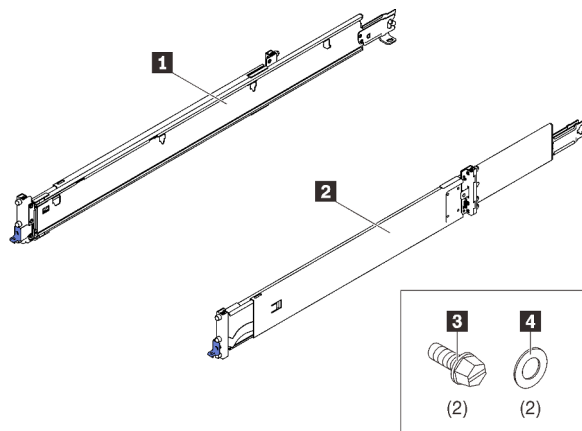


Rack-Installationsanleitung

Schienensatz-Teileliste

Der werkzeuglos installierbare Schienensatz enthält die folgenden Komponenten:



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

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.

Lesen Sie zuerst diese Richtlinien

Lesen Sie die Richtlinien, bevor Sie den Schienensatz und das System im Rack installieren. Installieren Sie das System in einem Rack, das die folgenden Anforderungen erfüllt:

- Mindesttiefe von 70 mm (2,76 Zoll) zwischen den vorderen Befestigungsflanschen und der Innenseite der vorderen Tür.
- Mindesttiefe von 214 mm (8,43 Zoll) zwischen der hinteren Gehäusewand und der Innenseite der hinteren Tür.
- Der maximale Abstand zwischen den vorderen und hinteren Befestigungsflanschen beträgt 812,8 mm (32,00 Zoll).
- Wenn Sie die Schienen und eine 0U-PDI im selben Gehäuserahmen installieren möchten, muss der Gehäuserahmen die folgenden Anforderungen an Höhe und Tiefe erfüllen:
 - 42U oder höher
 - Ohne CMA: mindestens 1.000 mm (39,37 Zoll) tief
 - Mit CMA: mindestens 1.200 mm (47,24 Zoll) tief
- Installieren Sie das System 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.
- Lesen Sie das *Wartungshandbuch* oder die *Konfigurationsanleitung* für das System, um Informationen zu den Anforderungen an die Lufttemperatur im Raum zu erhalten.
- 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 Systems. Damit die Systemkomponenten nicht beschädigt werden, installieren Sie immer Abdeckblenden, um Leerräume abzudecken und eine ordnungsgemäße Luftzirkulation sicherzustellen.

- Ziehen Sie nie mehrere Systeme gleichzeitig aus dem Rack heraus.
- Überlasten Sie nicht die Netzsteckdose, wenn mehrere Einheiten im Rack installiert sind.

S036



18-32 kg (39 – 70 lb)



32 – 55 kg (70 – 121 lb)

Vorsicht:

Beim Anheben der Maschine die Arbeitsschutzrichtlinien beachten.

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.

R006



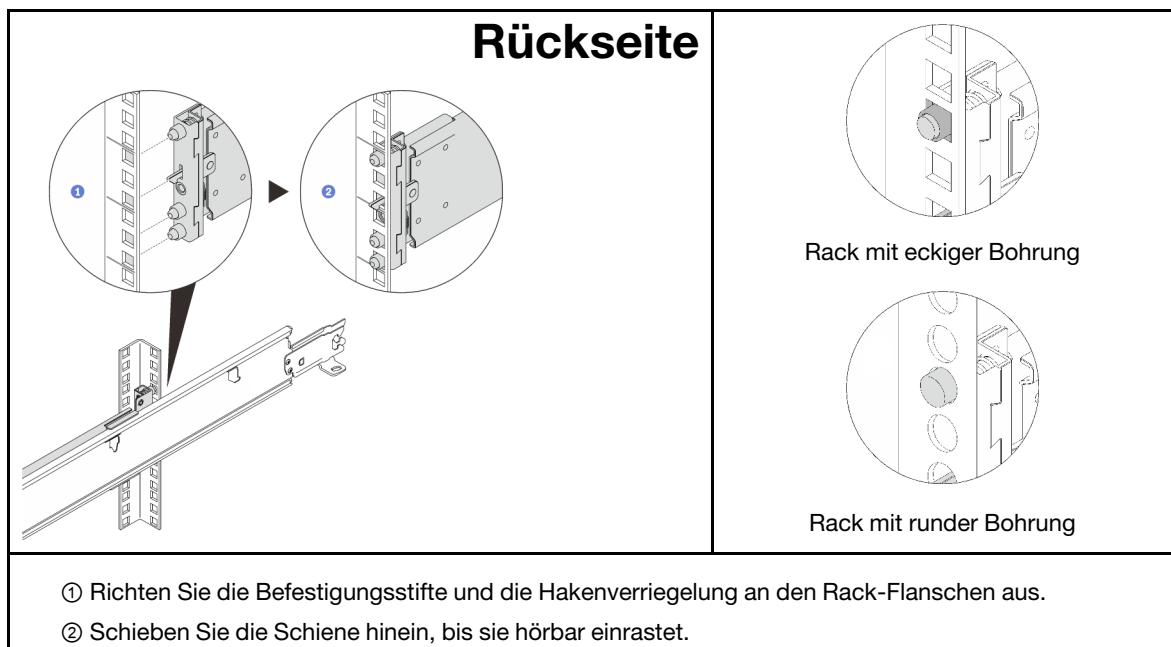
Vorsicht:

