



Installations- handbuch

Druckerserie
HP Designjet 8000s



Nur für den internen Gebrauch bei HP

©Copyright Hewlett-Packard Company 2006

Dieses Dokument enthält Informationen, die urheberrechtlich geschützt sind. Alle Rechte sind vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Hewlett-Packard weder ganz noch teilweise kopiert, reproduziert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Erste Ausgabe,
September 2006

Gewährleistung

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Hewlett-Packard übernimmt keinerlei Gewährleistung bezüglich dieses Materials, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf die stillschweigende Garantie der handelsüblichen Qualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck.

Hewlett-Packard haftet nicht für etwaige hier enthaltene Fehler bzw. für Neben- oder Folgeschäden, die in Verbindung mit der Bereitstellung oder Verwendung dieses Materials entstehen können.

VORSICHT

Die in diesem Handbuch beschriebenen Arbeiten dürfen nur von qualifiziertem HP Servicepersonal durchgeführt werden.

Stromschlaggefahr

Wenn Sie sich nicht an die folgenden Vorsichtsmaßnahmen halten, setzen Sie sich der Gefahr von Stromschlägen aus, die zu Verletzungen oder zum Tod führen können:

- Vergewissern Sie sich, dass die verwendete Steckdose geerdet ist.
- Ziehen Sie das Netzkabel des Druckers ab, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten auf die elektrischen Komponenten oder Schaltkreise bzw. durch die Öffnungen im Gehäuse in das Innere des Druckers gelangen.

VORSICHT

Das Symbol VORSICHT weist darauf hin, dass eine Maßnahme zu Verletzungen führen kann, wenn sie nicht richtig ausgeführt wird. Führen Sie die Schritte nach diesem Symbol erst aus, wenn Sie die angegebenen Bedingungen vollständig verstanden haben und diese erfüllt sind.

ACHTUNG

Das Symbol ACHTUNG weist darauf hin, dass ein Bedienungs- oder Arbeitsschritt zur Beschädigung einer Komponente oder des Druckers führen kann, wenn er nicht richtig ausgeführt wird. Führen Sie die Schritte nach diesem Symbol erst aus, wenn Sie die angegebenen Bedingungen vollständig verstanden haben und diese erfüllt sind.

Hewlett Packard Company
Inkjet Commercial Division
Avda. Graells, 501
08174 Sant Cugat del Vallès
Barcelona, Spanien



Installations- handbuch

Druckerserie
HP Designjet 8000s

Verwenden dieses Installationshandbuchs

Zweck

Dieses Installationshandbuch enthält Informationen zum Installieren und Einrichten des Druckers:

- HP Designjet 8000s (Modell Q6670A/Q6671A/Q6686A).

Informationen zur Verwendung dieses Druckers sind im Benutzerhandbuch zu finden.

Die in diesem Installationshandbuch beschriebenen Maßnahmen dürfen nur von qualifiziertem HP Servicepersonal durchgeführt werden.

Lesen Sie erst die Informationen zu den Sicherheitsvorkehrungen und die Hinweise zur Installation und Handhabung in diesem Abschnitt, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Kapitel in diesem Dokument

Kapitel 1: Informationen zum Personenbedarf und zum benötigten Werkzeug für die Installation des Druckers.

Kapitel 2: Eine Beschreibung der Voraussetzungen für die Druckerinstallation. Vergewissern Sie sich vor dem Installieren, dass der vom Kunden gewählte Standort alle Voraussetzungen erfüllt.

Kapitel 3: Informationen zur Druckerkonfiguration und zu den verschiedenen Druckerkomponenten.

Kapitel 4: Anleitungen zum Auspacken, Zusammenbauen und Installieren des Druckers.

Kapitel 5: Anleitungen zum Kalibrieren der Druckköpfe, um eine optimale Druckqualität sicherzustellen.

Kapitel 6: Anleitungen zum Installieren des RIP und Anschließen des USB-Kabels an einen Computer.

Kapitel 7: Informationen zum Überprüfen der System- und Druckerfunktionen.

Sicherheitsvorkehrungen

Die folgenden Symbole werden in diesem Handbuch verwendet, um die sachgemäße Verwendung des Druckers zu gewährleisten und um Beschädigungen zu vermeiden.

Befolgen Sie unbedingt die Anweisungen, die durch diese Symbole gekennzeichnet sind.

 WARNUNG	Mit diesem Symbol werden Anweisungen gekennzeichnet, deren Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können.
 VORSICHT	Mit diesem Symbol werden Anweisungen gekennzeichnet, deren Nichtbeachtung zu Schäden am Drucker und/oder an der Umgebung oder zu geringfügigen Verletzungen führen können.

Beispiele für Symbole

	Mit diesem Symbol werden Anweisungen gekennzeichnet, die mit besonderer Vorsicht ausgeführt werden müssen.
	Mit diesem Symbol werden Tätigkeiten gekennzeichnet, die nicht durchgeführt werden dürfen.
	Mit diesem Symbol werden Anweisungen gekennzeichnet, die befolgt werden müssen, um Unfälle oder Verletzungen zu vermeiden.

WARNUNG

	Schalten Sie in den folgenden Fällen den Drucker AUS, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose: ■ Wenn Sie mit den Händen in den Drucker fassen. ■ Wenn aus dem Drucker Rauch austritt oder ein ungewöhnlicher Geruch wahrzunehmen ist. ■ Wenn der Drucker ungewöhnliche Geräusche von sich gibt, die im Normalbetrieb nicht zu hören sind. ■ Wenn Metallgegenstände oder Flüssigkeiten (außer den zur Reinigung und Wartung verwendeten) in das Innere des Druckers gelangt sind. ■ Wenn auf dem Bedienfeld ein Fehlercode angezeigt wird, der den Besuch eines Servicetechnikers erforderlich macht. ■ Während eines Gewitters. ■ Während eines Stromausfalls.
	Betreiben Sie den Drucker nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Netzspannung.
	Vergewissern Sie sich, dass der Drucker geerdet ist. Wenn der Drucker nicht geerdet ist, besteht Brand- und Stromschlaggefahr. Außerdem können elektromagnetische Störungen auftreten.
	Schließen Sie keine anderen Geräte an dieselbe Steckdose wie den Drucker an.
	Verwenden Sie ausschließlich das mit dem Drucker gelieferte HP Netzkabel.
	Achten Sie darauf, dass keine Metallgegenstände oder Flüssigkeiten (außer denen in den HP Reinigungs- und Wartungskits) in das Innere des Druckers gelangen. Sie setzen sich sonst Brand-, Stromschlag- oder anderen ernststen Gefahren aus.
	Installieren und betreiben Sie den Drucker in einer Umgebung mit ausreichender Belüftung.
	Die Druckerinstallation muss den Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene zur Emission flüchtiger organischer Verbindungen am Arbeitsplatz entsprechen. Der Benutzer ist für die Einhaltung dieser Vorschriften verantwortlich. HP empfiehlt die Verwendung eines Tintengasabsaugsystems oder eines HP Luftreinigungssystems. Wenden Sie sich aber an die für die Luftreinhaltung zuständige lokale Behörde, bevor Sie ein System installieren, das die Tintengase ins Freie leitet. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dass alle Vorschriften bezüglich Luftverschmutzung und die entsprechenden Bauordnungen auf kommunaler, Landes- und Bundesebene eingehalten werden.

	Wenn Kanäle und Öffnungen in Fußböden, Decken sowie Innen- und Außenwänden nötig sind, sollten diese Arbeiten geplant und durchgeführt werden, bevor der Drucker dorthin gebracht wird. Der Drucker kann dann nicht durch den bei den Arbeiten entstehenden Staub und Schmutz beschädigt werden. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dass bei diesen Baumaßnahmen alle diesbezüglichen Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene eingehalten werden.
	Der Drucker muss auf einem Untergrund installiert werden, der das Gewicht des Druckers (211 kg) und von mindestens zwei Personen tragen kann.
	Versuchen Sie nicht, den Drucker auseinander zu nehmen oder zu reparieren. Stellen Sie den Drucker nicht an einem neuen Standort auf. Wenden Sie sich dazu an den HP Kundendienst.
	Installieren Sie den Drucker nicht in einem Umkreis von 8 m um offenes Feuer, Flammen oder andere Entzündungsquellen.
	Rauchen Sie nicht in einem Umkreis von 8 m um den Drucker.
	Die im Drucker verwendeten Tinten und die Flüssigkeiten in den HP Reinigungs- und Wartungskits enthalten ein organisches Lösungsmittel (Ethylenglykol-Monobutyl-Etherazetat, CAS Nr. 112-07-2). Beachten Sie unbedingt alle Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene zur Handhabung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung von organischen Lösungsmitteln.
	Achten Sie darauf, dass keine Tinte mit Haut, Augen oder Kleidung in Berührung kommt. ■ Waschen Sie die Haut sofort mit Seifenwasser ab. ■ Ziehen Sie mit Tinte durchtränkte Kleidung aus, damit diese nicht mit der Haut in Berührung kommt. ■ Wenn Tinte in die Augen gelangt ist, verwenden Sie eine zugelassene Augenspülstation, und gehen Sie ggf. zu einem Arzt. ■ Wenn keine zugelassene Augenspülstation verfügbar ist, spülen Sie die Augen mit kaltem Wasser aus, und gehen Sie ggf. zu einem Arzt.
	Schlucken Sie keine Tinte. Wenn Tinte geschluckt wurde, führen Sie kein Erbrechen herbei, und suchen Sie sofort einen Arzt auf.
	Bewahren Sie Tintenpatronen, Reinigungs- und Wartungskits sowie Abfalltintenflaschen außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
	Die Tinte sowie die Flüssigkeiten in den HP Reinigungs- und Wartungskits können sich entzünden. Verwenden oder lagern Sie sie nicht in einem Umkreis von 8 m um offenes Feuer, Flammen oder andere Entzündungsquellen.

	Eine HP Abfalltintenflasche muss immer eingesetzt sein, wenn der Drucker eingeschaltet wird. Die automatischen und manuellen Servicezyklen führen zu Abfalltinte, die in der HP Abfalltintenflasche aufgefangen werden muss.
	Die Abfalltinte kann sich entzünden. Halten Sie daher HP Abfalltintenflaschen, die Abfalltinte enthalten, von offenem Feuer, Flammen oder anderen Entzündungsquellen fern.

VORSICHT

	Der Drucker muss auf einem ebenen Untergrund installiert werden.
	Gehen Sie mit den Medienrollen sorgsam um. Sie können sehr schwer und bei beengtem Raum schwierig zu tragen sein. In manchen Fällen müssen die Medienrollen von zwei Personen getragen und eingesetzt werden. Wenn eine Medienrolle fallen gelassen wird, kann dies zur Beschädigung des Druckers oder zu Verletzungen führen.
	Behandeln Sie Medien, Papier, benutztes Reinigungs- und Wartungsmaterial sowie mit Tinte getränkte Abstreifleisten wie brennbares Material. Sie müssen diese ordnungsgemäß behandeln und entsorgen.
	Reinigen Sie den Drucker nicht mit Benzol oder Verdünnungsmittel. Dies kann den Lack beschädigen.
	Reinigen Sie den Drucker mit einem weichen Tuch. Sie können das Tuch auch mit einem neutralen Reinigungsmittel befeuchten. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in den Drucker gelangt. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Druckers sowie zu Brand- und Stromschlaggefahr führen.
	Berühren Sie auf keinen Fall die Tintendüsen. Diese können leicht beschädigt oder verstopft werden.
	Berühren Sie auf keinen Fall die Oberflächen der Heizvorrichtungen im Papierpfad. Sie können sich sonst verbrennen. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Druckerkomponenten in der Nähe der Heizvorrichtungen berühren.
	Der Drucker wiegt ca. 211 kg. Wenn für den Transport des Druckers kein Gabelstapler bereitsteht, werden mindestens vier Personen benötigt. Andernfalls besteht durch das hohe Gewicht des Druckers Verletzungsgefahr.

Halten Sie sich unbedingt an sämtliche Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise in diesem Handbuch, damit der sichere Betrieb des Druckers gewährleistet ist.

Allgemeine Hinweise zur Installation und Handhabung

Beachten Sie folgende Hinweise, damit alle Funktionen des Druckers richtig genutzt werden können.

Hinweise zur Installation und Lagerung

- 1** Installieren Sie den Drucker nicht an einem Ort, an dem er direkter Sonneneinstrahlung oder einer starken Lichtquelle ausgesetzt ist.
- 2** Installieren Sie den Drucker nicht an einem Ort, an dem er über den Boden starken Vibrationen ausgesetzt ist.
- 3** Installieren Sie den Drucker nicht in einer staubigen Umgebung. Entfernen Sie zuerst den Staub, bevor Sie den Drucker an den Installationsort bringen.
- 4** Installieren und betreiben Sie den Drucker in einer Umgebung mit ausreichender Belüftung.
- 5** Installieren Sie den Drucker nicht an einem Ort, an dem er dem direkten Luftstrom von Klimaanlage, Heizungen oder Ventilatoren ausgesetzt ist.
- 6** Verwenden Sie den Drucker in einer Umgebung, die den angegebenen Betriebsbedingungen entspricht.
- 7** Der Drucker muss auf einem ebenen Untergrund installiert werden:
- 8** Der Drucker darf keine Neigung von mehr als zwei Grad aufweisen. Achten Sie darauf, dass er während des Transports nicht geneigt wird. Wenn der Drucker nicht auf einem ebenen Untergrund installiert wird, kann es zu einer Verschlechterung der Druckqualität oder einer Fehlfunktion des Druckers kommen. Blockieren Sie unbedingt die Transportrollen, damit sich der Drucker nicht bewegen lässt.
- 9** Um den Drucker herum muss genügend Raum für Wartungsarbeiten frei bleiben:
 - Links: 0,6 m
 - Rechts: 0,6 m
 - Vorne: 1 m
 - Hinten: 1 mDieser Freiraum wird auch für die Frischluftzufuhr benötigt.
- 10** Sorgen Sie immer für ausreichend freien Platz um den Drucker, damit die Sicherheitsvorrichtungen, wie z. B. Augenausspülstation, Feuerlöscher, Handschuh- und Schutzbrillenbehälter sowie feuerfeste Abfallbehälter, jederzeit zugänglich sind.
- 11** Wenn ein Luftreinigungssystem installiert ist, lassen Sie genug freien Platz für die Abluftschläuche vom Drucker. Platzieren Sie diese Schläuche und das Luftreinigungssystem so, dass sie sich nicht lösen können und nicht im Weg sind, wenn am Drucker z. B. Medien eingelegt und entnommen, Tintenpatronen ausgetauscht oder Abfalltintenflaschen überprüft bzw. ersetzt werden.
- 12** Achten Sie darauf, dass auf beiden Seiten des Druckers genügend Freiraum vorhanden ist, damit die schweren Medienrollen von einer Person oder zwei Personen zum Drucker gebracht werden können.

