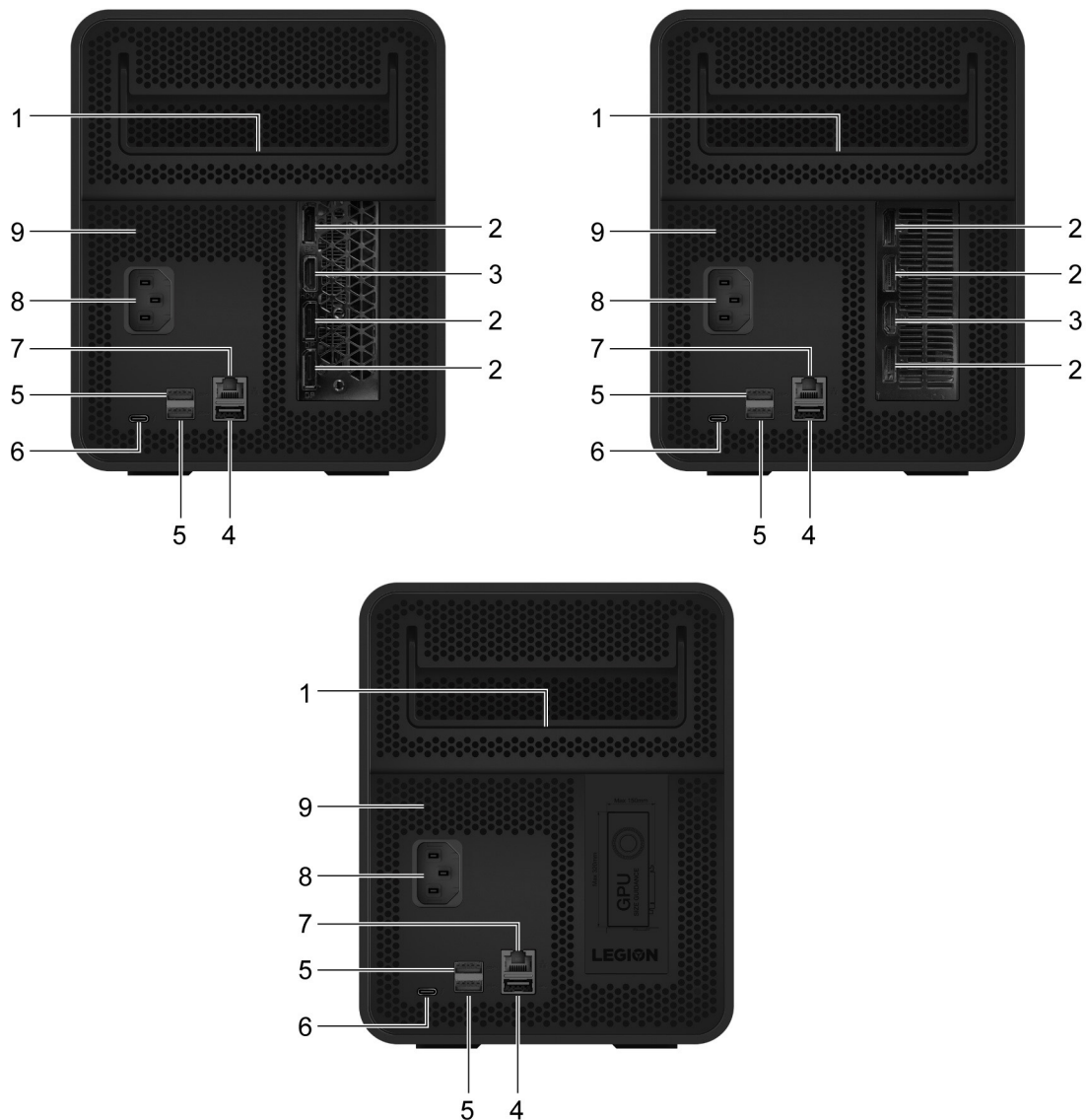
Produktansicht von links



1 Lüftungsschlitze

Vergewissern Sie sich, dass die Lüftungsschlitze nicht blockiert sind, um eine Überhitzung zu vermeiden.

Rückansicht des Produkts



Anmerkung: Die Darstellung der Rückansicht entspricht der vom Benutzer ausgewählten Konfiguration.

1 Griff	Verwenden Sie den Griff, um die innere Andockstation herauszuziehen, verwenden Sie ihn nicht, um die Andockstation zu tragen. Anmerkung: Der Griff dient ausschließlich zum Entfernen der inneren Andockstation. Wird der Griff zum Tragen der Andockstation verwendet, kann dies dazu führen, dass die innere Andockstation herunterfällt.
2 DisplayPort-Anschlüsse	Zum Verbinden eines leistungsfähigen Bildschirms, eines Bildschirms mit Direktsteuerung oder anderer Einheiten mit DisplayPort-Anschluss.
3 HDMI-Anschluss	Der HDMI-Anschluss (High-Definition Multimedia Interface™) ist eine digitale Audio- und Videoschnittstelle. Er ermöglicht Ihnen, Ihren Computer an eine kompatible digitale Audioeinheit oder einen Digitalbildschirm anzuschließen, z. B. an einen DVD-Player oder eine HDTV-Einheit.