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

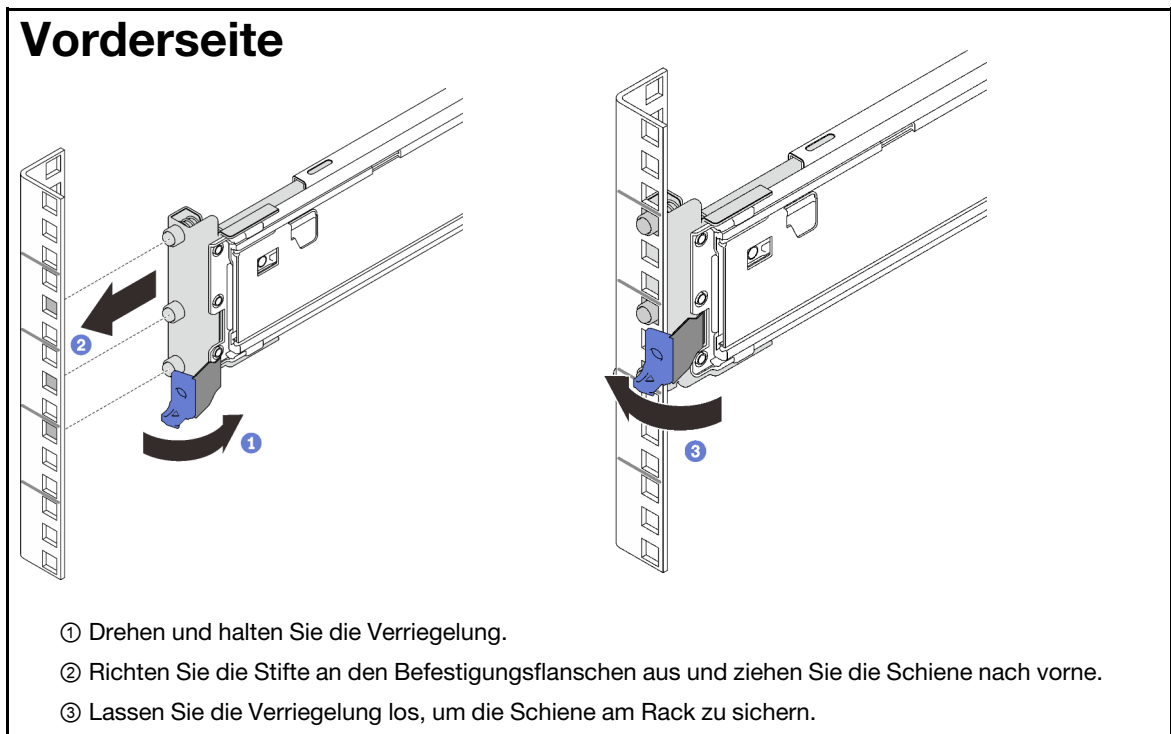
Schienensatz am Rack installieren

Anmerkung: (Optional) Wenn das System in einem flachen Rack oder mit einer 0 HE-PDU an der Rückseite installiert wird, müssen möglicherweise die CMA-Halterungen entfernt werden, um die Länge der Schienen zu verringern (siehe „Anhang: CMA-Halterung entfernen“ auf Seite 14).

Schritt 1. Installieren Sie die hinteren Befestigungstifte am Rack.



Schritt 2. Installieren Sie die vorderen Befestigungsstifte am Rack.



Schritt 3. Wiederholen Sie die vorherigen zwei Schritte mit der anderen Schiene.

Schritt 4. Fahren Sie mit „[System installieren](#)“ auf Seite 4 fort.

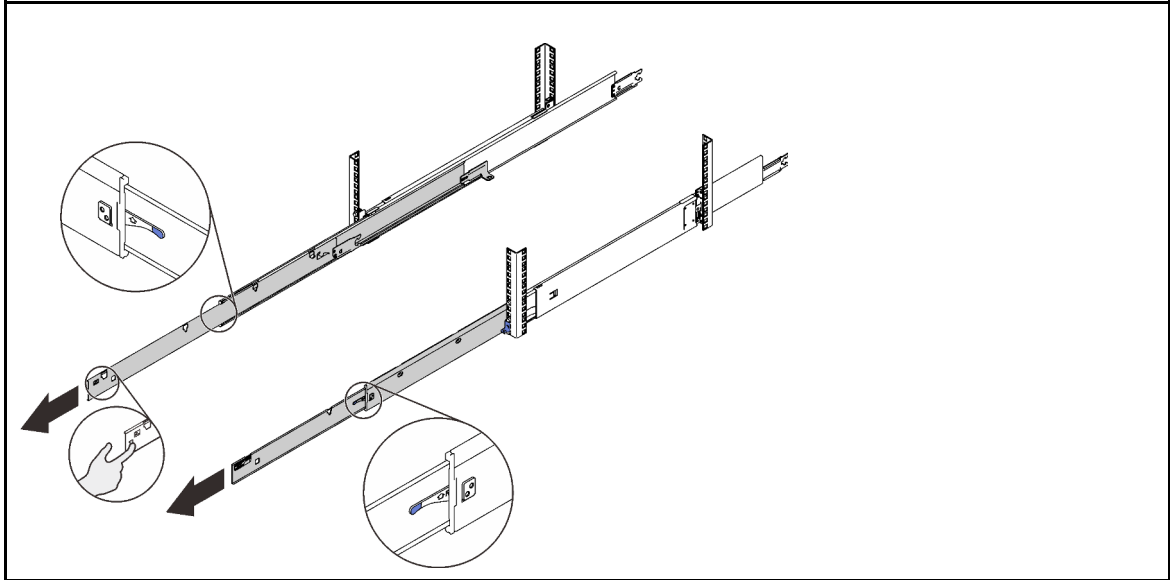
System installieren

Wählen Sie aus den folgenden beiden Optionen die aus, die am besten zu Ihrem Installationsszenario passt.