- 13** Installieren Sie den Drucker nicht an einem Ort, an dem Temperaturschwankungen zu Kondensatbildung im Drucker führen können. Wenn sich Kondenswasser bildet, kann es zu einer Verschlechterung der Druckqualität oder einer Fehlfunktion des Druckers kommen.

Hinweise zum Verbrauchsmaterial

Verwenden Sie ausschließlich originale HP Tintenpatronen, HP Reinigungs- und Wartungskits sowie HP Abfalltintenflaschen. Diese wurden speziell für hochwertige Druckausgaben und einen störungsfreien Druckerbetrieb entwickelt. Wenn Sie nicht von HP hergestelltes Verbrauchsmaterial verwenden, kann es zu einer Verschlechterung der Druckqualität, einer Fehlfunktion bzw. Beschädigung des Druckers oder zu Gefährdungen kommen.

Inhalt

Installationsübersicht 1-1

Überprüfen des Installationsorts 2-1

Verpackungsinhalt 3-1

Auspacken und Installieren 4-1

Kalibrieren der Druckköpfe 5-1

Anschließen des Druckers 6-1

Systemüberprüfung 7-1

Installationsübersicht

7

Einführung 1-2
Personenbedarf 1-2
Benötigtes Werkzeug 1-2

Installationsübersicht

Einführung

In diesem Installationshandbuch werden die wichtigsten Schritte beim Aufstellen des Druckers beschrieben.

Die Basiseinheit des Druckers wiegt ca. 211 kg. Das Gesamtgewicht einschließlich Verpackung beträgt etwa 327 kg. Verwenden Sie zum Transportieren des Druckers einen Gabelstapler oder einen Wagen. Sie sollten auch im Voraus die Transportstrecke inspizieren und dafür sorgen, dass genügend Personen zum Anheben des Druckers verfügbar sind.

Personenbedarf

Durchzuführende Arbeit	Personenbedarf
Auspacken und Zusammenbauen des Druckers	2
Transportieren des Druckers an den Installationsort	2
Installieren des Druckers	1

Benötigtes Werkzeug

Sie benötigen für das Zusammenbauen und Installieren des Druckers folgendes Werkzeug:

- **Seitenschneider:** Zum Durchschneiden der Transportbänder.
- **Cutter:** Zum Schneiden des Verpackungsmaterials.
- **Kreuzschlitzschraubendreher:** Zum Zusammenbauen des Druckers (im Lieferumfang enthalten).
- **13-mm-Schraubenschlüssel:** Zum Entfernen der Griffklammern (im Lieferumfang enthalten).
- **6-mm-Sechskantschlüssel:** Zum Zusammenbauen des Druckers (im Lieferumfang enthalten).

Überprüfen des Installationsorts

2

Temperatur und Luftfeuchtigkeit 2-2
Sicherheitsvorrichtungen 2-3
Bodenbeschaffenheit 2-4
Platzbedarf 2-4
Stromversorgung 2-5

Überprüfen des Installationsorts

Überprüfen Sie vor dem Installieren des Druckers die Umgebungsbedingungen, einschließlich der Stromversorgung. Vergewissern Sie sich, dass der vorgesehene Platz alle Voraussetzungen erfüllt, bevor Sie den Drucker dorthin bringen. In diesem Kapitel wird beschrieben, welche Überprüfungen Sie vornehmen müssen.

Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Temperatur und Luftfeuchtigkeit müssen konstant gehalten werden, damit der ordnungsgemäße Betrieb des Druckers gewährleistet ist. Nachfolgend finden Sie die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsvoraussetzungen für den Standort.

Temperaturbereiche

- Betrieb: 15 bis 30 °C
- Nicht in Betrieb/Lagerung: 5 bis 35 °C

Sie erzielen die bestmögliche Druckqualität, wenn Sie den Drucker im optimalen Temperaturbereich zwischen 20 und 25 °C verwenden.

Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

- Betrieb: 30 bis 70 %
- Nicht in Betrieb/Lagerung: 10 bis 80 %

Sie erzielen die bestmögliche Druckqualität, wenn Sie den Drucker im optimalen Luftfeuchtigkeitsbereich zwischen 30 und 70 % verwenden.

Temperaturänderung (nicht kondensierend)

- Betrieb: 10 °C/h oder weniger
- Nicht in Betrieb/Lagerung: 10 °C/h oder weniger

Sonstige Umgebungsfaktoren

Überprüfen Sie den Installationsort auf folgende Umgebungsfaktoren:

- Installieren Sie den Drucker nicht an einem Ort, an dem er dem direkten Luftstrom von Klimaanlage, Heizungen oder Ventilatoren ausgesetzt ist.
- Installieren Sie den Drucker nicht an einem Ort, an dem er direkter Sonneneinstrahlung oder einer starken Lichtquelle ausgesetzt ist.
- Installieren Sie den Drucker nicht an einem Ort, an dem er über den Boden starken Vibrationen ausgesetzt ist.
- Installieren Sie den Drucker nicht in einer staubigen Umgebung. Entfernen Sie zuerst den Staub, bevor Sie den Drucker an den Installationsort bringen.
- Installieren und betreiben Sie den Drucker in einer Umgebung mit ausreichender Belüftung.
- Die Druckerinstallation muss den Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene zur Emission flüchtiger organischer Verbindungen am Arbeitsplatz entsprechen. Der Benutzer ist für die Einhaltung dieser Vorschriften verantwortlich.
- HP empfiehlt die Verwendung eines Tintengasabsaugsystems oder eines HP Luftreinigungssystems. Wenden Sie sich aber an die für die Luftreinhaltung zuständige lokale Behörde, bevor Sie ein System installieren, das die Tintengase ins Freie leitet. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dass alle Vorschriften bezüglich Luftverschmutzung und die entsprechenden Bauordnungen auf kommunaler, Landes- und Bundesebene eingehalten werden.

- Wenn Kanäle und Öffnungen in Fußböden, Decken sowie Innen- und Außenwänden nötig sind, sollten diese Arbeiten geplant und durchgeführt werden, bevor der Drucker dorthin gebracht wird. Der Drucker kann dann nicht durch den bei den Arbeiten entstehenden Staub und Schmutz beschädigt werden. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dass bei diesen Baumaßnahmen alle diesbezüglichen Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene eingehalten werden.

Sicherheitsvorrichtungen

Für den sicheren Betrieb des Druckers werden spezielle Sicherheitsvorrichtungen benötigt, die von den meisten Anbietern für Sicherheitszubehör erhältlich sind. Der Kunde ist dafür verantwortlich, dass alle geltenden Gesetze und Vorschriften bezüglich Umweltschutz sowie Gesundheit und Sicherheit, wie z. B. Sicherstellung ausreichender Raumbelüftung, Entsorgung von Gefahrstoffen oder Verwendung von Schutzvorrichtungen, eingehalten werden.

Feuerlöscher

Verwenden Sie tragbare Feuerlöscher, die Schaum, CO₂, Trockenlöschmittel oder Wasser versprühen. Ein Wasserstrahl ist nicht zum Löschen geeignet. Ein tragbarer Feuerlöscher muss gut sichtbar und zugänglich dort platziert werden, wo Tinte, Abfalltinte sowie Reinigungs- und Wartungsflüssigkeiten verwendet und aufbewahrt werden.

Augenschutz

Für die Durchführung von Wartungsmaßnahmen müssen Schutzbrillen vorhanden sein. HP empfiehlt außerdem die Aufstellung einer Augenausspülstation, die den kommunalen Vorschriften zum Arbeitsschutz entspricht.

Schutzhandschuhe

Für den Umgang mit der Abfalltinte und den Flüssigkeiten der HP Reinigungs- und Wartungskits müssen Gummihandschuhe bereitliegen. Zu empfehlen sind Einweghandschuhe aus Nitrilkautschuk.

Lagerung von brennbarem Material

Für die Lagerung von brennbarem Material (z. B. mit Tinte getränktes Papier oder benutzte Abstreifleisten und Pipetten der HP Reinigungs- und Wartungskits) sollten geeignete Behälter zur Verfügung stehen, die den kommunalen Brandschutzbestimmungen entsprechen. Die Behälter sollten eindeutig beschriftet werden, z. B. mit „Vorsicht: Brennbares Material“. Die Behälter müssen regelmäßig geleert, und ihr Inhalt entsprechend den Vorschriften für die Entsorgung von Tintenabfall entsorgt werden.

Datenblätter zur Materialsicherheit

Für das Verbrauchsmaterial, einschließlich HP Tinte mit Lösungsmittel sowie HP Reinigungs- und Wartungskits, werden Datenblätter zur Materialsicherheit bereitgestellt. Die Datenblätter sollten in einem Schutzumschlag am Arbeitsplatz bereitliegen. Achten Sie darauf, dass die Datenblätter vom Bedienpersonal zum eigenen Schutz sorgfältig gelesen werden.

Warnhinweise

An den Wänden in der Umgebung des Druckers sollten Warnhinweise zu Brandgefahr und anderen Gefahren angebracht werden.

Bodenbeschaffenheit

Der Boden muss eben sein

Der Boden muss eben sein, damit sich das Gewicht gleichmäßig über den Nivellierungsfuß verteilt und der Drucker waagrecht steht.

Zulässige Bodenneigung: Höchstens zwei Grad an der langen und kurzen Unterseite des Druckers (Sichtprüfung).

Die Palette mit dem Drucker verfügt über Transportrollen. Vergewissern Sie sich daher, dass auf dem Transportweg des Druckers keine Gegenstände auf dem Boden liegen.

Der Boden muss stabil genug sein

Der Boden muss stabil genug für das Gewicht des Druckers sein.

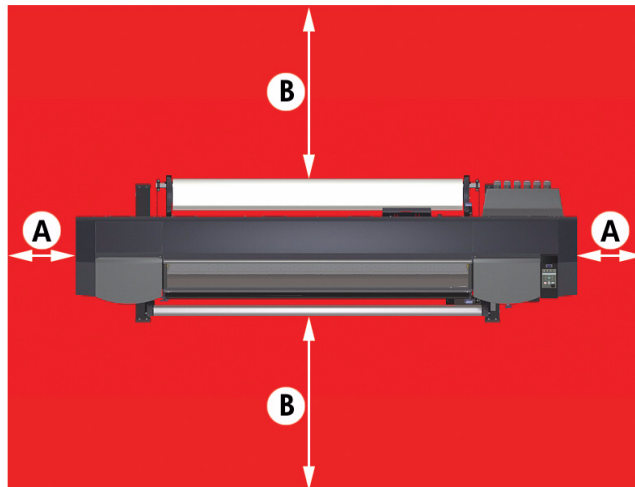
Welches Gewicht der Boden tragen muss, können Sie der folgenden Liste entnehmen:

- Druckergewicht: 211 kg (mit Verbrauchsmaterial)
- Last auf jeder Transportrolle: max. 54 kg

Platzbedarf

Um den Drucker muss genügend freier Raum vorhanden sein, damit die Frischluftzufuhr gewährleistet ist und das Bedienungspersonal die Druckausgaben herausnehmen oder Verbrauchsmaterial austauschen kann. Außerdem wird der unten gezeigte Freiraum für Reparaturarbeiten oder das Austauschen von Serviceteilen benötigt.

- A = 1 m
- B = 0,6 m



Der minimale Höhenbedarf beträgt 1,7 m.

Der angegebene Platzbedarf bezieht sich **nur** auf den Drucker. Wenn der HP Trockner, das HP Luftreinigungssystem und ein PC installiert sind, wird mehr Platz benötigt.

Stromversorgung

Nachfolgend finden Sie die Spezifikationen für den Anschluss an das Stromnetz.

Elektrische Spezifikationen

Die elektrischen Spezifikationen lauten wie folgt:

Eingangsspannung	90 – 140 oder 198 – 260 VAC, einphasig
Netzfrequenz	50/60 Hz $\pm$ 1 %
Leistungsaufnahme	max. 1350 W
Netzstecker	Wie von HP geliefert
Netzkabellänge	4,5 m

Vergewissern Sie sich, dass der Drucker geerdet ist. Wenn der Drucker nicht geerdet ist, besteht Brand- und Stromschlaggefahr. Außerdem können elektromagnetische Störungen auftreten.

Netzanschluss

Das Netzkabel ist 4,5 m lang. Daher muss sich in einer Entfernung von 4,5 m von der Rückseite des Druckers eine Stromquelle befinden.

Gebäudeinstallation

Der Trennschalter der Gebäudeinstallation muss für die zusätzliche Belastung durch den Drucker ausgelegt sein.



Verpackungsinhalt

3

Verpackungsinhalt 3-2
Standardkomponenten 3-2

Verpackungsinhalt

In diesem Kapitel werden die Druckerkonfiguration und die verschiedenen Komponenten beschrieben. Sie benötigen diese Informationen zum Auspacken, Zusammenbauen und Installieren des Druckers.

Der Drucker besteht aus drei Hauptkomponenten:

- Standardkomponenten
- Verbrauchsmaterial
- Optionales Zubehör

Die Standardkomponenten sind bei allen Konfigurationen identisch. Optionales Zubehör und Verbrauchsmaterial werden vom Kunden ausgewählt.

