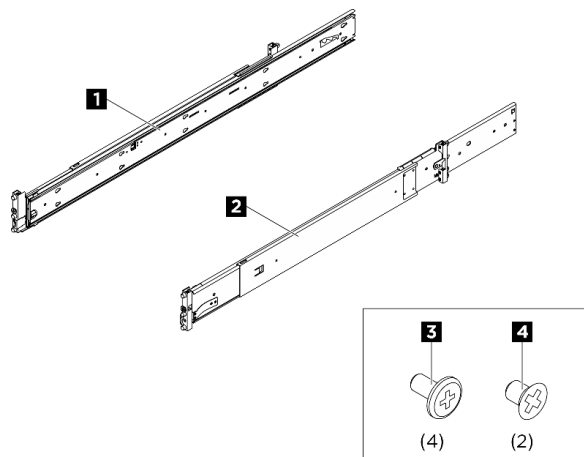


Schienen- Installationsanleitung

Rail kit parts inventory

Der werkzeuglos installierbare Schienensatz enthält die folgenden Komponenten:



- 1** Eine linke Schiene
- 2** Eine rechte Schiene
- 3** Vier M5-Schrauben
- 4** Zwei M4-Schrauben

Anmerkungen:

- Dieser Bausatz kann sowohl in Racks mit viereckigen als auch runden Bohrungen installiert werden.
- Wenn Komponenten fehlen, wenden Sie sich an den lokalen Service.
- Für den in diesem Dokument beschriebenen Austauschvorgang sind die Hebegriffe aus dem Serverpaket erforderlich. Legen Sie sie vor Beginn des Verfahrens bereit.

Lesen Sie zuerst diese Richtlinien

Lesen Sie die folgenden Richtlinien, bevor Sie den Schienensatz und den Server im Rack installieren.

- Der maximale Schienenlauf beträgt 960 mm (37,8 Zoll).
- Installieren Sie den Server an einem Rack, das die folgenden Anforderungen erfüllt:
 - Mindesttiefe von 119,8 mm (4,72 Zoll) zwischen den vorderen Befestigungsflanschen und der Innenseite der vorderen Tür.
 - Mindesttiefe von 176,8 mm (6,96 Zoll) zwischen der Serverrückwand und der Innenseite der hinteren Tür.
 - Der Abstand zwischen den vorderen und hinteren Befestigungsflanschen beträgt 660,4 bis 863,6 mm (26-34 Zoll).
 - Wenn Sie die Schienen und eine 0U-PDU im selben Rack installieren, muss es die folgenden Anforderungen an Höhe und Tiefe erfüllen:
 - 42U oder höher
 - Ohne CMA: mindestens 1.200 mm (47,24 Zoll) tief
 - Installieren Sie den Server nur in einem Rack mit perforierten Türen. Entfernen Sie die Rack-Türen und die Seitenabdeckungen, um während der Installation leichter auf die Komponenten zugreifen zu können.
 - Wenn Sie mehrere Einheiten installieren, beginnen Sie mit der Installation der schwersten Einheit im untersten Teil des Racks.
 - Informationen zu den Anforderungen an die Raumlufttemperatur finden Sie im *Benutzerhandbuch*.
 - Die Lüftungsschlitze müssen frei gehalten werden. In der Regel ist ein Abstand von 15 cm (6 Zoll) ausreichend für einen optimalen Luftstrom.

- Lassen Sie keine Leerräume oberhalb oder unterhalb eines im Rack installierten Servers. Damit die Serverkomponenten nicht beschädigt werden, installieren Sie immer Abdeckblenden, um Leerräume abzudecken und eine ordnungsgemäße Luftzirkulation sicherzustellen.
- Ziehen Sie nie mehrere Server gleichzeitig aus dem Rack heraus.
- Überlasten Sie nicht die Netzsteckdose, wenn mehrere Einheiten im Rack installiert sind.

Informationen zum Entfernen der Schiene aus dem Rack finden Sie im Kapitel „Prozeduren beim Hardwareaustausch“ im *Benutzerhandbuch* des Servers. Suchen Sie nach Ihrem Server und wählen Sie das entsprechende *Benutzerhandbuch* auf der Webseite mit dem Lenovo Server-Produktportfolio aus: <https://pubs.lenovo.com/>.



R006



Vorsicht:
Keine Gegenstände auf die in einem Rack installierte Einheit legen, es sei denn, die im Rack installierte Einheit ist als Ablage vorgesehen.

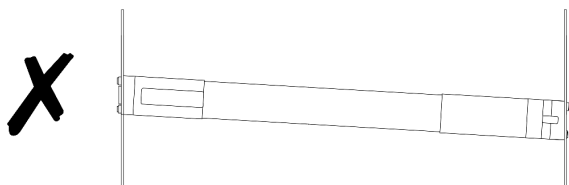
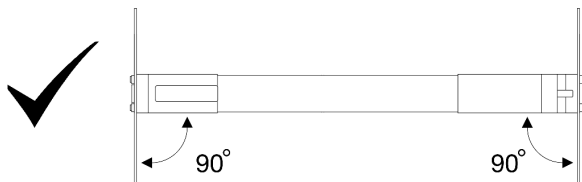
S037



Vorsicht:
Dieses Teil oder diese Einheit wiegt über 55 kg (121,2 lb). Zum Anheben dieses Teils oder dieser Einheit ist ausgebildetes Fachpersonal und/oder eine Hebevorrichtung erforderlich.

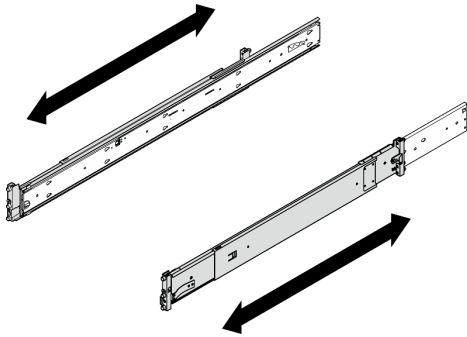
Schienensatz am Rack installieren

Wichtig: Stellen Sie sicher, dass beide Enden der Schiene auf derselben Höhe sitzen.



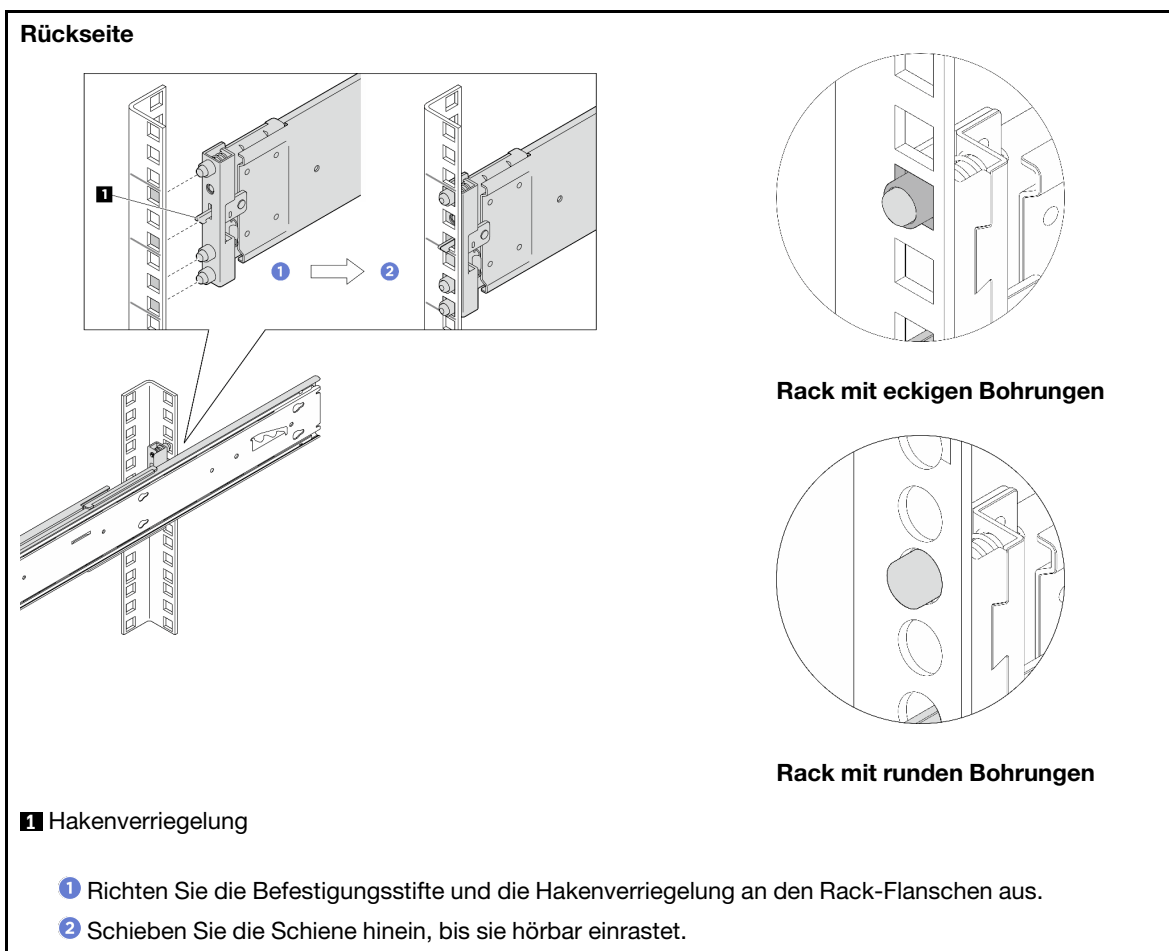
Anmerkungen:

- Die Laufschiene sind ausfahrbar, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.