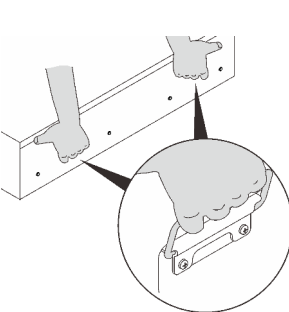
- „[Vertikale Installation](#)“ auf Seite 5: ideal, wenn das System im unteren Teil des Racks installiert wird.
- „[Horizontale Installation](#)“ auf Seite 6: ideal bei den folgenden Szenarien:
 - wenn eine Hebevorrichtung verfügbar ist, die das System unterstützt und eine exakte Ausrichtung zulässt
 - wenn das System über Taillenhöhe installiert werden soll

Vertikale Installation

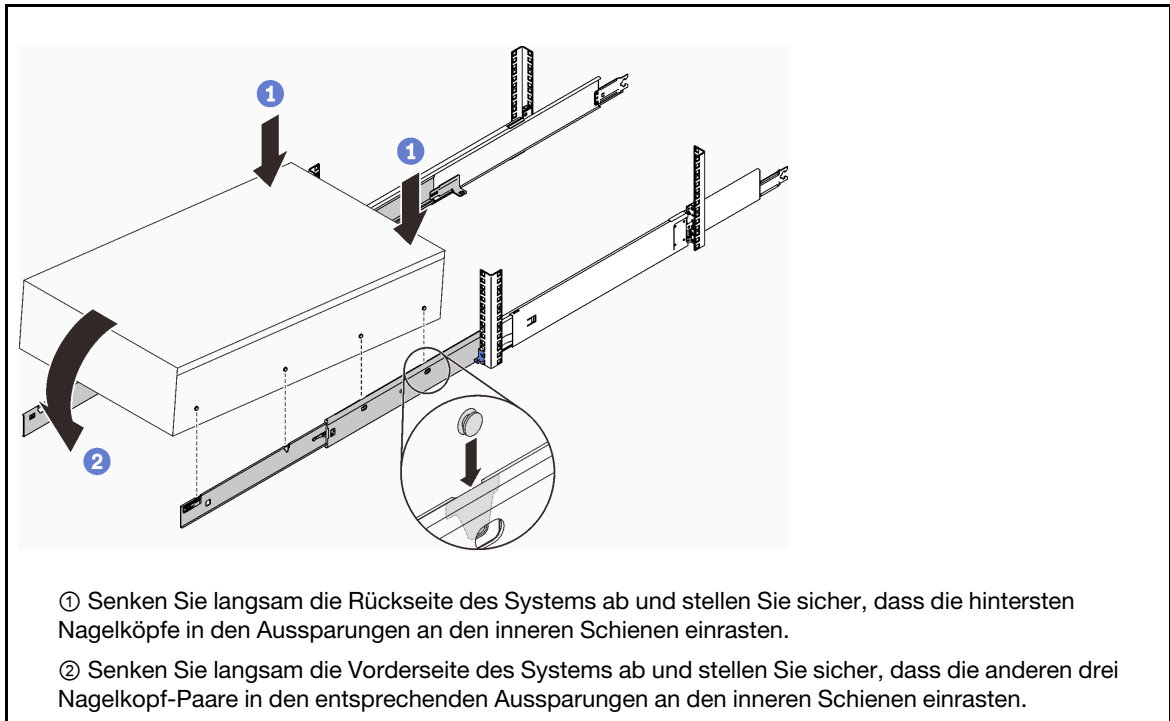
Schritt 1. Ziehen Sie die inneren Schienen vollständig heraus, bis sie einrasten.



Schritt 2. Heben Sie das System an. Sie haben zwei Möglichkeiten zum Heben:


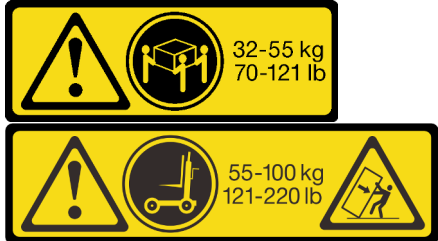
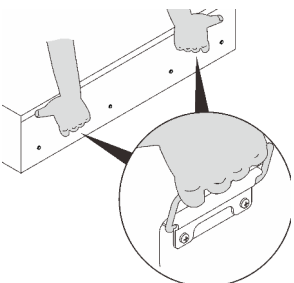
 <p>18-32 kg 39-70 lb</p>	 <p>32-55 kg 70-121 lb</p>
<p>Wenn Sie die Einheit mit zwei Personen anheben, entfernen Sie vorher die folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Alle Netzteileneinheiten• Alle Speicherlaufwerke• Obere Abdeckung• (Falls vorhanden) Alle Erweiterungseinbaurahmen	 <p>55-100 kg 121-220 lb</p> <p>Andernfalls müssen Sie das System mit drei Personen oder einer Hebevorrichtung anheben.</p>
	<p>Anmerkung: Wenn das System von Personen angehoben wird, achten Sie darauf, dass es an den Griffen angehoben wird.</p>

Schritt 3. Befestigen Sie das System am Rack.