Standardkomponenten

- 1 Druckerbasiseinheit
- 2 Druckerstandfuß
- 3 Medienrolle (für Installation)
- 4 Zwei (2) HP Abfalltintenflaschen
- 5 Halter für Abfalltintenflasche
- 6 Netzkabel
- 7 USB-Kabel
- 8 Tintenpatronen-Starterkit
- 9 Druckkopfsatz
- 10 Benutzerhandbuch (gedruckt und CD-ROM)
- 11 Wartungshandbuch (gedruckt)
- 12 Kreuzschlitzschraubendreher
- 13 Sechskantschlüssel (6 mm)
- 14 Schraubenschlüssel (13 mm)
- 15 Dokumentenhalter
- 16 Patronenschachtverkleidung
- 17 Medienzuführungseinheit
- 18 Reinigungskit für Kapselungseinheit
- 19 Reinigungskit für Abstreifleisten
- 20 Klinge für Schneidvorrichtung
- 21 Schlauchanschlusskit
- 22 Gummihandschuhe

Auspacken und Installieren

4

- Transportieren an den Auspackort 4-2
 - Auswählen des Auspackorts 4-2
 - Transportmethode 4-2
- Auspacken und Zusammenbauen des Druckers 4-3
 - Auspacken des Druckers 4-3
 - Zusammenbauen des Druckerstandfußes 4-6
 - Aufrichten des Druckers 4-8
 - Abnehmen der Bügel von den Rädern 4-9
 - Anbringen der Medienzuführungseinheit 4-11
 - Anbringen des Flaschenhalters und Einsetzen der Abfalltintenflasche 4-14
 - Anbringen des Dokumentenhalters 4-17
 - Anbringen der Patronenschachtverkleidung 4-18
- Installieren des Druckers 4-19
 - Entfernen des gesamten Verpackungsmaterials 4-19
 - Entfernen der Transportsicherung des Druckwagens 4-19
 - Einstellen der Netzspannung für die Heizvorrichtung 4-21
 - Einsetzen der Tintenpatronen 4-22
 - Laden eines Mediums 4-23
 - Erstmaliges Einschalten des Druckers 4-29
 - Überprüfen der Druckkopfdüsen 4-40
 - Anbringen der Schlauchanschlüsse 4-42
- Transportieren des Druckers 4-43

Auspacken und Installieren

Das Auspacken und Installieren des Druckers dauert etwa zwei Stunden.

Plötzliche Temperaturänderungen können zu Kondensbildung im Drucker und dadurch zu Funktionsstörungen führen.

Wenn es einen großen Temperaturunterschied zwischen der Raumtemperatur des Aufstellorts und der Außentemperatur (z. B. im Winter) gibt, lassen Sie den Drucker für mindestens eine Stunde in der Verpackung, damit er sich erwärmen kann. Beginnen Sie erst danach mit der Installation.

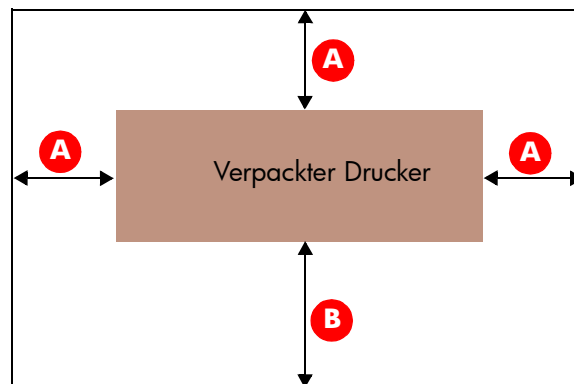
- 1. Lassen Sie den Drucker für etwa eine Stunde an einem Ort, dessen Temperatur zwischen der Außen- und Innentemperatur liegt.**
- 2. Lassen Sie den Drucker bei Raumtemperatur für mehr als zwei Stunden in der Verpackung.**

Transportieren an den Auspackort

Auswählen des Auspackorts

Berücksichtigen Sie bei der Auswahl des Auspackorts folgende Punkte:

- 1** Der Drucker ist ein Präzisionsgerät, und daher kann seine Leistung durch Vibrationen oder Stöße beeinträchtigt werden. Der Auspackort sollte sich möglichst nahe am späteren Standort befinden.
- 2** Der Auspackort muss groß genug für das Verpackungsmaterial, das Verbrauchsmaterial und das anzubringende Zubehör sein.
 - A = 1 m
 - B = 2 m



- 3** Das Auspacken kann zu lauten Geräuschen führen. Wählen Sie daher möglichst einen Ort, an dem andere Personen nicht unnötig gestört werden.

Transportmethode

- Bereiten Sie den Platz für den Transport des Druckers vor, und vergewissern Sie sich, dass der Transportweg nicht blockiert ist. Entfernen Sie alle im Weg liegenden Gegenstände.
- Der Drucker wiegt mit Verpackung ca. 327 kg. Transportieren Sie ihn daher mit einem Gabelstapler oder Wagen.
- Achten Sie darauf, dass der Drucker während des gesamten Transports waagrecht ist.
- Führen Sie den Transport vorsichtig durch, damit keine Einrichtungsgegenstände oder Vorrichtungen beschädigt werden.

Auspacken und Zusammenbauen des Druckers

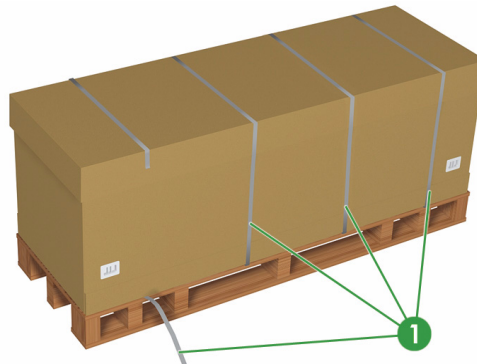
Lesen Sie sorgfältig alle Anweisungen durch, bevor Sie mit dem Auspacken und Zusammenbauen beginnen. Der Drucker ist sehr schwer, und daher kann die Nichtbefolgung der Anweisungen zur Beschädigung des Druckers oder zu Verletzungen führen.

Führen Sie die Schritte zum Auspacken und Zusammenbauen des Druckers in der folgenden Reihenfolge aus:

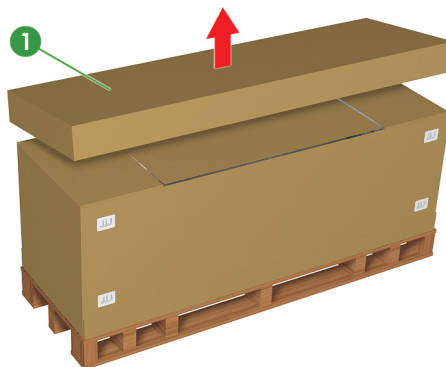
- 1 Auspacken des Druckers
- 2 Zusammenbauen des Druckerstandfußes
- 3 Aufrichten des Druckers
- 4 Abnehmen der Bügel von den Rädern
- 5 Anbringen der Medienzuführungseinheit
- 6 Anbringen des Flaschenhalters und Einsetzen der Abfalltintenflasche
- 7 Anbringen des Dokumentenhalters
- 8 Anbringen der Patronenschachtverkleidung

Auspacken des Druckers

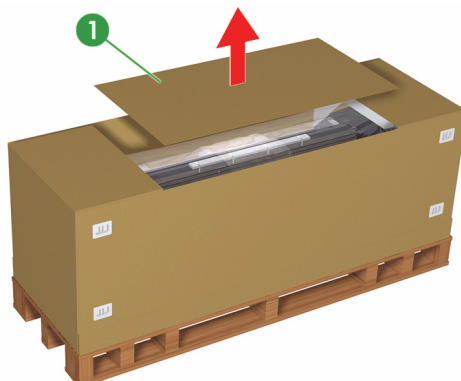
- 1 Durchschneiden Sie mit einem Cutter die vier Transportbänder (1).



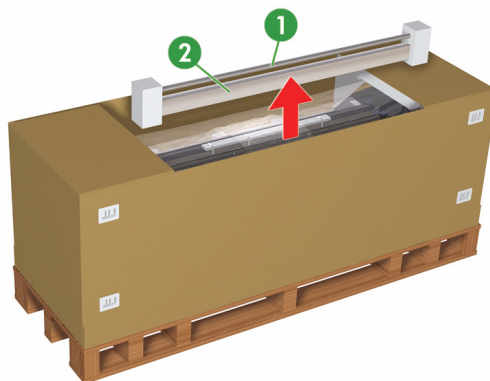
- 2 Nehmen Sie den Deckel (1) des Behälters ab.



- 3** Entfernen Sie die obere mittlere Abdeckung (1), und nehmen Sie alle lose Schachteln und Verpackungsstücke heraus.

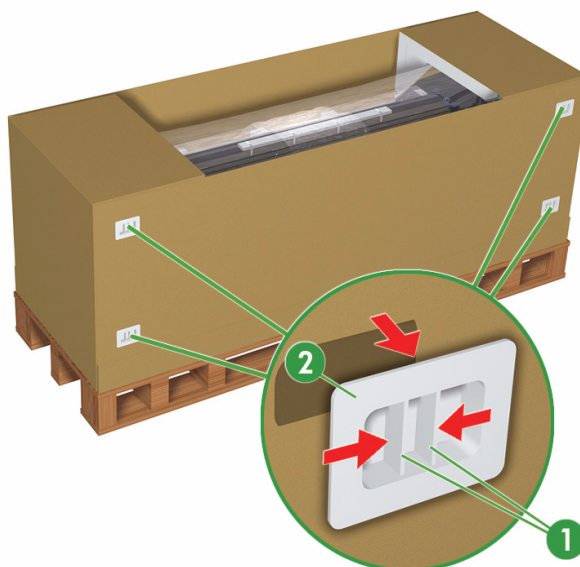


- 4** Nehmen Sie die Querverstrebung (2) des Druckerstandfußes und die Medienrollenstange (1) aus dem Behälter heraus.

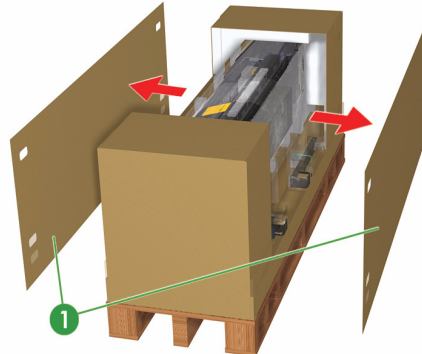


- 5** Nehmen Sie alle losen Schachteln oder Gegenstände aus der Palette heraus.

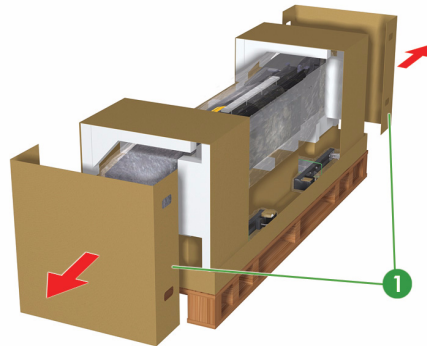
- 6** Lösen Sie die beiden Seitenteile wie folgt: Drücken Sie die beiden Stege zusammen (1), und ziehen Sie (2), um die vier Kunststoffgriffe an jedem Seitenteil abzunehmen.



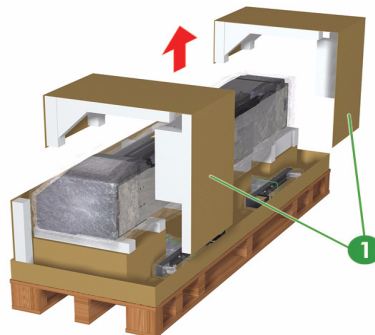
- 7** Nehmen Sie die beiden Seitenteile (1) ab.



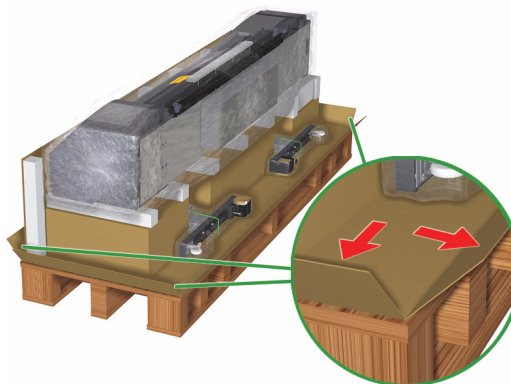
- 8** Entfernen Sie die beiden Endstücke (1).



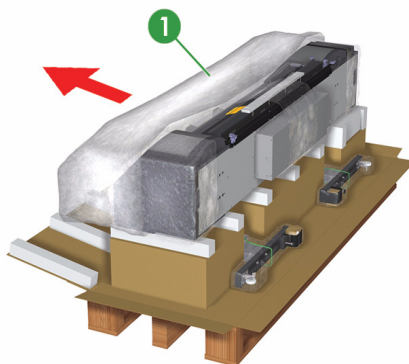
- 9** Entfernen Sie die beiden oberen Verpackungstücke (1).



- 10** Schneiden Sie mit einem Cutter die vier Ecken des Behälters auf, und biegen Sie die Seiten nach unten.

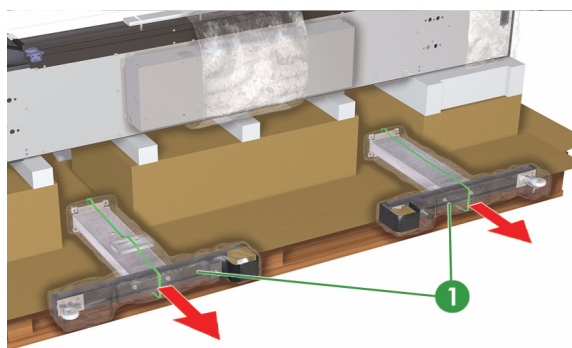


- 11** Entfernen Sie die Schutzhülle aus Kunststoff (1).