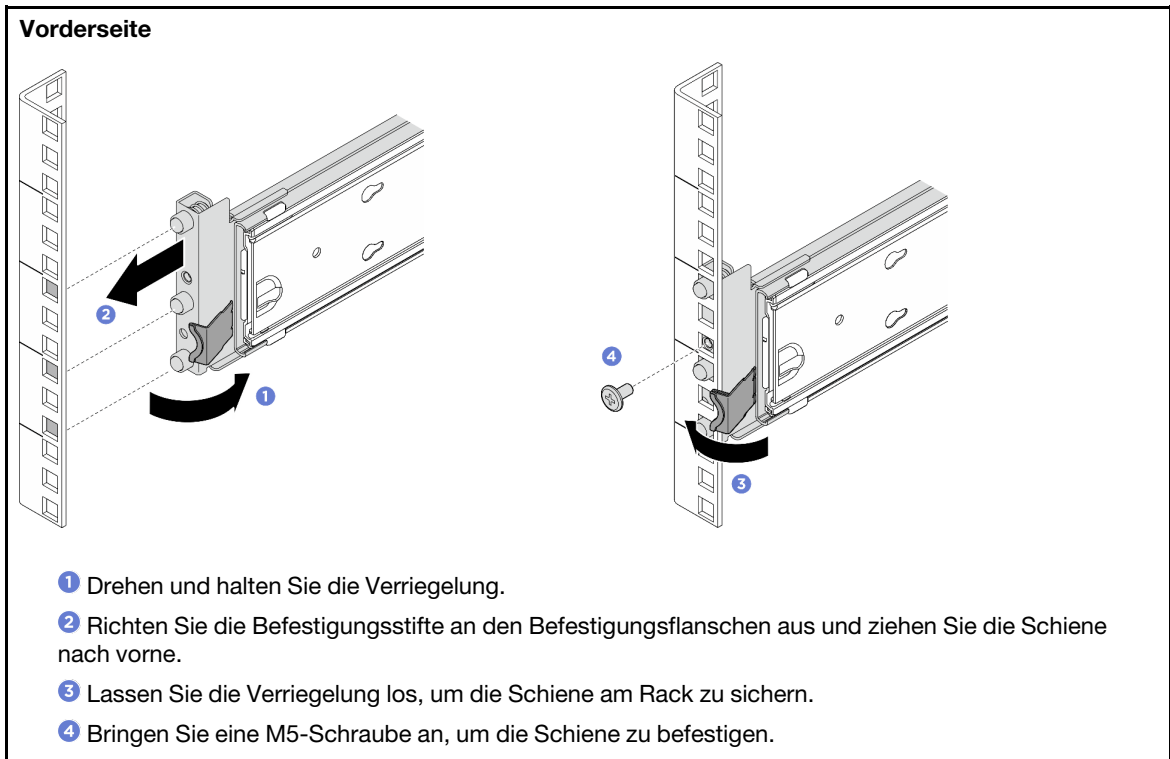


- Installieren Sie die Schiene von hinten nach vorne am Rack.
- Stellen Sie sicher, dass sich die Laufschiene in der kürzesten Position befindet.
- Die Befestigungsstifte der Schiene nehmen 2U Platz ein. Befolgen Sie beim Installieren des Schienensatzes die U-Platzmarkierung am Rack.

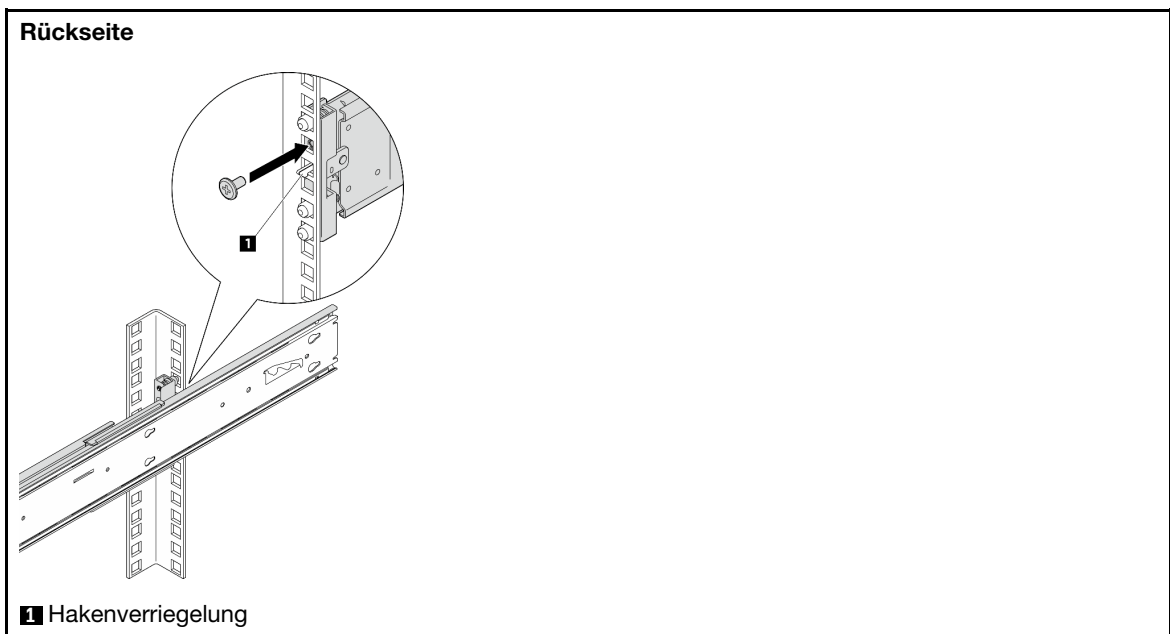
Schritt 1. Installieren Sie die hinteren Befestigungsstifte am Rack.



Schritt 2. Installieren Sie die vorderen Befestigungstifte am Rack.



Schritt 3. Bringen Sie eine M5-Schraube an der Bohrung über der Hakenverriegelung an der Rückseite der Schiene an.



Schritt 4. Wiederholen Sie die vorherigen drei Schritte mit der anderen Schiene.

Server auf den Schienen installieren

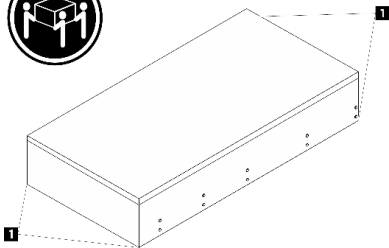
Schritt 1. Stellen Sie sicher, dass vor Ort eine Hebevorrichtung vorhanden ist, mit der Sie den Server anheben und auf einer ebenen und stabilen Oberfläche abstellen können.

S037



Vorsicht:

Dieses Teil oder diese Einheit wiegt über 55 kg (121,2 lb). Zum Anheben dieses Teils oder dieser Einheit ist ausgebildetes Fachpersonal und/oder eine Hebevorrichtung erforderlich.