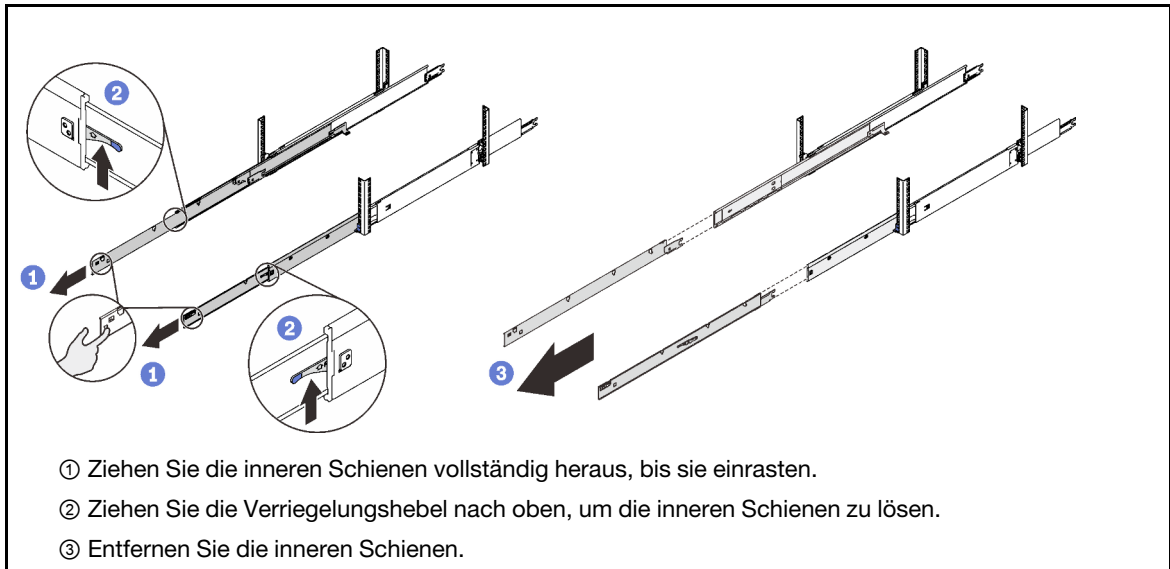


Horizontale Installation

Schritt 1. Heben Sie das System an und legen Sie es auf einem Tisch ab. Sie haben zwei Möglichkeiten zum Heben:

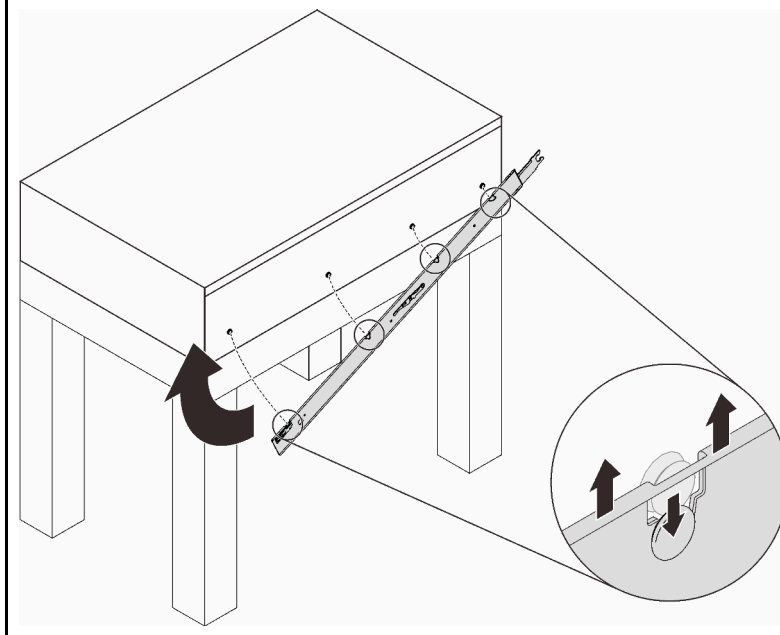
 <p>18-32 kg 39-70 lb</p> <p>Wenn Sie die Einheit mit zwei Personen anheben, entfernen Sie vorher die folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle Netzteileneinheiten • Alle Speicherlaufwerke • Obere Abdeckung • (Falls vorhanden) Alle Erweiterungseinbauahmen 	 <p>32-55 kg 70-121 lb</p> <p>55-100 kg 121-220 lb</p> <p>Andernfalls müssen Sie das System mit drei Personen oder einer Hebevorrichtung anheben.</p>
	<p>Anmerkung: Wenn das System von Personen angehoben wird, achten Sie darauf, dass es an den Griffen angehoben wird.</p>

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



Schritt 3. Schieben Sie den hinteren Nagelkopf in die entsprechende Aussparung an der inneren Schiene. Drehen Sie dann das vordere Ende der Schiene nach oben und stellen Sie sicher, dass die anderen drei Nagelköpfe in die entsprechenden Aussparungen auf der Schiene einrasten.

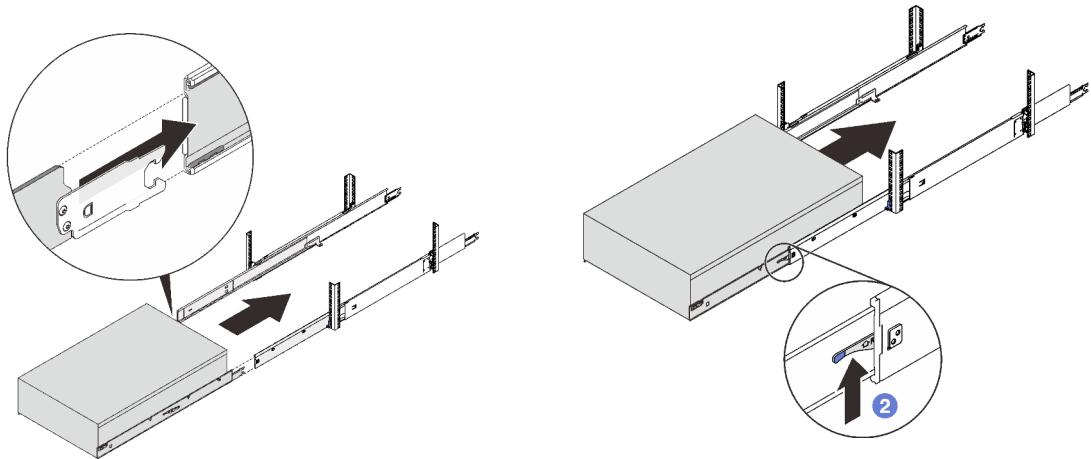
Anmerkung: Damit Platz für die Schiene vorhanden ist, sollte die Seite des Systems an der Tischkante ausgerichtet sein.



