

## Anleitung zum Rack- Einbau

# hp StorageWorks 1/16 Tape SuperLoader



invent

© Hewlett-Packard Company, 2002.

Hewlett-Packard Company haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Infollicke Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Die Informationen in diesem Dokument werden ohne Gewähr für ihre Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Insbesondere enthalten diese Informationen keinerlei zugesicherte Eigenschaften. Alle sich aus der Verwendung dieser Informationen ergebenden Risiken trägt der Benutzer.

In Übrigen haftet HP nur nach Maßgabe der folgenden Regelungen:  
Bei Vorsatz, Anstreben noch dem Produktfortschreiten sowie bei Personenschäden haftet HP nach den gesetzlichen Vorschriften. Bei großer Fahrlässigkeit ist die Haftung der Höhe nach begrenzt auf den typischerweise vorhersehbaren Schaden, soweit der Schaden nicht durch leitende Angestellte oder Organe verursacht oder wenn eine wesentliche Vertragspflicht verletzt wurde. Bei einfacher Fahrlässigkeit haftet HP nur, wenn eine wesentliche Vertragspflicht verletzt wurde oder wenn ein Fall des Verzuges oder einer von HP zu vertretenden Unmöglichkeit vorliegt. Die Haftung ist in diesen Fällen begrenzt auf den typischerweise vorhersehbaren Schaden. Bei Fehlen zugesicherter Eigenschaften, anfechtlicher Unmöglichkeit oder der während des Verzuges entretenden Unmöglichkeit ist die Haftung der Höhe nach begrenzt auf den typischerweise vorhersehbaren Schaden.

Die Garantien für HP Produkte werden ausschließlich in der entsprechenden zum Produkt zugehörigen Garantienklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantien ersprache abzuleiten. Dieses Dokument enthält unrechtmäßig geschützte Informationen. Die Vervielfältigung, Bearbeitung oder Übersetzung dieses Dokuments ist nur noch vorheriger schriftlicher Genehmigung durch Hewlett-Packard zulässig. Alle anderen in diesem Dokument verwendeten Produktnamen können Marken der jeweiligen Unternehmen sein.

hp StorageWorks  
1/16 Tape SuperLoader Anleitung zum Rack-Einbau  
Zweite Ausgabe (November 2002)  
Teilenummer: 273558-042



273558-042

## Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen

**VORSICHT:** Stellen Sie sicher, dass das Rack stabil steht, bevor Sie beagnen. Drehen Sie die NivellierungsfüÙe des Racks (falls vorhanden) herunter, bis das Gewicht des Racks auf ihnen lastet, und stellen Sie sicher, dass alle erforderlichen StabilisierungsfüÙe angebracht sind. Ziehen Sie ggf. die Stabilisierungsvorrichtung des Racks heraus. Wenn Sie die Stabilisierungsvorrichtung nicht herausziehen, kann es zu Verletzungen oder zu einer Beschädigung des SuperLoaders kommen, wenn das Rack umkippt.

**ACHTUNG:** Positionieren Sie den Superloader so, dass sich keine KuhlflüÙenisse unmittelbar vor dem Gerät befinden, um Abgerungen von Staubpartikeln im Geräteraumen und so Beschädigungen an den Bandern und den Bandlaufwerken zu vermeiden.

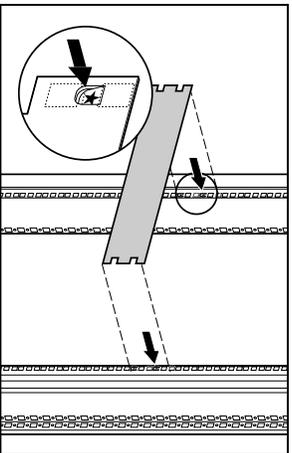
**ACHTUNG:** Nehmen Sie die obere Abdeckung des Superloaders während der Installation nicht ab. Das Abnehmen der oberen Abdeckung kann zu einer Beschädigung des Superloaders führen. Darüber hinaus wird hierdurch das Gehäuse des Superloaders verbogen, und eine ordnungsgemäÙe Installation ist nicht möglich.

**ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass das Rack und alle darin eingebauten Geräte ordnungsgemäÙ geerdet sind. Überprüfen Sie, dass der Gesamtstrom der Rack-Komponenten die Stromverträglichkeit bzw. der Steckdosen nicht übersteigt.