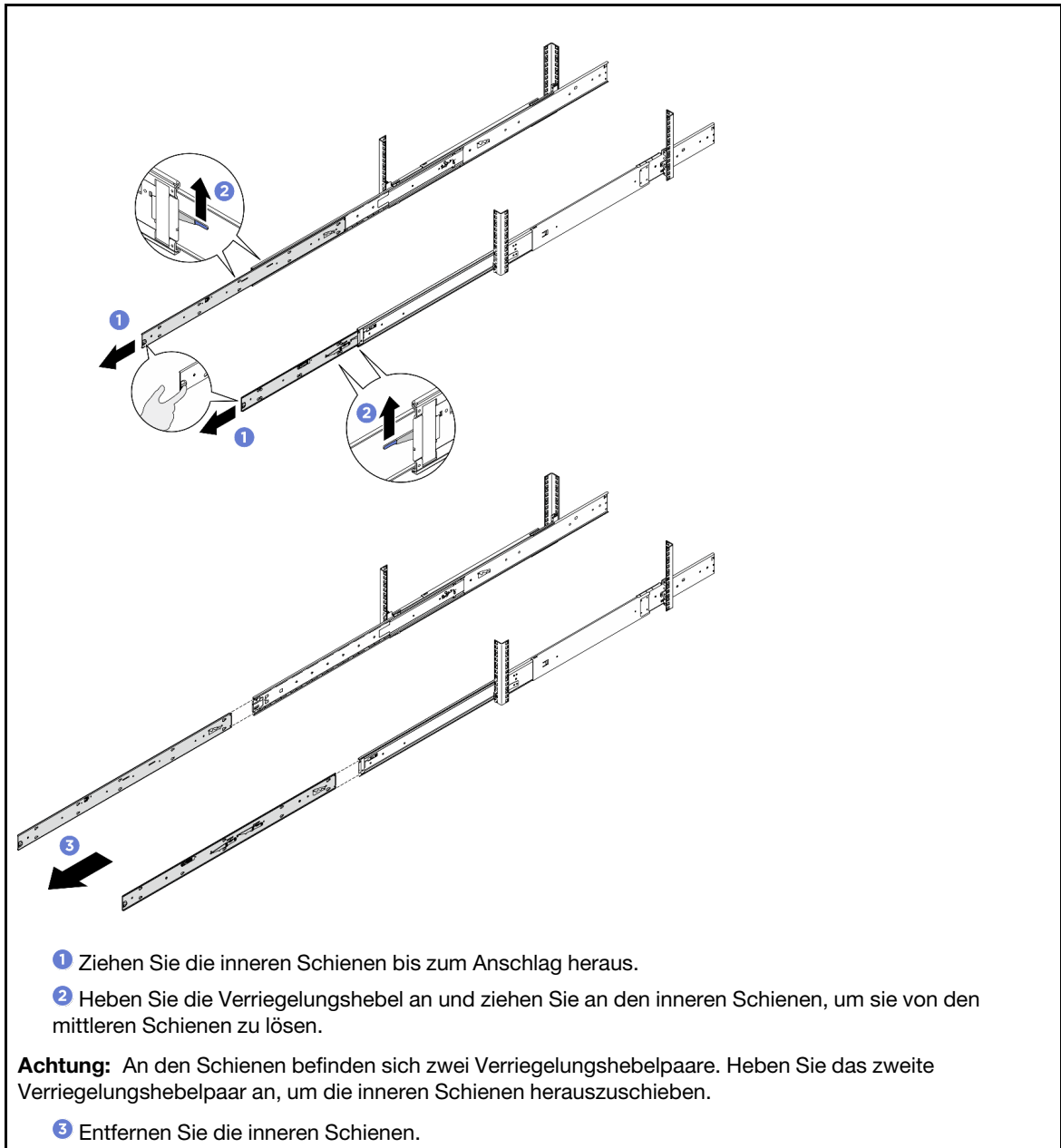


1 Anhebepunkt

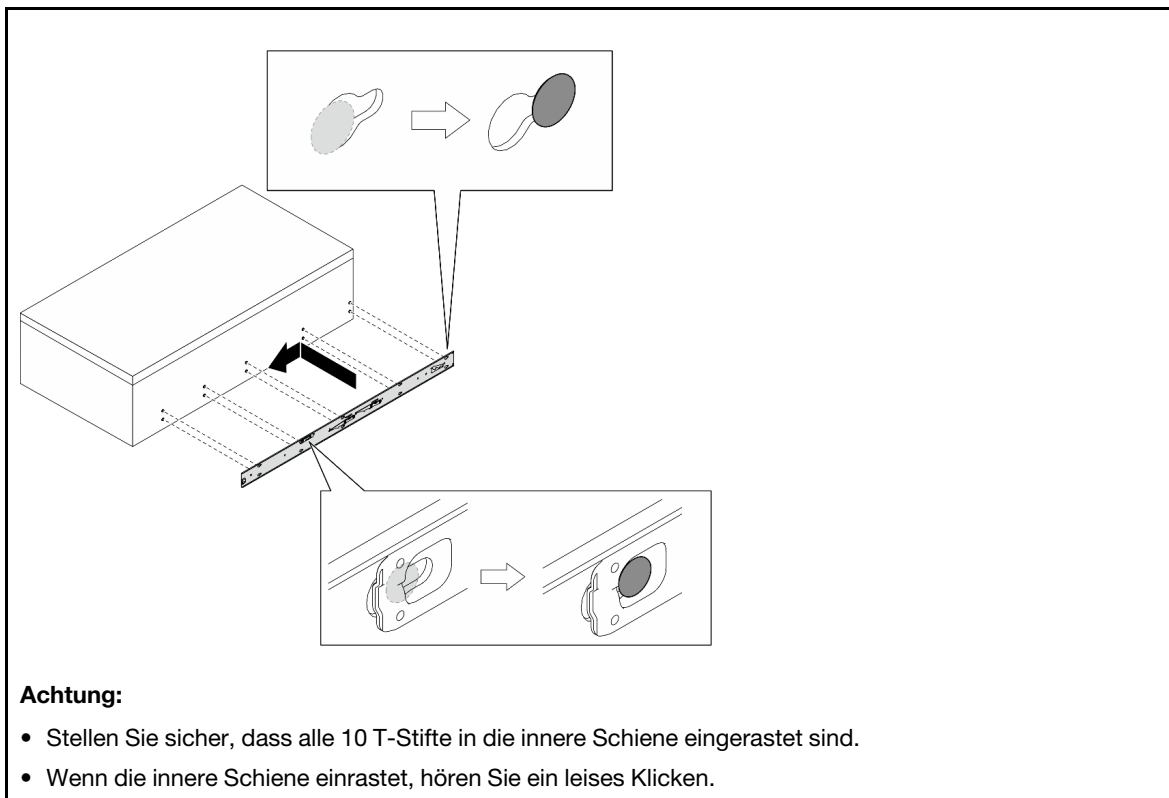
Vorsicht:

Stellen Sie sicher, dass Sie den Server an den Anhebepunkten anheben.

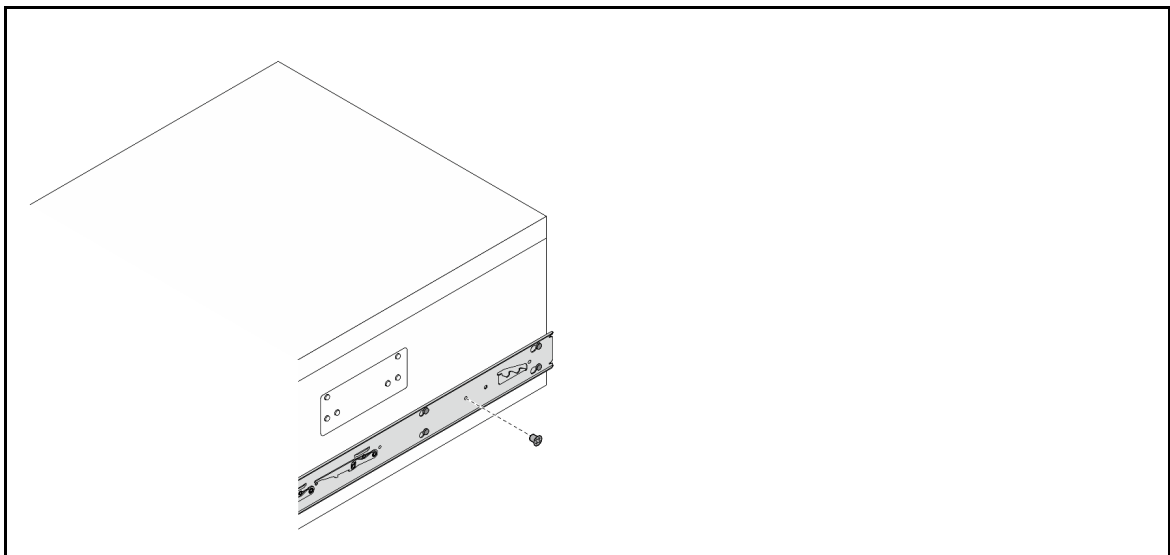
Schritt 2. Entfernen Sie die inneren Schienen von den mittleren Schienen.



Schritt 3. Richten Sie die Aussparungen der inneren Schiene an den entsprechenden T-Stiften an der Seite des Servers aus. Befestigen Sie die innere Schiene anschließend und schieben Sie sie zur Vorderseite des Servers, bis die T-Stifte einrasten.

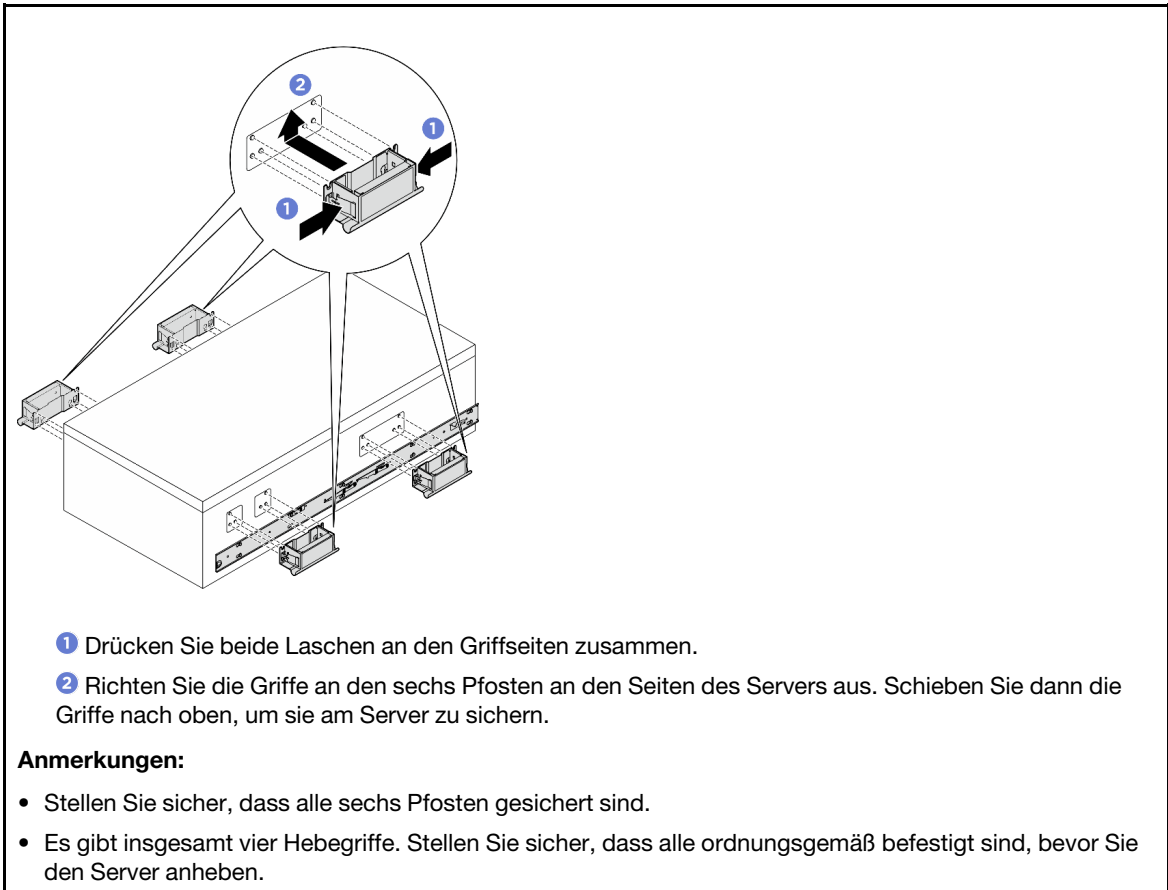


Schritt 4. Setzen Sie eine M4-Schraube ein und ziehen Sie sie fest, um die innere Schiene wie dargestellt zu befestigen.

