Richtig verpacken

Ob Sie allgemeine Richtlinien zum Verpacken Ihrer täglichen Sendungen suchen oder spezifische Anweisungen für besondere Produkte benötigen – Sie finden alles hier in unserer Reihe umfassender Verpackungsrichtlinien. Klicken Sie auf die gewünschte Anleitung. Drucken Sie nur, was Sie benötigen.

Inhalt

Klicken Sie auf die gewünschte Anleitung.

Allgemeine Verpackungsrichtlinien **3**

Verpacken von Computern **8**

Verpackungsrichtlinien für klinische Proben **13**

Verpackungsrichtlinien für diagnostische Proben gemäß UN 3373 **17**

Verpacken von Fahrzeug- und Maschinenteilen **21**

Verpacken von Batterien und Akkus **26**

Verpackungsrichtlinien für Blumen und Pflanzen **30**

Allgemeine Verpackungsrichtlinien

Richtig verpackt kommen Ihre Sendungen sicherer an. FedEx hilft Ihnen dabei mit allgemeinen Verpackungsrichtlinien – vom Messen und Wiegen Ihres Pakets über Verpackungsmethoden, Anleitungen zum Verschließen und Etikettieren bis hin zu Richtlinien für eingeschränkte Sendungen.

Inhalt

Größen- und Gewichtsbeschränkungen	**4**
Allgemeine Verpackungsrichtlinien	**4**
Allgemeine Verpackungsmethoden	**5**
Verschließen Ihres Pakets	**6**
Adressieren und Etikettieren Ihres Pakets	**6**
Verpacken besonderer Sendungen	**6**

Zurück zum Inhaltsverzeichnis
„Richtig verpacken“

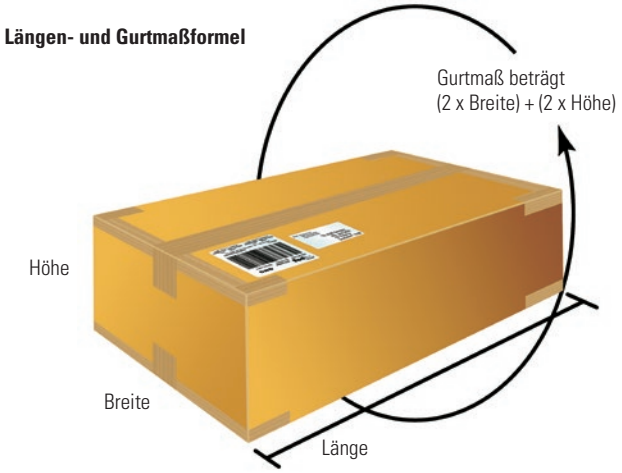
Größen- und Gewichtsbeschränkungen

- Mit den FedEx Express® Services können Sie Pakete mit einem Stückgewicht von bis zu 68 kg, 274 cm Länge und 330 cm Gurtmaß versenden.*
- Mit den FedEx Express® Freight Services können Sie einzelne Sendungen mit einem Stückgewicht ab 68 kg versenden. Für Sendungen mit einem Gewicht von mehr als 997 kg bzw. mehr als 178 cm Höhe, 302 cm Länge oder 203 cm Breite ist eine vorherige Genehmigung erforderlich.

Bringen Sie den gelben und schwarzen Schwergewichtsaufkleber über die diagonalen Ecken Ihres Pakets an, wenn dieses mehr als 34 kg wiegt. Die Aufkleber erhalten Sie von Ihrem FedEx Express Kurier oder FedEx Verkaufsberater.

* Abmessungen sind je nach verwendetem Service beschränkt.

Messen von Länge und Gurtmaß



Die Länge wird an der längsten Seite des Pakets oder Gegenstands gemessen.

Die Formel für Länge und Gurtmaß ist einfach. Gehen Sie folgendermaßen vor:

- Messen Sie die Länge, Höhe und Breite des Pakets.
- Längen- und Gurtmaß entspricht der Länge plus doppelter Breite und doppelter Höhe.

Berechnen des Volumengewichts

Das Volumengewicht wird angewendet, wenn Ihr Paket relativ leicht im Verhältnis zum Rauminhalt ist. Übersteigt das Volumengewicht das tatsächliche Gewicht, erfolgt die Kostenberechnung anhand des Volumengewichts. Es wird wie folgt berechnet:

- Multiplizieren Sie Länge mal Breite mal Höhe (in Zentimetern).
- Teilen Sie das Ergebnis durch 5000.
- Vergleichen Sie Volumengewicht und tatsächliches Gewicht.

Allgemeine Verpackungsrichtlinien

- FedEx Express Verpackungen dürfen nur für FedEx Express Sendungen verwendet werden; jede andere Benutzung ist unzulässig.
- Sie können Ihre eigenen Verpackungen verwenden, sofern die Kartons ausreichend stabil und unbeschädigt sind (alle Laschen vorhanden).
- Behälter aus Graukarton (z. B. Geschenk- oder Schuhkartons) benötigen einen Umkarton aus Wellpappe.
- Verwenden Sie doppelwandige Kartons für schwerere Paketstücke.
- Verpacken Sie kleine Pakete in einem größeren Umkarton. Verwenden Sie für Express-Sendungen mit Abmessungen unter 18 cm x 10 cm x 5 cm eine FedEx Express Verpackung.
- Umwickeln Sie zerbrechliche Gegenstände mit 8 cm Polsterungsmaterial und verpacken Sie diese in einen kleineren Karton. Wickeln Sie diesen ebenfalls mit Polsterungsmaterial ein und legen Sie ihn in den Versandkarton.
- Wickeln Sie Gegenstände einzeln mit Polsterungsmaterial ein und platzieren Sie sie in Kartons separat von anderen Gegenständen und nicht in der Nähe der Seiten, Ecken bzw. Ober- und Unterseite des Kartons.
- Stellen Sie Flaschen, die Flüssigkeiten enthalten, aufrecht. Verwenden Sie eine innere Versiegelung und perforierte Wegbrechkappe. Die Innenverpackung muss auslaufdicht sein.
- Verpacken Sie Gegenstände, die durch normale Handhabung beschädigt werden könnten (z. B. Verschmutzung, Kennzeichnung oder Etikettierung), in einer schützenden Umverpackung.
- Bei Gegenständen mit ungewöhnlicher oder unregelmäßiger Form sollten zumindest alle scharfen Kanten oder Ausbuchtungen eingewickelt und mit Klebeband versehen werden.
- Fügen Sie dem Paket vor dem Verschließen ein zusätzliches Etikett, eine Visitenkarte oder einen Briefkopf mit den Adressen und Telefonnummern des Absenders und des Empfängers bei.
- Entfernen Sie vor dem Versenden alle alten Adressaufkleber von wiederverwendeten Kartons und vergewissern Sie sich, dass der Umkarton frei von Löchern, Rissen oder eingedrückten Ecken ist.

Allgemeine Verpackungsmethoden

Befolgen Sie diese allgemeinen Richtlinien für die zwei häufigsten Verpackungsmethoden sowie die Empfehlungen für ungewöhnlich oder unregelmäßig geformte Sendungen.

Verpackungsmethode mit einem Karton

- Versenden Sie unzerbrechliche Produkte, wie z. B. Textilwaren, in einem stabilen Umkarton.
- Verwenden Sie Füllmaterial wie zerknülltes Zeitungspapier, Verpackungschips oder Luftkissen-Polstermaterial, wie z. B. Bubble Wrap®*, zum Ausfüllen von Leerräumen und um zu verhindern, dass sich die Waren beim Versand in der Box verschieben.
- Packen Sie Waren, die anfällig gegen Schmutz, Wasser oder Feuchtigkeit sind, in einen Plastikbeutel ein.
- Fassen Sie Kleinteile oder verschüttbare körnige Produkte in einem stabilen versiegelten Behälter (z. B. Jutebeutel oder rieseldichter Plastikbeutel) zusammen, den Sie dann in einen stabilen Umkarton legen.
- Verwenden Sie die „H"-Klebebandmethode zum Verschließen Ihres Pakets.

Abbildung Einzelkarton mit eingewickeltem Artikel

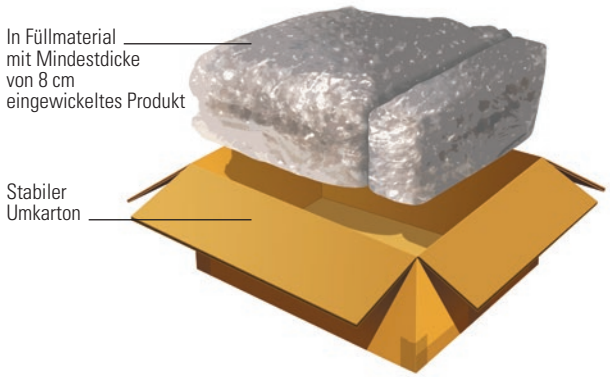
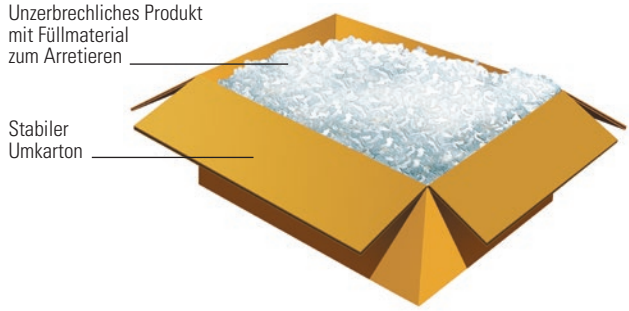


Abbildung Einzelkarton mit Verpackungschips gefüllt



Karton-in-Karton-Verpackungsmethode

- Wickeln Sie das/die Produkt(e) einzeln mit mindestens 5 cm starkem Luftkissen- oder Schaumstoffmaterial ein, sodass diese rüttelfest in einen Wellpappekarton passen.
- Beschränken Sie die Bewegungsmöglichkeit innerhalb des Kartons mit zerknülltem Zeitungspapier, Verpackungschips oder anderem Füllmaterial.
- Verschließen Sie den Innenkarton durch Zukleben mit der H-Klebebandmethode. Dies verhindert versehentliches Öffnen.
- Verwenden Sie einen zweiten Karton mit mindestens 15 cm grösserer Länge, Breite und Tiefe als der Innenkarton.
- Wählen Sie die Einwickel- oder Füllmethode zum Polstern des Innenkartons im stabilen Umkarton.
- Versenden Sie zerbrechliche Produkte einzeln, indem Sie sie mit mindestens 8 cm starkem Luftkissen-Polstermaterial einwickeln.
- Wickeln Sie den Innenkarton mit 8 cm starkem Luftkissenmaterial ein oder verwenden Sie mindestens 8 cm Verpackungschips oder anderes Polsterungsmaterial zum Ausfüllen der Zwischenräume zwischen Innen- und Umkarton, jeweils oben, unten und an allen Seiten.
- Füllen Sie etwaige Leerräume mit weiterem Polsterungsmaterial.
- Verwenden Sie die „H"-Klebebandmethode zum Verschließen Ihres Pakets.

Abbildung Karton-in-Karton mit Verpackungschips

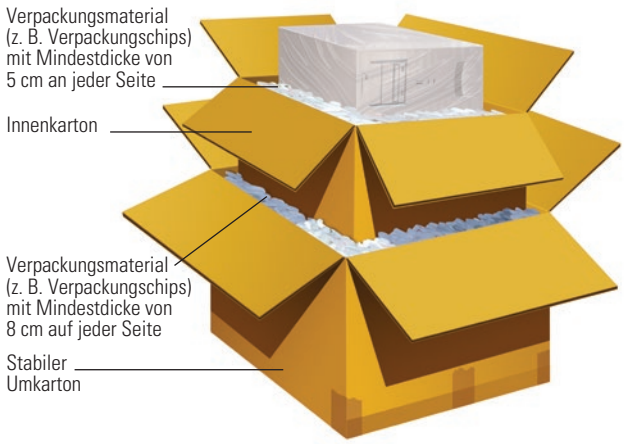
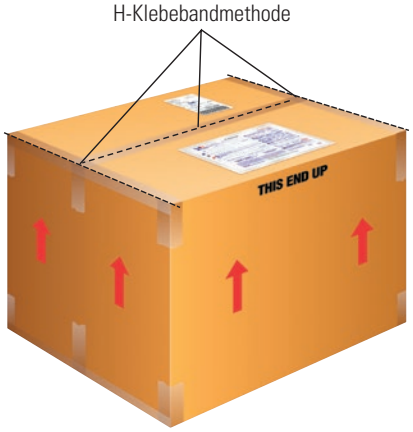


Abbildung Karton-in-Karton mit Luftkissenpolsterung

Verschließen Ihres Pakets

- Verwenden Sie Haftklebeband aus Kunststoff, gummiertes Papierband (Haltekraft mindestens 27 kg) oder verstärktes gummiertes Band mit mindestens 5 cm Breite.
- Bringen Sie das Band gleichmäßig über die Laschen und Säume auf der Ober- und Unterseite des Umkartons an. Verwenden Sie die H-Klebebandmethode.
- Verwenden Sie zum Versiegeln von Paketen keine Zellophan-, Gewebe- und Abdeckbänder, Schnüre oder Seile.