**ACHTUNG:** Der Superloader wird mit einem installierten Magazin und einer Magazinleibende ausgeliefert. Die Magazinleibende ist nicht ausreichend gesichert. Verwenden Sie beim Installieren des Superloaders in das Rack nicht den Griff an der Magazinleibende.

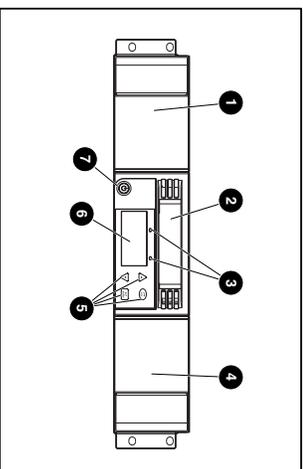
## 1 Messen mit der Schablone

Verwenden Sie zum Markieren der Position der Clipsmutter und der an den Montageschichten des Racks zu befestigenden Komponenten die mitgelieferte Schablone.



1. Befestigen Sie an den mithilfe der Schablone markierten Löchern in den beiden vorderen Rack-Schienen jeweils zwei Clipsmutter.
2. Befestigen Sie an den mithilfe der Schablone markierten Löchern in den beiden hinteren Rack-Schienen jeweils zwei Clipsmutter.

## Vorderansicht

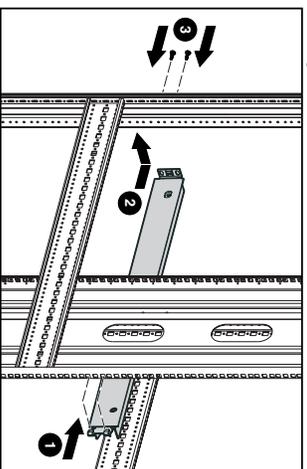


- 1 Linkes Magazin
- 2 Mail-Fach
- 3 Status-LEDs
- 4 Rechtes Magazin
- 5 Funktionsstasten
- 6 LCD
- 7 EIN/AUSSCHALER

## 2 Einbauen optionaler Schienen

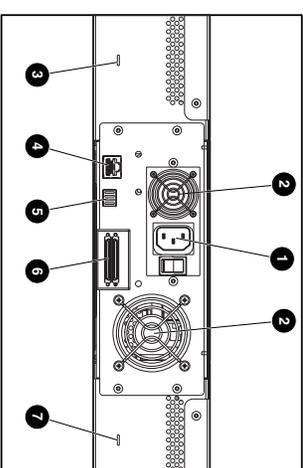
Wenn unterhalb des Superloaders keine Geräte installiert sind, verwenden Sie beim Einbau zur LInerstützung des Superloaders die optionalen Einbauschiene. Andernfalls führen Sie mit Schritt 3 fort.

1. Befestigen Sie vier Clipsmutter an der Vorderseite des Racks, zwei an jeder Schiene. Befestigen Sie die ersten Clipsmutter zwei Löcher unterhalb der unteren Clipsmutter des Superloaders. Installieren Sie die zweiten Clipsmutter zwei Löcher unterhalb der ersten Clipsmutter.
2. Setzen Sie eine optionale Einbauschiene so in das Rack ein, dass die Auftragskante nach innen weist.



3. Haken Sie die umgebogenen Laschen in die hintere Rack-Schiene ein.
4. Richten Sie die Schiene so aus, dass die Bohrungen über den zuvor installierten Clipsmutter liegen.
5. Befestigen Sie die Schiene mit zwei Schrauben.
6. Befestigen Sie die andere optionale Einbauschiene, wie in den Schritten 2 bis 5 beschrieben.

## Rückansicht

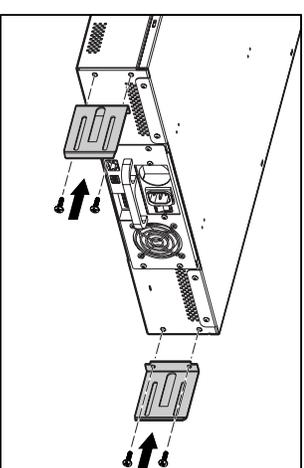


- 1 Netzanschluss
- 2 Lüfter
- 3 Öffnung für manuellen Kassetteneinswurf
- 4 Ethernet-Anschluss
- 5 Bei der Produktion verwendeter Schalter
- 6 SCSI-Anschlüsse
- 7 Öffnung für manuellen Kassetteneinswurf

## 3 Anbringen der Befestigungswinkel

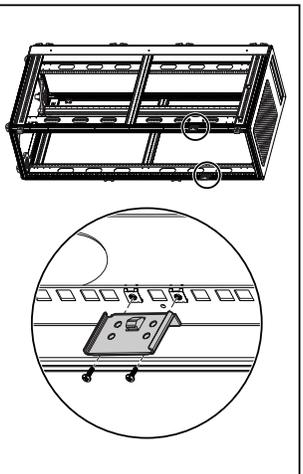
Bringen Sie die beiden Befestigungswinkel an der Rückseite des Superloaders an und ziehen Sie die Schrauben fest.

