

Anweisungen zur Installation im Gehäuserahmen

Beachten Sie die in der Dokumentation zum Gehäuserahmen enthaltenen Informationen zur Sicherheit und zur Verkabelung. Beachten Sie beim Installieren des Servers in einem Gehäuserahmen Folgendes:

- Stellen Sie sicher, dass die Zimmertemperatur unter 35 °C liegt.
- Installieren Sie den Server nur in einem Gehäuserahmen mit perforierten Klappen.
- Die Entlüftungsschlitze müssen freigehalten werden. In der Regel ist ein Abstand von 15 cm ausreichend.
- Planen Sie die Installation von Einheiten so, dass Sie am Boden des Gehäuserahmens beginnen.
- Installieren Sie die schwerste Einheit unten im Gehäuserahmen.
- Lassen Sie keine Leerräume oberhalb oder unterhalb eines im Gehäuserahmen installierten Servers. Damit die Serverkomponenten nicht beschädigt werden, installieren Sie immer eine Abdeckblende, um Leerräume abzudecken und eine ordnungsgemäße Luftzirkulation sicherzustellen.
- Ziehen Sie nie mehrere Einheiten gleichzeitig aus dem Gehäuserahmen heraus.
- Schließen Sie alle Netzkabel an ordnungsgemäß geerdete Netzsteckdosen an.
- Überlasten Sie nicht die Netzsteckdose, wenn Sie mehrere Einheiten im Gehäuserahmen installieren.
- Entfernen Sie die Gehäuseklappen und die Seitenabdeckungen, um bei der Installation besseren Zugriff auf die Komponenten zu haben.
- Bei den Schienen in diesem Bausatz ist die richtige Länge für die Installation in einem IBM Gehäuserahmen bereits voreingestellt; die Länge kann für andere Gehäuserahmen angepasst werden.
- Die Schienen sind mit RIGHT/FRONT und LEFT/FRONT markiert, um eine richtige Platzierung an den Flanschen des Gehäuseschranks sicherzustellen.



Arbeitsschutzrichtlinien beim Anheben der Maschine beachten.



≥18 kg



≥32 kg



≥55 kg



Keine über 50 kg schweren Gegenstände auf die in einem Gehäuserahmen installierte Einheiten legen.

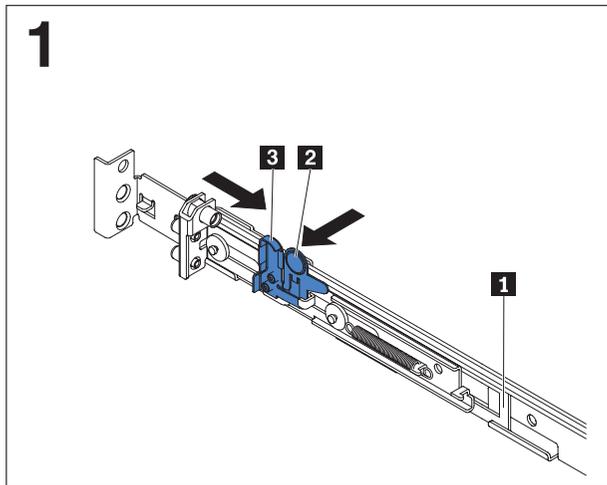
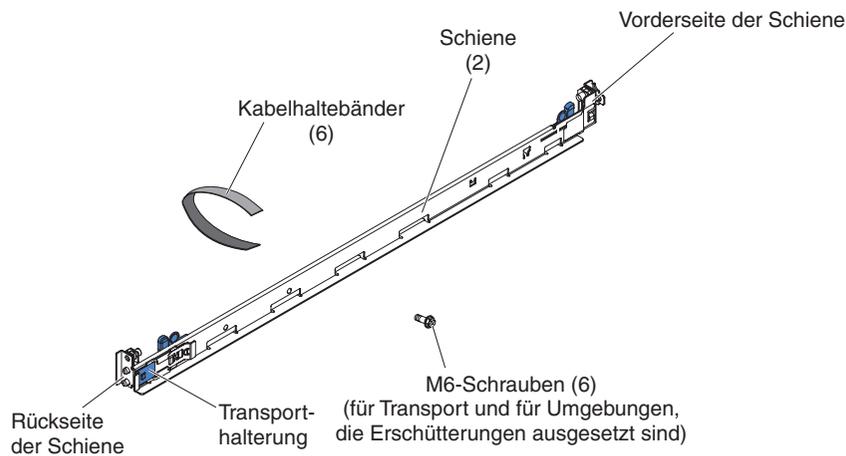