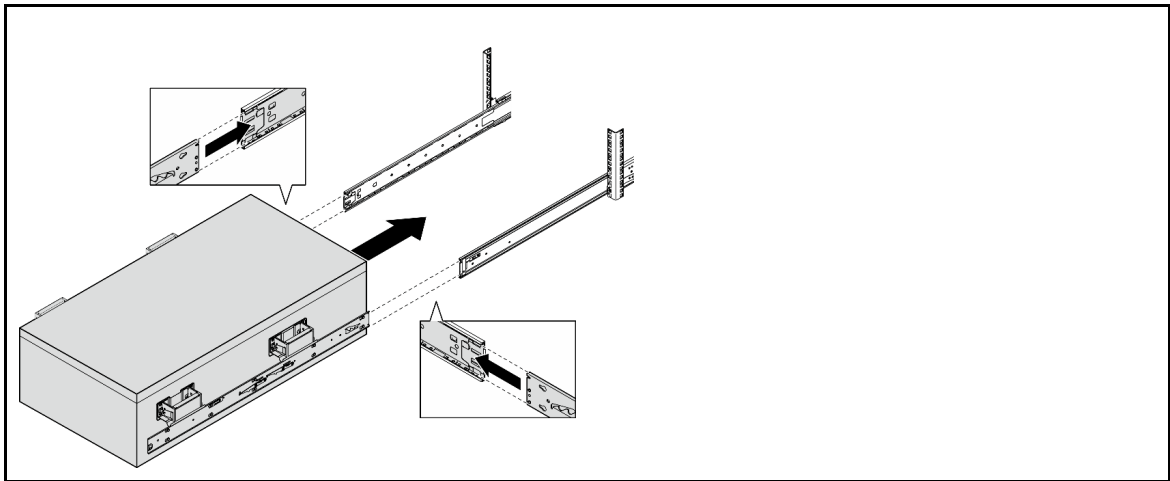


Schritt 5. Wiederholen Sie die vorherigen zwei Schritte mit der anderen Schiene.

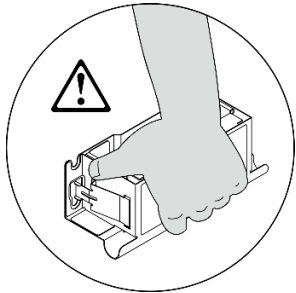
Schritt 6. Bringen Sie die Hebegriffe an.



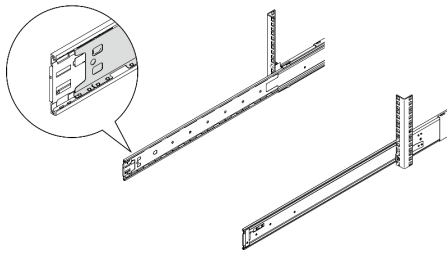
Schritt 7. Richten Sie das hintere Ende der beiden inneren Schienen an den Öffnungen in den mittleren Schienen aus und stellen Sie sicher, dass die beiden Schienenpaare ordnungsgemäß ineinander greifen. Schieben Sie den Server dann vorsichtig in das Rack, bis die Schienen einrasten.



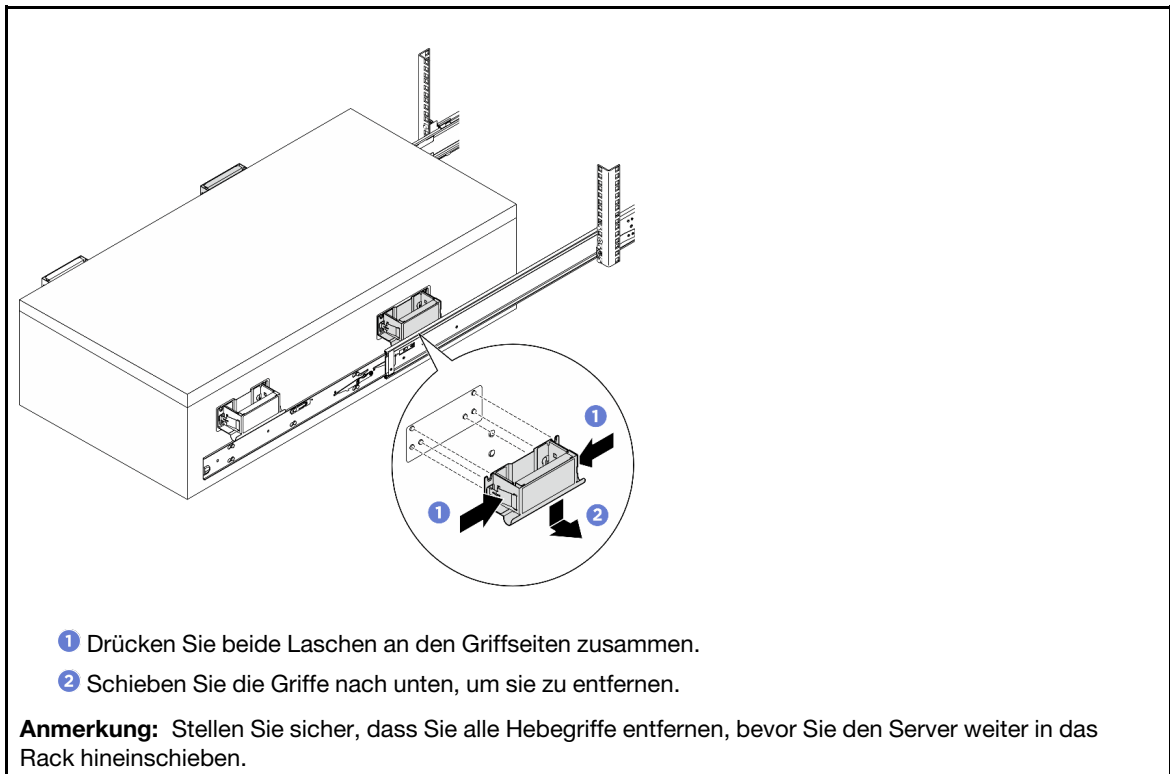
Achtung: Halten Sie den Server dabei jederzeit an den Hebepositionen oder Hebegriffen fest.



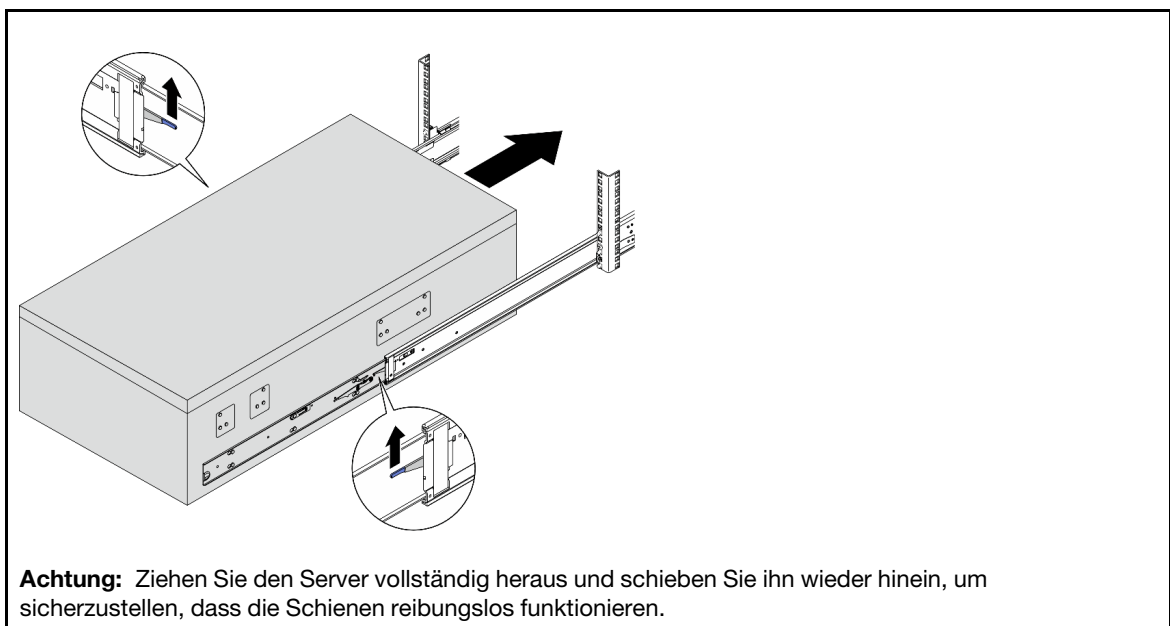
Achtung: Bevor Sie die innere Schiene in die mittlere Schiene einsetzen können, stellen Sie sicher, dass sich die Kugelhalterung ganz vorne an der mittleren Schiene befindet.