Adressieren und Etikettieren Ihres Pakets

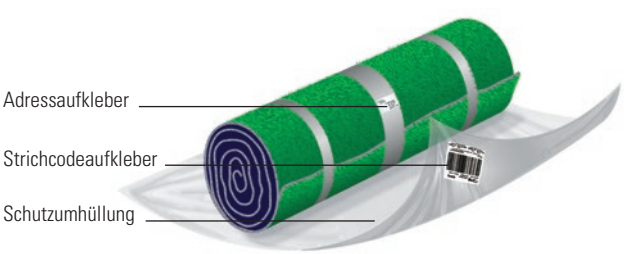
- Bringen Sie Zustellinformationen in- und außerhalb des Pakets an. Geben Sie die Adresse des Empfängers und Ihre eigene Adresse an.
- Geben Sie für Empfänger in den USA keine Postfachadresse an. In bestimmten internationalen Regionen (u. a. Puerto Rico) kann FedEx Express auch an ein Postfach zustellen. Allerdings müssen Sie eine gültige Telefon-, Fax- oder Telex-Nummer angeben.
- Entfernen Sie etwaige alte Adressaufkleber vom Umkarton oder streichen Sie sie durch.
- Paketaufkleber und Packzettel sollten in gleicher Ausrichtung und auf derselben Seite des Pakets angebracht werden.
- Vermeiden Sie es, Aufkleber um die Ecke oder direkt auf die Kante oder Naht des Pakets zu kleben.
- Bringen Sie Versandaufkleber auf der größten Fläche des Pakets an. Wir können keine Gewähr für die Beachtung von Kennzeichnungen (beispielsweise Pfeilsymbole oder Beschriftung für die Oberseite) übernehmen.
  Die richtige Anbringung des Versandaufklebers erhöht die Wahrscheinlichkeit, dass Ihre Sendung in der gewünschten Lage befördert wird.
- Verwenden Sie Paketanhänger an Transportkoffern (einschließlich Messe-Display-Behältern), Golftaschen, Skiern und Gepäck.

Verpacken besonderer Sendungen

Für bestimmte Sendungen sind detaillierte Verpackungsanleitungen erforderlich, um die unversehrte Zustellung an den Empfänger zu gewährleisten. Wir empfehlen Ihnen, diese separaten PDF-Dateien vollständig herunterzuladen. Die Richtlinien für das Verpacken von besonderen Produkten beinhalten spezielle Anleitungen zum Verpacken, Verschließen, Etikettieren und Testen. Sie finden spezifische Richtlinien für diese Produkte im Inhaltsverzeichnis. Nachfolgend finden Sie Empfehlungen für Artikel, die keine speziellen Richtlinien erfordern.

Allgemeine Richtlinien für besondere Artikel

- **Kunstgegenstände.** Kleben Sie kreuzweise Abdeckband auf die Glasfläche, um deren Splittern zu verhindern.
- **Fotos und Poster.** Befestigen Sie flache Gegenstände mit Klebeband auf einer steifen Unterlage, wie z. B. Sperrholz, Kunststoff oder mehrlagige Polster aus Wellfaserpappe. Alternativ können Sie bedruckte Materialien auch zwischen Wellpappezuschnitte legen, die Sie rundum mit Klebeband zusammenkleben.
- **Belichtete Filme.** Kennzeichnen Sie Pakete, die belichtete Filme enthalten, an einer besonders sichtbaren Stelle. Spezialaufkleber sind hierfür erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren FedEx Kundendienst.
- **Saiteninstrumente.** Verringern Sie die Saitenspannung, um eine Belastung am Instrumentenhals zu verhindern.
- **Drucksachen.** Bündeln Sie Drucksachen zusammen, um ein Verschieben zu verhindern. Sorgen Sie für ausreichende Polsterung vor dem Verpacken in einen Umkarton aus doppelwandiger Wellpappe.
- **Aufgerollte Waren.** Wickeln Sie Rollenwaren straff in mehrere Lagen hochfester Kunststoff-Folie oder Kraftpapier, das Sie dann mit Kunststoff-Packband umwickeln. Wickeln Sie dann den Adressaufkleber vollständig um das Objekt, oder verwenden Sie eine Dokumententasche. FedEx kann keine Haftung für Schäden übernehmen, die durch unzureichenden Schutz entstehen.



Gefahrgutversand mit FedEx Express

Gefahrgut muss FedEx Express in Übereinstimmung mit den geltenden Lufttransport-Bestimmungen der International Air Transport Association (IATA) oder anderen geltenden Gesetzen, Richtlinien und Bestimmungen sowie den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von FedEx Express übergeben werden.

Die Richtlinien von IATA/ICAO verlangen von Versendern die Absolvierung aufgabenspezifischer Gefahrgutschulungen, bevor sie FedEx oder anderen Luftfrachtbetreibern die Beförderung von Gefahrgütern übergeben können.

Nähere Einzelheiten dazu entnehmen Sie den geltenden IATA- oder ICAO-Bestimmungen.

FedEx Express ist gesetzlich verpflichtet, fehlerhaft oder nicht deklarierte Gefahrgutsendungen an das US-Verkehrsministerium Department of Transportation (DOT) und die zuständige Behörde des betreffenden Landes zu melden.

Aktuelle Richtlinien für Gefahrgüter sowie Informationen zu deren Verpackung und weitere Hinweise finden Sie auf Ihrer lokalen **fedex.com**, indem Sie auf der Seite den Suchbegriff „Gefahrgut“ eingeben.

HINWEIS: FedEx Express lehnt Pakete ab, die nicht den Anforderungen von FedEx Express, der staatlichen Behörden, der IATA oder der International Civil Aviation Organization (ICAO) entsprechen. Die vorliegende Broschüre ist in keiner Weise als Ersatz der Anforderungen gedacht, die von der IATA/ICAO oder den Bestimmungen des betreffenden Landes vorgeschrieben sind. Sie dient lediglich zu Informationszwecken.

*Bubble Wrap® ist eine eingetragene Marke der Sealed Air Corporation.

HINWEIS: Die vorliegende Verpackungsbroschüre wird FedEx Kunden bereitgestellt und soll dazu beitragen, Verluste oder Beschädigungen aufgrund ungeeigneter Verpackung zu verhindern. Sie ist NICHT als umfassendes Handbuch für die Verpackung von Gegenständen gedacht, die wir zur Beförderung annehmen. Wir geben keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien in Bezug auf diese Informationen. Die ordnungsgemässe Verpackung liegt in der alleinigen Verantwortung des Versenders. Wenn Sie weitere Informationen und zusätzliche Richtlinien benötigen, besuchen Sie die Verpackungstipps-Seite auf **fedex.com** oder rufen Sie Ihren FedEx Kundendienst an. Die für FedEx® Zustellservices geltenden Bestimmungen, Bedingungen und Einschränkungen entnehmen Sie dem aktuellen FedEx Service Guide.

© 2016 Federal Express Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Verpacken von Computern

Wenn Sie Computer und Peripheriegeräte mit FedEx Express® Services versenden, befolgen Sie diese Anleitungen, um den Inhalt der Sendung möglichst gut gegen Stöße und Erschütterungen während des Transports zu schützen.

Inhalt

Empfohlene Verpackungsoptionen	**9**
Versenden mit Originalverpackung des Herstellers	**9**
Versenden ohne Originalverpackung des Herstellers	**9**
Anleitungen zum Verschließen und Etikettieren	**11**
Versenden in einem Transportkoffer	**11**
Verpacken von Frachtsendungen	**11**
Allgemeine Richtlinien zum Versenden von Computerteilen und -Peripherie	**12**
FedEx Test- und Entwicklungsservices für Verpackungen	**12**

Empfohlene Verpackungsoptionen

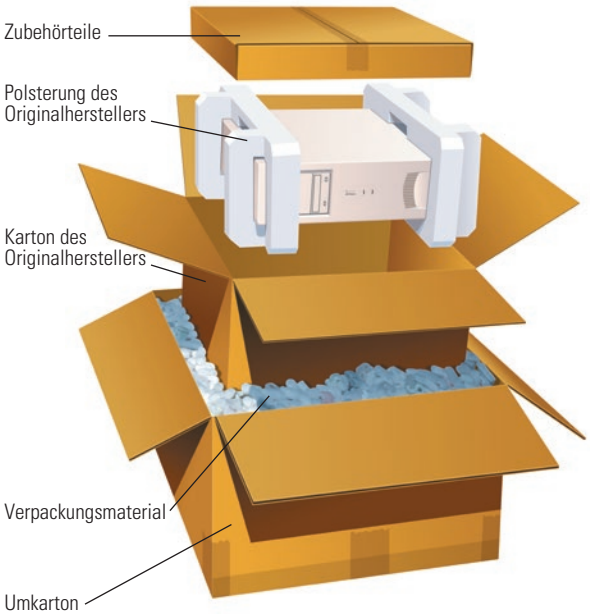
Die vorliegende Broschüre hilft Ihnen, Ihre Computer- und Peripheriesendungen zu verpacken und vorzubereiten. Befolgen Sie die Anleitungen für die Verpackungsmethode Ihrer Wahl.

- Versenden mit Originalverpackung des Herstellers.
- Versenden ohne Originalverpackung des Herstellers.
- Versenden in einer FedEx Laptop-Box.
- Versenden in einem Transportkoffer.
- Verpacken von Frachtsendungen.

Versenden mit Originalverpackung des Herstellers

Die Originalverpackung ist in der Regel nicht für den mehrmaligen, sondern nur für den einmaligen Versand des Produkts ausgelegt. Wiederverwendung kann die Verpackung schwächen und das Versandgut gefährden. Eine Umverpackung bedeutet einen zusätzlichen Schutz für die geschwächte Originalverpackung des Herstellers.

Verwenden der Originalverpackung und eines Umkartons



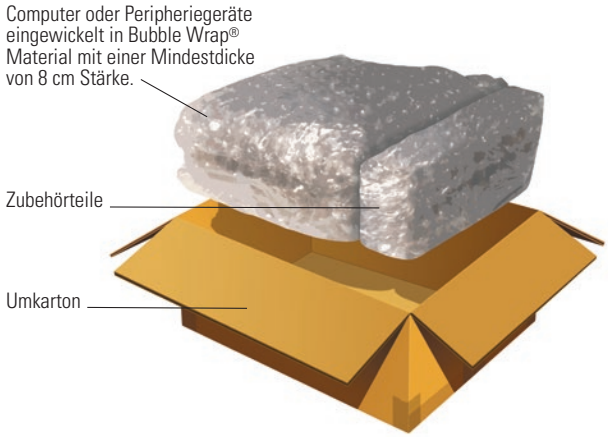
Kontrollieren Sie die Originalverpackung, um sicherzustellen, dass Polstermaterial und Karton intakt und unversehrt sind. Beheben Sie etwaige Schäden mit mindestens 5 cm breitem Kunststoff-Haftklebeband. Verpacken Sie das Produkt mit allen Teilen der Originalverpackung.

Beschaffen Sie sich einen Karton, dessen Länge, Breite und Höhe mindestens 15 cm größer als die Verpackung des Originalherstellers ist. Füllen Sie den Kartonboden mit 8 cm Verpackungsmaterial (z. B. Luftkissen-Polstermaterial wie z. B. Bubble Wrap®* oder Verpackungschips). Verwenden Sie kein zerknülltes Papier. Legen Sie die Verpackung des Originalherstellers mittig in den Umkarton, und füllen Sie Leerräume auf allen Seiten und oben mit Verpackungsmaterial. Der Innenkarton sollte von mindestens 8 cm Verpackungsmaterial auf allen sechs Seiten umgeben sein.

Bringen Sie mindestens drei Streifen Kunststoff-Haftklebeband von mindestens 5 cm Breite an der Ober- und Unterseite des Kartons an, um Verpackung und Inhalt zu schützen. Kleben Sie alle Nähte oder Laschen mit Klebeband ab.

Versenden ohne Originalverpackung des Herstellers

Wir empfehlen drei Methoden zum Versenden Ihrer Computer und Peripheriegeräte, wenn Sie die Originalverpackung des Herstellers nicht mehr besitzen oder nicht verwenden möchten.