≥50 kg

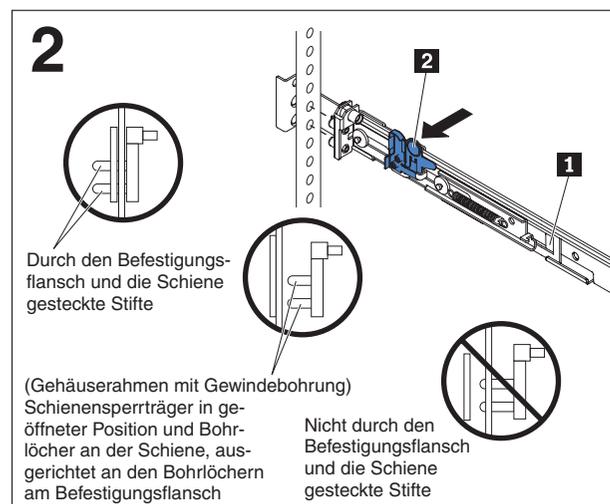
Anmerkung:

- Wenn Sie den Server in einem Gehäuserahmen mit Gewindebohrungen installieren, müssen Sie die entsprechenden Schrauben für den Gehäuserahmen verwenden (nicht mitgeliefert).
- Die Abbildungen in diesem Dokument weichen möglicherweise geringfügig von Ihrer Hardware ab.

In der folgenden Abbildung sind die Teile dargestellt, die Sie zur Installation des Servers im Gehäuserahmen benötigen. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich an die Verkaufsstelle.



Drücken Sie auf die Schienenanpassungshalterung **1** an der Rückseite der Schiene, damit sich die Halterung nicht bewegen kann. Drücken Sie dann auf die Lasche **2** und die Lasche **3** und schieben Sie den Schienensperträger zurück in Richtung der Vorderseite der Schiene, bis er einrastet. Drücken Sie auf die Lasche **2** und die Lasche **3** auf dem Schienensperträger und schieben Sie ihn in Richtung der Rückseite der Schiene, bis er einrastet.

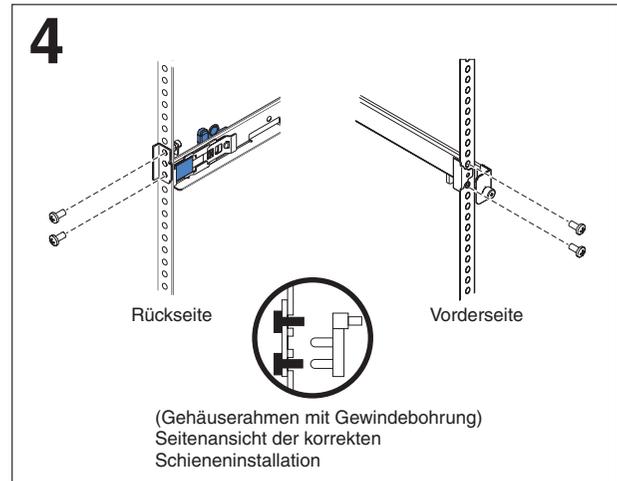
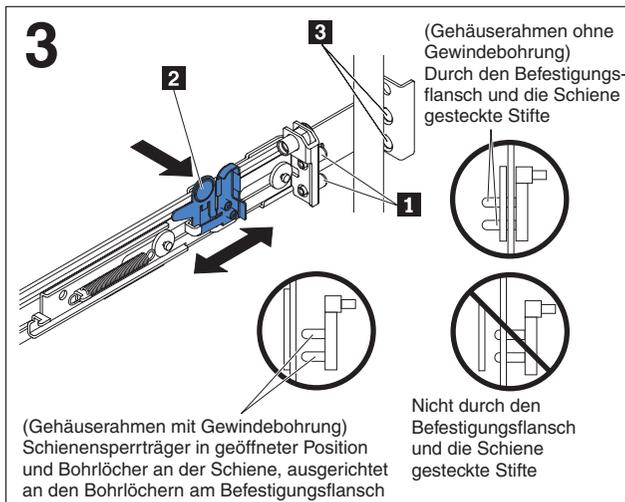


Heben Sie den Lösehebel **1** an und ziehen Sie die Schienenanpassungshalterung vollständig aus der Rückseite der Schiene heraus, bis sie einrastet, wenn Sie die Schienenlänge anpassen müssen.