4 USB 2.0-Anschluss	Zum Anschließen einer USB-kompatiblen Einheit, z. B. USB-Tastatur oder USB-Maus. Anmerkung: Um eine optimale Datenübertragungsgeschwindigkeit zu erzielen, schließen Sie USB 3.2-Geräte an einen USB 3.2 Gen 1-Anschluss statt an einen USB 2.0-Anschluss an.
5 USB-Anschlüsse (3.2 Gen 1)	Dient zum Anschließen einer USB-kompatiblen Einheit, um Daten mit USB 3.2-Geschwindigkeit und bis zu 5 Gbit/s zu übertragen.
6 Thunderbolt™ 3-Anschluss	Zum Anschließen der Andockstation an Ihren Lenovo Computer durch ein Thunderbolt™ 3-Kabel. • Unterstützt Datenübertragungsraten von bis zu 20 Gbit/s für Thunderbolt™ 3. • Ausgangsleistung von bis zu 20 V und 5 A. • Unterstützt die Bildausgabe nicht.
7 Ethernet-Anschluss	Dient zum Anschließen eines Ethernet-Kabels für ein LAN.
8 Netzteilanschluss	Dient zum Anschließen der Lenovo Legion BoostStation mithilfe des Netzkabels an eine Netzsteckdose.
9 Lüftungsschlitze	Vergewissern Sie sich, dass die Lüftungsschlitze nicht blockiert sind, um eine Überhitzung zu vermeiden.

Hinweis zur USB-Übertragungsrate

Abhängig von zahlreichen Faktoren wie z. B. den Verarbeitungskapazitäten von Host und Peripheriegeräten, den Dateiattributen und anderen Faktoren im Zusammenhang mit der Systemkonfiguration und Betriebsumgebung variiert die tatsächliche Übertragungsrate über die verschiedenen USB-Anschlüsse an diesem Gerät und kann u. U. langsamer als die Datenrate sein, die unten für jedes Gerät aufgeführt ist.

USB-Einheit	Datenrate (Gbit/s)
3.2 1. Gen.	5
3.2 2. Gen.	10
3.2 2. Gen. × 2	20

Merkmale und technische Daten

Abmessungen

- Außenseite:
 - Länge: 365 mm
 - Breite: 172 mm
 - Höhe: 212 mm
-

Netzteil

- Eingang: 100 – 127 VAC, 8 A; 200 – 240 VAC, 4 A; 50 – 60 Hz
 - Ausgabe: 20 VDC, 5 A
-

Anschlüsse und Steckplätze

- Netzteilanschluss
 - Ethernet-Anschluss
 - USB 2.0-Anschluss
 - USB (3.2 Gen 1)-Anschlüsse (2)
 - Thunderbolt™ 3-Anschluss
 - DisplayPort-Anschlüsse (3) *
 - HDMI Anschlüsse *
-

* bei ausgewählten Modellen

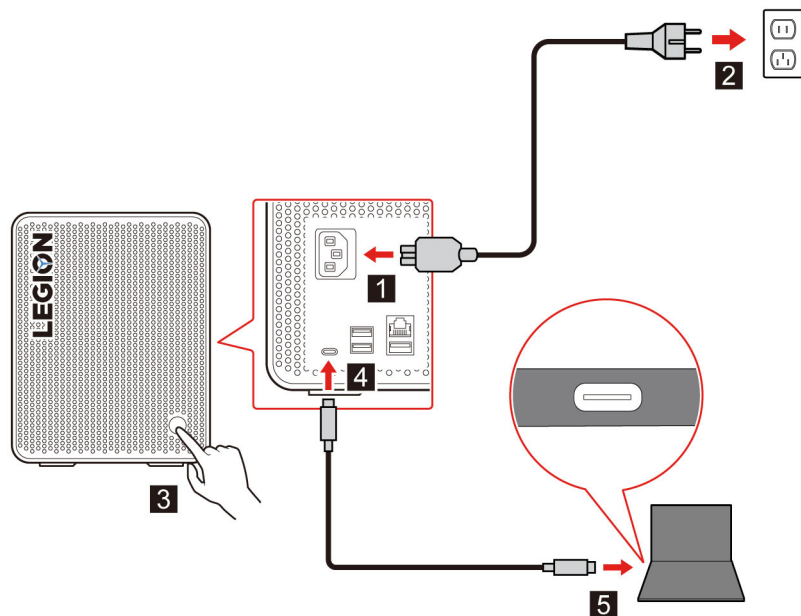
Kapitel 2. Einrichten der Andockstation

Andockstation installieren

Verwenden Sie das beiliegende Netzkabel und das Thunderbolt™ 3-Kabel, um die Andockstation zu installieren. Die Andockstation funktioniert und versorgt Ihren Computer mit Strom, wenn sie an eine Stromquelle angeschlossen und mit dem Computer verbunden ist.

Anmerkungen:

- Wenn der Computer DGPU unterstützt, müssen Sie vom DGPU-Modus in den IGPU-Modus wechseln, um diese Andockstation zu verwenden.
- Notebooks, die nicht in den UMA-Modus wechseln können, eignen sich nicht für die Verwendung mit dieser Andockstation.



Aktualisieren des Treibers und der Firmware für die Andockstation

Anmerkung: Hierbei handelt es sich um einen optionalen Vorgang.

Der Docktreiber ist auf kompatiblen Lenovo Computern vorinstalliert und die Firmware ist in die Andockstation integriert. Die Andockstation kann verwendet werden, nachdem Sie sie an den Computer angeschlossen haben.

Lenovo empfiehlt, den Docktreiber und die Firmware immer dann zu aktualisieren, wenn eine neuere Version verfügbar ist.

Sie können den aktuellen Docktreiber bzw. die aktuelle Firmware hier herunterladen <https://support.lenovo.com/accessories/docks>.