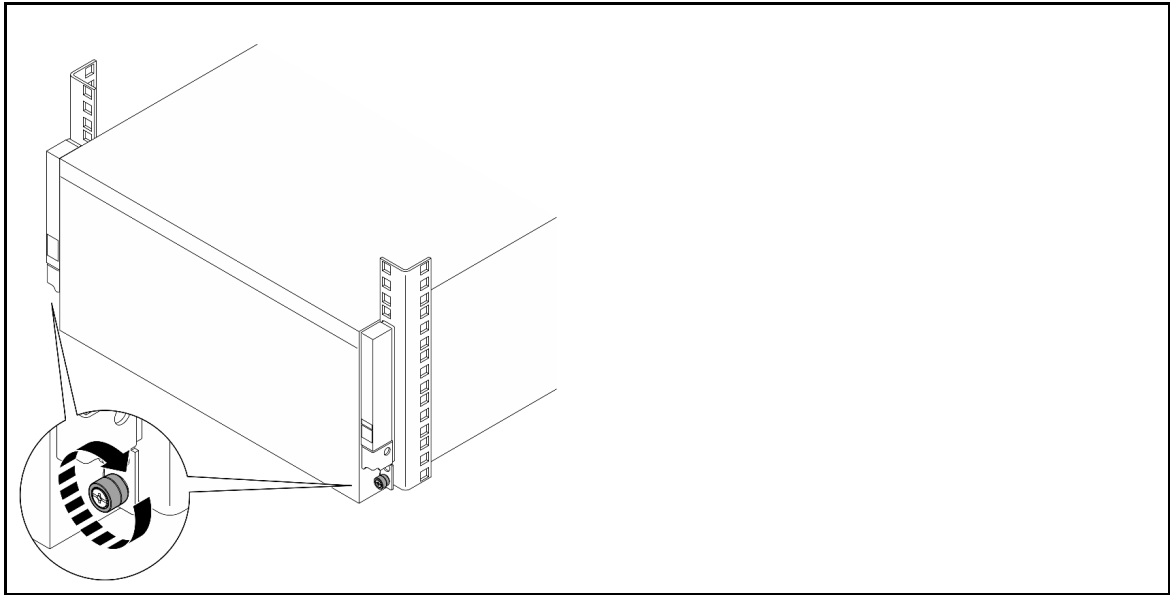
Schritt 8. Entfernen Sie die Hebegriffe.



Schritt 9. Heben Sie das erste Verriegelungshebelpaar an, um den Server weiter hineinzuschieben.




Schritt 10. Ziehen Sie die Rändelschrauben an, um den Server im Rack zu befestigen.



Server von den Schienen entfernen

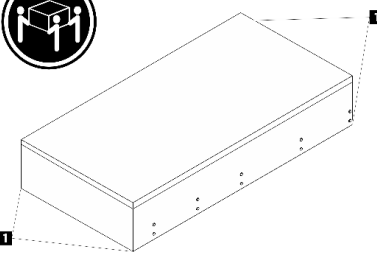

Schritt 1. Stellen Sie sicher, dass vor Ort eine Hebevorrichtung vorhanden ist, um den Server anzuheben.

S037



55-100 kg
121-220 lb

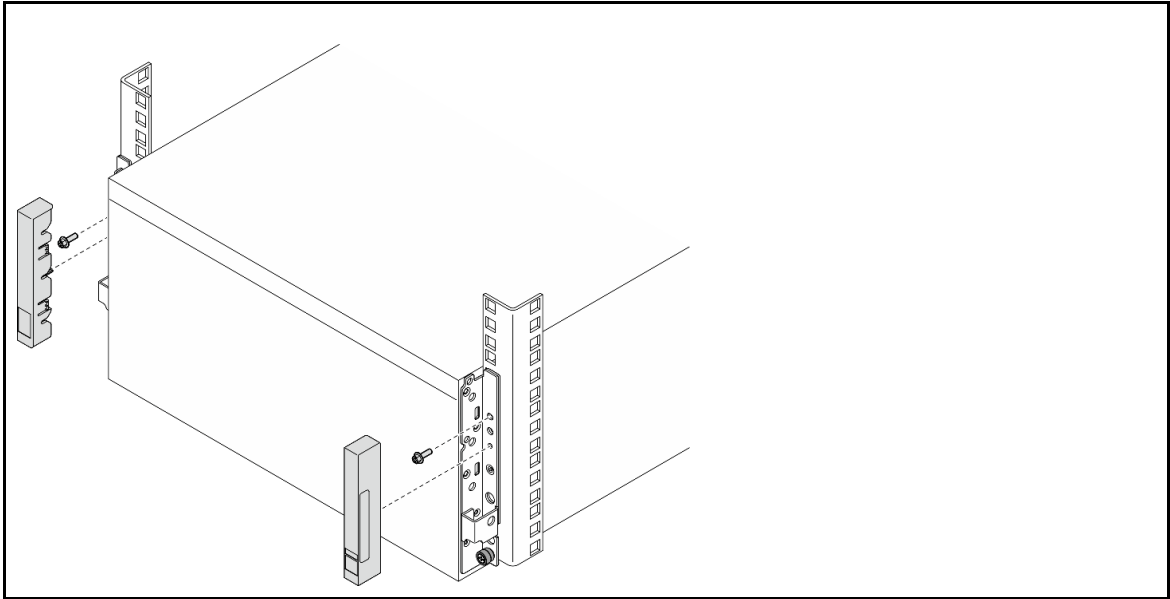
Vorsicht:
Dieses Teil oder diese Einheit wiegt über 55 kg (121,2 lb). Zum Anheben dieses Teils oder dieser Einheit ist ausgebildetes Fachpersonal und/oder eine Hebevorrichtung erforderlich.



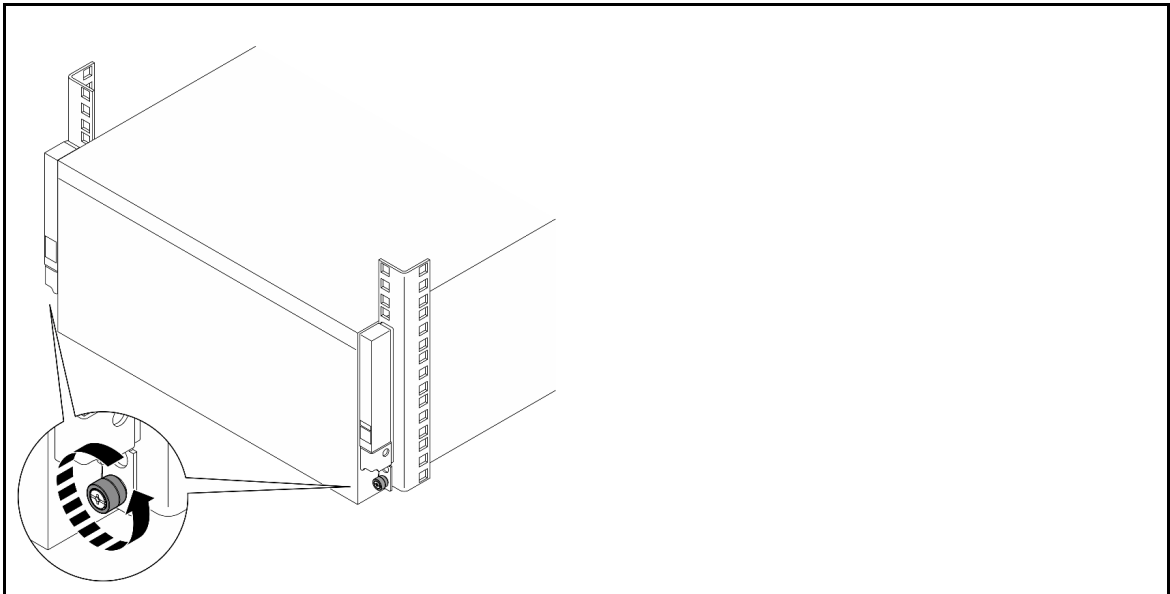
Vorsicht:
Stellen Sie sicher, dass Sie den Server an den Anhebepunkten anheben.