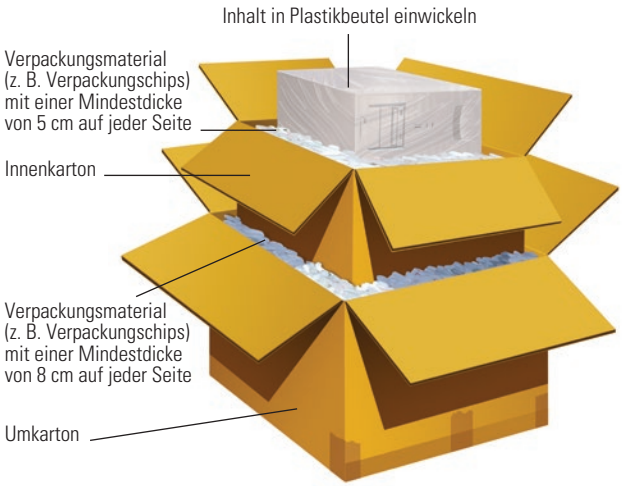


Verwenden von Luftkissen-Polsterungsmaterial

Umwickeln Sie den Computer oder das Peripheriegerät auf allen Seiten mit mindestens 8 cm bis 10 cm starkem Luftkissen-Polstermaterial. Stellen Sie den eingewickelten Artikel in einen festen Umkarton. Zubehörkomponenten, die in geeigneten Mengen von Polstermaterial gewickelt sind, lassen sich auch zum Füllen von Freiräumen des Kartons verwenden. Füllen Sie alle Zwischenräume mit zusätzlichem Polstermaterial, sodass der eingewickelte Gegenstand fest im Karton sitzt. Wenn keine Leerräume vorhanden sind, verpacken Sie Zubehörkomponenten in einem gesonderten Karton.

Schließen und versiegeln Sie die Ober- und Unterseite des Kartons mit drei Streifen Kunststoff-Haftklebeband von mindestens 5 cm Breite. Kleben Sie alle Nähte oder Laschen mit Klebeband ab.

Verwenden von Verpackungschips



Da bei dieser Art von Verpackungsmaterial der verpackte Gegenstand auf den Kartonboden sinken kann, muss unbedingt die Umverpackungsmethode verwendet werden. Der Innenkarton sollte in Länge, Breite und Höhe mindestens 10 cm größer als das versendete Paketstück sein. Damit ist ein Zwischenraum von 5 cm auf allen sechs Seiten gewährleistet. Der Umkarton sollte in Länge, Breite und Höhe mindestens 15 cm größer sein als der Innenkarton. Dies ermöglicht 8 cm Zwischenraum zwischen Innen- und Umkarton. Wickeln Sie den Computer oder die Peripheriekomponente in einen Plastikbeutel, damit keine Verpackungschips ins Gerät gelangen können. Füllen Sie den Boden des Innenkartons mit mindestens 5 cm Verpackungschips und setzen Sie den eingewickelten Gegenstand mittig in den Karton. Füllen Sie die Leerräume auf allen Seiten und auf der Oberseite mit Verpackungschips und achten Sie darauf, dass alle sechs Seiten des Gegenstands von mindestens 5 cm Verpackungschips umgeben sind. Verpacken Sie Zubehörteile wie Netzkabel, Tastaturen und externe Laufwerke getrennt vom Computer oder der Peripheriekomponente.

Schließen und versiegeln Sie die Ober- und Unterseite des Kartons mit drei Streifen Kunststoff-Haftklebeband von mindestens 5 cm Breite.

Füllen Sie den Boden des Umkartons mit mindestens 8 cm Verpackungschips und setzen Sie den Innenkarton in den Umkarton. Füllen Sie die Leerräume auf allen Seiten und auf der Oberseite des Innenkartons mit Verpackungschips und achten Sie darauf, dass alle sechs Seiten von mindestens 8 cm Verpackungschips umgeben sind.

Schließen und versiegeln Sie die Ober- und Unterseite des Kartons mit drei Streifen Kunststoff-Haftklebeband von mindestens 5 cm Breite. Kleben Sie alle Nähte oder Laschen mit Klebeband ab.

Verwenden von Schaumstoff-Eckpolstern

Sie können Ihr Produkt während des Versands durch speziell konstruierte Schaumstoff-Eckpolster zweckmäßig schützen. Diese Verpackungsmethode ermöglicht Ihnen die Verwendung einer Einheitsgröße für den Innen- bzw. Umkarton und eines Typs von Schaumstoff-Eckpolstern zum Versenden von Paketstücken unterschiedlicher Größen und Gewichte.

Stellen Sie den Computer oder die Peripheriekomponente in den Karton und umgeben Sie den Gegenstand auf allen Seiten mit mindestens 4 cm Verpackungsmaterial (z. B. Verpackungschips, Luftkissenpolster, Direktschaum), sodass er sich im Karton nicht verschieben kann.

Schließen und versiegeln Sie die Ober- und Unterseite des Innenkartons mit drei Streifen Kunststoff-Haftklebeband von mindestens 5 cm Breite.

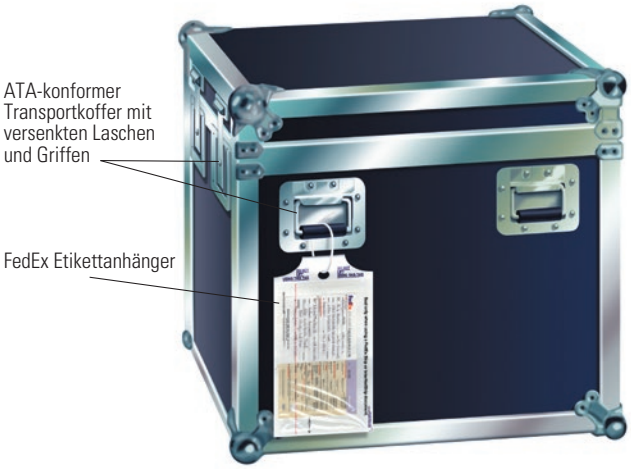
Setzen Sie dann den Karton mit dem Gegenstand in einen mit den Schaumstoff-Eckpolstern ausgestatteten größeren (äußeren) Karton. Der Umkarton muss eng an den Schaumstoff-Eckpolstern anliegen.

Schließen und versiegeln Sie die Ober- und Unterseite des Umkartons mit drei Streifen Kunststoff-Haftklebeband von mindestens 5 cm Breite. Kleben Sie alle Nähte oder Laschen mit Klebeband ab.

Anleitungen zum Verschließen und Etikettieren

- Bringen Sie mit der H-Klebebandmethode mindestens drei Streifen Kunststoff-Haftklebeband von mindestens 5 cm Breite an der Ober- und Unterseite des Kartons an.
- Kleben Sie alle Nähte oder Laschen mit Klebeband ab.
- Bringen Sie den Versandaufkleber oben auf der größten Seite an.

Versenden in einem Transportkoffer

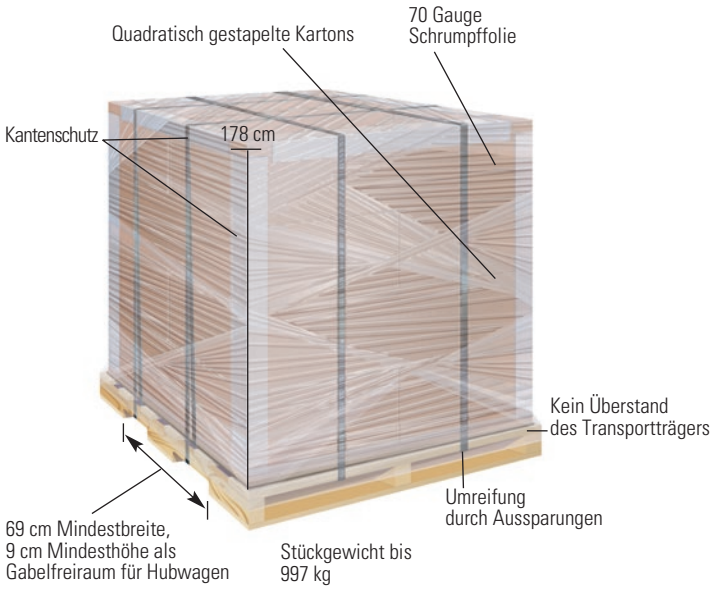


Transportkoffer können einen wirksamen Schutz beim mehrfachen Versenden von Computern und Peripheriegeräten bieten. Allerdings muss auf die Konstruktion des Außenbehälters und der inneren Polsterung geachtet werden.

Vergewissern Sie sich bei der Auswahl eines Transportkoffers, dass die innere Schaumstoffpolsterung für den richtigen Weichheitsgrad ausgelegt ist, um den Computer oder das Peripheriegerät während des Transports zu schützen. Stellen Sie ferner sicher, dass der Außenbehälter gemäß den Anforderungen der Airline Transport Association (ATA) gefertigt ist. Griffe, Laschen, Rollen und Schlösser sollten in den Kasten eingelassen sein. Tauschen Sie gelegentlich die Schaumstoffpolsterung im Inneren des Kastens aus, da diese durch die Benutzung einsinkt und dann keinen ausreichenden Schutz für das Produkt mehr gewährleistet.

Bringen Sie das Versandetikett mit einem FedEx Anhänger an, den Sie telefonisch von Ihrem FedEx Kundendienst anfordern können.

Verpacken von Frachtsendungen



Sendungen, die als Fracht befördert werden sollen, müssen entsprechend verpackt werden. Ob Ihre Sendung als Fracht befördert werden kann, entnehmen Sie dem FedEx Service Guide.

Sie müssen Ihre Frachtsendungen so verpacken, dass andere Pakete darauf gestapelt werden können.

Verwenden Sie keine Paletten aus Wellpappe oder Wellfaserpappe. Alle Frachtsendungen ab 68 kg Stückgewicht müssen auf einem staplerfähigen Transportträger befestigt werden, der für Gabelhubwagen geeignet ist. Die Mindestanforderungen an einen typischen Transportträger für Gabelstapler- oder Hubwagenkonfiguration sind oben stehend abgebildet.

Um das Risiko für Beschädigungen oder Verspätungen Ihrer Fracht zu mindern, stellen Sie bitte sicher, dass jedes einzelne Frachtstück mit einem Gewicht von mehr als 68 kg an allen

Seiten mit einem strapazierfähigen Metallband oder einem reißfesten Band umreift und mit Schrumpffolie an der Palette befestigt ist. (Nur mit Schrumpffolie befestigte Palettenladungen sind nicht akzeptabel.) Die Bänder müssen in beide Richtungen verlaufen.

Sollte Ihre Fracht aus einem Stück mit einem Gewicht von mehr als 68 kg bestehen und sich in einem gehärteten Transportbehälter (Holz, Metall) ohne Umreifung befinden, ist eine äußere Verriegelung oder Klammer erforderlich (Klebstoff, Nägel und Schrauben sind nicht ausreichend).

Allgemeine Richtlinien zum Versenden von Computerteilen und -Peripherie

Unabhängig von Ihrer verwendeten Verpackungsmethode werden Ihnen die folgenden Hinweise beim Verpacken spezieller Gegenstände hilfreich sein.

Monitore

Nehmen Sie nach Möglichkeit den Standfuß des Monitors und eventuell befestigtes Zubehör ab. Versenden Sie den Monitor mit der Bildschirmseite nach unten.

Drucker

Entnehmen Sie vor dem Versenden die Druckpatronen und verpacken Sie diese in einem versiegelten Plastikbeutel, um ein Austreten von Tinte oder Toner in den Karton zu verhindern. Befestigen Sie bewegliche Teile wie Klappen und Druckköpfe für den Transport mit Klebeband. Nehmen Sie etwaige Papierfächer/Kassetten heraus und verpacken Sie sie getrennt.

Scanner

Die meisten Hersteller empfehlen, den Scannerschlitten beim Versenden zu arretieren. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Computergehäuse mit oder ohne interne Komponenten

Verpackungen für Computergehäuse ohne interne Komponenten sind normalerweise für das Gewicht des leeren Gehäuses ausgelegt. Wenn Sie innere Komponenten (z. B. Leiterplatten und Festplatten) einbauen, vergewissern Sie sich, dass Ihre Verpackung für das zusätzliche Gewicht geeignet ist. Vertrauliche Daten, die auf dem Computer gespeichert sind, sollten aus Sicherheitsgründen vor dem Versand verschlüsselt oder gelöscht werden. Versenden Sie Fertiggeräte in der Originalverpackung mit einer zusätzlichen Umverpackung.

Datenspeichergeräte

Vor dem Versenden von CDs, Speichersticks, Magnetbändern und anderen Speichermedien sollten Sie gegebenenfalls Sicherheitskopien der darauf vorhandenen Daten anlegen. Aus Sicherheitsgründen empfiehlt sich auch das Löschen oder Verschlüsseln sensibler persönlicher, vertraulicher oder finanzieller Daten. FedEx haftet für den Verlust etwaiger elektronischer Daten nur bis zur Höhe des Kaufpreises des Speichermediums. Näheres dazu finden Sie im Abschnitt „Haftungsausschluss“ der geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen von FedEx Express.

Server, Router, große Laserdrucker

Wegen des hohen Werts und der variierenden Gewichte und Größen dieser Geräte empfehlen wir Kunden, sich für Verpackungsempfehlungen an FedEx Packaging Services zu wenden.