Entfernen der Andockstation vom Computer

Anmerkung: Das Entfernen der Andockstation, während einige Programme mit der Grafikkarte der Andockstation ausgeführt werden, kann zu einem Datenverlust innerhalb des Programms führen oder die Reaktionsfähigkeit des Programms beeinträchtigen.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Andockstation von Ihrem Computer zu entfernen:

1. Überprüfen Sie, ob Programme ausgeführt werden, die die Grafikkarte verwenden und schließen Sie diese.
 - Bewegen Sie den Zeiger vom Desktop aus in den Windows-Infobereich und klicken Sie auf **Ausgeblendete Symbole einblenden**.
 - Suchen Sie das Symbol für Lenovo Legion BoostStation und klicken Sie darauf. Daraufhin wird ein Fenster mit einer Liste der Programme, die die Grafikkarte verwenden, angezeigt.
 - Speichern und schließen Sie die Programme, die die Grafikkarte verwenden.
2. Ziehen Sie das Thunderbolt™ 3-Kabel der Andockstation vorsichtig vom Computer ab.

Kapitel 3. Verwenden der Andockstation

Videoausgabeanschlüsse verwenden

Die Andockstation verfügt über vier Anschlüsse für die Videoausgabe, die bis zu vier externe Bildschirme unterstützen:

- Drei DisplayPort-Anschlüsse
- Ein HDMI-Anschluss

Anmerkung: Für Modelle, die den getrennten Erwerb einer Grafikkarte erfordern, überprüfen Sie die Website des Herstellers Ihrer Grafikkarte, um die Kompatibilität zu bestätigen.

Ethernet-Anschluss verwenden

Sie können den Ethernet-Anschluss der Andockstation verwenden, um Ihren Computer über ein Ethernet-Kabel mit einem Standard-Netzwerk mit 10 Mbit/s, 100 Mbit/s oder 1000 Mbit/s zu verbinden.

Abhängig von Ihrem Computer sind einige der folgenden Funktionen verfügbar, wenn die Andockstation an ein LAN angeschlossen ist.

- Wake on LAN from Dock

Um die von Ihrem Computer unterstützten Funktionen anzuzeigen, besuchen Sie <https://support.lenovo.com/us/en/solutions/accs-guide>. Wählen Sie **Network function support – Option Compatibility Matrix (Unterstützung für Netzwerkfunktionen – Option Compatibility Matrix)**. Befolgen Sie anschließend die angezeigten Anweisungen.

USB-Anschlüsse verwenden

Wenn Sie die USB-Anschlüsse verwenden möchten, schließen Sie eine USB-Einheit an einen der drei USB-Anschlüsse an der Andockstation mit einem USB-Kabel an.

Wenn die USB-Einheit ordnungsgemäß an den USB-Anschluss an der Andockstation angeschlossen ist, wird im Windows-Infobereich ein Informationsfenster angezeigt, das angibt, dass die USB-Einheit an den Computer angeschlossen wurde.

Kapitel 4. Fehlerbehebung

Allgemein

1. **Die Andockstation funktioniert nicht, nachdem sie über den bereitgestellten Thunderbolt™ 3-Anschluss an einen Computer angeschlossen wurde.**

Überprüfen Sie Folgendes:

- Die Andockstation wird über das Netzkabel gespeist. Die Andockstation benötigt für den Betrieb immer ein externes Netzkabel, da Sie nicht über den an den Computer angeschlossenen Thunderbolt™ 3-Anschluss versorgt wird.
- Der Einheitentreiber der Andockstation ist installiert. Wenn dies nicht der Fall ist, installieren Sie den Einheitentreiber und starten Sie den Computer neu.
- Der Thunderbolt™ 3-Anschluss an Ihrem Computer funktioniert fehlerfrei.
- Ziehen Sie das Thunderbolt™ 3-Kabel ab und schließen Sie es wieder an, um sicherzustellen, dass das Kabel ordnungsgemäß funktioniert.

2. **Die Funktion der kabellosen Tastatur oder Maus (2,4 GHz) wird unterbrochen. Der Mauszeiger funktioniert nur verzögert oder lässt sich nicht bewegen. Bei Eingabe mit der Tastatur gehen einige Zeichen verloren.**

Verbinden Sie den Empfänger der drahtlosen Einheit mit einem USB 2.0-Anschluss an der Andockstation.

3. **Mein Computer kann nicht über die Andockstation aufgeladen werden.**

Überprüfen Sie Folgendes:

- Sie verwenden das beiliegende Netzkabel und das Thunderbolt™ 3-Kabel, um die Andockstation einzurichten.
- Der Thunderbolt™ 3-Anschluss an Ihrem Computer unterstützt den AC-Eingang.

Anhang A. Informationen zu Eingabehilfen

Dokumentation in den zugänglichen Formaten

Lenovo stellt seine Dokumentation in elektronischer und leicht zugänglicher Form zur Verfügung, z. B. mit den korrekten Tags versehene PDF-Dateien oder Dateien im HTML-Format (Hypertext Markup Language). Lenovo stellt seine Dokumentation in elektronischer Form zur Verfügung, um sehbehinderten Benutzern das Lesen der Dokumentation mithilfe eines Screenreaders zu ermöglichen. Jedes Bild in einer Dokumentation beinhaltet auch den adäquaten alternativen Text, der das Bild erläutert, damit sehbehinderte Benutzer das Bild auch bei Verwendung des Screenreaders erfassen können.