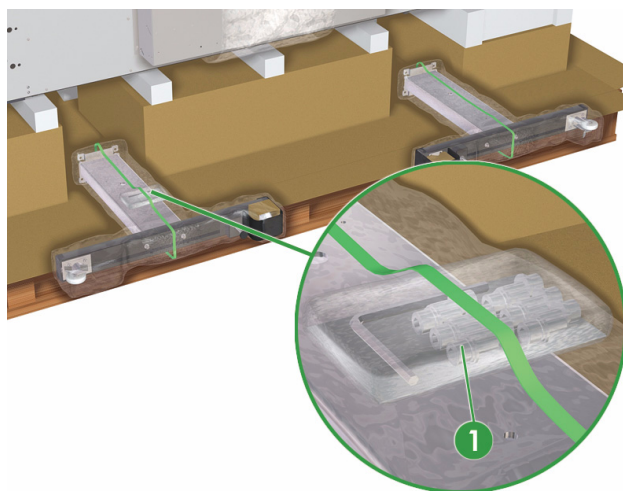


Zusammenbauen des Druckerstandfußes

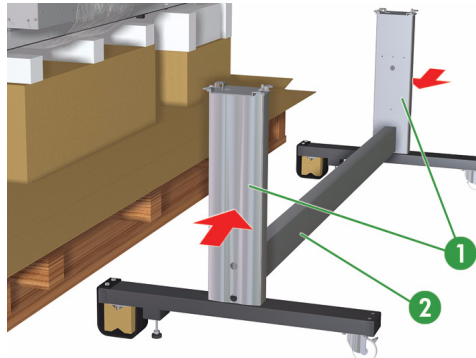
- 1** Nehmen Sie die Standbeine (1) des Druckerstandfußes aus der Palette.



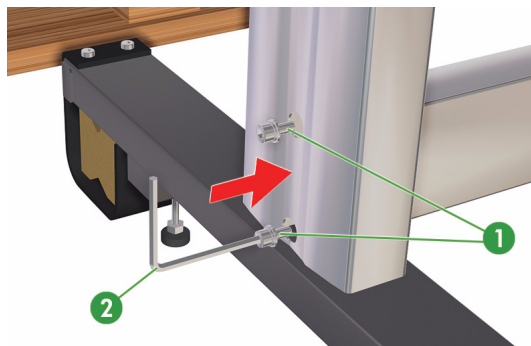
- 2** Die verschiedenen Schrauben zum Anbringen der Standbeine sowie der dazu benötigte Sechskantschlüssel befinden sich in einer Plastiktüte (1), die an einem der Druckerstandbeine befestigt ist.



Sie können zwar jedes Standbein (1) an jedes Ende der Querverstrebung (2) anbringen, achten Sie aber darauf, dass sich die Bügel unter den Rädern auf der derselben Seite des Standfußes befinden.

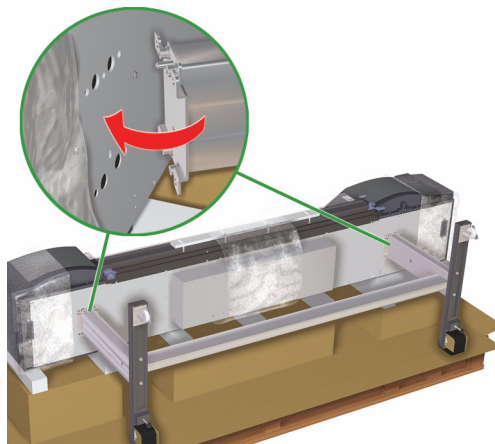


- 3** Befestigen Sie die Standfüße mit Hilfe des Sechskantschlüssels (2) mit jeweils zwei Schrauben (1) an der Querverstrebung.

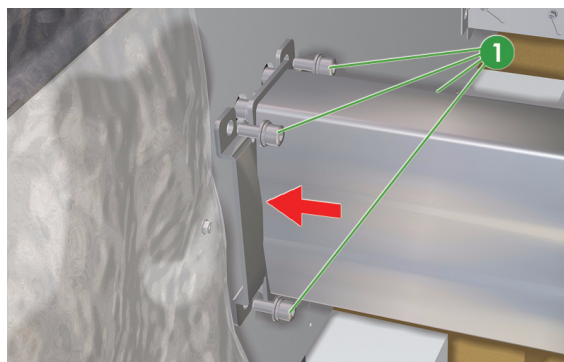


- 4** Setzen Sie das obere Ende der Standfüße (1) in das Druckergehäuse ein. Die Metallzapfen oben am Standfuß müssen in den entsprechenden Öffnungen im Druckergehäuse sitzen.

Wenn Sie den Druckerstandfuß am Druckergehäuse anbringen, müssen sich die Bügel noch über den Rädern befinden. Dadurch ist sichergestellt, dass die Räder nicht beschädigt werden und der Drucker nicht wegrutscht, wenn Sie ihn aufrecht hinstellen.



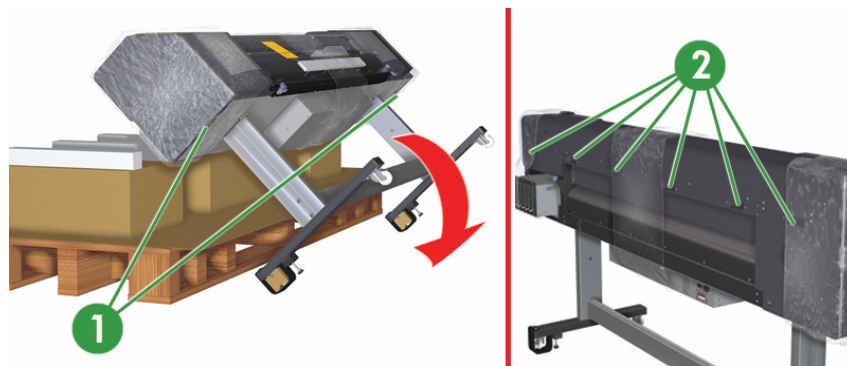
- 5 Befestigen Sie mit Hilfe des Sechskantschlüssels das obere Ende der beiden Standbeine mit jeweils vier Schrauben (1) am Druckergehäuse.



Aufrichten des Druckers

Für das sichere Aufrichten des Druckers werden mindestens vier Personen benötigt.

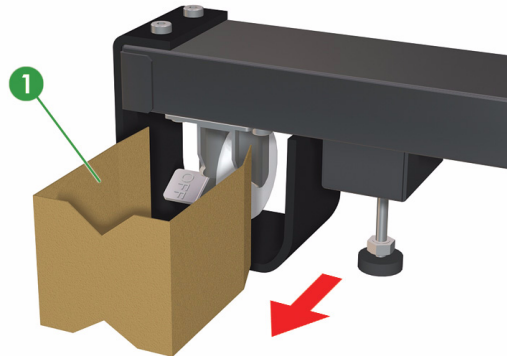
- 1 Fassen Sie den Drucker an einer Seite an den Griffmulden unten am Druckergehäuse (1) (eine an jedem Ende) und an den Griffmulden auf der Rückseite (2). Richten Sie den Drucker auf.



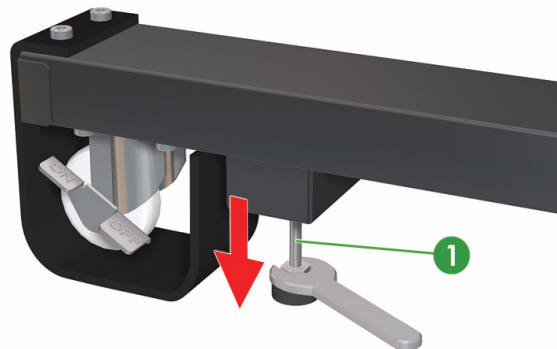
Abnehmen der Bügel von den Rädern

Der zum Abnehmen der Bügel benötigte Schraubenschlüssel befindet sich in einer der Schachteln, die Sie zuvor von der Palette heruntergenommen haben.

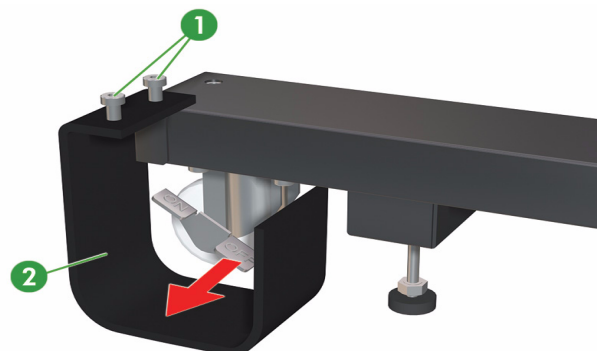
- 1 Nehmen Sie die Kartonabdeckung (1) von den beiden Rädern ab.



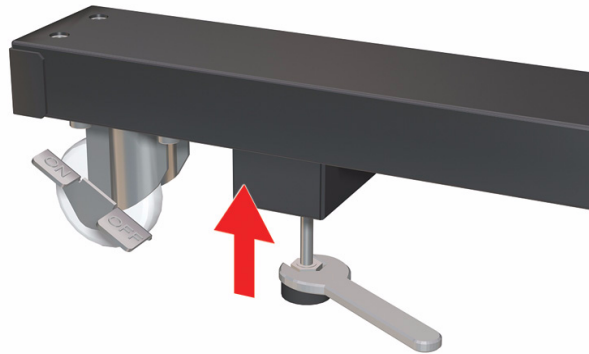
- 2 Drehen Sie mit dem Schraubenschlüssel den verstellbaren Stützfuß (1) an beiden Standbeinen gegen den Uhrzeigersinn, bis die Bügel nicht mehr den Boden berühren.



- 3 Entfernen Sie mit dem Sechskantschlüssel die beiden Befestigungsschrauben (1) der Bügel (2), und nehmen Sie diese ab. Die Bügel werden anschließend nicht mehr benötigt.



- 4** Drehen Sie mit dem Schraubenschlüssel den verstellbaren Stützfuß an beiden Standbeinen im Uhrzeigersinn, bis die Druckerräder den Boden berühren.



- 5** Entfernen Sie die Kunststoffhülle (1) vom Drucker, damit die verschiedenen Komponenten angebracht werden können.



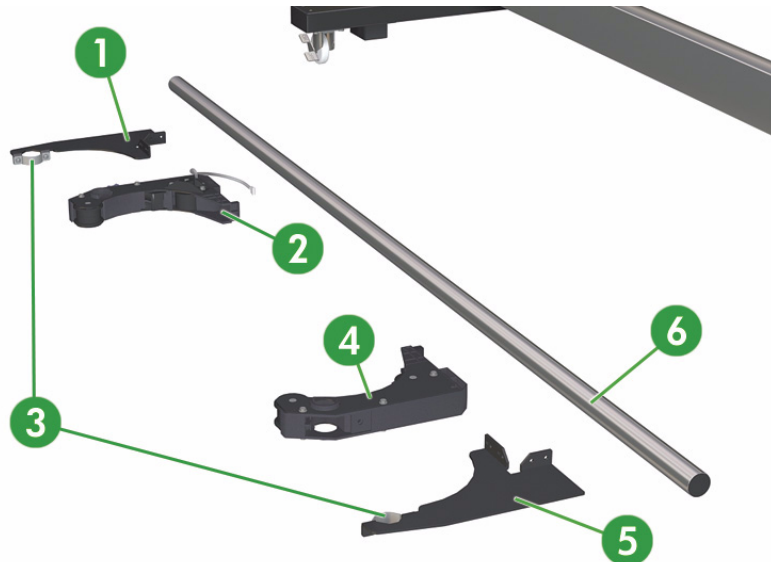
- 6** Entfernen Sie sämtliches Klebeband und Verpackungsmaterial, das sich noch am Drucker befindet.

Anbringen der Medienzuführungseinheit

Der zum Anbringen der Medienzuführungseinheit benötigte Schraubendreher befindet sich in einer der Schachteln, die Sie zuvor von der Palette heruntergenommen haben.

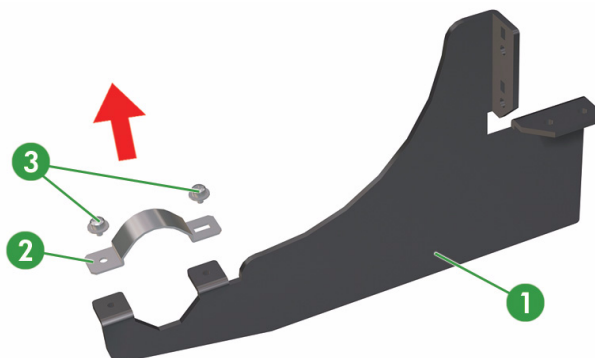
Die Schrauben zum Befestigen der Komponenten befinden sich an den jeweiligen Teilen.

- 1 Nehmen Sie die Medienzuführungseinheit aus der Verpackung, und identifizieren Sie die Komponenten.

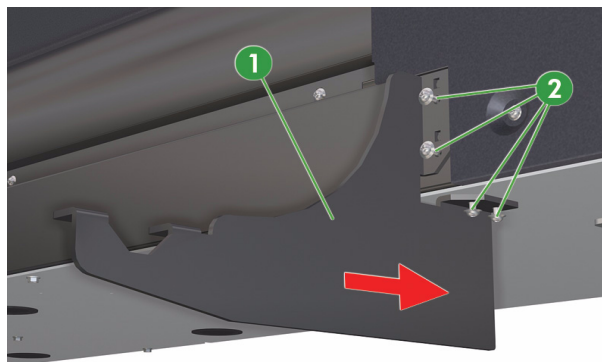


- Linker Träger (1)
- Linke Rollenhalterung mit Mediensensor (2)
- Linke und rechte Halteschelle (3)
- Rechte Rollenhalterung (4)
- Rechter Träger (5)
- Medienrollenstange (6)

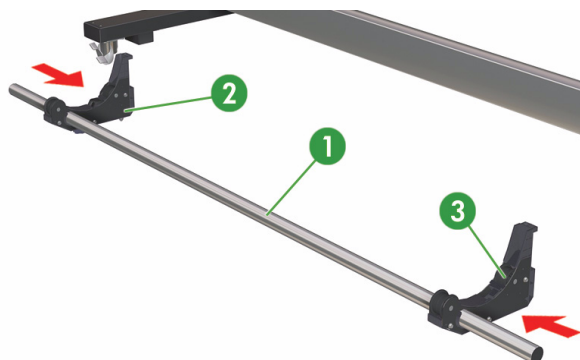
- 2 Entfernen Sie am linken und rechten Träger (1) die beiden Schrauben (3), und nehmen Sie die Halteschellen (2) ab.