FedEx Test- und Entwicklungsservices für Verpackungen

Wir bieten Test-, Auswertungs- und Konstruktionsleistungen an, die Ihnen helfen können, die Leistung von Verpackungen vorauszusagen. Sie können uns gerne ein Muster Ihrer Verpackung zum Testen und Bewerten zusenden. Wenn Sie nähere Einzelheiten erfahren oder eine Prüfung oder Bewertung Ihrer Pakete anfordern möchten, wenden Sie sich an Ihren FedEx Verkaufsberater.

*Bubble Wrap® ist eine eingetragene Marke der Sealed Air Corporation.

HINWEIS: Die vorliegende Verpackungsbroschüre wird FedEx Kunden bereitgestellt und soll dazu beitragen, Verluste oder Beschädigungen aufgrund ungeeigneter Verpackung zu verhindern. Sie ist NICHT als umfassendes Handbuch für die Verpackung von Gegenständen gedacht, die wir zur Beförderung annehmen. Wir geben keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien in Bezug auf diese Informationen. Die ordnungsgemässe Verpackung liegt in der alleinigen Verantwortung des Versenders. Wenn Sie weitere Informationen und zusätzliche Richtlinien benötigen, besuchen Sie die Verpackungstipps-Seite auf **fedex.com** oder rufen Sie Ihren FedEx Kundendienst an. Die für FedEx® Zustellservices geltenden Bestimmungen, Bedingungen und Einschränkungen entnehmen Sie dem aktuellen FedEx Service Guide.

© 2016 Federal Express Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Verpackungsrichtlinien für klinische Proben

Befolgen Sie diese Anleitungen zum Verpacken, Kennzeichnen und Etikettieren von klinischen Proben für den Versand mit FedEx Express® Services.

Inhalt

Richtlinien für klinische Proben	**14**
Allgemeine Verpackungsrichtlinien	**14**
Zusätzliche Verpackungsanforderungen für nicht-infektiöse klinische Proben	**15**
Neu gestaltetes FedEx® Clinical Pak	**15**
FedEx Test- und Entwicklungsservices für Verpackungen	**16**

Richtlinien für klinische Proben

Der vorliegende Leitfaden beschreibt die Anforderungen zum Versenden mit FedEx Express. Sendungen müssen außerdem allen geltenden Gesetzesbestimmungen auf Gemeinde-, Landes- und Bundesebene in Bezug auf Verpackung, Kennzeichnung und Etikettierung entsprechen. Proben von Blut, Urin, Flüssigkeiten und anderen Stoffen, die tatsächlich oder mutmaßlich infektiöse Substanzen enthalten, müssen gemäß den geltenden behördlichen Vorschriften sowie den Richtlinien der International Air Transport Association (IATA) und der International Civil Aviation Organization (ICAO) versendet werden.

Im Sinne dieses Leitfadens sind klinische Proben allgemein definiert als nicht-infektiöse menschliche oder tierische Materialien. Dazu gehören unter anderem Ausscheidungen, Sekrete, Gewebe und Gewebsflüssigkeiten, Blut sowie gesundheitsbehördlich zugelassene Arzneimittel, die Blutprodukte sind.

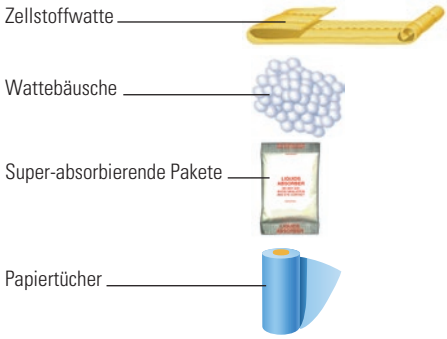
Allgemeine Verpackungsrichtlinien

Für flüssige klinische Proben sind vier Verpackungsschichten erforderlich:

1. **Wasserdichter Primär-Innenbehälter.** Verwenden Sie wasserdichte Behälter für Flüssigkeitsproben mit formschlüssigem Verschluss wie z. B. Schraub-, Schnapp- oder Stülpdeckel, der zusätzlich mit Klebeband versiegelt ist. Wenn Sie mehrere zerbrechliche Primärbehälter in einen einzelnen Sekundärbehälter geben, müssen erstere einzeln eingewickelt oder getrennt sein, sodass eine gegenseitige Berührung ausgeschlossen ist.
2. **Saugfähiges Material.** Bringen Sie zwischen Primär- und Sekundärbehältern saugfähiges Material an, dessen Menge zur Aufnahme des gesamten Inhalts aller Primärbehälter ausreicht. Zulässige Absorptionsmaterialien sind u. a. Zellstoffwatte, Wattebäusche, super-absorbierende Pakete und Papiertücher.
3. **Wasserdichter Sekundär-Innenbehälter.** Verwenden Sie einen wasserdicht versiegelten Plastikbeutel, eine Kunststoffdose oder einen Schraubverschlussbecher.
4. **Stabile Außenverpackung.** Verwenden Sie eine formstabile Außenverpackung aus Wellfaserpappe, Holz, Metall oder Kunststoff in einer für den Inhalt geeigneten Grösse. Behälter aus Grau- oder Pappkarton sind nicht als Außenverpackung zulässig.

Zulässige wasserdichte Primärbehälter

Zulässige absorbierende Materialien



Zulässige wasserdichte Sekundärbehälter

Zusätzliche Verpackungsanforderungen für nicht-infektiöse klinische Proben

Um die sichere Zustellung Ihrer klinischen Proben zu gewährleisten, haben wir diese zusätzlichen Richtlinien zusammengestellt.

Anforderungen für die Kennzeichnung flüssiger klinischer Proben

Bringen Sie auf der Verpackung eine Kennzeichnung mit der richtigen Bezeichnung der Sendung als „Exempt Human Specimen" (freigestellte humanmedizinische Probe) bzw. „Exempt Animal Specimen" (freigestellte tiermedizinische Probe) an, um die geltenden IATA- und ICAO-Richtlinien einzuhalten. Sie können die Paketkennzeichnungen auch als Aufkleber anbringen.

Getrocknete Proben

Nicht-infektiöse Proben von getrocknetem Blut, Gewebe, Speichel und Haar sind zwar keine Gefahrgüter und unterliegen als solche nicht den Gefahrgutbestimmungen, erfordern jedoch eine besondere Verpackung, die den FedEx Express Richtlinien entspricht. Verpacken Sie getrocknete Blutproben auf saugfähige Kissen oder Karten in wasserdichten Plastikbeuteln und versenden Sie sie in einem Umschlag aus Tyvek®* oder flexiblem Kunststoff, einer Polster- oder Pappversandtasche oder einer Papierversandtasche im Format 15 cm x 20 cm oder größer. Polstern Sie Proben auf Glas- oder Kunststoffstreifen und versenden Sie diese in einem stabilen Außenbehälter.

ANMERKUNG: Falls sich die getrocknete Probe in einem Behälter mit flüssigem Konservierungsmittel befindet, gelten die Mindest-Verpackungsnormen für Flüssigkeiten.

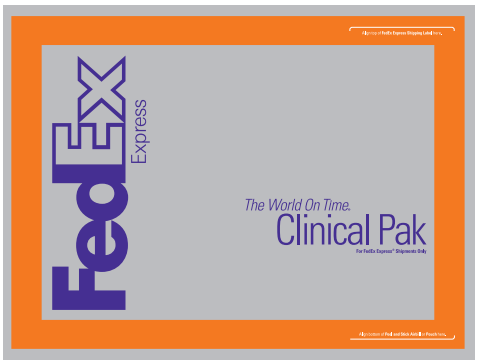
Neu gestaltetes FedEx Clinical Pak

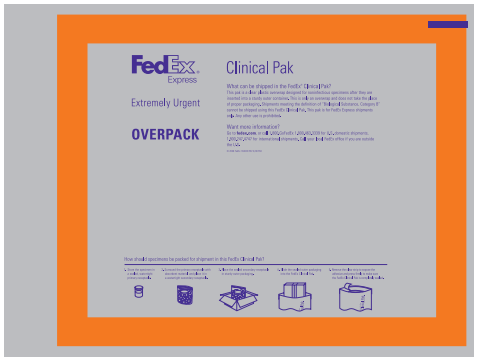
Als Arbeitserleichterung bieten wir das FedEx Clinical Pak als Außenverpackung für freigestellte Sendungen klinischer Proben an. Wir empfehlen die Verwendung des FedEx Clinical Pak, wenn die stabile Außenverpackung Ihrer ordnungsgemäß verpackten Sendung kleiner als 18 cm x 10 cm x 5 cm (zulässige Mindestmaße) ist.

Um die pünktliche Zustellung Ihrer Sendung und die Sicherheit der zusammen mit ihr transportierten Sendungen zu gewährleisten, wurde das FedEx Clinical Pak neu gestaltet. Mit dieser überarbeiteten Umverpackung sind Ihre FedEx Clinical Pak-Sendungen von anderen Sendungen abgetrennt. Ersetzen Sie etwaige noch vorhandene alte Verpackungen mit dieser umgestalteten Verpackung. Da die früheren FedEx Clinical Paks aus Kunststoff mit Kunstharz-Identifikationscode 7 hergestellt wurden, sollten Sie sich hinsichtlich der besten Art der Wiederverwertung von nicht benutzten Verpackungen an Ihre Kommunalverwaltung wenden.

Das FedEx Clinical Pak kann nur zum Versenden klinischer Proben verwendet werden. Wenn Sie eine Umverpackung für Sendungen mit biologischen Substanzen, Materialien der Kategorie B (UN 3373), benötigen, verwenden Sie das FedEx® UN 3373 Pak und verpacken Sie Ihre Sendungen gemäß den IATA- und ICAO-Bestimmungen.

Sie können das FedEx Clinical Pak telefonisch bei Ihrem FedEx Kundendienst bestellen.





Verpackungsbeschränkungen

- Schaumstoffboxen, Plastikbeutel und Papierumschläge sind als Außenbehälter unzulässig.
- Die Verpackungen FedEx® Envelope, FedEx® Tube, FedEx® Pak, FedEx® Padded Pak, FedEx UN 3373 Pak sowie FedEx Boxen sind nicht als Außenbehälter für klinische Proben zulässig.
- Das FedEx Clinical Pak kann nicht zum Versenden von biologischen Substanzen der Kategorie B (UN 3373) verwendet werden.
- Getrocknete Proben dürfen nur in einem FedEx Clinical Pak verschickt werden, wenn sie gemäß den Anforderungen für flüssige Proben verpackt sind.

- Sendungen, die als 6.2 (infektiöse Materialien) gekennzeichnet oder etikettiert sind, sowie Sendungen, die Trockeneis enthalten, können nicht im FedEx Clinical Pak versendet werden.

ANMERKUNG: Die Annahmestellen für Sendungen im FedEx Clinical Pak, die nicht als biologische Substanz der Kategorie B (UN 3373) klassifiziert sind, können Sie telefonisch bei Ihrem FedEx Kundendienst anfragen.

FedEx Test- und Entwicklungsservices für Verpackungen

Wir bieten Ihnen Serviceleistungen zur Bewertung von Verpackungen an, um Ihnen zu helfen, die Leistung von Verpackungen vorauszusagen. Sie können uns gerne ein Muster Ihrer Verpackung für klinische Proben zur Auswertung zusenden. Wenn Sie nähere Einzelheiten erfahren oder eine Verpackungsbewertung veranlassen möchten, wenden Sie sich an Ihren FedEx Verkaufsberater.

HINWEIS:

FedEx Express lehnt Pakete ab, die nicht den Anforderungen von FedEx Express, der staatlichen Behörden, der IATA oder der ICAO entsprechen. Die vorliegende Broschüre ist in keiner Weise als Ersatz der Anforderungen gedacht, die von der IATA/ICAO oder den Bestimmungen des betreffenden Landes vorgeschrieben sind. Sie dient lediglich zu Informationszwecken.

*Tyvek® ist eine eingetragene Marke von E.I. Du Pont De Nemours and Company.

HINWEIS: Die vorliegende Verpackungsbroschüre wird FedEx Kunden bereitgestellt und soll dazu beitragen, Verluste oder Beschädigungen aufgrund ungeeigneter Verpackung zu verhindern. Sie ist NICHT als umfassendes Handbuch für die Verpackung von Gegenständen gedacht, die wir zur Beförderung annehmen. Wir geben keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien in Bezug auf diese Informationen. Die ordnungsgemässe Verpackung liegt in der alleinigen Verantwortung des Versenders. Wenn Sie weitere Informationen und zusätzliche Richtlinien benötigen, besuchen Sie die Verpackungstipps-Seite auf **fedex.com** oder rufen Sie Ihren FedEx Kundendienst an. Die für FedEx® Zustellservices geltenden Bestimmungen, Bedingungen und Einschränkungen entnehmen Sie dem aktuellen FedEx Service Guide.