Zum Öffnen und Anzeigen von PDF-Dateien muss das Programm „Adobe Reader“ auf Ihrem Computer installiert sein. Das Adobe Reader-Programm kann ebenfalls unter folgender Adresse heruntergeladen werden:

<http://www.adobe.com>

Anhang B. Anweisungen für durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten (CRUs)

Was ist eine CRU?

CRUs (Customer Replaceable Units – durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten) sind Teile, die vom Kunden selbst aufgerüstet oder ersetzt werden können. Ein Lenovo Computer kann die folgenden Arten von CRUs umfassen:

Self-Service-CRU

Teile, die sehr einfach von den Kunden selbst oder von einem qualifizierten Servicetechniker (mit zusätzlichen Kosten) installiert oder ersetzt werden können.

Optional-Service-CRU

Teile, deren Installation oder Austausch umfangreichere Fähigkeiten des Kunden erfordern. Die Teile können auch im Rahmen der Garantie für den Computer des Kunden von qualifizierten Servicetechnikern installiert oder ausgetauscht werden.

Wenn Sie eine CRU selbst installieren möchten, sendet Lenovo Ihnen die CRU zu. Sie müssen möglicherweise die fehlerhafte Komponente, die durch die CRU ersetzt wird, zurücksenden. Ist eine Rückgabe vorgesehen: (1) sind im Lieferumfang der Ersatz-CRU Anweisungen für die Rückgabe, ein bereits frankierter Versandaufkleber und ein Versandkarton enthalten, und (2) kann Lenovo dem Kunden die Ersatz-CRU in Rechnung stellen, falls der Kunde die fehlerhafte CRU nicht innerhalb von dreißig (30) Tagen nach Erhalt der Ersatz-CRU zurückschickt. Die vollständigen Einzelheiten finden Sie in der Dokumentation zur *begrenzten Herstellergarantie von Lenovo* unter https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

CRUs für Ihr Produktmodell

In der folgenden Tabelle sind die CRUs und CRU-Typen aufgeführt, die für Ihr Produktmodell definiert sind.

Teil	Self-Service-CRU	Optional-Service-CRU
Netzkabel	X	
Thunderbolt™ 3-Kabel	X	
SATA-Festplattenlaufwerk	X	
SATA-FESTPLATTENLAUFWERK *	X	
Grafikkarte *	X	

*Ausgewählte Modelle umfassen möglicherweise nicht das Festplattenlaufwerk oder die Grafikkarte. Diese können Sie separat erwerben.

Gehen Sie wie folgt vor, um das austauschbare Modul zu ersetzen.

Achtung: Vor dem Austauschen des austauschbaren Moduls:

- Schalten Sie die Andockstation aus.
- Entfernen Sie alle angeschlossenen Einheiten und Kabel.

- Überprüfen Sie nach Austausch des austauschbaren Moduls, dass das Gehäuse der Andockstation unversehrt ist, um Sicherheitsprobleme zu vermeiden.

Installieren des Festplattenlaufwerks

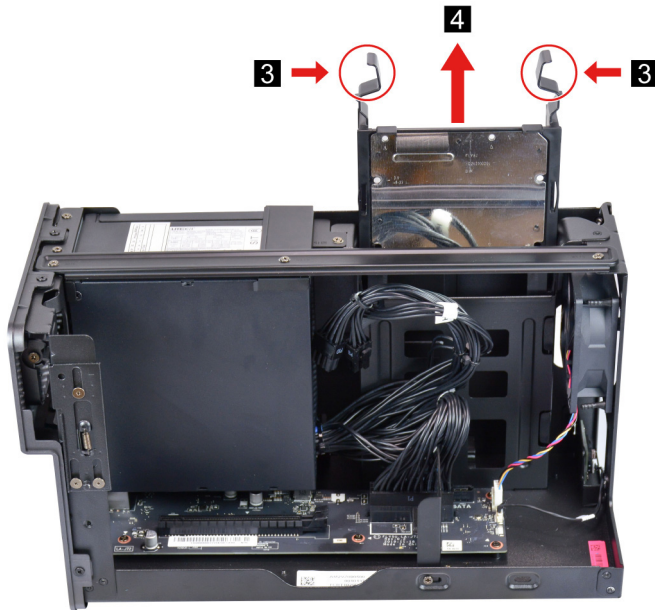
Achtung: Das interne Festplattenlaufwerk ist empfindlich. Durch unsachgemäße Behandlung können Beschädigungen und dauerhafter Datenverlust verursacht werden. Beachten Sie bei der Handhabung des internen Festplattenlaufwerks die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

- Sie sollten das interne Festplattenlaufwerk nur entnehmen, wenn Sie die Speicherkapazität erhöhen möchten oder das Laufwerk repariert werden soll. Das interne Festplattenlaufwerk ist nicht für häufiges Austauschen geeignet.
- Erstellen Sie vor dem Austausch des internen Festplattenlaufwerks eine Sicherungskopie aller Daten, die Sie behalten möchten.
- Berühren Sie am internen Festplattenlaufwerk nicht den Rand mit den Kontakten. Andernfalls kann das interne Festplattenlaufwerk beschädigt werden.
- Drücken Sie nicht auf das interne Festplattenlaufwerk.
- Setzen Sie das interne Festplattenlaufwerk keinen Stößen oder Vibrationen aus. Legen Sie das interne Festplattenlaufwerk auf ein weiches Material, z. B. ein Tuch, um Erschütterungen zu dämpfen.