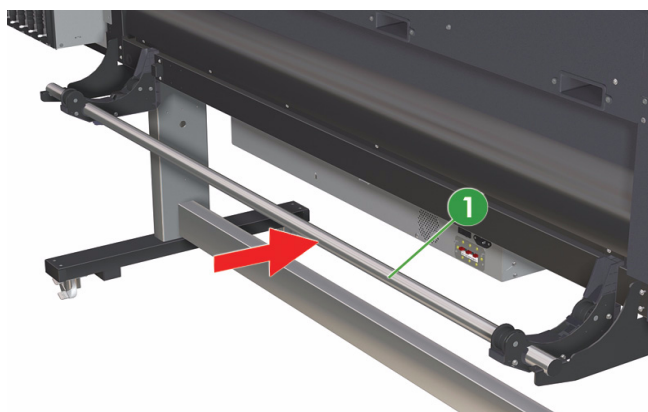
- 3** Befestigen Sie die beiden Träger (1) links und rechts hinten am Druckergehäuse. Bringen Sie jeweils zwei Schrauben (2) hinten am Druckergehäuse und zwei Schrauben auf der Unterseite (2) an.



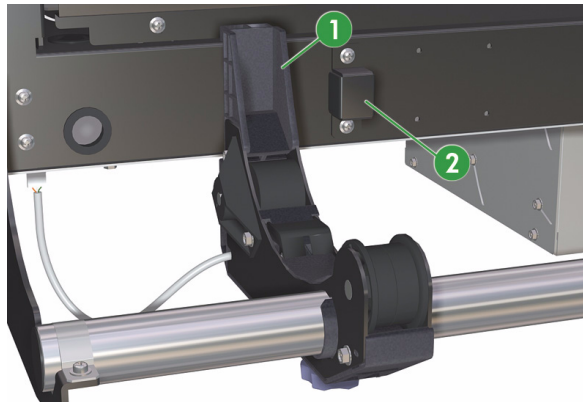
- 4** Schieben Sie die linke Rollenhalterung (mit Sensorkabel) (2) und die rechte Rollenhalterung (3) auf die Medienrollenstange (1).



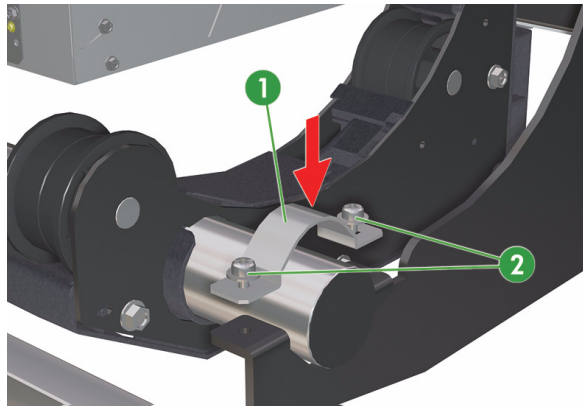
- 5** Setzen Sie die Enden der Medienrollenstange (1) auf die Träger auf. Achten Sie darauf, dass die Rollenhalterungen auf dem Druckergehäuse aufliegen.



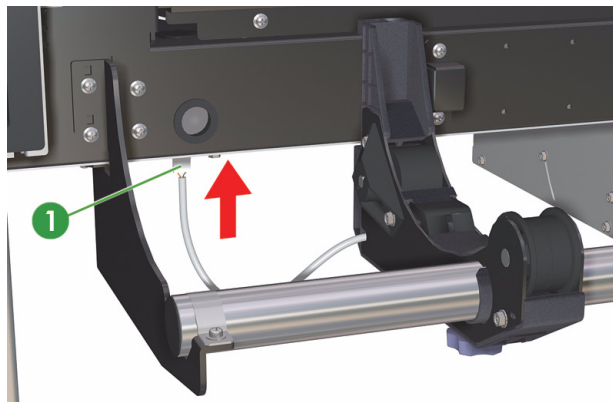
Die Rollenhalterung mit dem Mediensensor (1) muss sich hinten links am Drucker und links vom Anschlag (2) befinden.



- 6** Bringen Sie die beiden Halteschellen (1) mit jeweils zwei Schrauben (2) an den Trägern an, damit die Rollenstange gehalten wird.



- 7** Schließen Sie das Mediensensorkabel (1) der linken Rollenhalterung an den Anschluss auf der Unterseite des Druckers an.



Anbringen des Flaschenhalters und Einsetzen der Abfalltintenflasche

Die HP Abfalltintenflasche wurde speziell zur Aufnahme der Abfalltinte des Druckers entwickelt. Die Flasche ist so konzipiert, dass der Drucker die ungefähre Füllmenge ermitteln und den Benutzer benachrichtigen kann, wenn sie voll ist. Wenn sie mit der angebrachten Kappe verschlossen wird, kann die Abfalltinte sicher gehandhabt und entsorgt werden.

HP empfiehlt, dass Sie zur Sicherheit immer eine leere HP Abfalltintenflasche zur Hand haben. Bei manchen Wartungsmaßnahmen muss eine leere HP Abfalltintenflasche in den Drucker eingesetzt werden, damit die Tinte nicht überläuft.



Verwenden Sie ausschließlich eine HP Abfalltintenflasche. Die Flasche muss entsprechend den Anweisungen eingesetzt werden. Andernfalls kann die Abfalltinte überlaufen.

Eine HP Abfalltintenflasche muss immer eingesetzt sein, wenn der Drucker eingeschaltet wird. Die automatischen und manuellen Servicezyklen führen zu Abfalltinte, die in der HP Abfalltintenflasche aufgefangen werden muss.

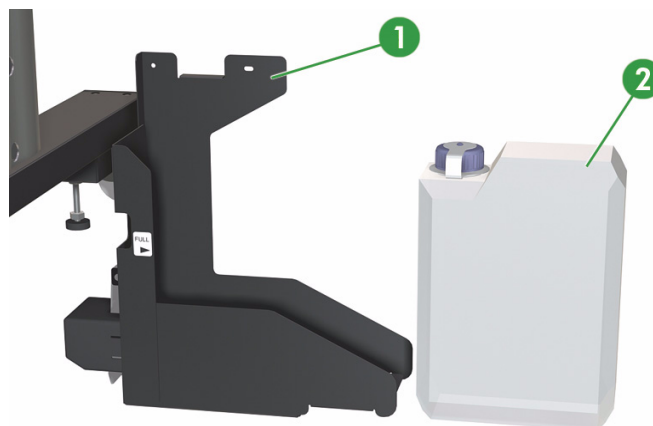
Bewahren Sie die Abfalltinte nicht in einem Glasbehälter auf.

Die HP Abfalltintenflasche enthält organische Lösungsmittel, die entsprechend den Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene entsorgt werden müssen.

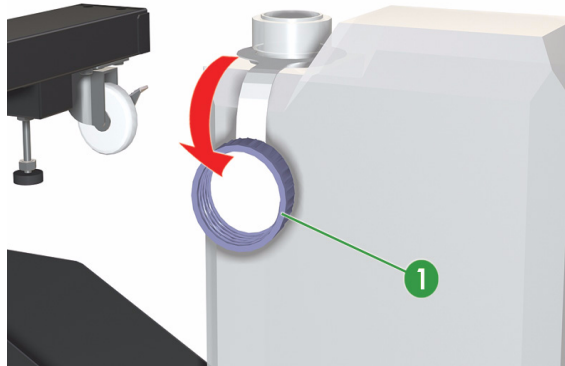
Verschließen Sie eine volle oder teilweise gefüllte HP Abfalltintenflasche immer mit der Kappe, nachdem Sie sie aus dem Drucker genommen haben, damit keine Tinte austreten kann.

Trennen Sie auf keinen Fall die Kappe von einer neuen HP Abfalltintenflasche. Die Kappe wird benötigt, um die HP Abfalltintenflasche zur Entsorgung richtig abzudichten.

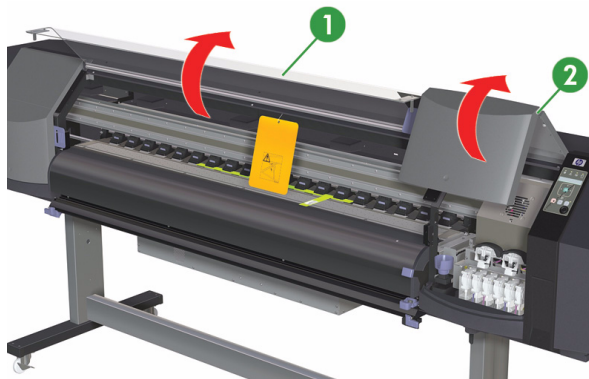
- 1 Nehmen Sie die Abfalltintenflasche (2) und den Flaschenhalter (1) aus der Verpackung.



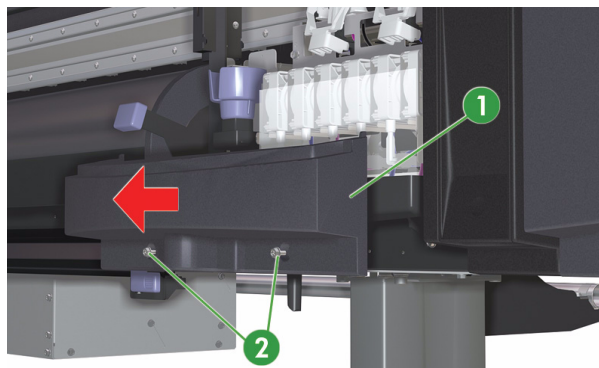
- 2** Schrauben Sie die Kappe (1) von der Abfalltintenflasche ab.



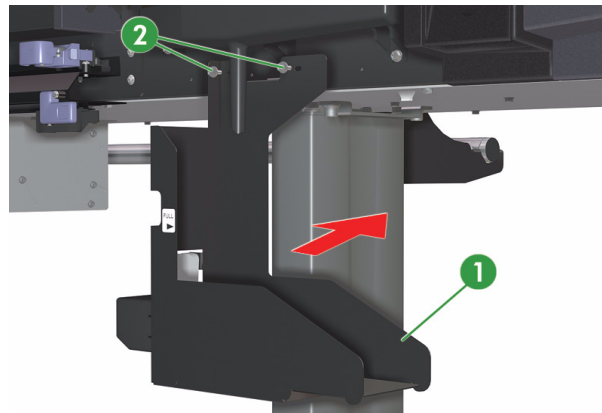
- 3** Öffnen Sie die vordere Abdeckung (1) und die Abdeckung der rechten Wartungsstation (2).



- 4** Entfernen Sie mit dem Schraubendreher die beiden Befestigungsschrauben (2), und nehmen Sie die untere Abdeckung (1) der rechten Wartungsstation ab.



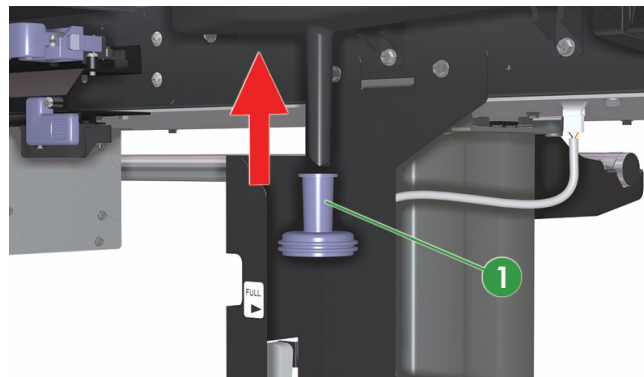
- 5** Befestigen Sie den Flaschenhalter (1) mit zwei Schrauben (2) am Drucker.



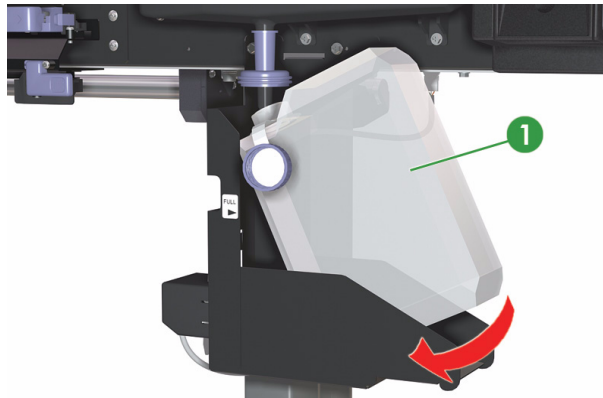
- 6** Schließen Sie das Kabel (1) des Sensors für die Abfalltintenflasche an den Anschluss auf der Unterseite des Druckers an.



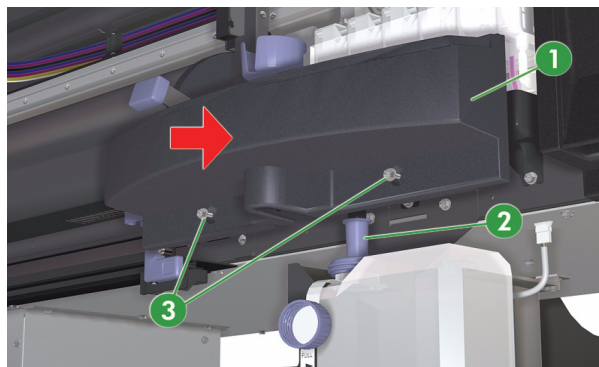
- 7** Bringen Sie den geruchsdichten Verschluss (1) an der Abfalltintenleitung an.



- 8** Setzen Sie die Abfalltintenflasche in den Halter ein. Achten Sie darauf, dass sich die Abfalltintenleitung vollständig in der Flasche befindet und dass die Flasche durch den geruchsdichten Verschluss luftdicht versiegelt wird.



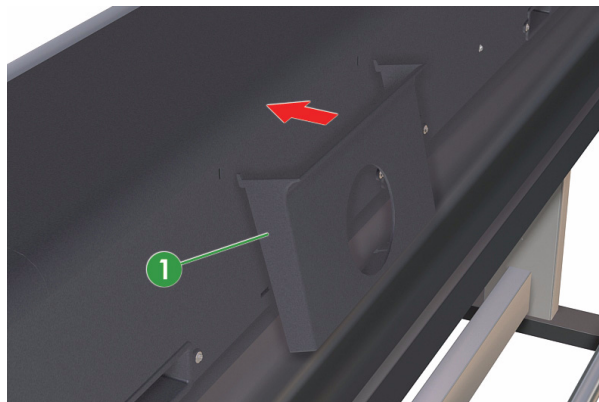
- 9** Halten Sie den geruchsdichten Verschluss (2) fest, bringen Sie die untere Abdeckung (1) der rechten Wartungsstation an, und befestigen Sie sie mit den zwei zuvor entfernten Schrauben (3).