© 2016 Federal Express Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Verpackungsrichtlinien für diagnostische Proben gemäß UN 3373

Befolgen Sie diese Anleitungen zum Verpacken, Kennzeichnen und Etikettieren von Sendungen mit biologischen Substanzen der Kategorie B (UN 3373) für FedEx Express® Services.

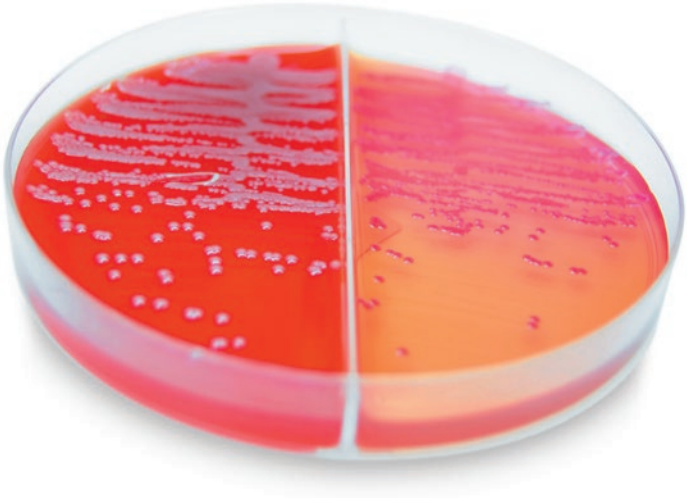
Inhalt

Richtlinien für Sendungen mit biologischen Substanzen, Kategorie B (UN 3373) **18**

Allgemeine Verpackungsrichtlinien **18**

Biologische Substanzen der Kategorie B (UN 3373) – Kennzeichnungsanforderungen **19**

FedEx® UN 3373 Pak **19**



Zurück zum Inhaltsverzeichnis
„Richtig verpacken“

Richtlinien für Sendungen mit biologischen Substanzen, Kategorie B (UN 3373)

Der vorliegende Leitfaden beschreibt die Anforderungen zum Versenden mit FedEx Express. Sendungen müssen außerdem allen geltenden Gesetzesbestimmungen auf Gemeinde-, Landes- und Bundesebene in Bezug auf Verpackung, Kennzeichnung und Etikettierung entsprechen. Proben von Blut, Urin, Flüssigkeiten und anderen Stoffen, die tatsächlich oder mutmaßlich infektiöse Substanzen enthalten, müssen gemäß den geltenden behördlichen Vorschriften sowie den Richtlinien der International Air Transport Association (IATA) und der International Civil Aviation Organization (ICAO) versendet werden.

Kunden, die biologische Substanzen der Kategorie B (UN 3373) versenden, müssen die kommunalen, bundesstaatlichen und staatlichen Vorschriften hinsichtlich der Identifikation, Klassifizierung, Verpackung und Verpackungskennzeichnung (die auch in Form von Etiketten/Aufklebern erfolgen kann) einhalten. FedEx Express hält sich strikt an die Richtlinien der IATA, ICAO sowie der US-Regierung für Materialien, die als biologische Substanzen, Kategorie B (UN 3373) klassifiziert sind.

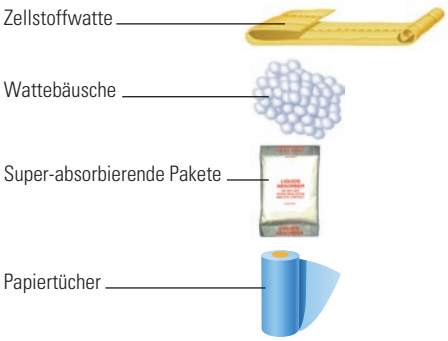
Allgemeine Verpackungsrichtlinien

Sendungen mit biologischen Substanzen der Kategorie B (UN 3373) müssen sowohl im flüssigen als auch getrockneten Zustand mit Polstermaterial geschützt werden. Ferner sind vier Verpackungslagen erforderlich:

1. **Wasserdichter Primär-Innenbehälter.** Verwenden Sie Primärbehälter aus Glas, Metall oder Kunststoff mit formschlüssigem Verschluss, der eine auslaufsichere Abdichtung gewährleistet; umlaufende Anschlag- oder Crimpdichtung muss vorhanden sein; Schraubverschlüsse müssen mit Klebeband verstärkt werden. Bei flüssigen Proben darf der Primärbehälter höchstens 1 Liter enthalten. Bei Proben in getrockneter Form darf der Primärbehälter das Höchstgewicht der Außenverpackung nicht überschreiten.
2. **Saugfähiges Material.** Bringen Sie zwischen Primär- und Sekundärbehältern saugfähiges Material an, dessen Menge zur Aufnahme des gesamten Inhalts aller Primärbehälter ausreicht. Für Sendungen mit biologischen Substanzen der Kategorie B (UN 3373) ist absorbierendes Material erforderlich. Zulässige Absorptionsmaterialien sind u. a. Zellstoffwatte, Wattebäusche, superabsorbierende Pakete und Papiertücher.
3. **Wasserdichter Sekundär-Innenbehälter.** Der Sekundärbehälter muss auslaufsicher für flüssige Proben bzw. rieseldicht für getrocknete Proben sein. Wählen Sie nur Sekundärbehälter, die vom Hersteller für die Benutzung von biologischen Substanzen der Kategorie B (UN 3373) zugelassen wurden. Sowohl der primäre als auch der sekundäre Behälter müssen in der Lage sein, ohne Leckbildung einem internen Druckunterschied von mindestens 95 kPa im Temperaturbereich von -40°C bis 55°C zu widerstehen. Um bei mehreren zerbrechlichen Primärbehältern eine Berührung zu verhindern, wickeln Sie diese einzeln ein oder trennen Sie sie innerhalb des Sekundärbehälters.
4. **Stabile Außenverpackung.** Verwenden Sie eine formstabile Außenverpackung aus Wellfaserpappe, Holz, Metall oder Kunststoff in einer für den Inhalt geeigneten Größe. Behälter aus Grau- oder Pappkarton sind nicht als Außenverpackung zulässig. Begrenzen Sie das Gesamtvolumen für flüssige Proben auf 4 Liter und das Gesamtgewicht der getrockneten Proben auf 4 kg pro Außenbehälter. Die Mindestgröße des Außenbehälters im kleinsten Gesamtaußenmaß beträgt 10 cm. Die fertigen Pakete müssen einen Falltest aus 1,2 m Höhe gemäß IATA-Richtlinie 6.6.1 unbeschadet überstehen. Vor dem Versiegeln der Außenverpackung müssen Sie eine aufgeschlüsselte Liste des Sendungsinhalts erstellen und diese zwischen Sekundärverpackung und Außenverpackung beilegen.

Zulässige wasserdichte Primärbehälter

Zulässige absorbierende Materialien



Zulässige wasserdichte Sekundärbehälter

Biologische Substanzen der Kategorie B (UN 3373) – Kennzeichnungsanforderungen

- Bringen Sie auf der Außenverpackung neben einer richtig dimensionierten Raute für UN 3373 den deutlich lesbaren Vermerk „Biological Substance, Category B" (biologische Substanz, Kategorie B) mit 6 mm hohem Text an. Sie können die Paketkennzeichnungen auch als Aufkleber anbringen.
- Wenn Sie das FedEx® UN 3373 Pak verwenden, kopieren Sie alle erforderlichen Gefahrgutkennzeichnungen auf jeder Verpackung innerhalb der Umverpackung.
- Der Name und die Telefonnummer einer verantwortlichen Person müssen auf dem Paket angegeben werden oder aus dem Luftfrachtbrief hervorgehen.
- Der Name und die Adresse des Versenders und des Empfängers müssen auf dem Paket angegeben werden.

Kennzeichnungsanforderungen für biologische Substanzen, Kategorie B (UN 3373)

Auf der Außenverpackung muss neben dem hier gezeigten Rautensymbol auch der Schriftzug „Biological Substance, Category B" (Biologische Substanz, Kategorie B) angebracht werden. Die Kennzeichnung für UN 3373 muss die Form eines um 45 Grad gedrehten Quadrats haben. Die Raute für UN 3373 muss mindestens 5 cm Seitenlänge besitzen. Die Raute muss eine Linienbreite von mindestens 2 mm besitzen, die Buchstaben und die Zahlen müssen mindestens 6 mm hoch sein.

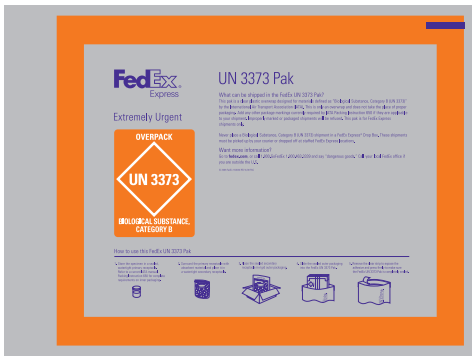
FedEx UN 3373 Pak

Als Arbeitserleichterung bieten wir das FedEx UN 3373 Pak als Umverpackung für Ihre Sendungen mit biologischen Substanzen der Kategorie B (UN 3373) an. Wir empfehlen die Verwendung des FedEx UN 3373 Pak, wenn die stabile Außenverpackung Ihrer ordnungsgemäß verpackten Sendung kleiner als 18 cm x 10 cm x 5 cm (zulässige Mindestmaße) ist.

Um Sie bei der Verbesserung Ihrer Betriebsabläufe und der klaren Identifizierung dieser Sendungsart zu unterstützen, sind auf dem FedEx UN 3373 Pak die erforderliche Kennzeichnung gemäß IATA UN 3373, der richtige Versandname und die Kennzeichnung als UMVERPACKUNG bereits aufgedruckt.

Das FedEx UN 3373 Pak kann nur benutzt werden, um biologische Substanzen der Kategorie B (UN 3373) zu versenden. Wenn Sie eine Umverpackung für Sendungen mit befreiten klinischen und Umweltanalyse-Proben benötigen, verwenden Sie das FedEx® Clinical Pak.

Sie können das FedEx UN 3373 Pak telefonisch bei Ihrem FedEx Kundendienst bestellen.



Verpackungsbeschränkungen

- Schaumstoffboxen, Plastikbeutel und Papierumschläge sind als Außenbehälter unzulässig.
- Die Verpackungen FedEx® Envelope, FedEx® Tube, FedEx® Pak, FedEx® Padded Pak sowie FedEx Boxen sind nicht als Außenbehälter für biologische Substanzen der Kategorie B (UN 3373) zulässig.
- Das FedEx Clinical Pak kann nicht zum Versenden von biologischen Substanzen der Kategorie B (UN 3373) verwendet werden.
- Mit dem FedEx UN 3373 Pak können nur Sendungen aufgegeben werden, die als biologische Substanzen der Kategorie B (UN 3373) klassifiziert sind.
- Sendungen mit biologischen Substanzen der Kategorie B (UN 3373), die gekühlt, eingefroren, auf Trockeneis oder in flüssigem Stickstoff transportiert werden, müssen den aktuellen IATA- und ICAO-Vorschriften entsprechen.

Wenn Sie nicht sicher sind, ob Ihre Sendungen als biologisch gefährlich zu kennzeichnen sind, besuchen Sie Ihre lokale **fedex.com** Seite und geben den Suchbegriff „Gefahrgut“ ein.

ANMERKUNG: Die Adresse einer FedEx Annahmestelle für solche Sendungen können Sie telefonisch bei Ihrem FedEx Kundendienst anfragen.

HINWEIS:

FedEx Express lehnt Pakete ab, die nicht den Anforderungen von FedEx Express, der staatlichen Behörden, der IATA oder der ICAO entsprechen. Die vorliegende Broschüre ist in keiner Weise als Ersatz der Anforderungen gedacht, die von der IATA/ICAO oder den Bestimmungen des betreffenden Landes vorgeschrieben sind. Sie dient lediglich zu Informationszwecken.

HINWEIS: Die vorliegende Verpackungsbroschüre wird FedEx Kunden bereitgestellt und soll dazu beitragen, Verluste oder Beschädigungen aufgrund ungeeigneter Verpackung zu verhindern. Sie ist NICHT als umfassendes Handbuch für die Verpackung von Gegenständen gedacht, die wir zur Beförderung annehmen. Wir geben keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien in Bezug auf diese Informationen. Die ordnungsgemässe Verpackung liegt in der alleinigen Verantwortung des Versenders. Wenn Sie weitere Informationen und zusätzliche Richtlinien benötigen, besuchen Sie die Verpackungstipps-Seite auf **fedex.com** oder rufen Sie Ihren FedEx Kundendienst an. Die für FedEx® Zustellservices geltenden Bestimmungen, Bedingungen und Einschränkungen entnehmen Sie dem aktuellen FedEx Service Guide.

© 2016 Federal Express Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Verpacken von Fahrzeug- und Maschinenteilen

Durch verantwortungsbewusstes Verpacken können Sie nicht nur Geld sparen, sondern auch die Sicherheit und Handhabung Ihrer Sendungen verbessern. Befolgen Sie diese Tipps und Empfehlungen.