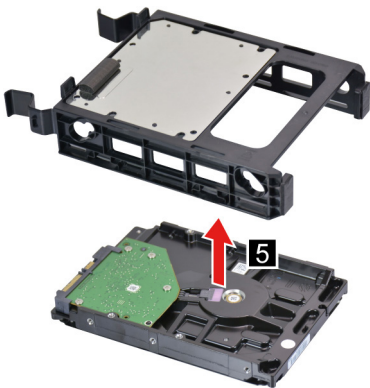
Schritt 1. Öffnen Sie den Griff und ziehen Sie die Andockstation heraus.



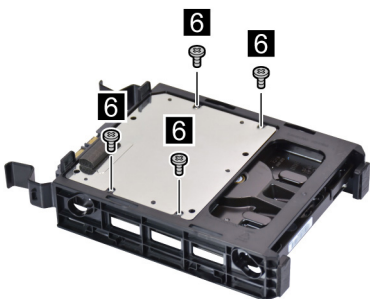
Schritt 2. Drücken Sie die Verriegelungen an beiden Seiten des Festplattenlaufwerks nach innen und ziehen Sie anschließend die Halterung des Festplattenlaufwerks heraus.



Schritt 3. Befestigen Sie das Festplattenlaufwerk auf der Halterung.



Schritt 4. Bringen Sie die vier Schrauben wieder an.



Schritt 5. Installieren Sie die Halterung des Festplattenlaufwerks erneut.



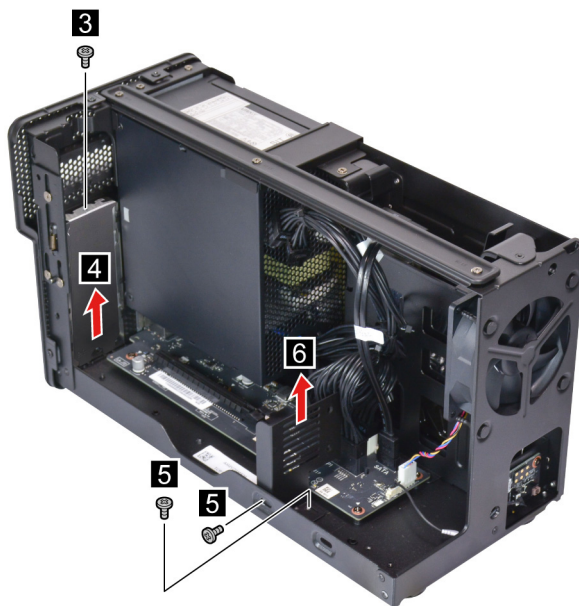
Installieren der Grafikkarte

Schritt 1. Öffnen Sie den Griff und ziehen Sie die Andockstation heraus.



Schritt 2. Lösen Sie die drei Schrauben und entfernen Sie anschließend die Blende und den Sicherungsriegel.

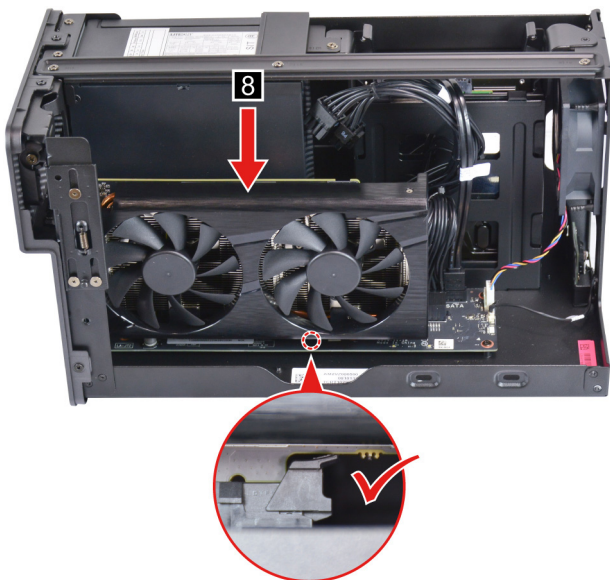
Anmerkung: Bewahren Sie die Blende zur späteren Verwendung auf.



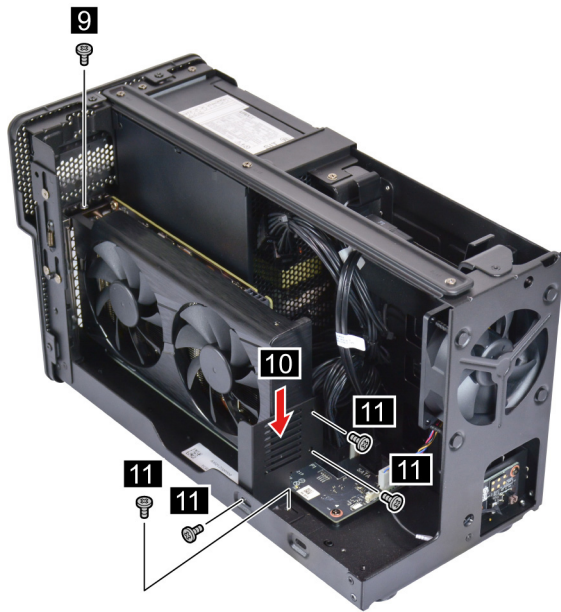
Schritt 3. Öffnen Sie die Verriegelung des Kartensteckplatzes.



