

Anweisungen zur Installation im Gehäuserahmen

Lesen Sie die Informationen zur Sicherheit und zur Verkabelung in der Dokumentation zum Gehäuserahmen. Beachten Sie bei der Installation des Speichersubsystems in einem Gehäuserahmen Folgendes:

- Zum Installieren der Einheit im Gehäuserahmen sind mindestens zwei Personen erforderlich. Damit die Einheit von einer Person angehoben werden kann und um zur Erleichterung der Installation das Gewicht der Einheit zu reduzieren, entfernen Sie alle Komponenten und Abdeckblenden aus dem Speichersubsystem.
- Stellen Sie sicher, dass die Zimmertemperatur unter 35° C liegt.
- Die Entlüftungsschlitze müssen freigehalten werden; in der Regel ist bei einem Abstand von 15 cm an der Rückseite und 5 cm an der Vorderseite ein ausreichender Luftstrom gewährleistet.
- Lassen Sie keinen freien Bereich über oder unter dem Server im Gehäuserahmen. Um Schäden an Serverkomponenten vorzubeugen, installieren Sie immer eine Abdeckblende zum Abdecken eines freien Bereichs und zum Sichern einer ordnungsgemäßen Luftzirkulation.
- Entfernen Sie die Klappen und Seitenabdeckungen des Gehäuserahmens, um während der Installation besser auf die Komponenten zugreifen zu können.
- Planen Sie die Installation von Einheiten so, dass Sie am Boden des Gehäuserahmens beginnen.
- Installieren Sie die schwerste Einheit unten im Gehäuserahmen.
- Ziehen Sie zur Vermeidung von Verletzungen nie mehrere Einheiten gleichzeitig aus dem Gehäuserahmen heraus.
- Schließen Sie alle Netzkabel an Schutzkontaktsteckdosen mit ordnungsgemäß geerdetem Schutzkontakt an.
- Achten Sie darauf, eine Überlastung der Netzsteckdosen bei der Installation von mehreren Einheiten in einem Gehäuserahmen zu verhindern.



Arbeitsschutzrichtlinien beim Anheben der Maschine beachten.



≥18 kg



≥32 kg



≥55 kg



Legen Sie auf den in einem Gehäuserahmen montierten Einheiten keine über 50 kg schweren Gegenstände ab.



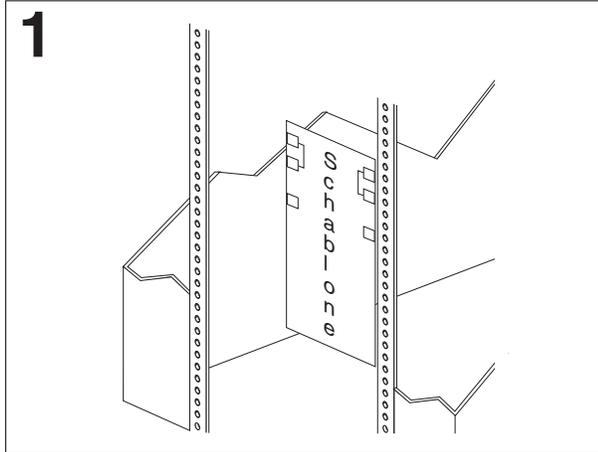
≥50 kg

Für die Installation benötigen Sie einen Schlitzschraubendreher und einen Kreuzschlitz-Schraubendreher. Es folgt eine Liste von Elementen, die im Lieferumfang des Einbausatzes für den Einbau in den Gehäuserahmen enthalten sind. Sollte eine Komponente fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich an die entsprechende Verkaufsstelle.

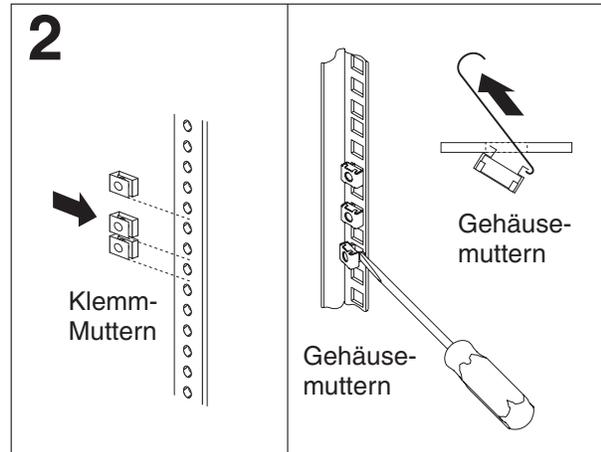
- Gehäusemuttern (10)
- Klemm-Muttern (10)
- M6-Sechskantschrauben (10)
- Schienenbaugruppe, rechts (1)
- Schienenbaugruppe, links (1)

Anmerkung: Lesen Sie vor dem Entfernen von aufladungsempfindlichen Einheiten die Richtlinien zur Handhabung solcher Einheiten in der Dokumentation zum Speichersubsystem.