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

Schritt 5. Befestigen Sie das System am Rack.

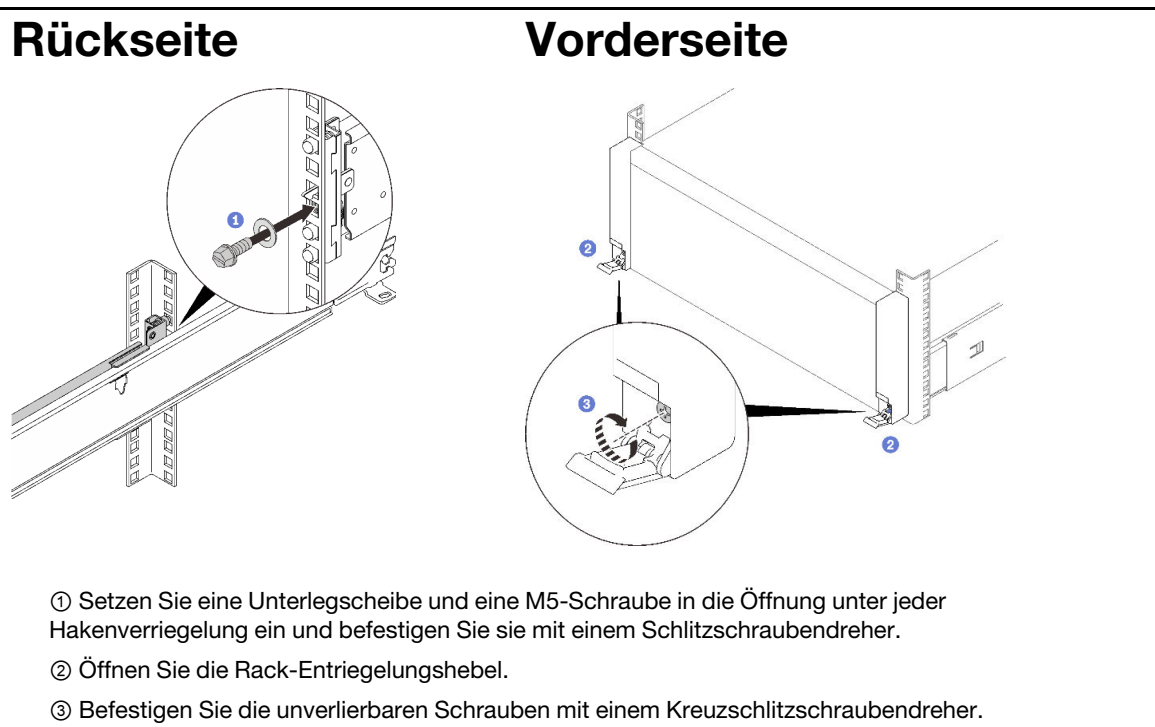
Anmerkung: Es wird empfohlen, diesen Schritt mit einer Hebevorrichtung durchzuführen, die das System unterstützt und eine exakte Ausrichtung zulässt.



- ① Richten Sie die hinteren Enden der inneren Schienen an den Öffnungen der mittleren Schienen aus und schieben Sie das System langsam in Richtung Rack, sodass die inneren Schienen in die mittleren Schienen geführt werden. Stellen Sie sicher, dass die Schienenpaare ordnungsgemäß verbunden sind.
- ② Ziehen Sie die Verriegelungshebel nach oben, um die Schienen zu entriegeln, und schieben Sie das System vollständig in das Rack. Ziehen Sie das System anschließend vollständig heraus und schieben Sie es wieder hinein, um sicherzustellen, dass die Schienen reibungslos funktionieren.

(Optional) System am Rack sichern

Schritt 1. Sichern Sie das System am Rack.



System entfernen

Schritt 1. Lösen Sie das System vom Rack, wenn es daran gesichert wurde.

Vorderseite	Rückseite
<p>① Öffnen Sie die Rack-Entriegelungshebel und lösen Sie die unverlierbaren Schrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher.</p> <p>② Entfernen Sie die Unterlegscheiben und die M5-Schrauben mit einem Schlitzschraubendreher.</p>	

Schritt 2. Entscheiden Sie sich für eine Hebemethode. Sie haben zwei Möglichkeiten zum Heben:

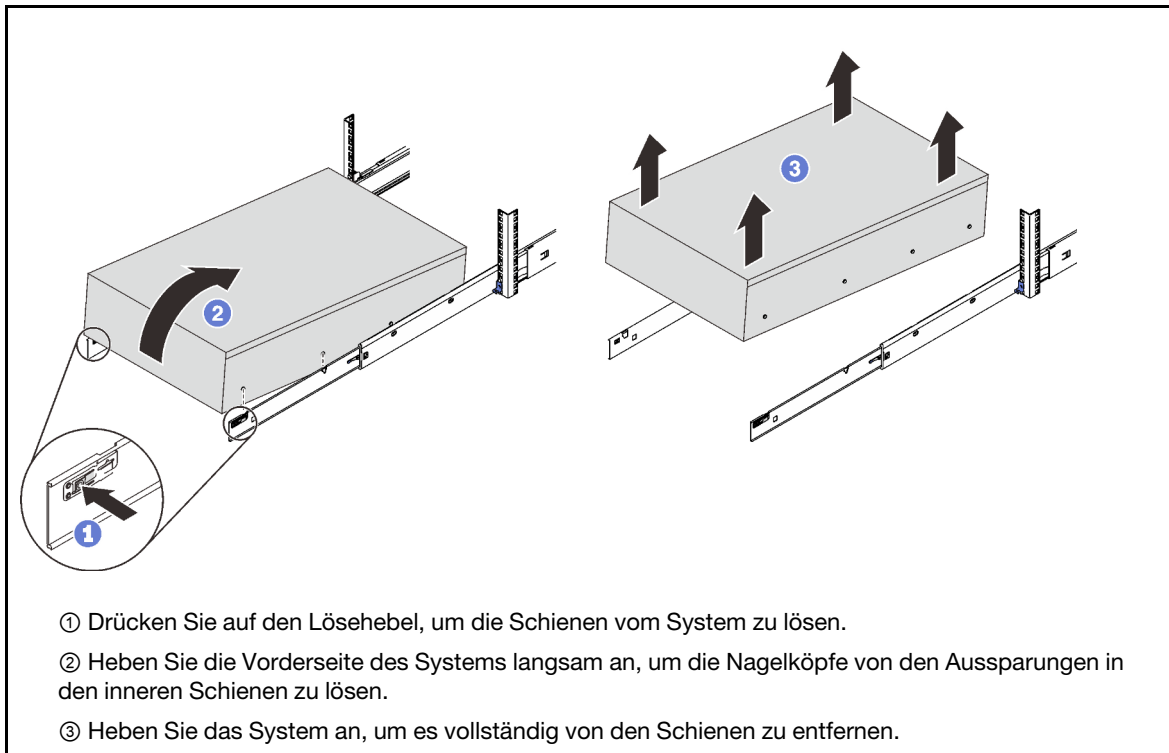
<p>18-32 kg 39-70 lb</p> <p>Wenn Sie die Einheit mit zwei Personen anheben, entfernen Sie vorher die folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle Netzteileneinheiten • Alle Speicherlaufwerke • Obere Abdeckung • (Falls vorhanden) Alle Erweiterungseinbautrahmen 	<p>32-55 kg 70-121 lb</p> <p>55-100 kg 121-220 lb</p> <p>Andernfalls müssen Sie das System mit drei Personen oder einer Hebevorrichtung anheben.</p>
<p>Anmerkung: Wenn das System von Personen angehoben wird, achten Sie darauf, dass es an den Griffen angehoben wird.</p>	

Schritt 3. Entfernen Sie das System mit einer der folgenden Optionen, wenn es am Rack installiert wurde.

- „Vertikale Entfernung“ auf Seite 11
- „Horizontale Entfernung“ auf Seite 11

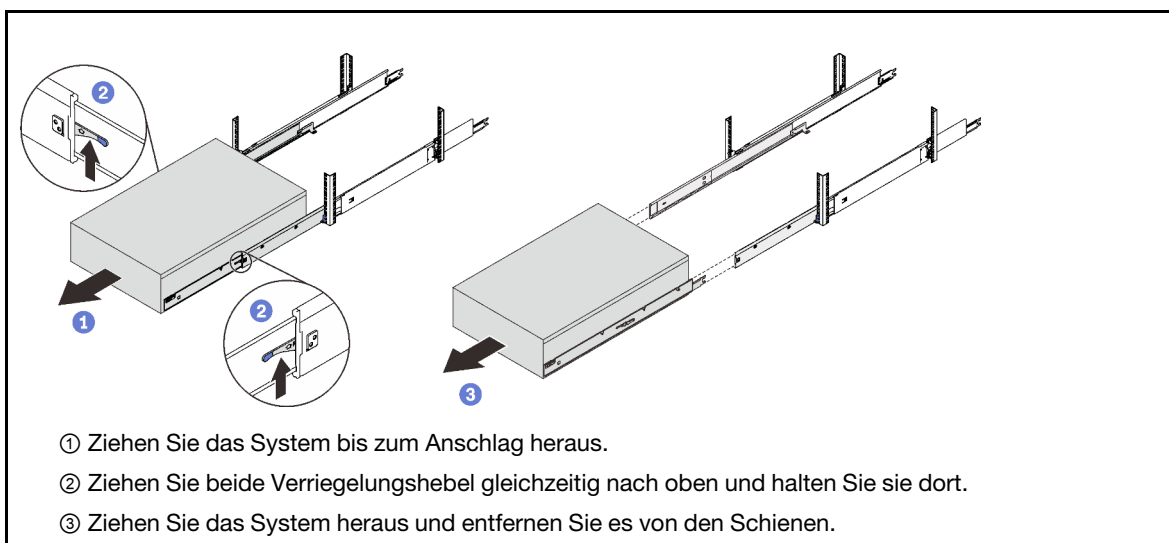
Vertikale Entfernung

Schritt 1. Entfernen Sie das System von den Schienen.