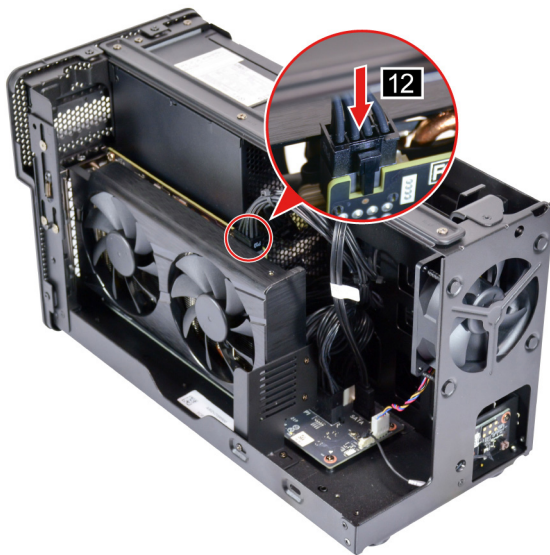
Schritt 4. Installieren Sie die Grafikkarte im Steckplatz und überprüfen Sie, dass die Verriegelung des Kartensteckplatzes wieder geschlossen wurde.



Schritt 5. Bringen Sie den Sicherungsriegel und die fünf Schrauben wieder an.



Schritt 6. Schließen Sie das Netzkabel an die Grafikkarte an.



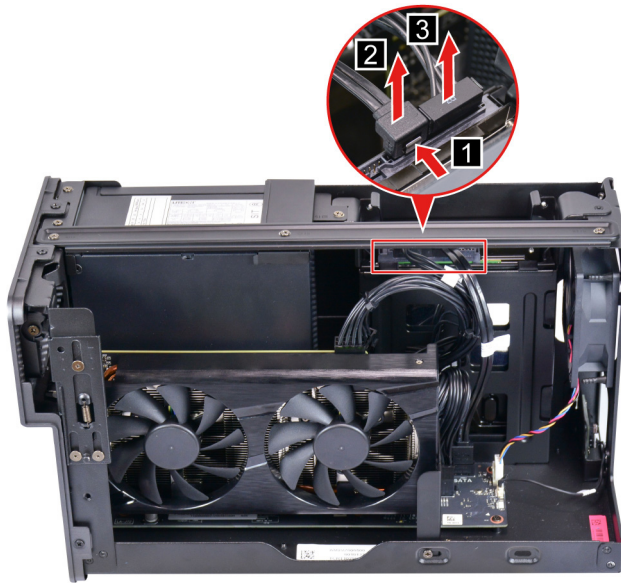
Schritt 7. Installieren Sie die Andockstation erneut.



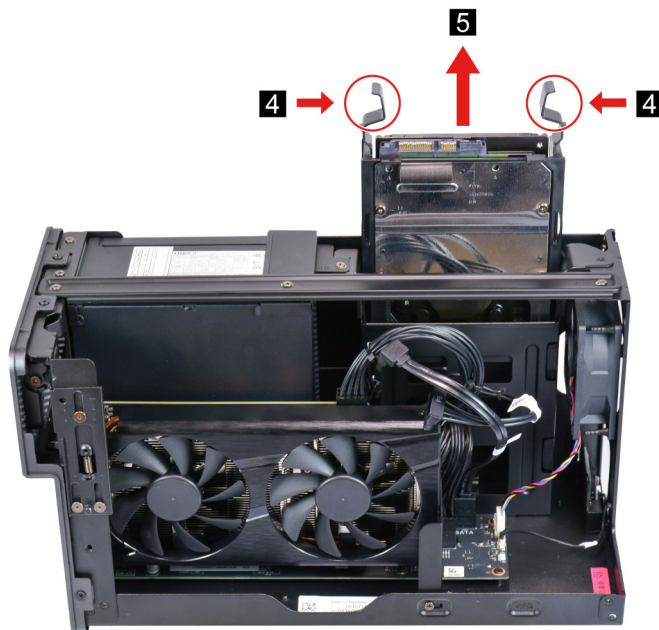
Festplattenlaufwerk (HDD) entfernen

Ziehen Sie die Andockstation heraus und entfernen Sie anschließend das Festplattenlaufwerk anhand der folgenden Schritte.

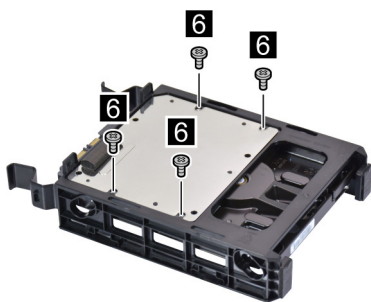
Schritt 1. Ziehen Sie das Festplattenkabel vom Festplattenlaufwerk ab und trennen Sie das Netzkabel ab.



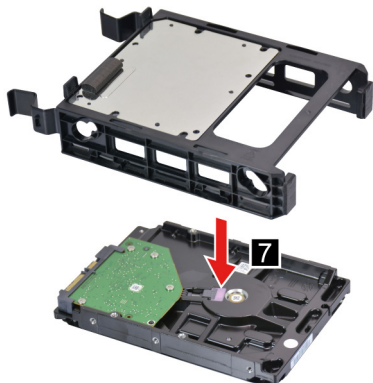
Schritt 2. Drücken Sie die Verriegelung an beiden Seiten der Halterung des Festplattenlaufwerks nach innen und ziehen Sie anschließend die Halterung des Festplattenlaufwerks heraus.



Schritt 3. Entfernen Sie die vier Schrauben.



Schritt 4. Entfernen Sie das Festplattenlaufwerk.