- 10** Schließen Sie die Abdeckung der rechten Wartungsstation und die vordere Abdeckung.

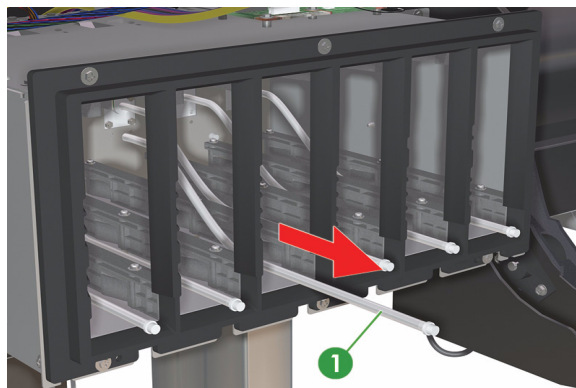
Anbringen des Dokumentenhalters

- 1** Nehmen Sie den Dokumentenhalter (1) aus der Verpackung, und bringen Sie ihn an der Rückseite des Druckers an.

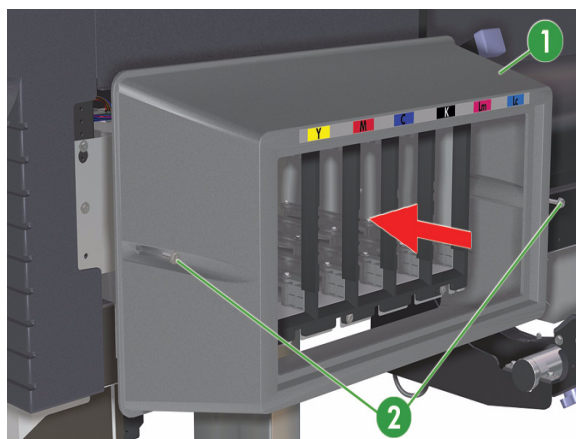


Anbringen der Patronenschachtverkleidung

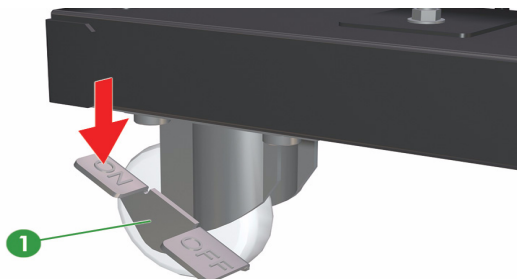
- 1 Ziehen Sie hinten links am Drucker die Schutzröhrchen (1) aus den Tintenpatronenschächten in der Tintenstation.



- 2 Halten Sie die Schachtverkleidung (1) vor die Tintenstation, und befestigen Sie sie auf jeder Seite mit einer Schraube (2).



Wenn der Drucker zusammengebaut ist, transportieren Sie ihn an den vom Kunden gewählten Installationsort. Wenn sich der Drucker dort befindet, blockieren Sie ALLE Räder, indem Sie die mit „On“ (1) beschriftete Seite des Bremshebels nach unten drücken.



Installieren des Druckers

Wenn sich der Drucker an dem vom Kunden gewählten Standort befindet, installieren Sie ihn in der folgenden Reihenfolge:

- 1 Entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial.
- 2 Entfernen Sie die Transportsicherung des Druckwagens.
- 3 Stellen Sie die Netzspannung für die Heizvorrichtung ein.
- 4 Setzen Sie die Tintenpatronen ein.
- 5 Laden eines Mediums
- 6 Schalten Sie den Drucker zum ersten Mal ein.
- 7 Überprüfen Sie die Druckkopfdüsen.
- 8 Bringen Sie die Schlauchanschlüsse an.

Entfernen des gesamten Verpackungsmaterials

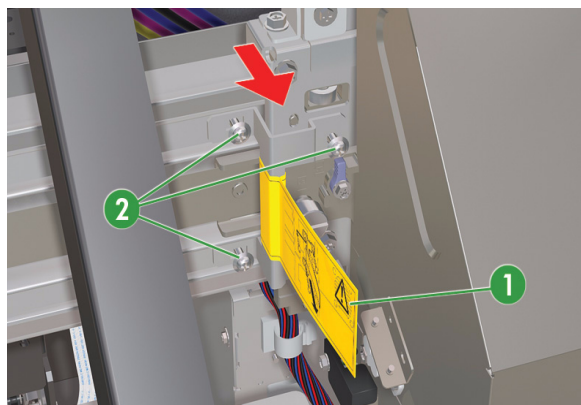
- 1 Vergewissern Sie sich, dass ALLE Räder blockiert sind, damit sich der Drucker nicht mehr bewegen lässt.
- 2 Entfernen Sie die restliche Kunststoffhülle vom Drucker.
- 3 Entfernen Sie sämtliches Klebeband, das sich noch am Drucker befindet.

Entfernen der Transportsicherung des Druckwagens

Der Druckwagen wird beim Transportieren des Druckers von der Transportsicherung festgehalten. Die Transportsicherung muss entfernt werden, bevor der Drucker verwendet wird.

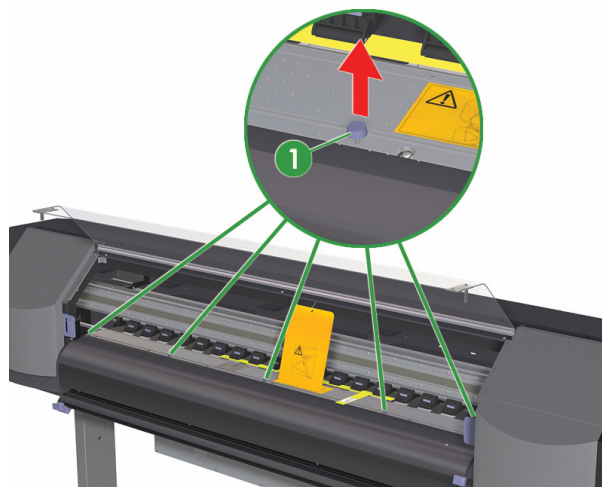
Passen Sie auf, dass die Schrauben NICHT in den Drucker fallen. Legen Sie ein Blatt Papier unter die Transportsicherung, damit die Schrauben nicht in den Drucker fallen können.

- 1 Öffnen Sie die vordere Abdeckung und die Abdeckung der rechten Wartungsstation.
- 2 Entfernen Sie die drei Schrauben (2), mit denen die Transportsicherung (1) am Druckergehäuse befestigt ist. Fassen Sie die Transportsicherung an dem gelben Etikett, und nehmen Sie sie heraus.

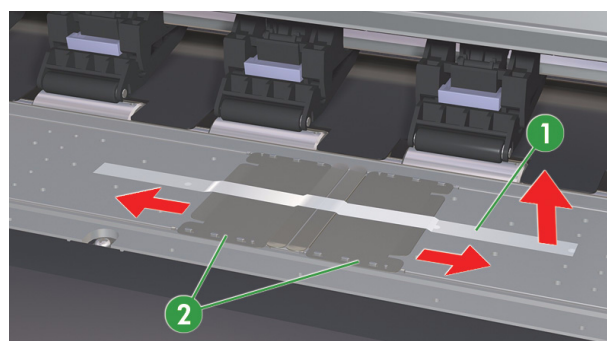


- 3 Schließen Sie die Abdeckung der rechten Wartungsstation.

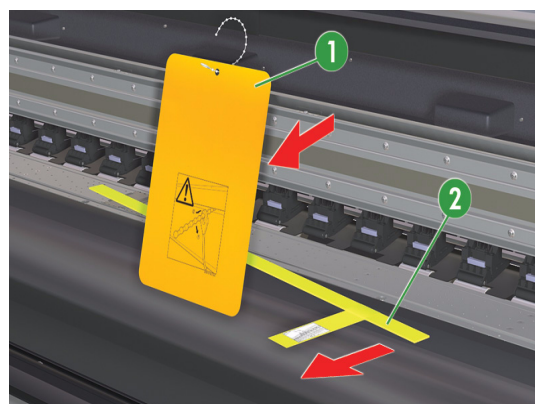
- 4** Entfernen Sie die fünf blauen Fixierschrauben (1) von der Druckplatte. Ziehen Sie außerdem das gelbe Etikett von der Druckplatte ab.



- 5** Entfernen Sie das Klebeband (1) von den Medienführungen (2), und schieben Sie diese ganz nach außen.



- 6** Nehmen Sie den Kabelbinder mit dem Schild (1) von der oberen Strebe ab. Entfernen Sie außerdem den Dämpfungstreifen (2) unter den Anpressrollen (der Medienhebel muss dazu nach oben gezogen werden).



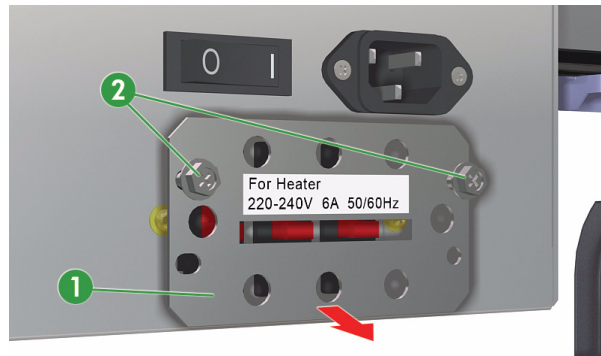
- 7** Schließen Sie die vordere Abdeckung.

Einstellen der Netzspannung für die Heizvorrichtung

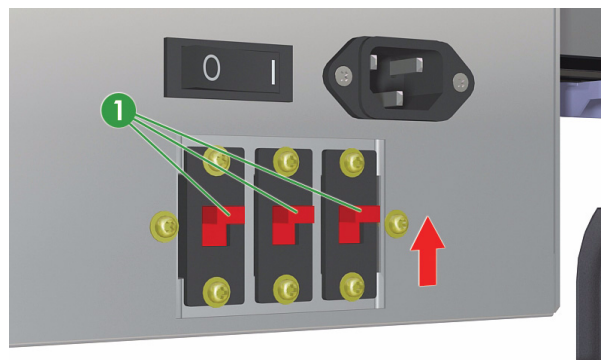
Es ist sehr wichtig, dass die richtige Netzspannung eingestellt wird. Die Spannung ist standardmäßig auf 220 – 240 V eingestellt und darf **nur** geändert werden, wenn die Spannung des Stromnetzes 100 – 120 V beträgt.

Die Spannungseinstellung kann bei Bedarf wie folgt geändert werden:

- 1 Entfernen Sie die beiden Befestigungsschrauben (2) der Abdeckplatte (1) des Spannungswählers, und nehmen Sie die Abdeckplatte (1) ab.



- 2 Ändern Sie die Spannungseinstellung (1) in „100 – 120 V“.



- 3 Bringen Sie die Abdeckplatte des Spannungswählers wieder richtig an, damit die eingestellte Spannung von außen zu sehen ist. Befestigen Sie die Abdeckplatte wieder mit den beiden Schrauben.



Vergewissern Sie sich, dass die Einstellung mit der Spannung des Stromnetzes übereinstimmt.

 WARNUNG
Einsetzen der Tintenpatronen

Jede Tintenpatrone verfügt über eine mechanische Sperre, die verhindert, dass sie in der Tintenstation versehentlich in einen falschen Schacht eingesetzt wird. Wenn eine Tintenpatrone nicht eingesetzt werden kann, vergewissern Sie sich, dass ihre Farbe mit dem des Schachts übereinstimmt.

Bewahren Sie Tintenpatronen, Reinigungs- und Wartungskits sowie Abfalltintenflaschen außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Die Tinte in den Tintenpatronen kann sich entzünden. Setzen Sie die Tintenpatronen keinen hohen Temperaturen aus, und bewahren Sie sie nicht in der Nähe von offenem Feuer, Flammen oder anderen Entzündungsquellen auf.

HP Tintenpatronen müssen vor Erreichen des aufgedruckten Installationsdatums eingesetzt werden. Wenn die Tintenpatrone drei Monate nach diesem Datum eingesetzt wird, kann dies zu einer schlechteren Druckqualität oder einer Fehlfunktion des Druckers führen.

Verwenden Sie ausschließlich HP Originaltintenpatronen. Diese wurden speziell für hochwertige Druckausgaben und einen störungsfreien Druckerbetrieb entwickelt. Wenn Sie nicht von HP hergestellte Tintenpatronen verwenden, kann es zu einer Verschlechterung der Druckqualität oder einer Fehlfunktion bzw. Beschädigung des Druckers kommen. Das Gefährdungspotential der Lösungsmittel in den verschiedenen Tinten ist höchst unterschiedlich. Von HP wurden keine Produktsicherheitstests mit den Tinten anderer Hersteller und diesem Drucker durchgeführt. HP übernimmt daher keine Haftung für jegliche Verluste und Schäden, die durch die Verwendung nicht von HP hergestellter Tinten entstehen.

- 1 Schieben Sie an der Rückseite des Druckers die Tintenpatronen (1) in ihre Schächte.



Schütteln Sie die Tintenpatronen vor dem Einsetzen nicht, da dies zu einer Fehlfunktion des Druckers führen kann.

Wenn eine Tintenpatrone nicht eingesetzt werden kann, vergewissern Sie sich, dass ihre Farbe mit dem des Schachts übereinstimmt.

Alle HP Tintenpatronen müssen vor dem Drucken eingesetzt werden. Wenn eine Druckpatrone herausgenommen wird, muss dafür eine Ersatzpatrone eingesetzt werden.

Laden eines Mediums

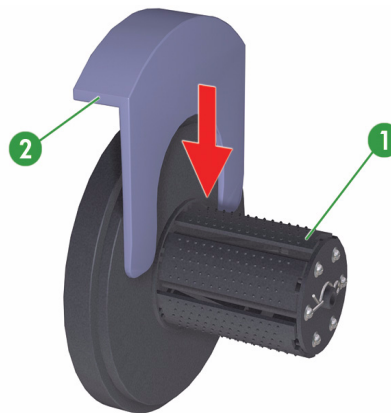
Die Medienrollen können sehr schwer sein. Seien Sie daher vorsichtig, wenn Sie lange Medienrollen aufheben oder tragen. In manchen Fällen sind für den sicheren Umgang mit schweren Rollen zwei Personen nötig.