Wenn Sie die Schienen in einem Gehäuserahmen ohne Gewindebohrungen installieren, richten Sie die Stifte am hinteren Schienensperträger an den Bohrungen am hinteren Befestigungsflansch aus. Drücken Sie dann auf die Lasche **2**, um die Rückseite der Schiene am hinteren Befestigungsflansch zu sichern.

Wichtig: Stellen Sie sicher, dass die Stifte vollständig durch den Befestigungsflansch und die Schiene gesteckt wurden.

Wenn Sie die Schienen in einem Gehäuserahmen mit Gewindebohrungen installieren, stellen Sie sicher, dass der Schienensperträger geöffnet ist (die Stifte berühren nicht den Befestigungsflansch).



Wenn Sie die Schienen in einem Gehäuserahmen ohne Gewindebohrungen installieren, richten Sie die Stifte **1** am vorderen Schienensperträger am vorderen Befestigungsflansch aus. Wenn Sie die Schienenlänge angepasst haben, schieben Sie den Schienensperträger in Richtung der Rückseite der Schiene, um die Schiene am Befestigungsflansch **3** auszurichten. Drücken Sie dann auf die Lasche **2**, um die Vorderseite der Schiene am vorderen Befestigungsflansch zu sichern.

Wichtig: Stellen Sie sicher, dass die Stifte **1** vollständig durch den Befestigungsflansch und die Schiene gesteckt wurden.

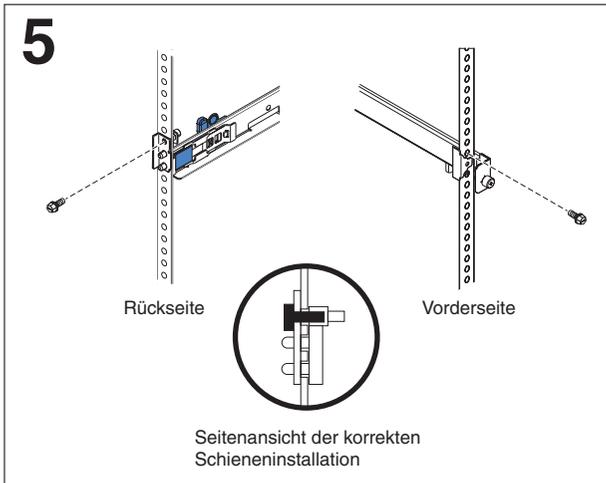
Wiederholen Sie die Schritte 1, 2 und 3 für die andere Schiene.

Wenn Sie die Schienen in einem Gehäuserahmen mit Gewindebohrungen installieren, stellen Sie sicher, dass der Schienensperträger geöffnet ist (die Stifte berühren nicht den Befestigungsflansch).

Anmerkung: Wenn Sie die Schienen in einem Gehäuserahmen ohne Gewindebohrungen installieren, überspringen Sie diesen Schritt und fahren Sie mit Schritt 5 fort.

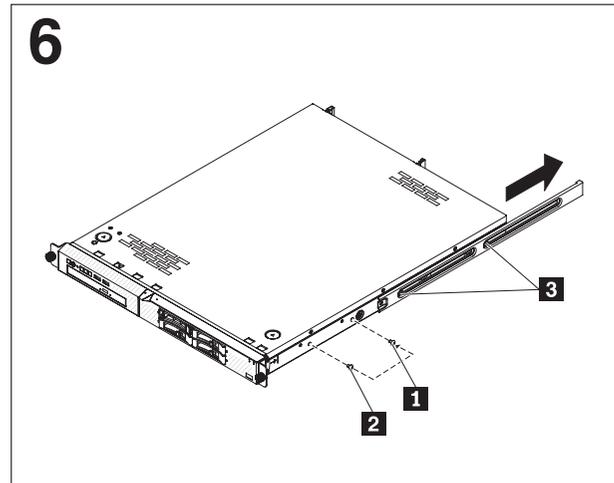
Installieren Sie eine Schraube (keine M6-Sechskantschrauben) in der oberen und unteren Bohrung der Schiene, um die Vorderseite der Schiene an der Vorderseite des Gehäuserahmens zu befestigen.