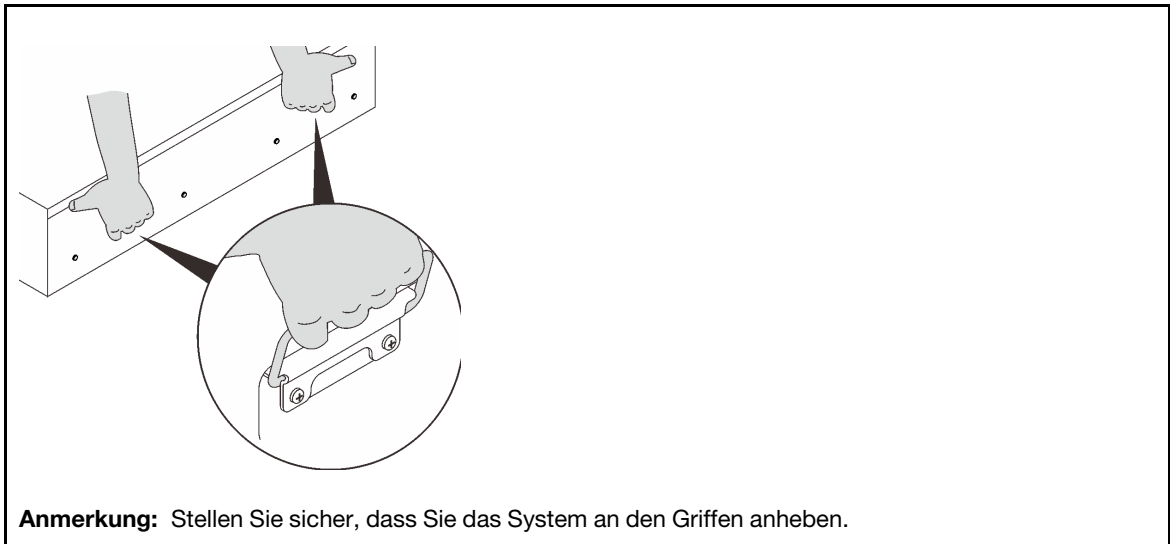


Horizontale Entfernung

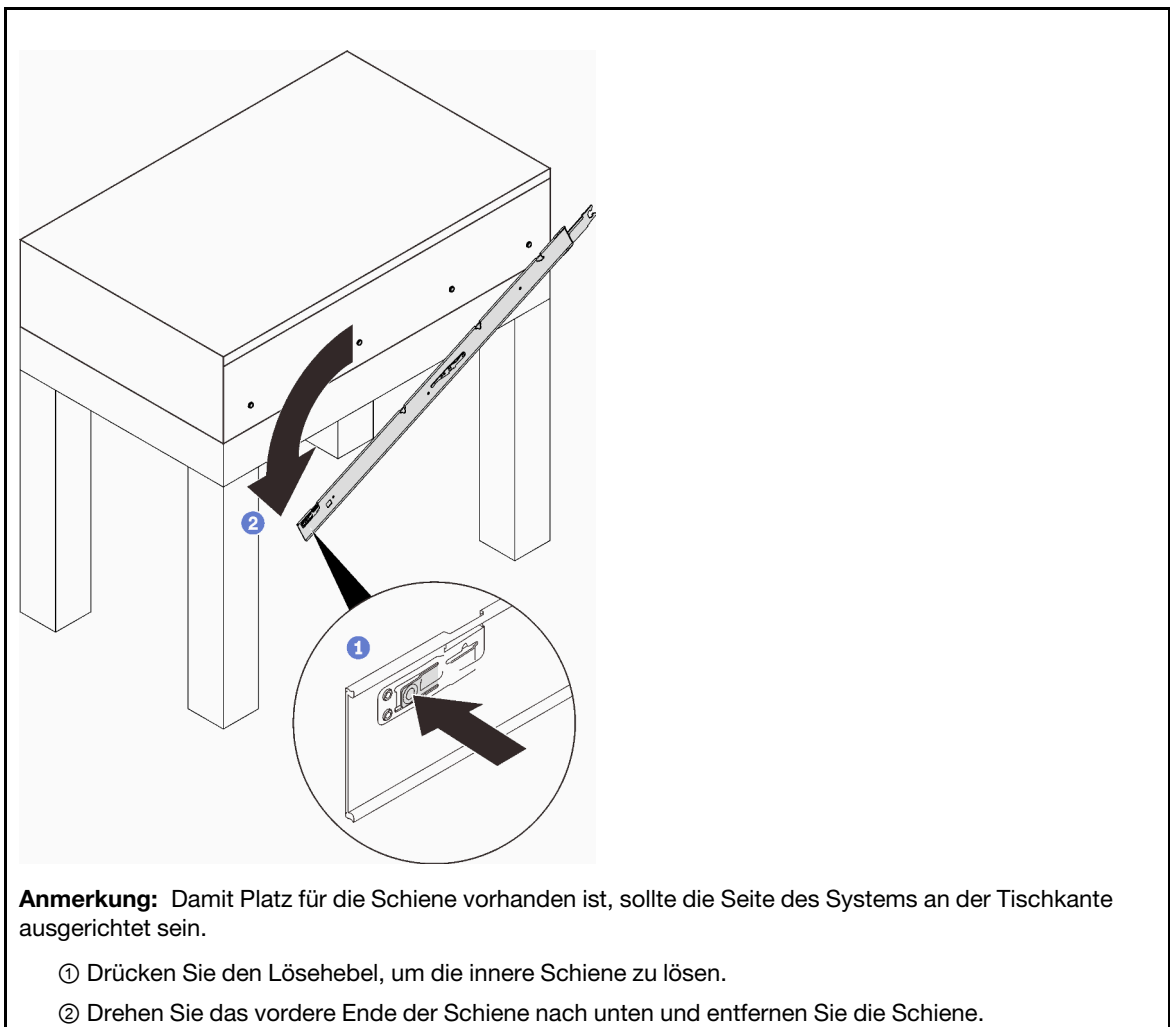
Schritt 1. Entfernen Sie das System zusammen mit den inneren Schienen.



Schritt 2. Heben Sie das System an und legen Sie es auf dem Tisch ab.