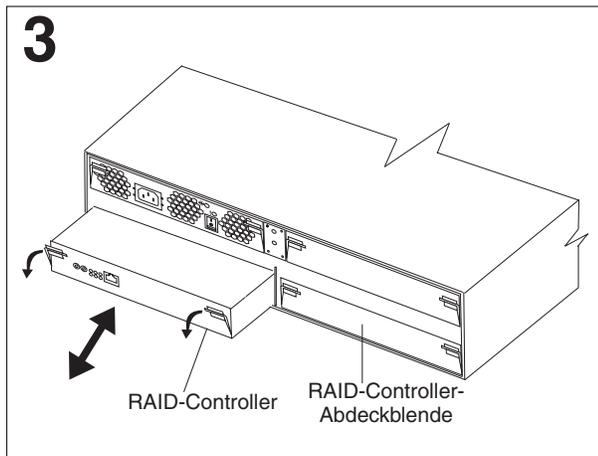
Wichtig: Wenn bereits Komponenten im Speichersubsystem installiert sind (Netzteil, Controller, Festplattenlaufwerk, Abdeckblenden), sind mindestens zwei Personen zum Anheben der Einheit erforderlich (siehe Gewichtsgrenzen auf der ersten Seite dieses Dokuments). Damit die Einheit von einer Person angehoben werden kann und um zur Erleichterung der Installation das Gewicht der Einheit zu reduzieren, entfernen Sie alle Komponenten und Abdeckblenden aus dem Speichersubsystem. Die Schritte 3, 4 und 5 beschreiben, wie Sie zum Entfernen von Komponenten vorgehen müssen.



Verwenden Sie die angehängte Schablone für die Installation im Gehäuserahmen, um die Bohrlöcher an der Vorderseite und die Gehäuseflansche an der Rückseite zu finden. Ignorieren Sie das Wort „Frontblende“ (Bezel) auf der Schablone.



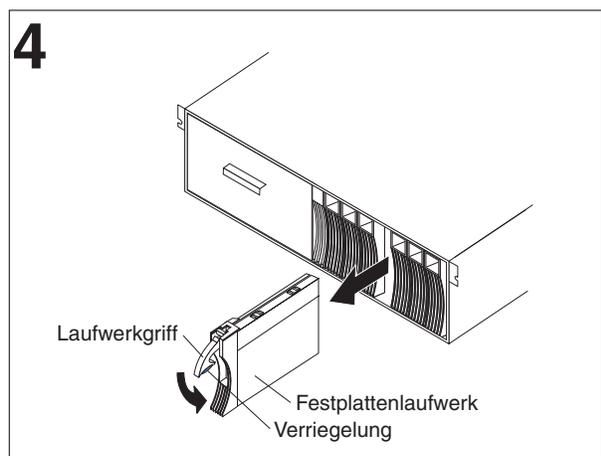
Installieren Sie je nach Art Ihres Gehäuserahmens Gehäusemuttern oder Klemmmuttern. Verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher zur Installation der Gehäusemuttern.



Gehen Sie zum Entfernen einer Komponente an der Rückseite (RAID-Controller, Einheit aus Netzteil und Lüfter oder Abdeckblende) wie folgt vor:

1. Drücken Sie den orangefarbenen Bereich auf den einzelnen Verriegelungen nach unten, während Sie Verriegelung und Hebel an den Seiten der Komponente zusammendrücken. Die Komponente gleitet teilweise aus der Position heraus.
2. Nehmen Sie beide Verriegelungen, und ziehen Sie die Komponente aus der Position heraus.

Wiederholen Sie diesen Schritt für die übrigen Komponenten an der Rückseite; legen Sie anschließend alle Komponenten zur späteren Installation zur Seite.

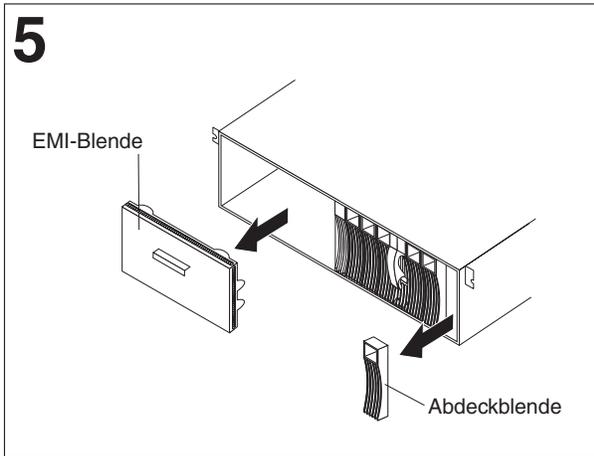


Drücken Sie zum Entfernen eines Festplattenlaufwerks auf die Verriegelung, und ziehen Sie den Griff nach oben; ziehen Sie dann vorsichtig das Laufwerk aus dem Speichersubsystem heraus.