**WICHTIG:** Stellen Sie sicher, dass die Befestigungswinkel mit den Seiten des Superloaders fluchten, damit sie ordnungsgemäÙ in die UP-Profil-Halterungen eingeschoben werden können.



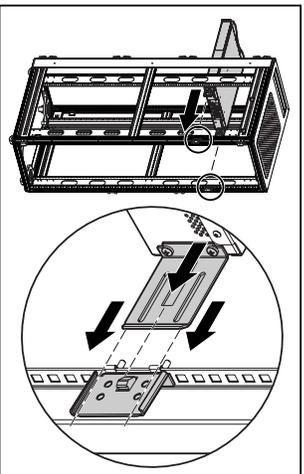
## 4 Anbringen der U-Profil-Halterungen

Bringen Sie jeweils eine U-Profil-Halterung an den hinteren Rack-Schienen an, und setzen Sie die Schrauben lose in die Clipsmutter ein. (Bestätigen Sie die Seite der Halterung an der Rack-Schiene, die nur zwei Bohrlöcher besitzt.) Ziehen Sie die Schrauben noch nicht fest.



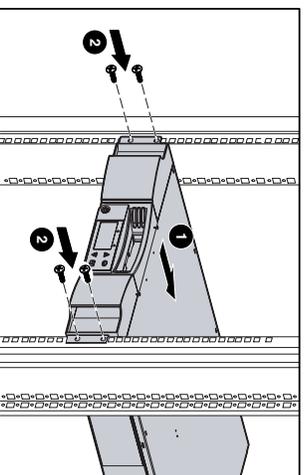
## 5 Einsetzen des Superloaders

Positionieren Sie den Superloader so im Rack, dass beide Befestigungswinkel auf den U-Profil-Halterungen aufliegen. Die Befestigungswinkel gleiten entlang der Umbohrungen der U-Profil-Halterungen.



## 6 Befestigen des Superloaders

- Schieben Sie den Superloader so ein.
  - dass die Stelbohrzen der vorderen Flansche des Superloaders sich in die Bohrlöcher zwischen den Clipsmuttern schieben lassen.
  - dass die vorderen Flansche des Superloaders an den vorderen Clipsmuttern angeschlossen sind.
  - dass der hintere Befestigungswinkel in die Verriegelung der U-Profil-Halterungen greift.



## 8 Anschließen des Superloaders

Über die SCSI-Verbindung kann der Host-Computer mit dem Superloader kommunizieren.

**HINWEIS:** Im Host-Computer muss bereits ein SCSI-Host-Adapter installiert sein.

Stellen Sie vor Beginn sicher, dass das Kabel vom Superloader zum Host-Computer lang genug ist.

**ACHTUNG:** Schließen Sie die Kabel vorsichtig an, damit die Pins der SCSI-Beckerverbindung nicht beschädigt werden. Sind die Pins beschädigt, kann keine ordnungsgemäße Verbindung hergestellt werden.

So stellen Sie die SCSI-Verbindung her:

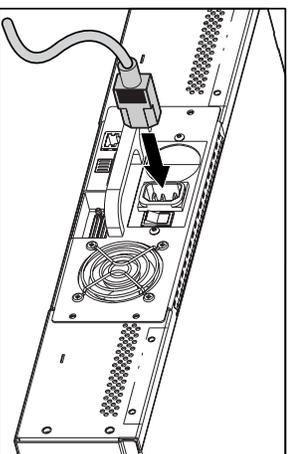
- Wenn der Host-Computer mit einem Netzwerk verbunden ist, beendigen Sie den Systemadministrator, bevor Sie den Strom ausschalten.
- Schalten Sie alle an den Host-Computer angeschlossenen Peripheriegeräte ordnungsgemäß aus.
- Schalten Sie den Host-Computer aus.
- Verbinden Sie das mitgelieferte 08-polige SCSI-Kabel (1,80 m) mit dem SCSI-Doppelanschluss, der sich an der Rückseite der DCA befindet, und ziehen Sie die Schrauben fest. Das SCSI-Kabel kann an einem beliebigen der beiden Ports angeschlossen werden.