Wiederholen Sie diesen Schritt, um die Rückseite der Schiene an der Rückseite des Gehäuserahmens zu befestigen. Installieren Sie dann die andere Schiene.



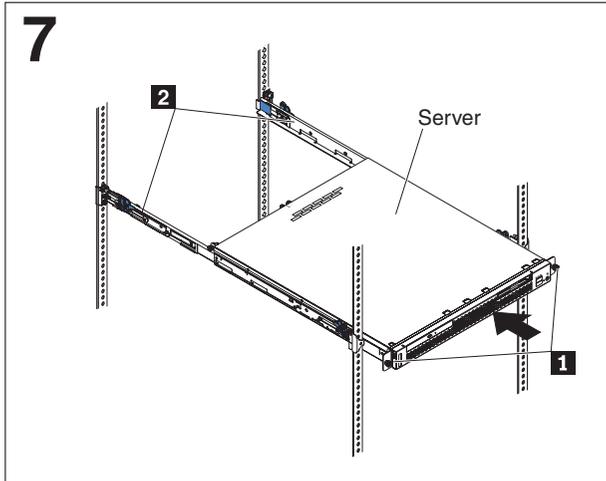
Anmerkung: Wenn Sie die Schienen nicht in einem Gehäuserahmen ohne Gewindebohrungen installieren, überspringen Sie diesen Schritt und fahren Sie mit Schritt 6 fort.

Sichern Sie die Schienen am Gehäuserahmen, indem Sie die M6-Schrauben jeweils an der Vorder- und Rückseite der Schienen befestigen.

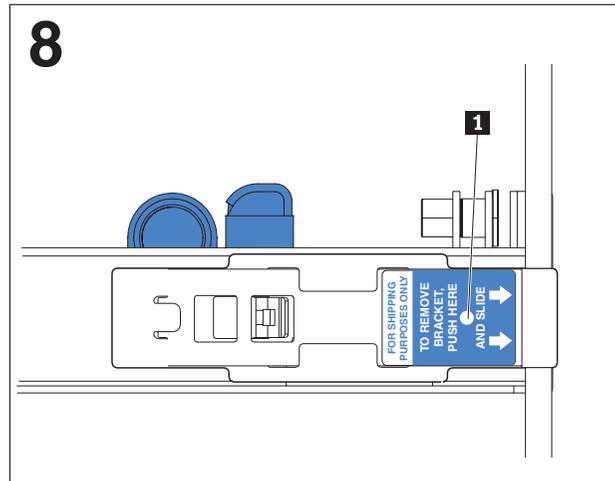


Wenn Sie den Gehäuserahmen mit installiertem Server an einen anderen Standort transportieren möchten, entfernen Sie die große Schraube **1** und legen Sie sie beiseite. Entfernen Sie die vordere Schraube **2** und bewahren Sie sie auf. Lösen Sie außerdem die anderen beiden Schrauben **3**. Ziehen Sie dann die Schiene vollständig heraus und setzen Sie die aufbewahrte Schraube in die Position ein, an der sich die große Schraube **1** befunden hat. Ziehen Sie alle Schrauben an, um die Schiene zu sichern. Wiederholen Sie diesen Schritt für die andere Schiene.