Inhalt

Allgemeine Verpackungsrichtlinien	**22**
Bewährte Vorgehensweisen für Autoteile	**22**
Versandmethoden und Mindestanforderungen an die Verpackung	**22**
Versenden in Wellpappekartons	**22**
Versenden mit sicherer Umwicklung und Polsterung	**23**
Versenden mit einem staplerfähigen Transportträger	**24**
Gefahrgutrichtlinien	**24**
Verpacken von Frachtsendungen	**25**
Anleitungen zum Verschließen und Etikettieren	**25**

Zurück zum Inhaltsverzeichnis
„Richtig verpacken“

Allgemeine Richtlinien

- Polstern Sie alle scharfen Kanten, Ecken und Nähte der Teile (z. B. Blech oder blankes Metall).
- Polstern oder bedecken Sie feinbearbeitete Partien von Teilen, z. B. Gewinde und Anschlüsse.
- Schützen Sie alle Teile, die anfällig für Beschädigungen durch Beulen, Kratzer und Scheuern sind, durch ausreichende Mengen von Polstermaterial und verpacken Sie diese in einem stabilen Versandbehälter.
- Bringen Sie Papiere und Versand- oder Streckenführungsaufkleber auf ebenen Flächen an, die eine maximale Haftung ermöglichen. Bringen Sie Aufkleber nach Möglichkeit nicht auf gekrümmten Flächen an.
- Bringen Sie alle Aufkleber auf der Seite mit der größten Fläche an.
- Verwenden Sie FedEx Anhänger, Reifen-/ Gebindeaufkleber oder Kunststoff-Luftfrachthüllen anstelle von Drahtanhängern.

Bewährte Vorgehensweisen für Autoteile

- Versenden Sie Maschinen, Motoren, Getriebe und Chassisteile mit FedEx Express® Services.
- Entleeren Sie alle mit Schmierstoffen gefüllten Teile vor dem Versenden, oder stellen Sie sicher, dass die Sendung in jeder Lage auslaufdicht ist.
- Tragen Sie zur Vermeidung von Beschädigungen und sicheren Arbeitsbedingungen für Frachtmitarbeiter bei, indem Sie alle Maschinen oder Fahrzeugteile angemessen verpacken.

Versandmethoden und Mindestanforderungen an die Verpackung

Sie sind für die ordnungsgemäße Verpackung Ihrer Sendungen verantwortlich. Die vorliegenden Hinweise sollen Sie beim Verpacken spezieller Gegenstände unterstützen. Für Gegenstände, die nicht vollständig in einem äußeren Versandbehälter untergebracht sind, gelten möglicherweise Aufpreise für die spezielle Handhabung. Die vollständigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie im aktuellen FedEx Service Guide.

FedEx behält sich die Ablehnung von Teilen und Verpackungen vor, die nicht den minimalen Versandstandards für die Annahme entsprechen.

Versenden in Wellpappekartons

Verwenden Sie beim Verpacken der Teile zweckmäßiges Füllmaterial wie beispielsweise Verpackungschips oder anderes Polstermaterial, um Leerräume zu vermeiden und das Verschieben im Karton zu verhindern.

Räder

Polstern Sie die gesamte Oberfläche und verpacken Sie verchromte, lackierte und dekorative Räder, die gegen Beschädigung durch Kratzer oder Scheuern anfällig sind, in einem Karton. Wickeln Sie nicht-dekorative Räder in Kunststoff-Klarsichthüllen ein, die mit Klebeband verschlossen werden.

Flexplatten, Schwungräder

Verpacken Sie Flexplatten und Schwungräder je nach Gewicht in doppel- oder dreiwandigen Wellpappekartons und füllen Sie alle Zwischenräume mit geeignetem Füllmaterial wie z. B. Verpackungschips. Bringen Sie Aufkleber mit der Beschriftung „SCHWER“ an Kartons an, die mehr als 34 kg wiegen.

Fahrzeugtüren, Motorhauben, Instrumententafeln

Verpacken Sie alle freiliegenden Metallflächen, die gegen Beschädigung durch Kratzer oder Beulen anfällig sind, in einem ausgepolsterten Karton.

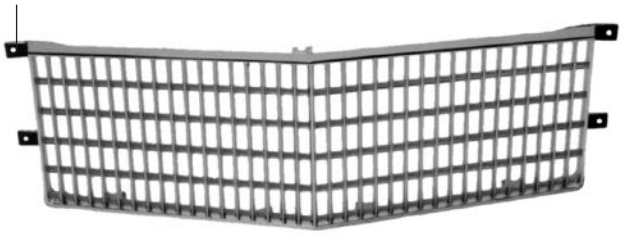
Zierteile

Verpacken Sie alle Zierteile, wie z. B. Kühlergrills, die durch Kratzer, Beulen, Verbiegen oder Scheuerstellen unbrauchbar werden können, mit Polstermaterial in einem Karton.

Flexible Kunststoffformteile

Verpacken Sie alle flexiblen Kunststoffformteile in einem mit Polstermaterial gefüllten Karton, um sie vor dem Brechen oder Reißen zu schützen.

Hervorstehende Teile, die den Karton zerreißen oder durchstoßen könnten, müssen gepolstert und abgedeckt werden.



Stossdämpfer, Schraubenfedern

Verpacken Sie zylindrische Teile, die in Röhren verpackt werden könnten, mit geeignetem Füllmaterial wie etwa Polster an den Enden und Verpackungschips, um ein Durchschlagen durch die Endstücke zu verhindern. Kennzeichnen Sie Schraubenfedern mit einem FedEx Anhänger als nicht-förderbandfähig und bringen Sie den Versandaufkleber am Anhänger an, wenn sich der Gegenstand nicht in einem Rohr oder einem Wellpappekarton verpacken lässt.

Stoßfänger

Verpacken Sie Stoßfänger, die gegen Kratzer oder Beulen empfindlich sind, in einem Karton. Oder wickeln Sie Stoßfänger in ausreichend mit Klebeband gesicherte Plastikbeutel und Polstermaterial, um scharfe oder spitze Ecken zu schützen.

Versenden mit sicherer Umwicklung und Polsterung

Wenn Sie unregelmäßig geformte Teile zum Versand vorbereiten, befestigen Sie Polstermaterial mit Klebeband, um zu verhindern, dass es sich bei der Handhabung lösen kann. Wir empfehlen, die Teile zusätzlich zu den dargestellten Mindestanforderungen auch in einen Karton zu legen.

Formteile

Wickeln Sie nicht-dekorative Kunststoffformteile in Plastikfolie oder Plastikbeutel, die ausreichend mit Klebeband verschlossen sind. Oder verpacken Sie sie mit Polstermaterial in einem Karton.

Stabilisatoren, Querlenker

Wickeln Sie Stabilisatoren, Querlenker und Gewindestangen in Faserkarton oder geeignete Plastikfolie bzw. Plastikbeutel und sorgen Sie für eine sichere Befestigung mit Klebeband.

Abgasanlagenteile, Blattfedern

Polstern und bedecken Sie spitze oder scharfe Kanten mit Wellpappestücken, geeignetem Schaumstoff- oder Luftkissen-Polstermaterial, wie z. B. Bubble Wrap®*, und sorgen Sie für eine sichere Befestigung mit Klebeband.

Reifen

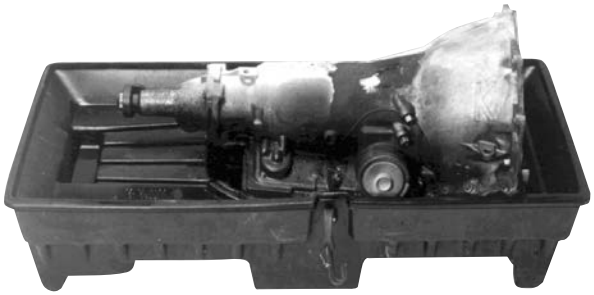
Bringen Sie den Reifen- bzw. Gebindeaufkleber auf der Lauffläche des Reifens und oberhalb davon den FedEx Versandaufkleber an.

Versenden mit einem staplerfähigen Transportträger

Befestigen Sie Getriebe und andere schwere Teile mit einem Stückgewicht von mehr als 68 kg auf einem staplerfähigen Transportträger, der für Gabelhubwagen geeignet ist. Die Bandbefestigung an eine Palette oder die Aussteifung in einem Wellpappebehälter trägt zur Verhinderung von Transportschäden bei. Informationen zum Frachtversand finden Sie im Abschnitt „Verpacken von Frachtsendungen."

Getriebe, Motoren

Entleeren Sie das Getriebe von allen Flüssigkeiten und wickeln Sie es in einen Plastikbeutel, der an der Unterseite mit Polstermaterial versehen ist, um etwaige Flüssigkeitsreste aufzunehmen. Wenn Sie ausziehbare Verpackungen benutzen, befestigen Sie diese mit Band sicher an ihrer Palette, bzw. verriegeln oder fixieren Sie sie in ihrem Wellpappebehälter. Wenn Sie einen Mehrwegbehälter verwenden, sichern Sie das Getriebe durch Umreifen am Transportträger.



Gefahrgutrichtlinien

Einige der am häufigsten versendeten Fahrzeug- und Maschinenteile sowie deren Zubehör sind möglicherweise als Gefahrgut zu behandeln. Dazu gehören Airbags, Sprays (z. B. Lacke oder Schmiermittel), Batterien, Motoren und Motorblöcke mit gefährlichem Treibstoff, benutzte Treibstofftanks, entzündliche Farben und Ausbesserungslacke.

Detaillierte Informationen zum betreffenden Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (SDS) des Herstellers. Der Versender ist verantwortlich für die richtige Identifizierung, Klassifizierung, Verpackung, Kennzeichnung, Etikettierung und Erstellung der Dokumentation für Gefahrgüter und Gefahrstoffe.

Die Richtlinien von Air Transport Association (IATA)/International Civil Aviation Organization (ICAO) verlangen von Versendern den Nachweis aufgabenspezifischer Gefahrgutschulungen, bevor sie FedEx oder einer anderen Luftfahrtgesellschaft Gefahrgut zum Versand übergeben. Nähere Einzelheiten dazu entnehmen Sie den geltenden IATA- oder ICAO-Bestimmungen.

FedEx Express ist gesetzlich verpflichtet, fehlerhaft oder nicht deklarierte Gefahrgutsendungen an das US-Verkehrsministerium Department of Transportation (DOT) und die zuständige Behörde des betreffenden Landes zu melden. Der Versender kann nach geltendem Recht mit Bußgeldern und Strafen belegt werden. Rufen Sie bei Fragen Ihren FedEx Kundendienst an.

Verpacken von Frachtsendungen

Sendungen, die als Fracht befördert werden sollen, müssen entsprechend verpackt werden. Ob Ihre Sendung als Fracht befördert werden kann, entnehmen Sie dem FedEx Service Guide.

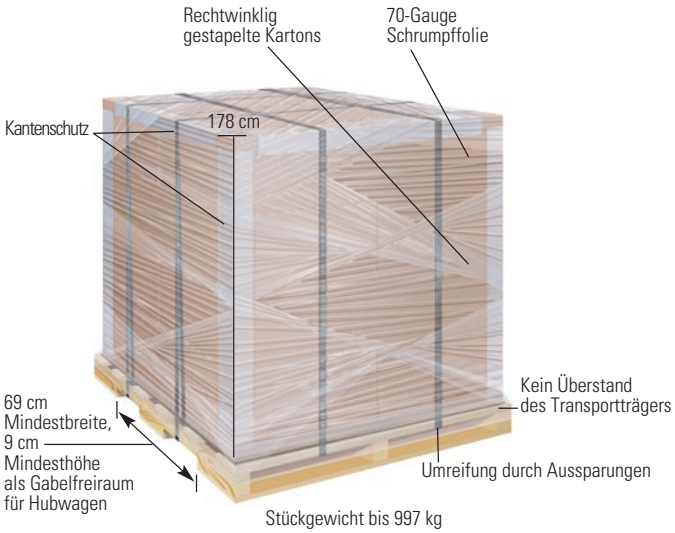
Sie müssen Ihre Frachtsendungen so verpacken, dass andere Pakete darauf gestapelt werden können.

Verwenden Sie nach Möglichkeit keine Wellpappe- oder Holzpaletten ohne Bodenplatte. Alle Frachtsendungen ab 68 kg Stückgewicht müssen auf einem staplerfähigen Transportträger befestigt werden, der für Gabelhubwagen geeignet ist. Die Mindestanforderungen an einen typischen Transportträger für Gabelstapler- oder Hubwagenkonfiguration entnehmen Sie der Abbildung.

Um das Risiko für Beschädigungen oder Verspätungen Ihrer Fracht zu mindern, stellen Sie bitte sicher, dass jedes einzelne Frachtstück mit einem Gewicht von mehr als 68 kg an allen Seiten mit einem strapazierfähigen Metallband oder einem reißfesten Band umreift und mit Schrumpffolie an der Palette befestigt ist. (Nur mit Schrumpffolie befestigte Palettenladungen sind nicht akzeptabel.) Die Bänder müssen in beide Richtungen verlaufen.