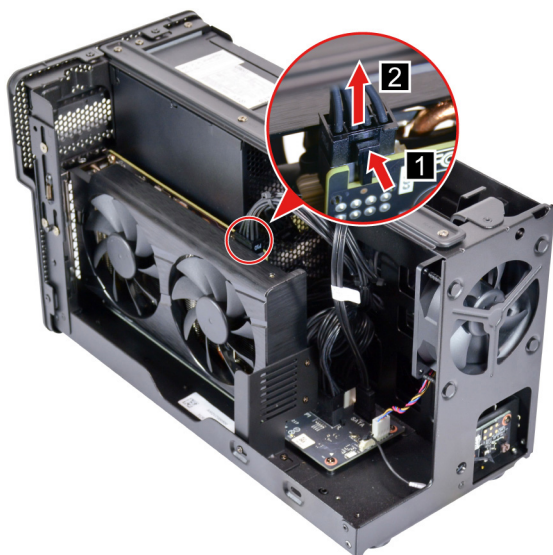


Schritt 5. Installieren Sie die Halterung des Festplattenlaufwerks und die Andockstation erneut.

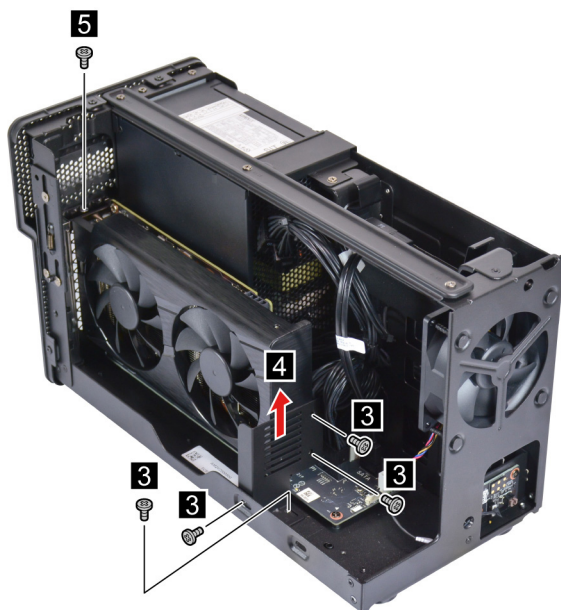
Grafikkarte entfernen

Ziehen Sie die Andockstation heraus und entfernen Sie anschließend die Grafikkarte anhand der folgenden Schritte.

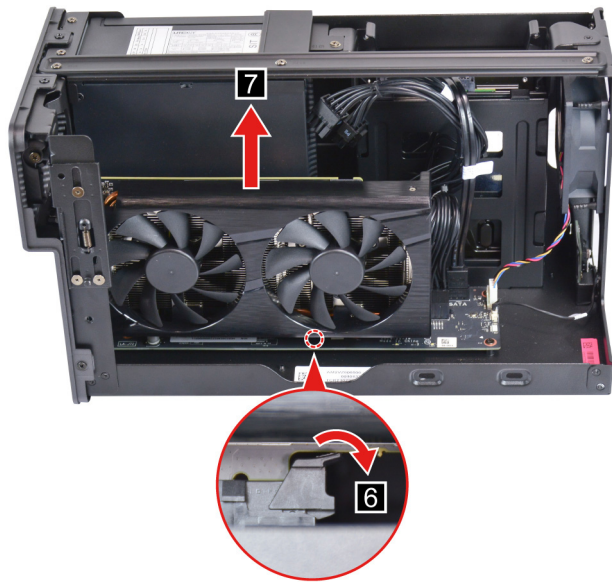
Schritt 1. Ziehen Sie das Netzkabel wie abgebildet ab.



Schritt 2. Lösen Sie die fünf Schrauben und entfernen Sie anschließend den Sicherungsriegel.



Schritt 3. Öffnen Sie die Verriegelung des Kartensteckplatzes und entfernen Sie die Grafikkarte.



Schritt 4. Installieren Sie die Andockstation erneut.

Anhang C. Wichtige Sicherheitshinweise

Wartung und Aufrüstung

Obwohl sich nach dem Abziehen des Netzkabels in Ihrem Computer keine beweglichen Teile befinden, ist der folgende Warnhinweis für Ihre Sicherheit nötig.



Nicht mit den Fingern oder anderen Körperteilen berühren. Suchen Sie im Falle einer Verletzung umgehend einen Arzt auf.



Vermeiden Sie den Kontakt mit heißen Komponenten im Inneren des Computers. Während des Betriebs werden einige Komponenten heiß genug, um Verbrennungen auf der Haut zu verursachen. Bevor Sie die Computerabdeckung öffnen, schalten Sie den Computer aus, trennen Sie ihn von der Stromversorgung und warten Sie etwa 10 Minuten, bis die Komponenten abgekühlt sind.



Bringen Sie nach dem Ersetzen einer CRU alle Schutzabdeckungen (inkl. der Computerabdeckung) wieder an. Verbinden Sie erst dann das Stromkabel mit dem Stromnetz, und schalten Sie den Computer an. Dies ist wichtig, um einen unerwarteten Stromschlag zu verhindern und die Eindämmung eines unerwarteten Brandes zu gewährleisten, der unter äußerst seltenen Bedingungen auftreten kann.



Achten Sie beim Austausch von CRUs auf scharfe Kanten oder Ecken, die Verletzungen verursachen könnten. Suchen Sie im Falle einer Verletzung umgehend einen Arzt auf.

Netzkabel und Netzteile



Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Netzkabel und Netzteile.

Als Netzkabel muss eine geprüfte Leitung verwendet werden. In Deutschland sollten die Netzkabel mindestens dem Sicherheitsstandard H03VV-F, 3G, 0,75 mm² entsprechen. In anderen Ländern müssen entsprechende Typen von Netzkabeln verwendet werden.