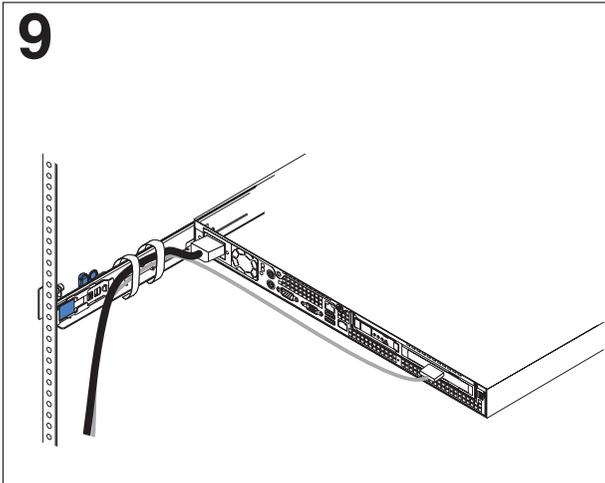
Wenn Sie den Gehäuserahmen mit installiertem Server nicht an einen anderen Standort transportieren möchten, fahren Sie mit Schritt 7 fort.



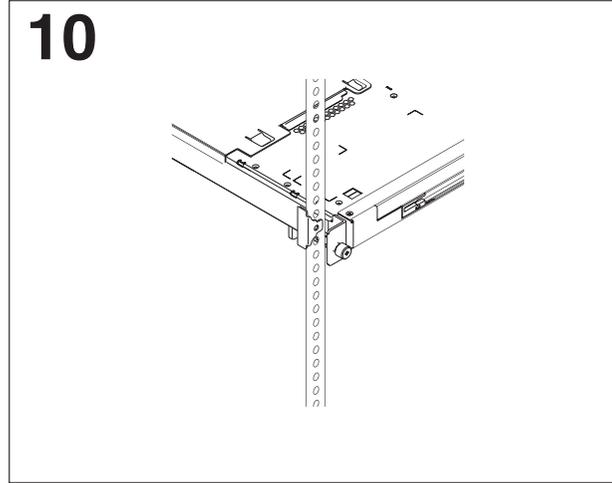
Richten Sie den Server an den Schienen aus und drücken Sie ihn vollständig in den Gehäuserahmen. Sichern Sie den Server mit den Rändelschrauben **1** an den vorderen Befestigungsflanschen.
Anmerkung: Entfernen Sie die Transporthalterungen **2** an den Schienen nur, wenn diese verhindern, dass der Server vollständig in den Gehäuserahmen geschoben werden kann. Wenn Sie die Transporthalterungen entfernen müssen, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.



Drücken Sie auf den Lösehebel **1**, wie auf der Transporthalterung angegeben, und entfernen Sie die Transporthalterung von der Schiene. Wiederholen Sie diesen Schritt für die andere Transporthalterung. Bewahren Sie die Transporthalterungen zur späteren Verwendung auf.
Anmerkung: Sie müssen die Transporthalterungen wieder an den Schienen anbringen, bevor Sie den Gehäuserahmen mit installiertem Server transportieren. Führen Sie diesen Schritt in umgekehrter Reihenfolge durch, um die Transporthalterungen wieder anzubringen.



Schließen Sie an der Rückseite des Servers Kabel (z. B. für Tastatur, Maus und Bildschirm, falls erforderlich) an. Verlegen Sie die Kabel (von der Rückseite aus gesehen) zur linken Ecke des Servers und sichern Sie die Kabel mit den Kabelhaltebändern an den Schienen.



Bevor Sie den Gehäuserahmen mit installiertem Server an einen anderen Standort transportieren, müssen Sie den Server im Gehäuserahmen sichern. Ziehen Sie ggf. die Kabel von der Rückseite des Servers ab. Schieben Sie dann den Server 15 cm aus dem Gehäuserahmen heraus und sichern Sie ihn am Gehäuserahmen.

Stellen Sie sicher, dass die Schienen vollständig zur Rückseite des Gehäuserahmens hin herausgezogen sind und dass die Transporthalterungen installiert sind. Anweisungen finden Sie unter Schritt 6, 7 und 8.

Führen Sie diese Anweisungen in umgekehrter Reihenfolge durch, um den Server aus dem Gehäuserahmen zu entfernen. Bewahren Sie diese Informationen zusammen mit der Dokumentation zu Ihrem Server zur späteren Verwendung auf.

Zweite Ausgabe (September 2010)

IBM ist eine Marke der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

© Copyright IBM Corporation 2010.

(1P) P/N: 81Y6137