Sollte Ihre Fracht aus einem Stück mit einem Gewicht von mehr als 68 kg bestehen und sich in einem gehärteten Transportbehälter (Holz, Metall) ohne Umreifung befinden, ist eine äußere Verriegelung oder Klammer erforderlich (Klebstoff, Nägel und Schrauben sind nicht ausreichend).

Mindestanforderungen für Fracht, typischer Transportträger, Gabelstapler- oder Gabelhubwagen-Konfiguration



Anleitungen zum Verschließen und Etikettieren

- Verschließen Sie Wellpappe-Außenbehälter mit mindestens drei Streifen Kunststoff-Haftklebeband (min. 5 cm breit) sowohl auf der Ober- als auch der Unterseite des Kartons.
- Verschließen Sie alle Nähte und Laschen mit der H-Klebebandmethode.
- Bringen Sie den Versandaufkleber oben auf der größten Seite an.
- Kennzeichnen Sie Teile, die sich nicht in einem Wellpappe-Außenbehälter verpacken lassen, auf angemessene Weise.
- Kennzeichnen Sie eingewickelte oder gepolsterte Teile mit einem FedEx Anhänger als nicht-förderbandfähig und bringen Sie den Versandaufkleber auf dem Anhänger an.
- Wenn Sie Anhänger, Kabelbinder oder Reifen- bzw. Gebindeaufkleber benötigen, rufen Sie Ihren FedEx Kundendienst an.

*Bubble Wrap® ist eine eingetragene Marke der Sealed Air Corporation.

HINWEIS: Die vorliegende Verpackungsbroschüre wird FedEx Kunden bereitgestellt und soll dazu beitragen, Verluste oder Beschädigungen aufgrund ungeeigneter Verpackung zu verhindern. Sie ist NICHT als umfassendes Handbuch für die Verpackung von Gegenständen gedacht, die wir zur Beförderung annehmen. Wir geben keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien in Bezug auf diese Informationen. Die ordnungsgemässe Verpackung liegt in der alleinigen Verantwortung des Versenders. Wenn Sie weitere Informationen und zusätzliche Richtlinien benötigen, besuchen Sie die Verpackungstipps-Seite auf **fedex.com** oder rufen Sie Ihren FedEx Kundendienst an. Die für FedEx® Zustellservices geltenden Bestimmungen, Bedingungen und Einschränkungen entnehmen Sie dem aktuellen FedEx Service Guide.

© 2016 Federal Express Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Verpacken von Batterien und Akkus

Befolgen Sie diese Anleitungen, um den sicheren Transport von Sendungen mit Batterien oder Geräten, die Batterien enthalten, innerhalb des FedEx Express® Netzwerkes zu gewährleisten.

Inhalt

Versandvorbereitung von aufgeladenen Batterien	**27**
Versenden von Nassbatterien	**27**
Versenden von Trockenbatterien	**28**
Versenden von Lithium-Batterien	**28**
Anleitungen zum Verschließen und Etikettieren	**28**
Beschränkungen für den Versand von Batterien	**29**

Zurück zum Inhaltsverzeichnis
„Richtig verpacken“

Versandvorbereitung von aufgeladenen Batterien

FedEx Express weiß, wie wichtig es ist, den sicheren Transport Ihrer Sendungen zu gewährleisten. Sendungen mit aufgeladenen Batterien oder mit Geräten, die geladene Batterien enthalten, können sich unter bestimmten Umständen überhitzen oder entzünden. Solche Brände können sich schwer löschen lassen oder können ätzende Substanzen freisetzen.

Durch Befolgen dieser Richtlinien und Einhalten aller geltenden Gesetzesbestimmungen auf Gemeinde-, Landes- und Bundesebene über das Verpacken, Kennzeichnen und Etikettieren können Sie Ihren Teil dazu beitragen, um die sichere und pünktliche Zustellung Ihrer Sendungen am Bestimmungsort zu gewährleisten. FedEx Express hält sich strikt an die Richtlinien der International Air Transport Association (IATA) und der International Civil Aviation Organization (ICAO).

Versenden von Nassbatterien

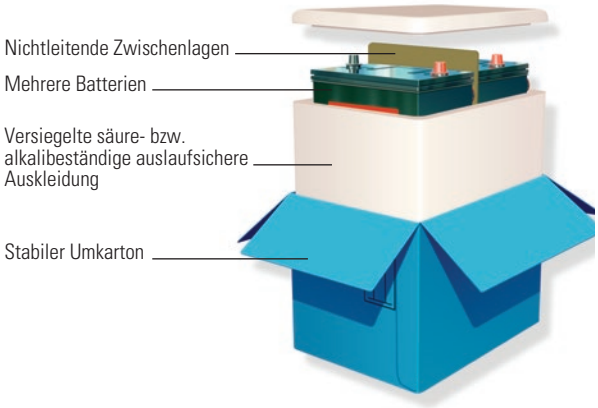
Nassbatterien oder Nasszellenbatterien sind normalerweise mit ätzender Säure oder Alkali gefüllt und sind regulierte Batteriesendungen (Klasse 8 – ätzend). Nassbatterien sind üblich in Fahrzeugen, Versorgungssystemen, unterbrechungsfreien Stromversorgungen und Industriemaschinen. Diese Waren müssen korrekt identifiziert, klassifiziert, verpackt, gekennzeichnet und etikettiert werden. Ferner muss die Verpackung eine „Versender-Erklärung für Gefahrgut" (Shipper's Declaration for Dangerous Goods) enthalten, die von einem entsprechend geschulten Versender ausgefüllt und unterschrieben wurde.

UN-Nummern und korrekte Versandbezeichnungen für Nassbatterien

- UN 2794: Batterien, nass, gefüllt mit Säure
- UN 2795: Batterien, nass, gefüllt mit Alkali
- UN 2800: Batterien, nass, auslaufsicher

Allgemeine Verpackungsrichtlinien für Nassbatterien

- Verpacken Sie Nasszellenbatterien in Behältern, auch Metallbehältern, mit einer säure- bzw. alkalifesten auslaufsicheren Auskleidung versiegelt, um ein Auslaufen zu verhindern.
- Befestigen Sie Batterien sicher, mit den Einfüllstutzen und Lüftungsöffnungen nach oben, um Kurzschlüsse oder Überhitzung zu vermeiden.
- Ordnen Sie mehrere Batterien nebeneinander an, getrennt durch nichtleitende Zwischenlagen.
- Stellen Sie den Inhalt in einen stabilen Außenbehälter.



Versenden auslaufsicherer Nassbatterien

Gemäß USG-11 unterliegt ein auslaufsicherer elektrischer Nassakkumulator im Sinne von IATA (USG-11) möglicherweise nicht den Richtlinien, wenn die Batterie und ihre Außenverpackung eindeutig und dauerhaft mit „AUSLAUFSICHER" oder „AUSLAUFSICHERE BATTERIE" beschriftet sind. Die Batterie muss zur Freistellung von den Richtlinien auch die in der Sondervorschrift A67 beschriebenen Bedingungen erfüllen, was bedeutet, dass keine Versender-Erklärung erforderlich ist.

Versenden von Trockenbatterien

Trockenbatterien sind versiegelte, nichtbelüftete Batterien, die in Fotoblitzen oder Kleingeräten eingesetzt werden. Sie enthalten Zinksalze und andere Feststoffe und können in Verbindung mit anderen Metallen verpackt werden. Einige Trockenbatterien sind regulierte Batteriesendungen (Klasse 4 – gefährlich, wenn nass, oder Klasse 8 – ätzend) und müssen korrekt identifiziert, klassifiziert, verpackt, gekennzeichnet und etikettiert werden.

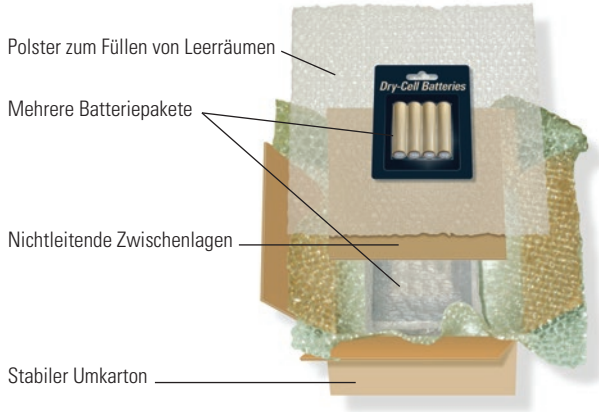
UN-Nummern und korrekte Versandbezeichnungen für Trockenbatterien

- UN 3028: Batterien, trocken, Kaliumhydroxid in fester Form enthaltend
- UN 3292: Batterien, Natrium enthaltend

HINWEIS: Beim Versand müssen die korrekten englischen Versandbezeichnungen (Proper Shipping Names) verwendet werden.

Allgemeine Verpackungsrichtlinien für Trockenbatterien

- Ordnen Sie mehrere Batterien oder Batteriepacks nebeneinander an, getrennt durch Zwischenlagen.
- Stellen Sie sicher, dass Batterien, die in einem elektronischen Gerät eingelegt sind, beim Transport nicht herausfallen können.
- Sorgen Sie für eine sichere Verpackung und füllen Sie Leerräume, um Verlagerungen oder Verschiebungen während des Transports zu verhindern.
- Stellen Sie den Inhalt in einen stabilen Außenbehälter.

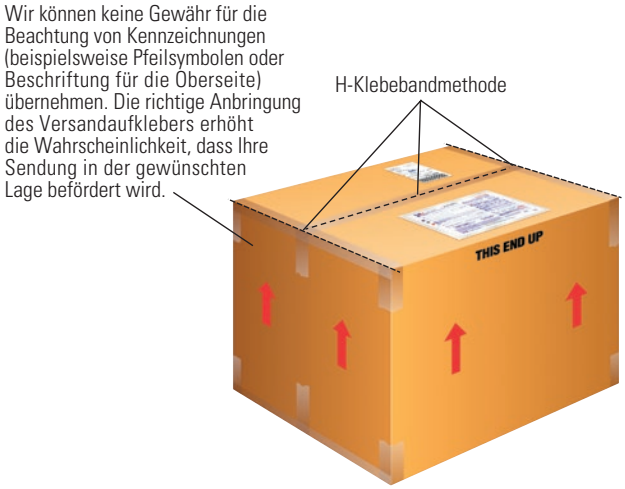


Versenden von Lithium-Batterien

Informationen zum Versand von Lithium-Batterien finden Sie auf **fedex.com/de/learn/lithium-batteries.html**

Anleitungen zum Verschließen und Etikettieren

- Bringen Sie mit der H-Klebebandmethode mindestens drei Streifen Kunststoff-Haftklebeband (min. 5 cm breit) an der Ober- und Unterseite des Kartons an.
- Kleben Sie alle Nähte oder Laschen mit Klebeband ab.
- Bringen Sie den Versandaufkleber oben auf der größten Seite an.
- Vergewissern Sie sich, dass alle äusseren Kennzeichnungen, Etikettierungen und Papiere sichtbar sind.



Beschränkungen für den Versand von Batterien

FedEx Express akzeptiert und transportiert keine Sendungen mit den folgenden Inhalten:

- Zurückgerufene oder defekte Batterien, sowohl einzeln als auch in Geräten enthalten.
- Zurückgerufene oder defekte Lithium-Batterien, die in elektronischen Geräten eingelegt sind, z. B. Laptops.
- Altbatterien oder Batterien, die zur Wiederverwertung oder Entsorgung gesendet werden. (Siehe IATA Operator Variation FX16 für weitere Details zu diesen Einschränkungen.)

FedEx Office Print & Ship Centers℠ und FedEx World Service Center® akzeptieren keine Sendungen mit regulierten Batterien. Ausnahmen bilden lediglich Sendungen von Lithium-Batterien, die Abschnitt II der IATA-Richtlinien entsprechen.

HINWEIS: FedEx Express lehnt Pakete ab, die nicht den Anforderungen von FedEx Express, der staatlichen Behörden, der IATA oder der ICAO entsprechen. Die vorliegende Broschüre ist in keiner Weise als Ersatz der Anforderungen gedacht, die von der IATA/ICAO oder den Bestimmungen des betreffenden Landes vorgeschrieben sind. Sie dient lediglich zu Informationszwecken.

Die vorliegende Broschüre ist in keiner Weise als Ersatz für die durch 49CFR und IATA verlangten Anforderungen gedacht. Sie dient lediglich zu Informationszwecken. Die vorliegende Verpackungsbroschüre wird FedEx Kunden bereitgestellt und soll dazu beitragen, Verluste oder Beschädigungen aufgrund ungeeigneter Verpackung zu verhindern. Sie ist NICHT als umfassendes Handbuch für die Verpackung von Gegenständen gedacht, die wir zur Beförderung annehmen. Wir geben keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien in Bezug auf diese Informationen. Die ordnungsgemässe Verpackung liegt in der alleinigen Verantwortung des Versenders. Wenn Sie weitere Informationen und zusätzliche Richtlinien benötigen, besuchen Sie die Verpackungstipps-Seite auf **fedex.com** oder rufen Sie Ihren FedEx Kundendienst an. Die für FedEx® Zustellservices geltenden Bestimmungen, Bedingungen und Einschränkungen entnehmen Sie dem aktuellen FedEx Service Guide.