1 Anhebepunkt

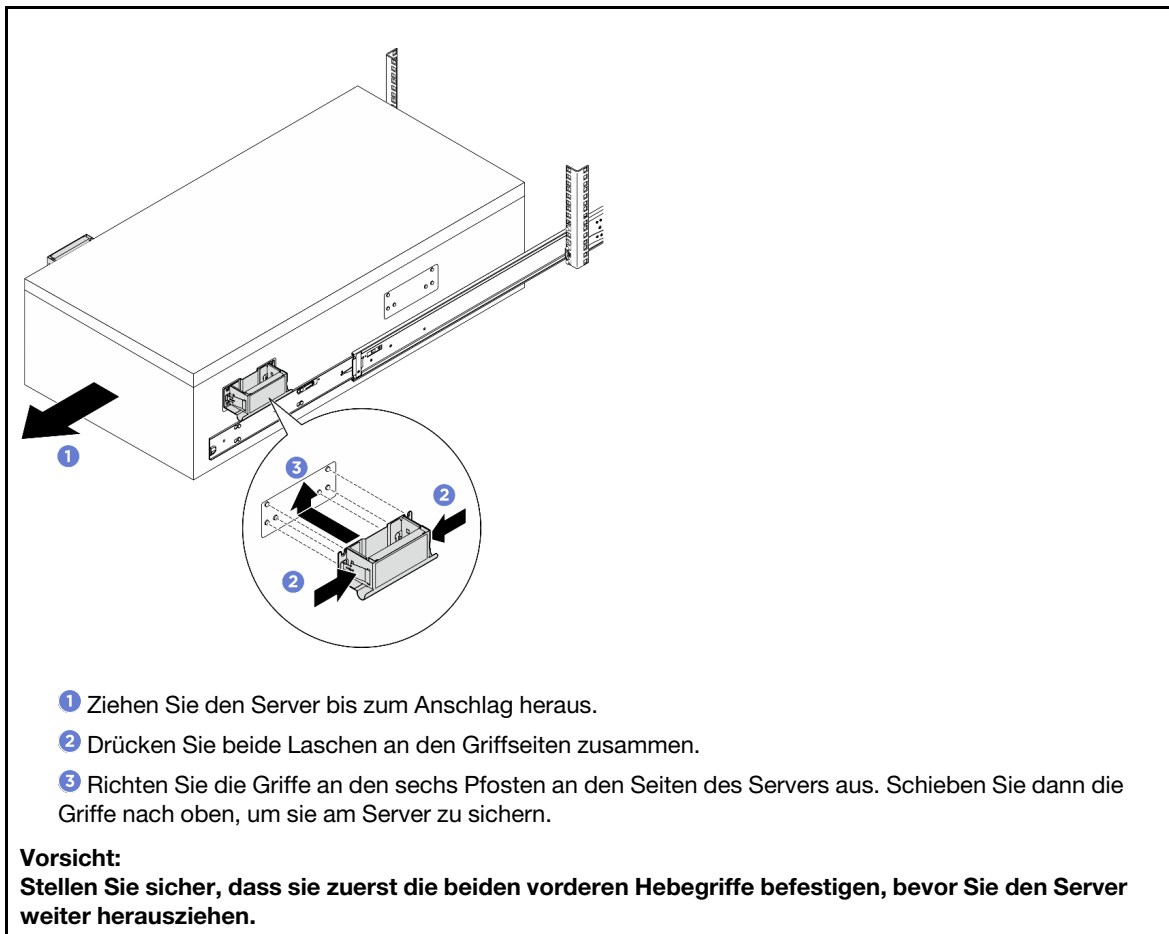
Schritt 2. Wenn das Gehäuse im Rackschrank geliefert wurde, entfernen Sie die EIA-Abdeckungen und lösen Sie die zwei M5-Schrauben. Bringen Sie die EIA-Abdeckungen dann wieder an.



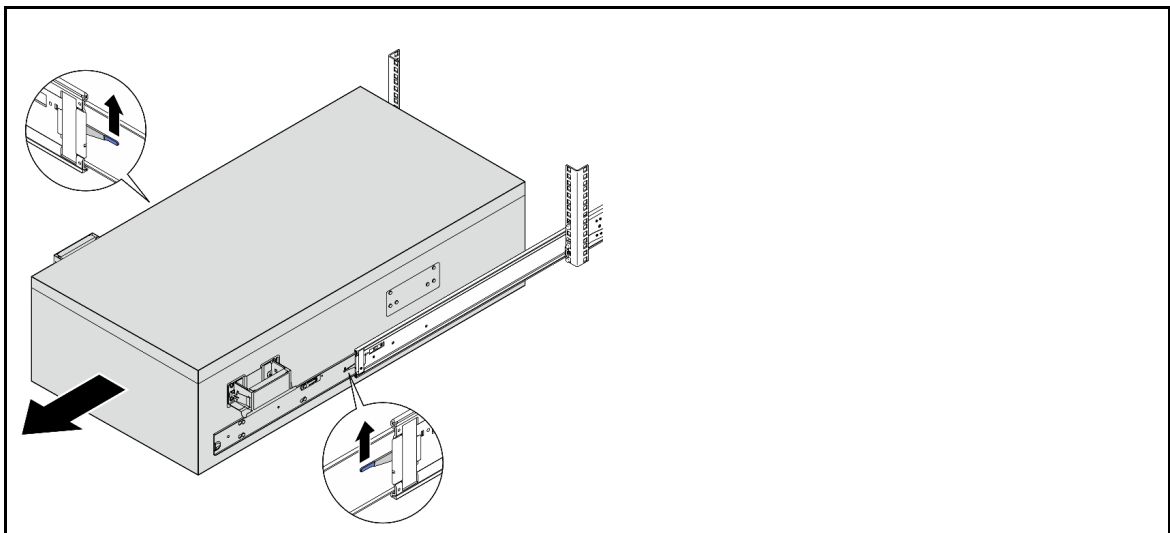
Schritt 3. Lösen Sie die Rändelschrauben.



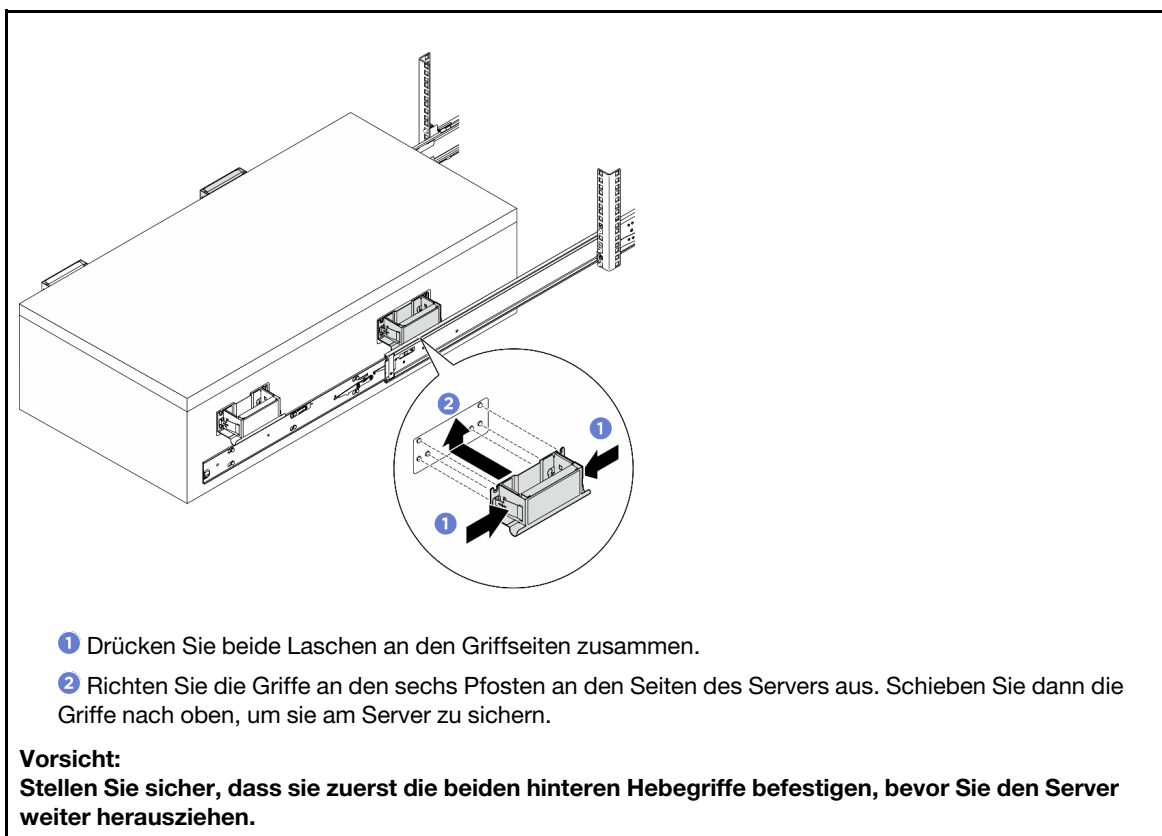
Schritt 4. Installieren Sie den vorderen Hebegriff.



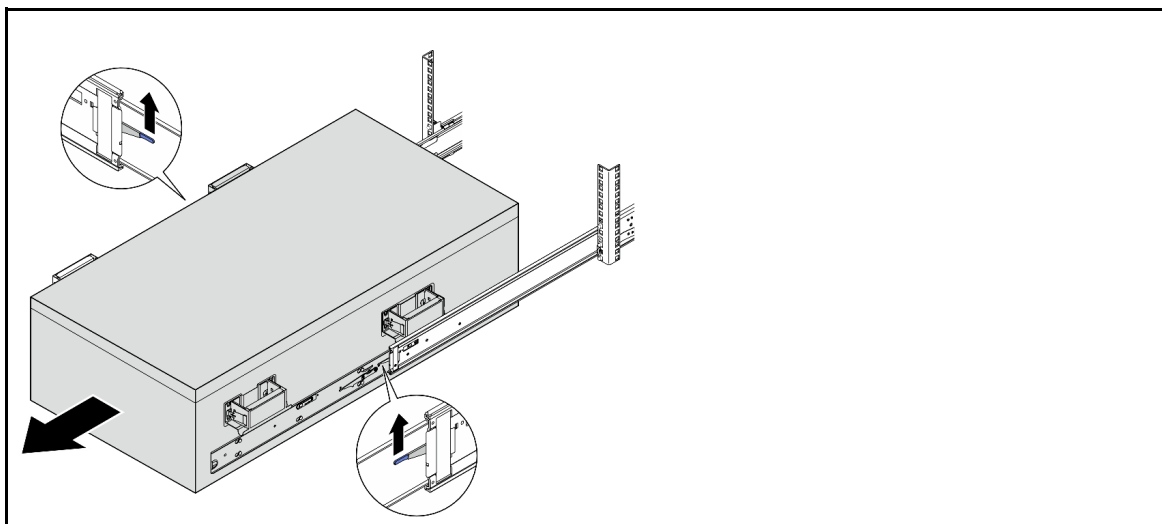
Schritt 5. Heben Sie die ersten Verriegelungshebel an, um den Server weiter herauszuziehen.