Anmerkungen:

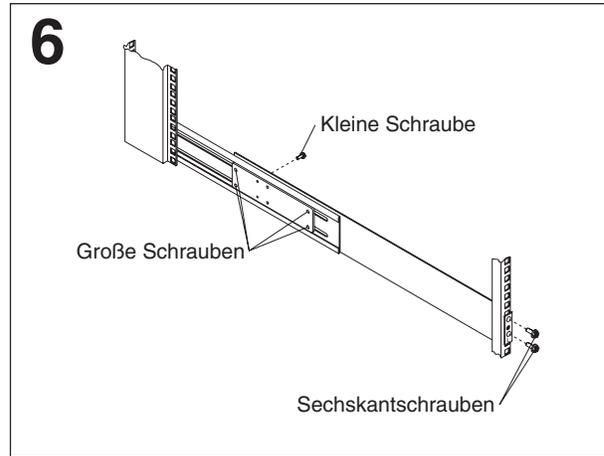
1. Achten Sie vor dem Entfernen von Festplattenlaufwerken darauf, dass Sie sich die Position notieren, so dass Sie sie später erneut in derselben Position installieren können.
2. Gehen Sie mit Festplattenlaufwerken vorsichtig um, und stellen Sie sie nicht aufeinander. Folgen Sie allen Vorsichtsmaßnahmen für aufladungsempfindliche Einheiten.

Wiederholen Sie diesen Schritt für alle Festplattenlaufwerke.

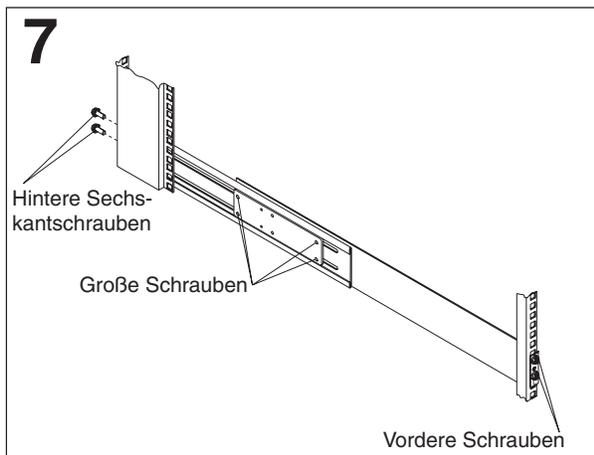


Entfernen Sie die Abdeckblenden von den übrigen Festplattenlaufwerkpositionen. Wenn eine Abdeckblende alle sieben Festplattenlaufwerkpositionen auf einer Seite des Speichersubsystems bedeckt, fassen Sie den Griff, und ziehen Sie daran, um die Blende zu entfernen.

Wenn die Frontblende auf dem Speichersubsystem installiert ist, entfernen Sie sie jetzt. Anweisungen hierzu finden Sie im Installations- und Benutzerhandbuch zu IBM TotalStorage DS300 und DS400.

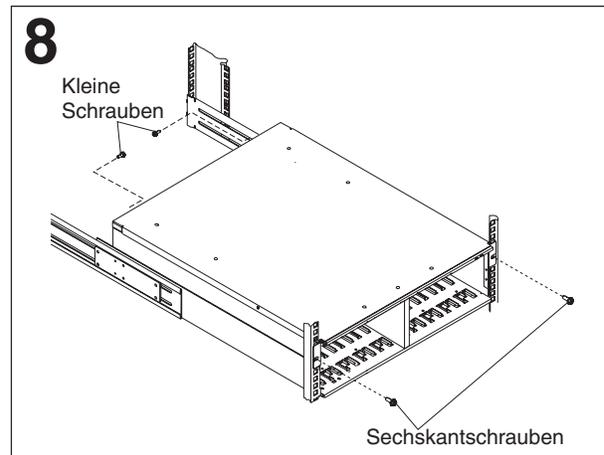


Entfernen Sie die kleine Schraube an der Schiene, die mit **L** markiert ist, und legen Sie sie zur Seite; lösen Sie dann die vier großen Schrauben. Halten Sie die Schiene gegen die Außenseite des linken Befestigungsflanschs am Gehäuserahmen, und setzen Sie die vorderen M6-Sechskantschrauben lose ein.