Normalerweise ist der Drucker beim Laden von Medien eingeschaltet, und auf dem Bedienfeld werden entsprechende Anleitungen angezeigt. Während der Installation wird das Medium bei ausgeschaltetem Drucker geladen.

Ausführliche Informationen zum Laden von Medien finden Sie im Benutzerhandbuch.

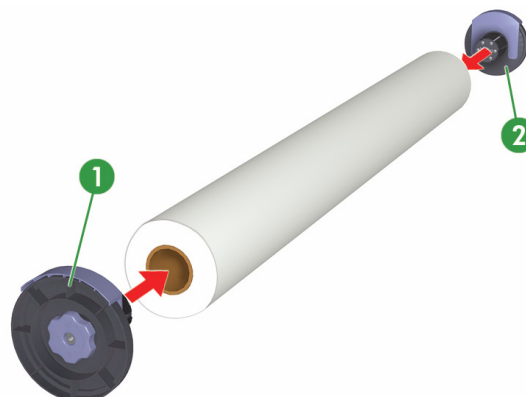
Im Lieferumfang des Druckers befinden sich zwei Rollenanschlüge und Abstandhalter, die in beide Enden der Kernhülse eingesetzt werden müssen.

- 1 Setzen Sie einen Abstandhalter (2) auf jeden Rollenanschlag (1) auf.

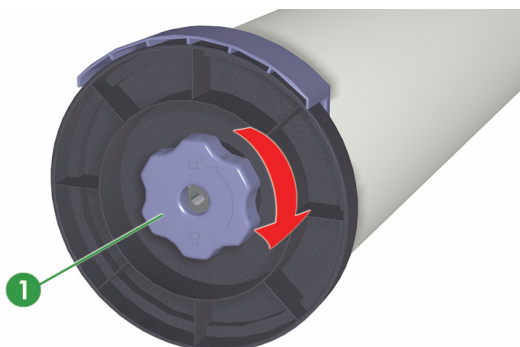


- 2 Setzen Sie die Rollenanschlüge in die Enden des Medienkerns ein.

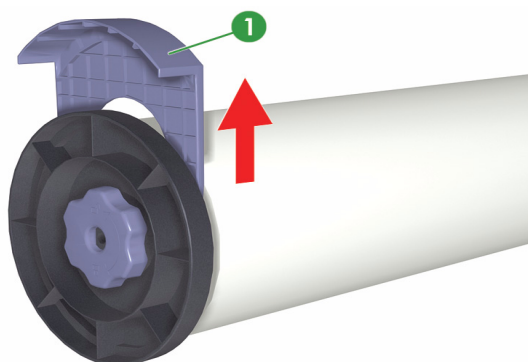
Die Rolle kann sehr lang sein. Legen Sie die Rolle waagrecht auf einen Tisch, und setzen Sie dort die beiden Rollenanschlüge (1 und 2) ein. Für das Tragen und Einlegen der Rolle werden möglicherweise zwei Personen benötigt.



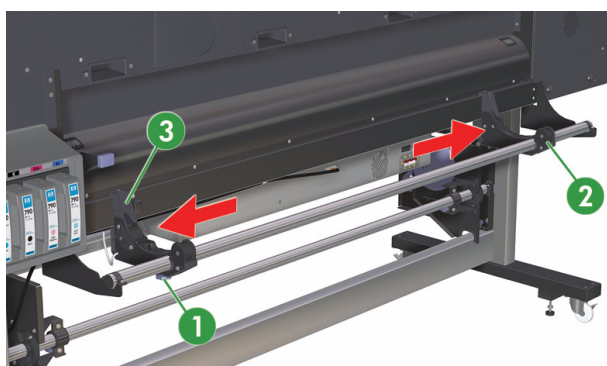
- 3** Drehen Sie den blauen Drehknopf (1) im Uhrzeigersinn, um die Rollenanschlüge im Medienkern zu fixieren.



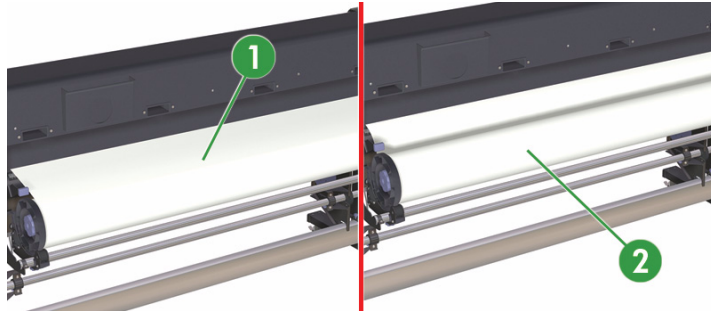
- 4** Nehmen Sie die Abstandhalter von beiden Rollenanschlügen ab.



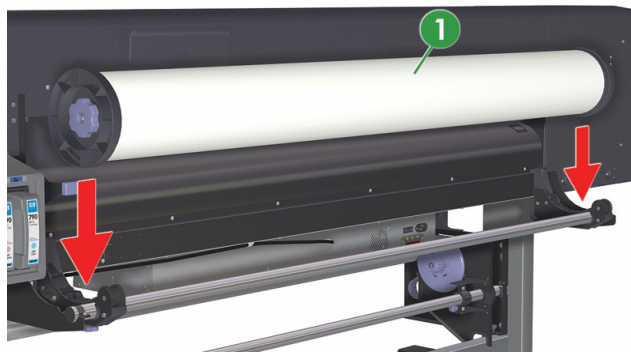
- 5** Lösen Sie an der Rückseite des Druckers die Feststellschraube (1), und positionieren Sie die linke (3) und die rechte (2) Rollenhalterung so, dass Sie die Rollenanschlüge an beiden Rollenden in die Halterungen einsetzen können.



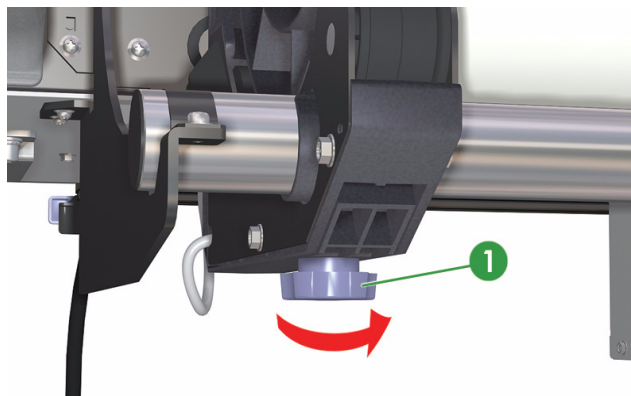
Überlegen Sie sich, ob Sie die Rolle mit der Druckseite nach oben oder nach unten bedrucken möchten, bevor Sie sie auf die Rollenhalterungen heben. Das Medium kann über der Rolle (Druckseite oben) (1) oder unter der Rolle (Druckseite unten) (2) in den Medienpfad eingeführt werden.



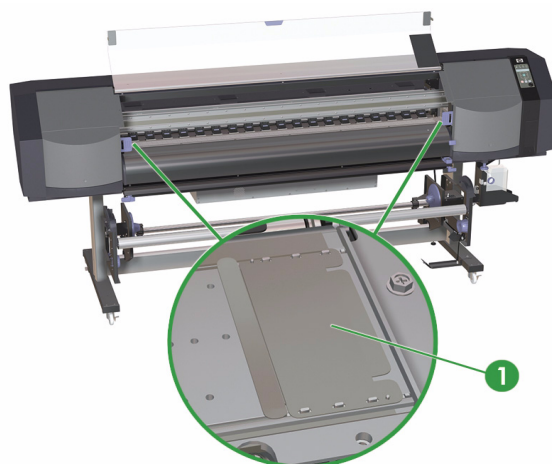
- 6** Heben Sie die Medienrolle (1) auf die Rollenhalterungen.



- 7** Ziehen Sie die Feststellschraube (1) an der linken Rollenhalterung an, damit die Rolle nicht seitlich verschoben werden kann.

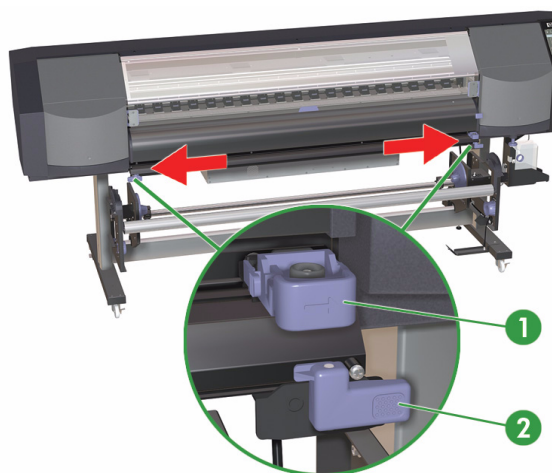


- 8** Öffnen Sie die vordere Abdeckung, und schieben Sie die Medienführungen bis zu beiden Enden der Druckplatte zurück.

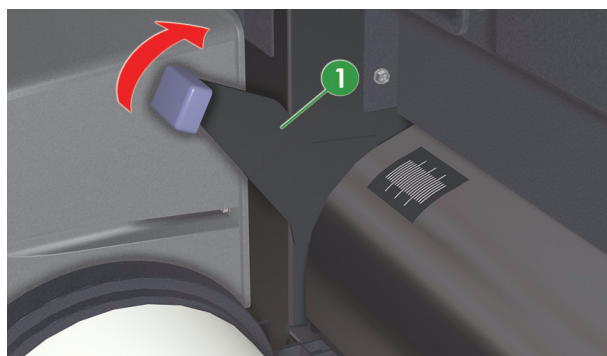


- 9** Schließen Sie die vordere Abdeckung.

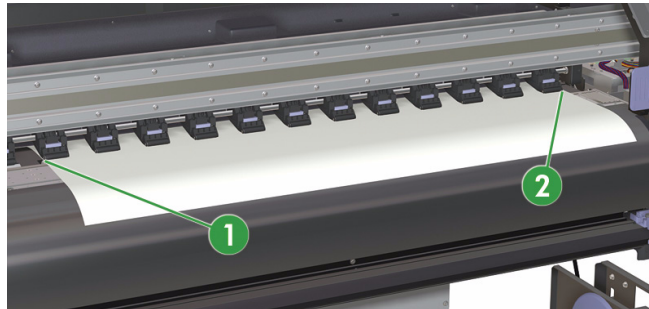
- 10** Schieben Sie die Schneidvorrichtung (1) und die Medienklemmen (2) so weit nach außen, dass sie sich nicht mehr im Medienpfad befinden und die Vorderkante des Mediums beschädigen können. Achten Sie darauf, dass sie zum Abschneiden des bedruckten Mediums zugänglich sind.



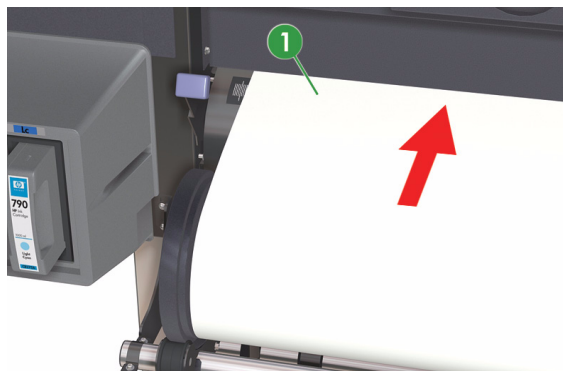
- 11** Ziehen Sie an der Rückseite des Druckers den Medienhebel (1) nach oben.



- 12** Vergewissern Sie sich beim Einführen des Mediums in den Drucker, dass die Anpressrollen auf die linke (1) und die rechte (2) Kante des Mediums denselben Druck ausüben. Dadurch können Sie verhindern, dass das Medium schief eingezogen wird.



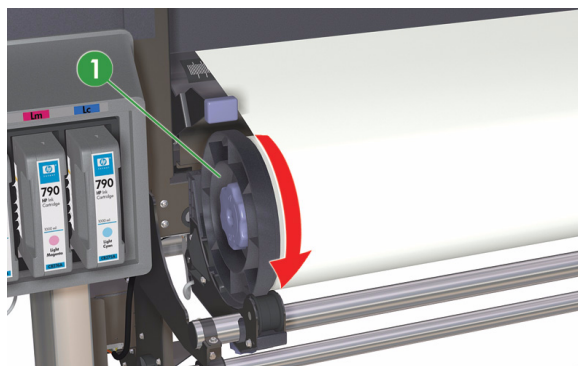
- 13** Führen Sie das Medium in den Drucker ein. Im Idealfall ragen mindestens 20 cm des Mediums auf der anderen Seite des Druckers heraus.



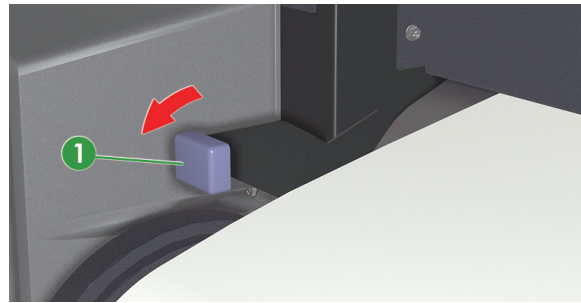
Wenn beim Zuföhren Probleme auftreten, fassen Sie das Medium an beiden Seiten und schieben es in den Drucker.

Achten Sie darauf, dass sich das Medium nicht hinter der vorderen Abdeckung aufrollt und dass die Medienföhungen nicht den Medienpfad blockieren.

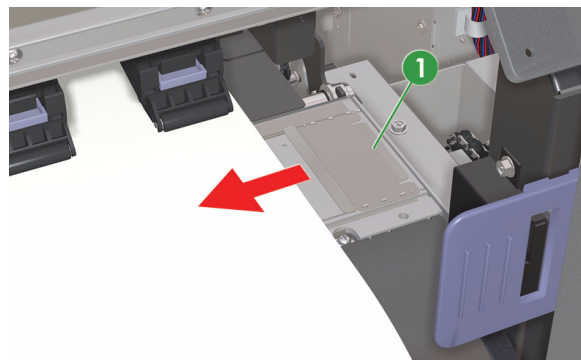
- 14** Wickeln Sie das zu weit herausgezogene Medium mit Hilfe des Rollenanschlags (1) auf die Medienrolle auf. Dadurch ist über die gesamte Breite der Rolle eine gleichmäßige Spannung gewährleistet, und das Medium wird nicht schief eingezogen.