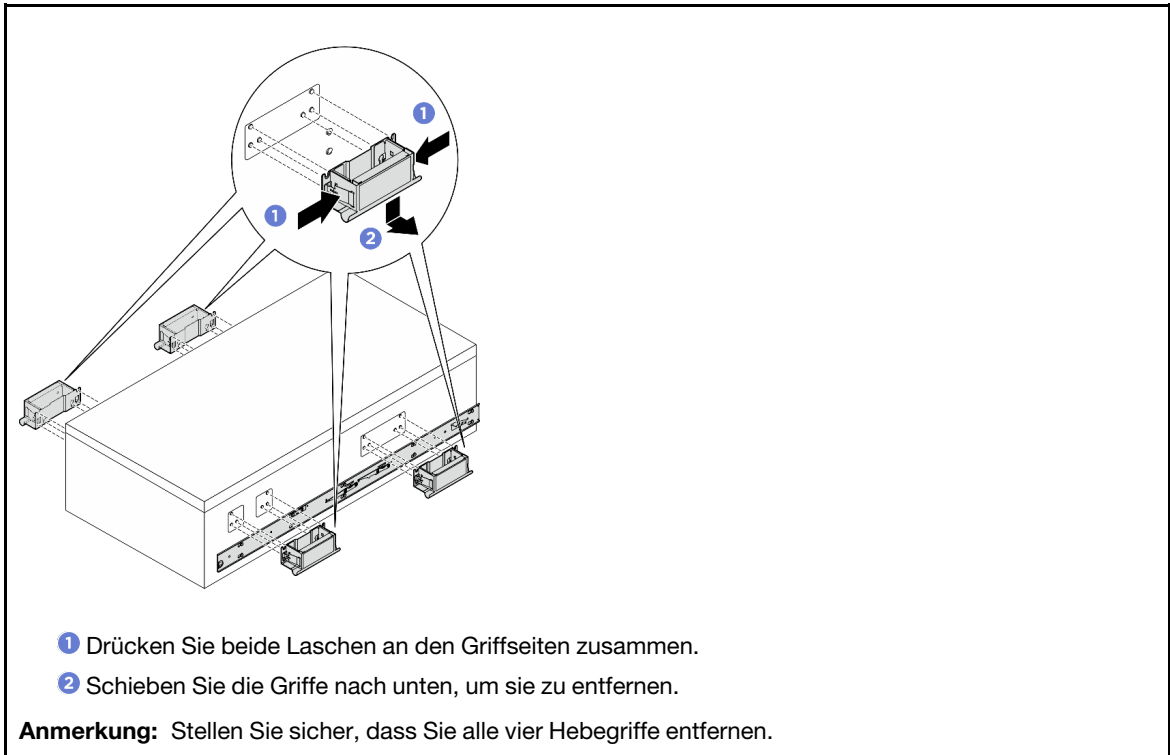
Schritt 6. Bringen sie die hinteren Griffe an.



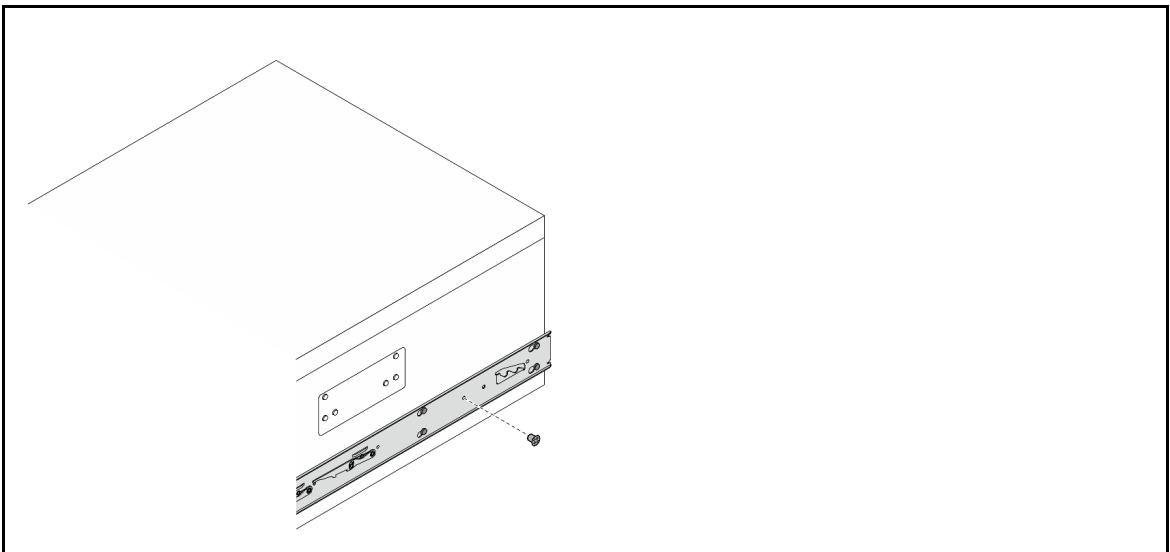
Schritt 7. Heben Sie die zweiten Verriegelungshebel an und entfernen Sie den Server vollständig aus dem Rack. Legen Sie ihn dann auf einer ebenen und stabilen Oberfläche ab.



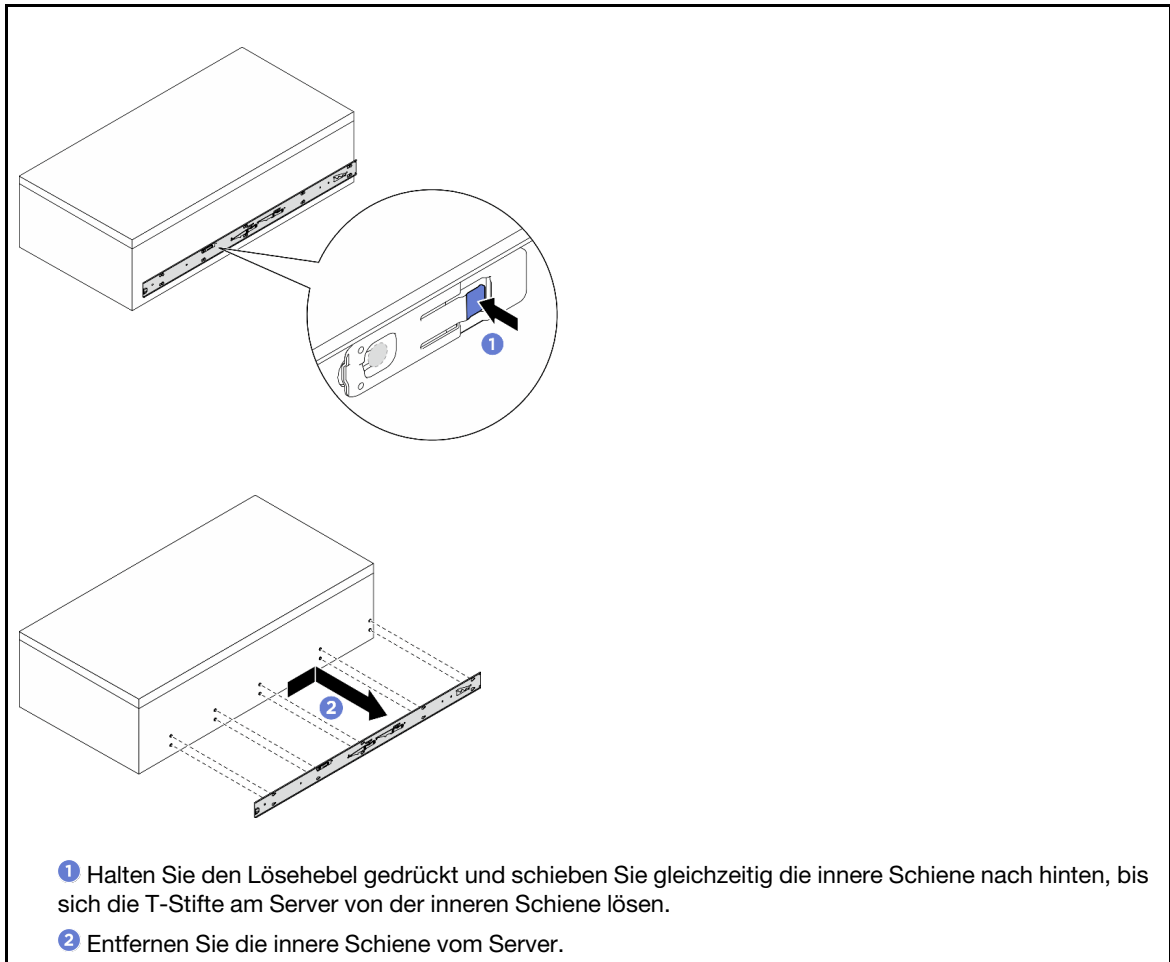
Schritt 8. Entfernen Sie die Hebegriffe.



Schritt 9. Lösen und entfernen Sie eine M4-Schraube wie dargestellt von der entsprechenden Bohrung an beiden inneren Schienen.