© 2016 Federal Express Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Verpackungsrichtlinien für Blumen und Pflanzen

Damit Ihre Schnittblumen und Pflanzen in einwandfreiem Zustand ankommen, befolgen Sie diese Anleitungen für das Verpacken und Versenden mit FedEx International Priority® Services.

Inhalt

Allgemeine Verpackungsrichtlinien	**31**
Versandvorbereitung von Blumen und Pflanzen	**31**
Empfehlungen für Express-Services	**33**
Anleitungen zum Verschließen und Etikettieren	**33**
FedEx Test- und Entwicklungsservices für Verpackungen	**33**

Zurück zum Inhaltsverzeichnis
„Richtig verpacken“

Allgemeine Verpackungsrichtlinien

Beobachten Sie beim Verpacken Ihrer Sendungen die folgenden allgemeinen Anforderungen:

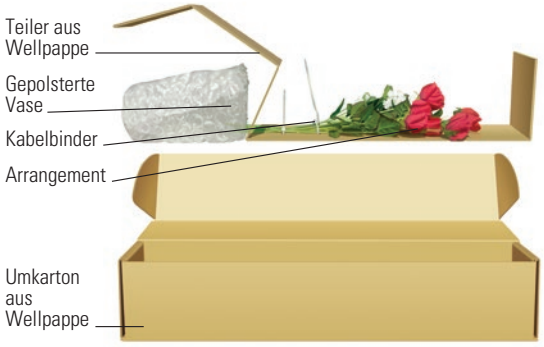
- Sichern Sie den Inhalt im Versandbehälter, weil Richtungspfeile nicht immer beachtet werden können und sich Pflanzen und Blumen auf dem Transportweg möglicherweise in verschiedenen Lagen befinden können.
- Schützen Sie Blumen und Pflanzen vor Temperaturextremen, die während des Versands oder nach der Zustellung am Empfangsort auftreten können; Hinweise zum klimatischen Schutz finden Sie auf Ihrer lokalen Seite von **fedex.com** im Abschnitt über verderbliche Güter der Richtlinien *Richtig verpacken*.
- Um Auslaufen und Verschütten zu vermeiden, versenden Sie Vasen oder Behälter ohne Wasser und decken Sie die Erde der Töpfe oder Pflanzencontainer ab.
- Bringen Sie Ihren Versandaufkleber oben auf dem Karton an, um die Wahrscheinlichkeit des Versands in der bevorzugten Lage zu erhöhen.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre Sendungen allen geltenden Gesetzesbestimmungen auf Gemeinde-, Landes- und Bundesebene über den Versand von Blumen und Pflanzen entsprechen.

Versandvorbereitung von Blumen und Pflanzen

So vielfältig wie das Spektrum Ihrer Sendungen, das von Blumenarrangements bis hin zu losen Blumen bzw. von Setzlingen zu ausgewachsenen Pflanzen reicht, so unterschiedlich sind auch die Versandanforderungen. Die hier wiedergegebenen Anleitungen und Abbildungen sollen Ihnen helfen, eine effektive Verpackung Ihrer Sendungen zu entwickeln.

Blumenarrangements

Sichern Sie Blumenarrangements in einem Karton mithilfe von Kabelbindern oder Bändern, die am Karton oder einer Einlage befestigt werden, um ein Verschieben des Arrangements während des Versands zu verhindern. Wenn Sie eine Vase mit dem Arrangement versenden, sichern Sie auch die Vase im Karton. Wir empfehlen einen Teiler aus Wellpappe zum Trennen von Vase und Blumen. Wenn die Vase zerbrechlich ist, polstern Sie sie mit zusätzlichen Verpackungsmaterialien, um sie vor Transportschäden zu schützen. Verwenden Sie Vasen oder Behälter ohne Wasser; der Versand mit Wasser ist verboten, weil es beim Transport auslaufen und Schäden am Produkt oder Sicherheitsprobleme verursachen könnte.



Setzlinge und Pflanzballen

Da Pflanzensetzlinge und Pflanzballen empfindlich sind und ihre sichere Befestigung im Versandkarton nicht einfach ist, erfordern sie besondere Aufmerksamkeit. Wir empfehlen eine Schale aus Wellpappe mit einer Deckelauflage, die so aufgebaut ist, dass sie leicht gegen die Setzlinge oder Ballen drückt, um diese beim Transport in ihrer Kunststoffschale zu sichern. Diese Verpackungsmethode eignet sich am besten für belaubte Setzlingen und Pflanzballen, jedoch nicht für hohes und dünnes Pflanzenmaterial. Sie können die Pflanzballen für zusätzliche Sicherheit auch mit einem Kunststoffgitter abdecken. Der Feuchtigkeitsgehalt der Erde ist ebenfalls eine wichtige Überlegung beim Transport. Bei zu trockener

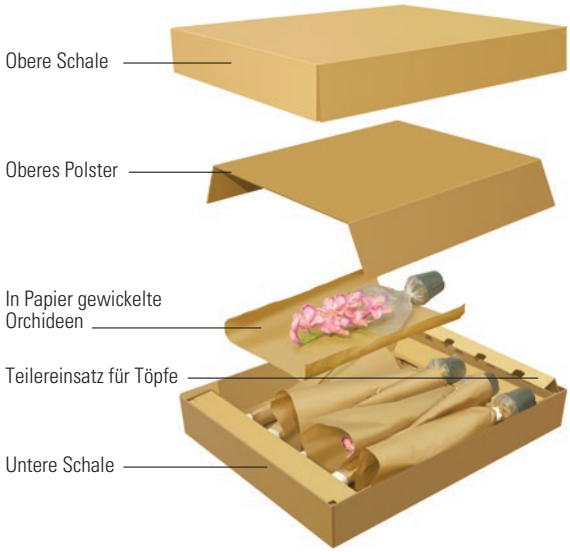
Erde wächst die Wahrscheinlichkeit, dass Ballen aus der Kunststoffschale fallen. Ist die Erde zu nass, können Wellpappeschalen aufweichen. Da sich Pflanzballen in der Kunststoffschale nicht einzeln befestigen lassen, ist damit zu rechnen, dass auf dem Transportweg eine gewisse Menge an Pflanzballen und Erde aus der Kunststoffschale fallen. Planen Sie dies bei der Vorbereitung Ihrer Sendung ein.

Pflanzen

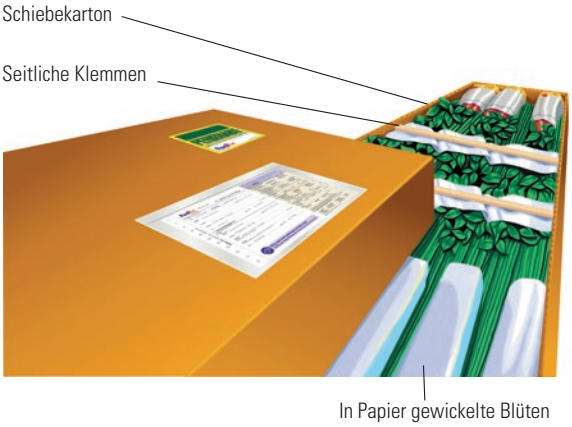
Sichern Sie Pflanzen für den Versand, um ein Verschieben im Versandkarton zu verhindern. Wenn sich die Pflanze im Karton bewegen kann, sind Beschädigungen an Stamm oder Blättern möglich. Wir empfehlen daher die Verwendung von Wellpappeteilern, die den Pflanztopf im Karton arretieren. Ferner muss auch die Erde im Karton zurückgehalten werden. Stellen Sie den Topf in einen Plastikbeutel und befestigen Sie seine obere Öffnung, indem Sie ihn um den Stamm der Pflanze wickeln. Falls die Pflanze keinen einzelnen Hauptstamm besitzt, können Sie Papier zwischen die Blätter und auf die Erde anbringen, um sie am Topf zu befestigen.

Orchideen

Orchideen erfordern eine spezielle Verpackung, weil sie von Natur aus empfindlich sind. Wenn Sie mehrere Orchideen versenden, sichern Sie die Töpfe im Versandkarton mit genügend Zwischenraum, um die Pflanzen auf dem Transportweg getrennt zu halten. Berührung zwischen den Blüten und Blättern der Pflanzen kann zu Schäden führen. Sie können die Blüten und Blätter auch in Papier einwickeln, um beim Transport für eine zusätzliche Polsterung zu sorgen. Kälte kann für Tropenpflanzen wie Orchideen schädlich sein. Sorgen Sie daher beim Versand in kalte Klimaverhältnisse dafür, dass Ihre Verpackung die Pflanzen während des Transports ausreichend vor Temperaturschwankungen schützt.



Versand von losen Blumen



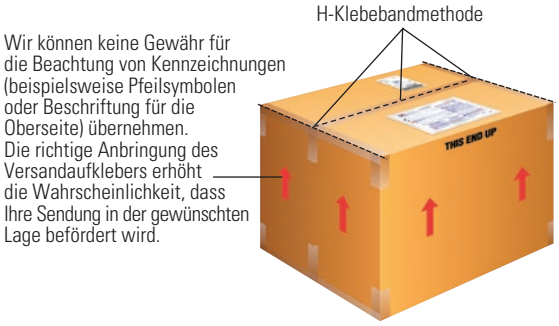
Legen Sie lose Blumen in Schiebekartons, die sich auf die Größe Ihres Pflanzenmaterials einstellen lassen. Im Idealfall sollten die Kartons höchsten 97 cm lang, 61 cm hoch und 66 cm breit sein. Verwenden Sie seitliche Klemmen oder Bänder um ein Verschieben der Blumen im Karton zu verhindern. Wählen Sie Wellpappe-Versandkartons, die feuchtigkeitsbeständig verklebt sind, da der Karton beim Vorkühlen durch Temperatur und Feuchtigkeit geschwächt werden kann. Wir empfehlen, den Karton mit Klebeband zu sichern. Auch Gurte sind verwendbar, neigen aber dazu, sich beim Transport zu lösen, sodass die Schließung des Kartons nicht mehr gewährleistet ist. Verwenden Sie zum Sichern des Kartons keine Schnüre oder Bindfäden.

Empfehlungen für Express-Services

- Für die meisten Übernacht-Services von FedEx Express gilt ein Höchstgewicht von 68 kg pro Paket einschließlich Verpackung und Kühlmittel.
- Wir empfehlen, Blumen und Pflanzen so zu verpacken, dass sie eine Transportzeit von mindestens 30 Stunden überstehen.
- Senden Sie verderbliche Waren nicht an Tagen, die einen Transport an Wochenenden oder über Feiertage erfordern.

Anleitungen zum Verschließen und Etikettieren

- Bekleben Sie die Ober- und Unterseite des Kartons mit mindestens drei Streifen Kunststoff-Haftklebeband von mindestens 5 cm Breite.
- Versiegeln Sie alle Nähte und Laschen mit der H-Klebebandmethode.
- Bringen Sie den Versandaufkleber oben an der größten Fläche an.



FedEx Test- und Entwicklungsservices für Verpackungen

Wir bieten Test-, Auswertungs- und Konstruktionsleistungen an, die Ihnen helfen können, die Leistung von Verpackungen vorauszusagen und den Verderb von Produkten zu vermeiden. Sie können uns gerne ein Muster Ihrer Verpackung zum Testen und Bewerten zusenden. Wenn Sie nähere Einzelheiten erfahren oder eine Prüfung oder Bewertung Ihrer Pakete anfordern möchten, wenden Sie sich an Ihren FedEx Verkaufsberater.

HINWEIS: Die vorliegende Verpackungsbroschüre wird FedEx Kunden bereitgestellt und soll dazu beitragen, Verluste oder Beschädigungen aufgrund ungeeigneter Verpackung zu verhindern. Sie ist NICHT als umfassendes Handbuch für die Verpackung von Gegenständen gedacht, die wir zur Beförderung annehmen. Wir geben keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien in Bezug auf diese Informationen. Die ordnungsgemässe Verpackung liegt in der alleinigen Verantwortung des Versenders. Wenn Sie weitere Informationen und zusätzliche Richtlinien benötigen, besuchen Sie die Verpackungstipps-Seite auf **fedex.com** oder rufen Sie Ihren FedEx Kundendienst an. Die für FedEx® Zustellservices geltenden Bestimmungen, Bedingungen und Einschränkungen entnehmen Sie dem aktuellen FedEx Service Guide.

© 2016 Federal Express Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

© 2016 Federal Express Corporation. All rights reserved - September 2017.