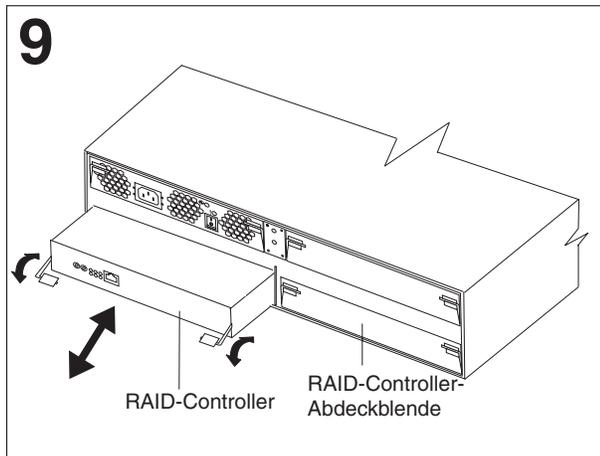
Ziehen Sie die Schiene aus dem hinteren Befestigungsflansch des Gehäuserahmens; installieren Sie anschließend die beiden hinteren M6-Sechskantschrauben, und ziehen Sie sie fest.

Wiederholen Sie die Schritte 6 und 7 für die Schiene auf der rechten Seite des Gehäuserahmens, die mit **R** markiert ist.



Schieben Sie das Speichersubsystem vollständig in den Gehäuserahmen; befestigen Sie dann die Vorderseite des Speichersubsystems mit zwei M6-Sechskantschrauben.

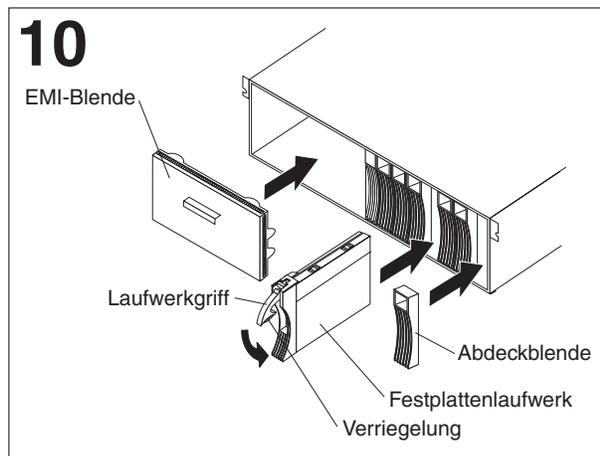
Sichern Sie die Rückseite des Speichersubsystems, indem Sie die beiden kleinen Schrauben (die Sie in den Schritten 6 und 7 entfernt haben) in die Löcher zu beiden Seiten an der Gehäuserückseite einsetzen.



Gehen Sie zum Installieren einer Komponente an der Rückseite (RAID-Controller, Einheit aus Netzteil und Lüfter oder Abdeckblende) wie folgt vor:

1. Stellen Sie sicher, dass die Hebel zu beiden Seiten der Komponente so weit wie möglich nach unten gedrückt sind; schieben Sie dann die Komponente in die Position, bis Sie einen Widerstand spüren (ca. 6 mm vor der Gehäuserückwand).
2. Drücken Sie die beiden Verriegelungen so weit wie möglich nach oben, und drücken Sie dabei Verriegelung und Hebel zusammen. Die Komponente gleitet automatisch vollständig in die Position.

Wiederholen Sie diesen Schritt für die übrigen Komponenten an der Rückseite.



Installieren Sie die Festplattenlaufwerke und Abdeckblenden, die Sie in den Schritten 4 und 5 entfernt haben.

Anmerkungen:

1. Stellen Sie sicher, dass der Griff für das Festplattenlaufwerk vollständig geöffnet ist, bevor Sie das Laufwerk installieren.
2. Stellen Sie sicher, dass Sie die Laufwerke und Abdeckblenden in dieselben Positionen installieren, aus denen Sie sie zuvor entfernt haben.

Installieren Sie die Frontblende. Anweisungen hierzu finden Sie im Installations- und Benutzerhandbuch zu IBM TotalStorage DS300 und DS400.

Informationen zum Abschluss der Installation finden Sie in der Dokumentation zum externen Speichersubsystem. Bewahren Sie diese Informationen zur zukünftigen Verwendung zusammen mit der Dokumentation zum Speichersubsystem auf.

Erste Ausgabe (Oktober 2004)

Printed in the U.S.A.

IBM und TotalStorage sind in gewissen Ländern Marken der International Business Machines Corporation.

© Copyright International Business Machines Corporation 2004. Alle Rechte vorbehalten.

(1P) P/N: 31R1351