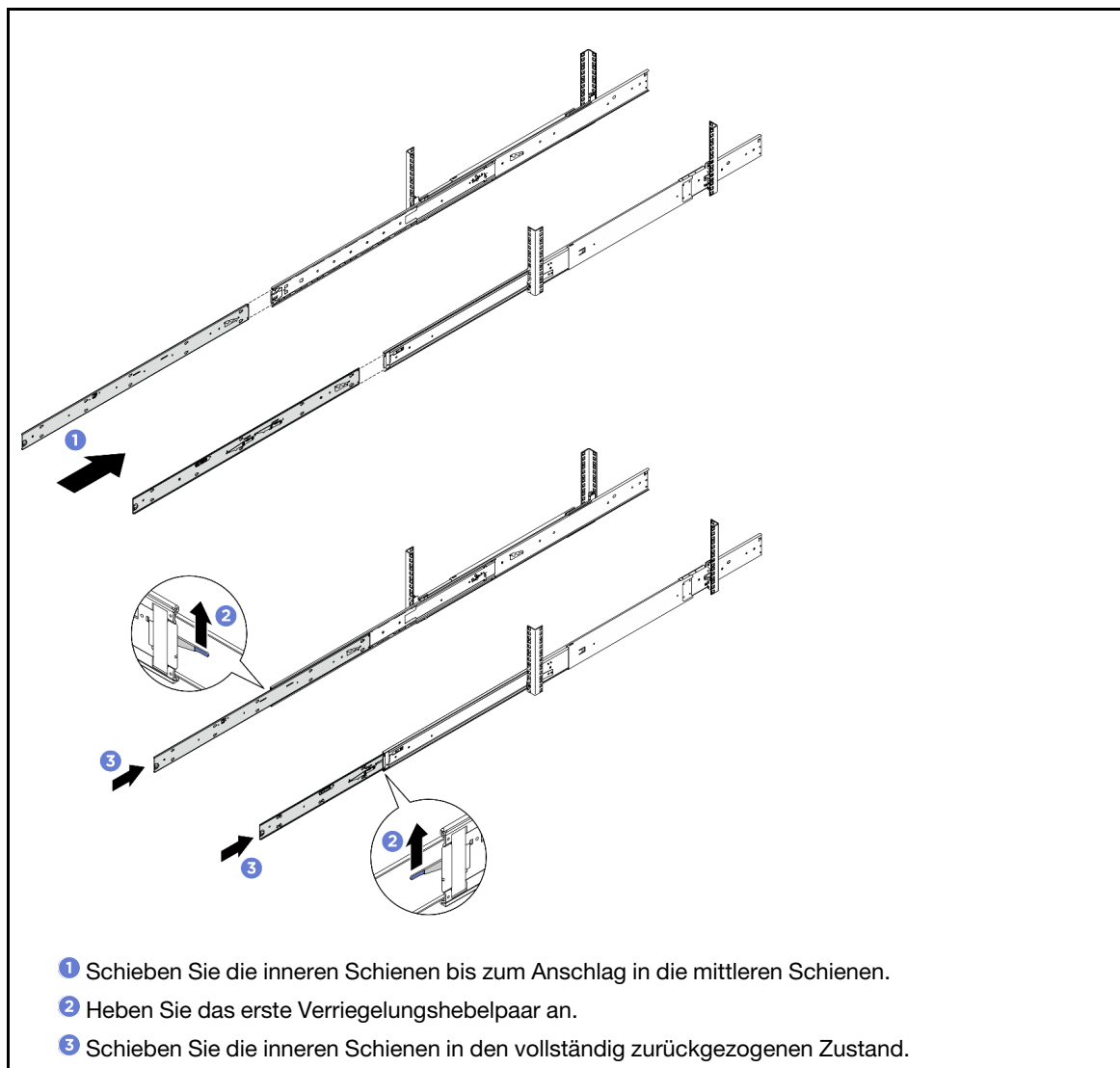
Schritt 10. Entfernen Sie die innere Schiene vom Server.



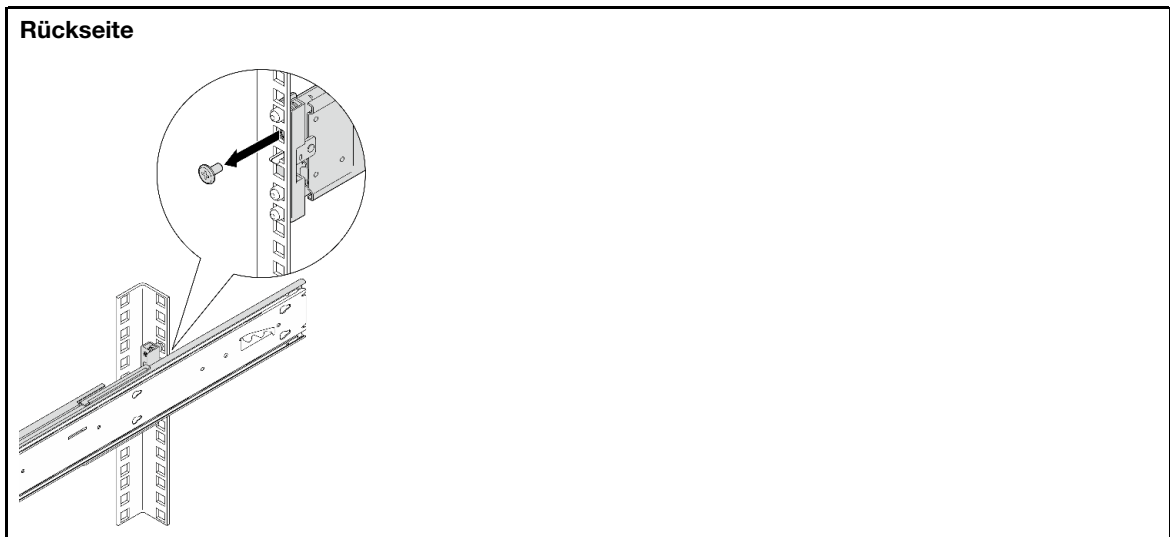
Schritt 11. Wiederholen Sie den vorherigen Schritt mit der anderen Schiene.

Schienen aus dem Rack entfernen

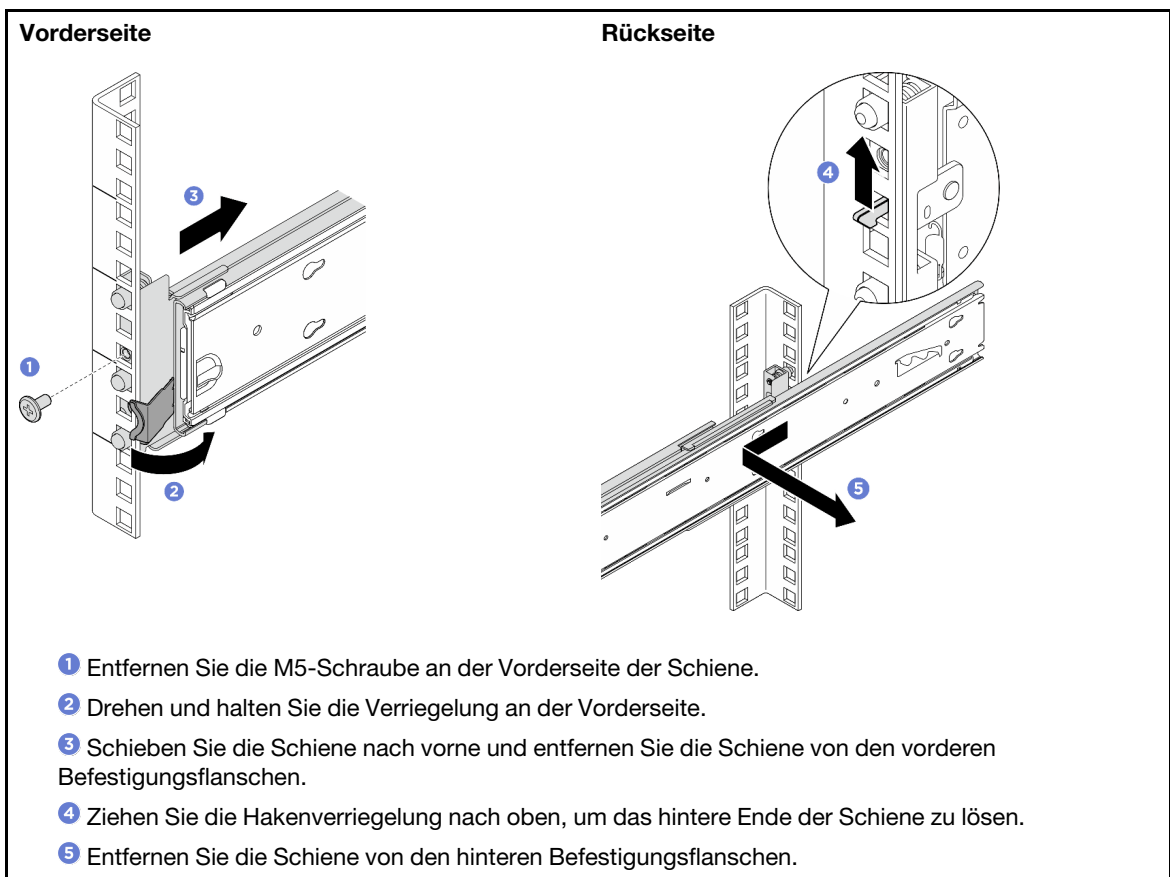
Schritt 1. Ziehen Sie die Schienen in den vollständig zurückgezogenen Zustand.



Schritt 2. Entfernen Sie die M5-Schraube an der Rückseite der Schiene.



Schritt 3. Entfernen Sie die Schiene aus dem Rack.



Schritt 4. Wiederholen Sie den vorherigen Schritt mit der anderen Schiene.

Zweite Ausgabe (August 2024)

© Copyright Lenovo 2024.

HINWEIS ZU EINGESCHRÄNKTEN RECHTEN: 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.

Printed in China
(1P) P/N: 1PSP47C01572