**HINWEIS:** Im Lieferumfang sind zwei SCSI-Kabel enthalten. Verwenden Sie das für Ihren Host-Anschluss passende Kabel.

## 9 Einschließen des Superloaders

Im Lieferumfang des Superloaders ist ein Netzkabel enthalten. Vergewissern Sie sich, dass es Ihren handelspezifischen Anforderungen entspricht. Ist dies nicht der Fall, wenden Sie sich bitte an Ihren Hewlett-Packard Servicepartner. So schließen Sie das Netzkabel an:

- Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter an der Rückseite des Superloaders ausgeschaltet ist (befindet sich in Stellung 0).
- Schließen Sie das Ende des Netzkabels mit der Gerätekupplung an den Netzanschluss auf der Rückseite des Superloaders an.



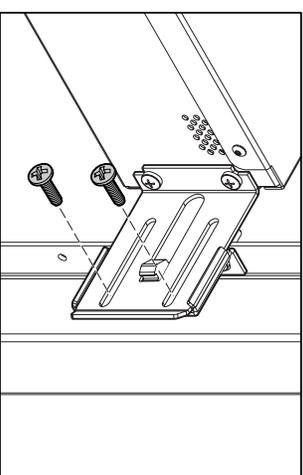
- Stecken Sie das andere Ende des Netzkabels in eine Netzsteckdose.

**HINWEIS:** Schließen Sie den Host erst ein, nachdem Sie den Superloader eingeschaltet haben.

- Schalten Sie den Strom mit dem Netzschalter an der Rückseite des Superloaders ein (in Stellung 1 schalten).

## 7 Verbinden der Befestigungswinkel

Setzen Sie die vier Schrauben zum Verbinden der Befestigungswinkel mit den U-Profil-Halterungen ein, und ziehen Sie sie fest.



Wenn zusätzliche Optionen installiert werden sollen, müssen Sie die optionalen Einbauschrauben entfernen.

- Entfernen Sie die beiden Schrauben, mit denen jede Schiene an der Vorderseite des Racks befestigt ist.
- Ziehen Sie die Schiene nach vorn und nach unten, und drücken Sie sie anschließend nach hinten, um die hinteren Laschen auszurasten.
- Nehmen Sie die Schiene aus dem Rack heraus.

**ACHTUNG:** Um Verletzungen oder eine Beschädigung der Geräte zu vermeiden, müssen Sie sicherstellen, dass stets entweder optionale Einbauschrauben oder andere ordnungsgemäß installierte Rack-Optionen unterhalb des Superloaders eingebaut sind.

**HINWEIS:** Bewahren Sie die optionalen Einbauschrauben an einem sicheren Ort auf, für den Fall, dass der Superloader einmal an einer anderen Position eingebaut werden muss.

## Produktdokumentation

**hp StorageWorks 1/1/6 Tape Superloader Referenzhandbuch**

Dieses Dokument enthält Informationen zum 1/1/6 Tape Superloader einschließlich Anleitungen zur Systeminstallation und -konfiguration, zum Betrieb, zur Wartung und Fehlerbehebung sowie die technischen Daten.

**hp StorageWorks 1/1/6 Tape Superloader Rechtschreibweise**

Diese Schreibweise ermöglicht das schnelle Ausmessen und Kennzeichnen der Einbaupunkte zur ordnungsgemäßen Installation des 1/1/6 Tape Superloaders.

**hp StorageWorks 1/1/6 Tape Superloader Documentation CD**

Die CD enthält elektronische Versionen der gesamten 1/1/6 Tape Superloader Produktdokumentation in den Sprachen Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Niederländisch und Japanisch.

**hp StorageWorks 1/1/6 Tape Superloader Übersicht und Installation**

Dieses Dokument enthält eine Übersicht und kurze Installationsanleitungen für erfahrene Anwender.

**Welchweite Garantieerklärung**

Dieses Dokument enthält Informationen zur Garantie für Ihren Superloader.

**Proaktive Important Safety Information (Wichtige Sicherheitsinformationen)**

Dieses Dokument enthält Informationen zu wichtigen Vorsichtsmaßnahmen beim Arbeiten mit Geräten, die mit Netzspannung betrieben werden.