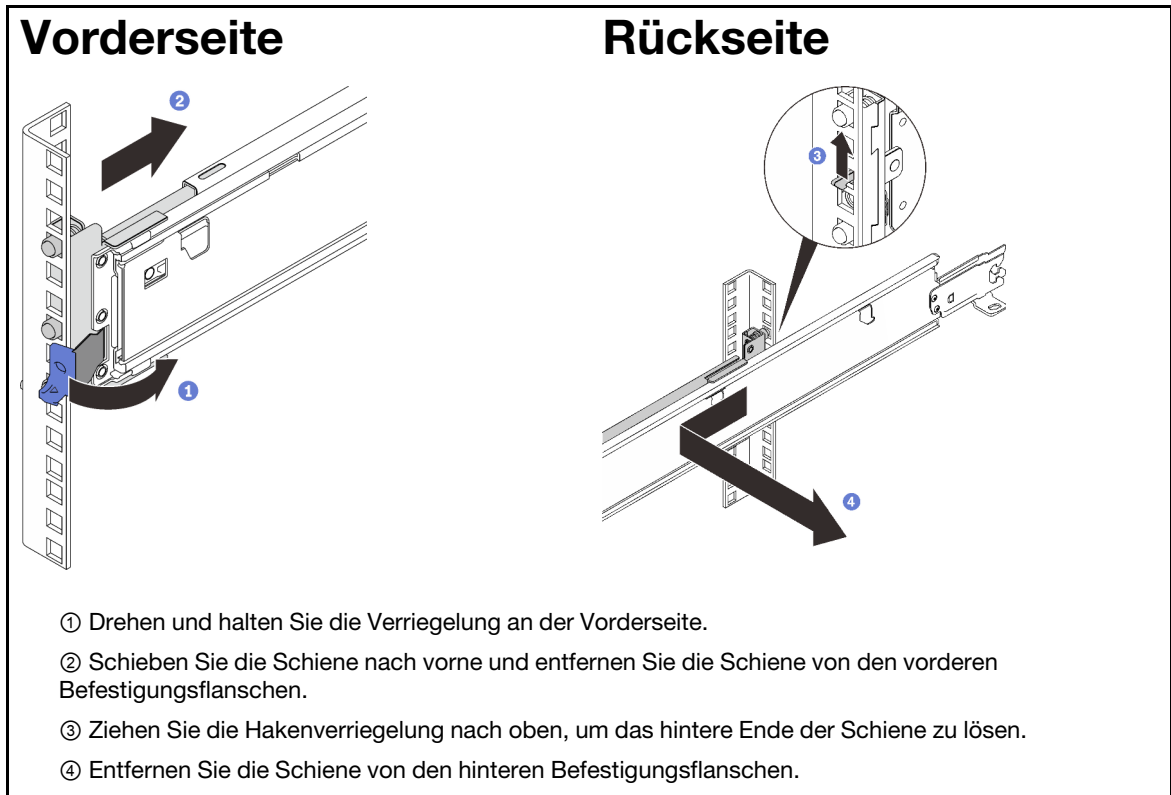
Schritt 3. Entfernen Sie die innere Schiene vom System.



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

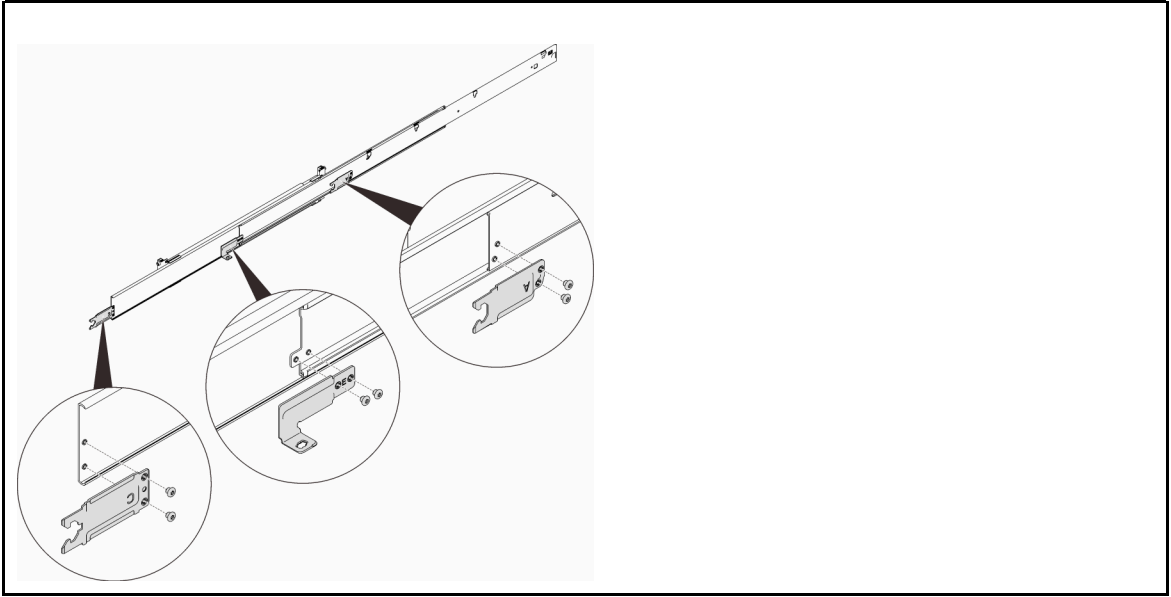
Schienen aus dem Rack entfernen

Schritt 1. Entfernen Sie die Schienen aus dem Rack.



Anhang: CMA-Halterung entfernen

Schritt 1. Um die Länge der Schienen zu verringern, entfernen Sie die Schrauben, mit denen die drei CMA-Halterungspaare an den Schienen gesichert sind.



Erste Ausgabe (November 2020)

© Copyright 2020.

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.

Die hier genannten Produkt- und Service-Namen sind Warenzeichen oder Service-Bezeichnungen der jeweiligen Eigentümer.

Printed in China

(1P) P/N: SP47A62526