Wickeln Sie das Netzkabel niemals um das Netzteil oder um ein anderes Objekt. Das Kabel kann dadurch so stark beansprucht werden, dass es beschädigt wird. Dies kann ein Sicherheitsrisiko darstellen.

Achten Sie darauf, alle Netzkabel so zu verlegen, dass sie keine Gefahr für Personen darstellen und nicht beschädigt werden können.

Schützen Sie Netzkabel und Netzteile vor Flüssigkeiten. Legen Sie Netzkabel und Netzteile beispielsweise nicht in der Nähe von Waschbecken, Badewannen oder Toiletten oder auf Böden ab, die mit Flüssigkeiten gereinigt werden. Flüssigkeiten können Kurzschlüsse verursachen, insbesondere wenn das Kabel oder das Netzteil durch nicht sachgerechte Verwendung stark beansprucht wurde. Flüssigkeiten können außerdem eine allmähliche Korrosion der Netzkabelanschlüsse und/oder der Anschlussenden am Netzteil verursachen. Dies kann schließlich zu Überhitzung führen.

Vergewissern Sie sich, dass alle Netzkabelanschlüsse ordnungsgemäß und vollständig in die jeweiligen Netzsteckdosen gesteckt wurden.

Verwenden Sie keine Netzteile, die Korrosionsschäden am Stecker und/oder Schäden durch Überhitzung (z. B. verformte Plastikteile) am Stecker oder an anderen Komponenten des Netzteils aufweisen.

Verwenden Sie keine Netzkabel, bei denen die elektrischen Kontakte Anzeichen von Korrosion oder Überhitzung aufweisen oder die auf eine andere Weise beschädigt sind.

Um einer möglichen Überhitzung vorzubeugen, vermeiden Sie es, Kleidung oder andere Gegenstände auf das Netzteil zu legen, wenn dieses in eine Netzsteckdose eingesteckt ist.

Verlängerungskabel und verwandte Einheiten

Stellen Sie sicher, dass verwendete Verlängerungskabel, Überspannungsschutzeinrichtungen, unterbrechungsfreie Netzteile und Verteilerleisten so eingestuft sind, dass sie den elektrischen Anforderungen des Produkts genügen. Überlasten Sie diese Einheiten niemals. Wenn eine Verteilerleiste verwendet wird, sollte die Belastung den Eingangsspannungsbereich der Verteilerleiste nicht überschreiten. Wenden Sie sich für weitere Informationen zu Netzbelastungen, Anschlusswerten und Eingangsspannungsbereichen an einen Elektriker.

Netzstecker und Steckdosen



Gefahr

Wenn eine Netzsteckdose, die Sie verwenden möchten, Anzeichen einer Beschädigung oder Korrosion aufweist, verwenden Sie die Netzsteckdose erst nachdem sie von einem qualifizierten Elektriker ausgetauscht wurde.

Verbiegen oder verändern Sie den Netzstecker nicht. Wenn der Netzstecker beschädigt ist, wenden Sie sich an den Hersteller, um Ersatz zu erhalten.

Verwenden Sie keine Netzsteckdose, an die bereits andere Geräte angeschlossen sind, die große Strommengen benötigen. Dies kann zu Spannungsschwankungen führen, durch die Ihr Computer, Ihre Daten oder angeschlossene Einheiten beschädigt werden können.

Einige Produkte sind mit einem 3-poligen Netzstecker ausgestattet. Dieser Netzstecker ist nur für die Verwendung mit geerdeten Netzsteckdosen geeignet. Hierbei handelt es sich um eine Sicherheitsvorkehrung. Versuchen Sie nicht, diese Sicherheitsvorkehrung zu umgehen, indem Sie den Netzstecker an eine nicht geerdete Netzsteckdose anschließen. Wenn Sie den Stecker nicht in die Netzsteckdose stecken können, wenden Sie sich an einen Elektriker, um einen zugelassenen Steckdosenadapter zu erhalten, oder lassen Sie die Steckdose durch eine andere ersetzen, die für diese Sicherheitsvorkehrung ausgestattet ist. Überlasten Sie niemals eine Netzsteckdose. Die gesamte Systembelastung darf 80 % des Wertes für den Netzstromkreis nicht überschreiten. Wenden Sie sich bei Fragen zu Netzbelastungen und Werten für den Netzstromkreis an einen Elektriker.

Vergewissern Sie sich, dass die verwendete Netzsteckdose ordnungsgemäß angeschlossen ist, dass Sie sie auf einfache Weise erreichen können und dass sie sich in der Nähe der Einheiten befindet. Wenn Sie ein Netzkabel mit einer Netzsteckdose verbinden, dürfen Sie das Kabel nicht übermäßig dehnen, damit es nicht beschädigt wird.

Stellen Sie sicher, dass über die Netzsteckdose die richtige Spannung und die richtige Stromstärke für das Produkt zur Verfügung gestellt werden, das Sie installieren.

Gehen Sie sowohl beim Anschließen der Einheit an die Netzsteckdose als auch beim Trennen dieser Verbindung vorsichtig vor.

Anhang D. Marken

LENOVO, das LENOVO-Logo, THINKPAD® und das THINKPAD-Logo sind Marken von Lenovo.

Microsoft und Windows sind Marken der Microsoft-Unternehmensgruppe.

DisplayPort ist eine Marke der Video Electronics Standards Association.

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und/oder anderen Ländern.

Thunderbolt und das Thunderbolt-Logo sind Marken der Intel Corporation oder deren Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern.

Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. © 2020 Lenovo.



Teilenummer: SP40Z32683

Printed in China

(1P) P/N: SP40Z32683