- 15** Drücken Sie den Medienhebel (1) nach unten.



- 16** Öffnen Sie die vordere Abdeckung, und stellen Sie die Medienführungen (1) ein.



- 17** Schließen Sie die vordere Abdeckung.

Erstmaliges Einschalten des Druckers

Beim erstmaligen Einschalten müssen bestimmte Schritte durchgeführt werden, damit der Drucker richtig installiert wird. Führen Sie dazu folgende Maßnahmen durch:

- Anschließen des Netzkabels und Einschalten des Druckers
- Auswählen der Regionaleinstellungen (Sprache, Zeitzone, Einheiten)
- Einsetzen der Flasche mit der Reinigungsflüssigkeit für Abstreifleisten
- Reinigen der Kapselungseinheit
- Einsetzen der Druckköpfe
- Befüllen des Druckers mit Tinte



VORSICHT

Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen, dass die Steckdose oder Steckerleiste den Anforderungen des Druckers entspricht.

Überprüfen Sie, ob ALLE Abdeckungen angebracht und geschlossen sind, bevor Sie den Drucker einschalten.

Verwenden Sie nur die mit dem Drucker gelieferten Netzkabel.

Stellen Sie sicher, dass die richtige Netzspannung eingestellt ist, da andernfalls die Heizvorrichtungen nicht ordnungsgemäß funktionieren.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass sich der Netzschalter auf der Rückseite des Druckers in der Stellung 0 (Aus) befindet, und schließen Sie das Netzkabel (1) an den Drucker an.



- 2 Stecken Sie das andere Ende des Netzkabels in die Steckdose.
- 3 Schalten Sie den Drucker mit dem Netzschalter (1) auf der Rückseite ein.



- 4 Drücken Sie am Bedienfeld die Netztaste (1).



- 5 Wenn der Drucker eingeschaltet wird, führt er die Initialisierung durch, und auf dem Bedienfeld wird folgende Meldung angezeigt:

INITIALISIEREN
BITTE WARTEN

- 6 Wenn die Initialisierung abgeschlossen ist, werden Sie aufgefordert, am Bedienfeld die Sprache auszuwählen. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Sprache aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

SPRACHE
* ENGLISCH

- 7 Bestätigen Sie die Sprachauswahl, indem Sie die Taste **OK** drücken.

SPRACHE
* ENGLISCH OK?

- 8 Sie werden dann aufgefordert, die Zeitzone des Druckerstandorts einzugeben. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Zeitzone aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

ZEITZONE (GMT+)
* TT.MM.JJ SS:MM +00

- 9 Bestätigen Sie die Zeitzonenauswahl, indem Sie die Taste **OK** drücken.

ZEITZONE (GMT+)
* TT.MM.JJ SS:MM OK?

- 10 Sie werden dann aufgefordert, die Längeneinheit auszuwählen. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Längeneinheit aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

LÄNGENEINHEIT
* MILLIMETER

- 11** Bestätigen Sie die Einheitenauswahl, indem Sie die Taste **OK** drücken.

LÄNGENEINHEIT
* MILLIMETER OK?

- 12** Sie werden dann aufgefordert, die Temperatureinheit auszuwählen. Wählen Sie mit der Taste **▲** oder **▼** die Temperatureinheit aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

TEMPERATUREINHEIT
* GRAD CELSIUS

- 13** Bestätigen Sie die Einheitenauswahl, indem Sie die Taste **OK** drücken.

TEMPERATUREINHEIT
* GRAD CELSIUS OK?

Wenn Sie diese Parameter noch einmal eingeben müssen, schalten Sie den Drucker aus und wieder ein, indem Sie die Taste UMSCHALTEN und die Netztaste drücken.

- 14** Wenn die folgende Meldung angezeigt wird, nehmen Sie die Flasche mit der Reinigungsflüssigkeit für Abstreifleisten aus ihrer Verpackung.

ABDECKUNG ÖFFNEN
ABSTREIFFLÜSS. EINF.

- 15** Öffnen Sie die vordere Abdeckung und die Abdeckung der rechten Wartungsstation.

- 16** Entfernen Sie den Verschluss (1) der Flasche mit der Reinigungsflüssigkeit.



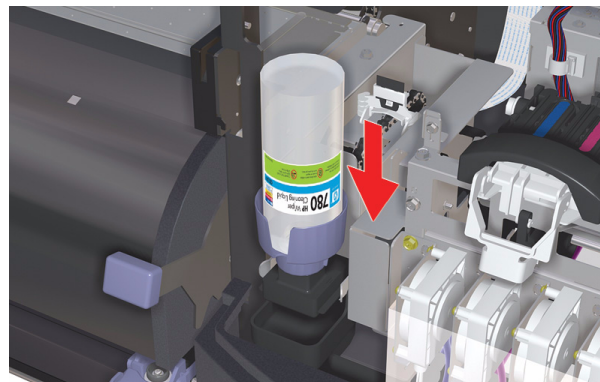
- 17** Achten Sie darauf, dass die Kunststoffdichtung (1) richtig in die Öffnung des Spenders eingelegt ist.



- 18** Schrauben Sie den Spender (1) auf die Flasche mit der Reinigungsflüssigkeit.



- 19** Drehen Sie die Flasche langsam um, bis sie richtig in der Halterung sitzt. Vergewissern Sie sich, dass der Spender richtig in der Halterung sitzt.



Achten Sie darauf, dass die Reinigungsflüssigkeit NICHT auf die anderen Komponenten des Druckers tropft. Wenn die Flüssigkeit auf einen Sensor gelangt, kann der Drucker ernsthaft beschädigt werden.

- 20** Schließen Sie die Abdeckung der rechten Wartungsstation und die vordere Abdeckung.
- 21** Sie müssen nun bestätigen, dass die Flasche eingesetzt wurde, indem Sie die Taste **OK** drücken.

ABSTREIFFLÜSSIGKEIT
* OK?

- 22** Wenn die Flasche mit der Reinigungsflüssigkeit richtig eingesetzt ist, wird auf dem Bedienfeld folgende Meldung angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK**, um den Vorgang zum Einsetzen der Druckköpfe zu starten.

DRUCKKOPF INSTALL.
* OK?

- 23** Der Druckkopfwagen wird zur linken Seite des Druckers gefahren, und auf dem Bedienfeld wird folgende Meldung angezeigt (während sich der Wagen außerhalb der Kapselungseinheit befindet, ist ein Signalton zu hören).

WAGEN WIRD BEWEGT
BITTE WARTEN

- 24** Wenn die folgende Meldung angezeigt wird, öffnen Sie die vordere Abdeckung und die Abdeckung der rechten Wartungsstation.

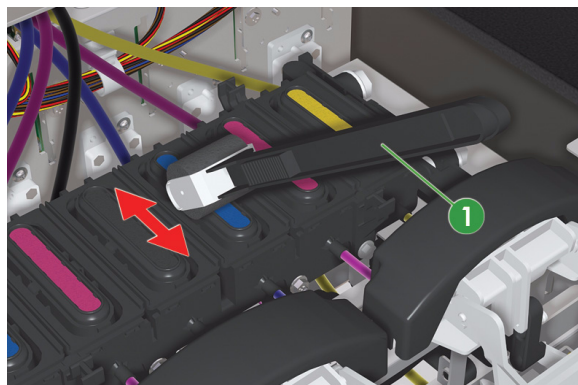
ABDECKUNG ÖFFNEN
KAPPE REINIGEN

- 25** Nehmen Sie den Inhalt des mit dem Drucker gelieferten HP 780 Reinigungskits für Kapselungseinheiten heraus.
- 26** Ziehen Sie die Einweghandschuhe aus dem Reinigungskit über.
- 27** Bringen Sie eine neue Reinigungsrolle am Griffstück an.
- 28** Tauchen Sie die Reinigungsrolle (1) in die Reinigungsflüssigkeit für Kapselungseinheiten (2).

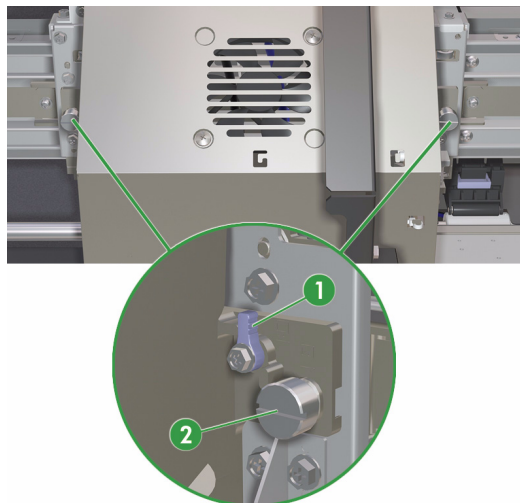


Verwenden Sie zum Reinigen unbedingt die Reinigungsflüssigkeit für Kapselungseinheiten und nicht die Reinigungsflüssigkeit für Abstreifleisten, da sonst die Druckköpfe beschädigt werden könnten.

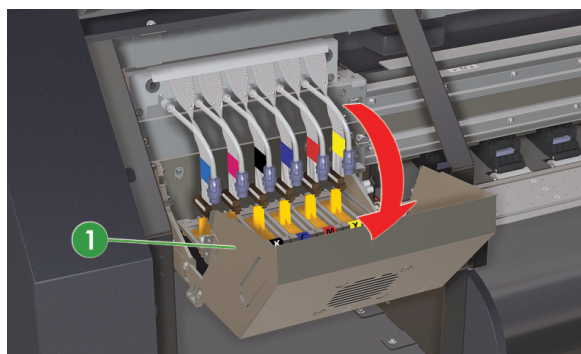
- 29** Befeuchten Sie zunächst jede Kappe, indem Sie auf ihrer Oberseite mit der Reinigungsrolle (1) einmal vor und zurück rollen. Reinigen Sie danach die Kappen, indem Sie zehnmals über ihre Oberseite rollen.



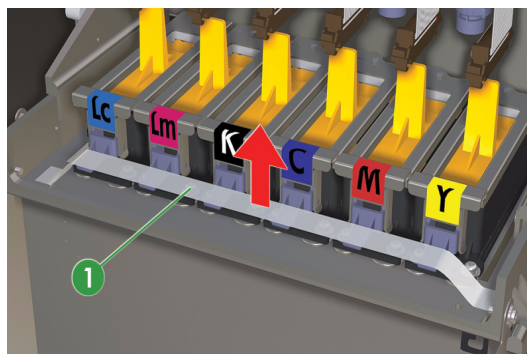
- 30** Schließen Sie nach der Reinigung die Abdeckung der rechten Wartungsstation, und öffnen Sie die Abdeckung der rechten Wartungsstation.
- 31** Stellen Sie sicher, dass sich der rechte und der linke Höhenverstellhebel des Druckkopfwagens (1) in der richtigen Position (senkrecht) befinden, und dass sie arretiert sind. Ist dies nicht der Fall, lösen Sie die linke und die rechte Fixierschraube (2) des Druckkopfwagens, und bringen Sie die Höhenverstellhebel in die richtige Position. Ziehen Sie danach die Fixierschrauben wieder an.



- 32** Öffnen Sie die Druckkopfabdeckung.

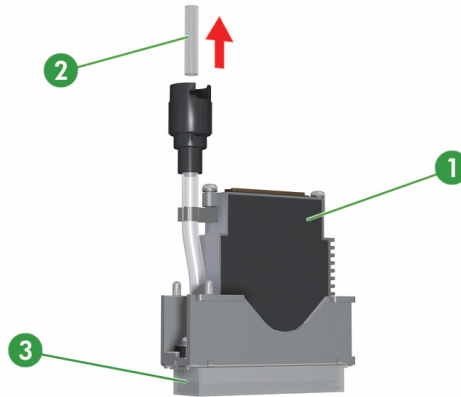


- 33** Entfernen Sie das Klebeband (1) im Inneren des Druckkopfwagens.



- 34** Nehmen Sie den Druckkopf (1) aus der Verpackung. Entfernen Sie den Schutzschlauch (2) vom Druckkopf (1), bevor Sie diesen in den Wagen einsetzen.

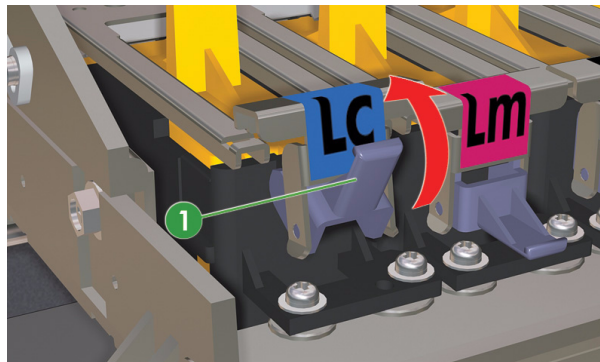
Entfernen Sie NOCH NICHT die Schutzkappe (3) über den Druckkopfdüsen.



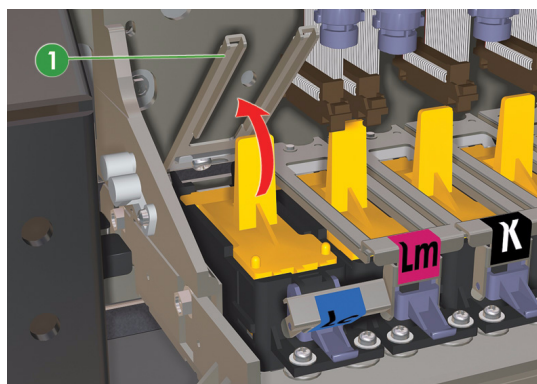
Tragen Sie beim Umgang mit den Druckköpfen immer die Handschuhe, die sich zusammen mit den Druckköpfen in der Verpackung befinden.

Alle Druckkopfschächte und Druckkopfkabel im Druckkopfwagen sind mit einem Farbetikett gekennzeichnet, damit Sie die richtigen Kabel an die Druckkopfschächte anschließen können. Vergewissern Sie sich unbedingt, dass die Farbe des jeweiligen Druckkopfschachts mit der Farbe des Kabels im Wagen übereinstimmt.

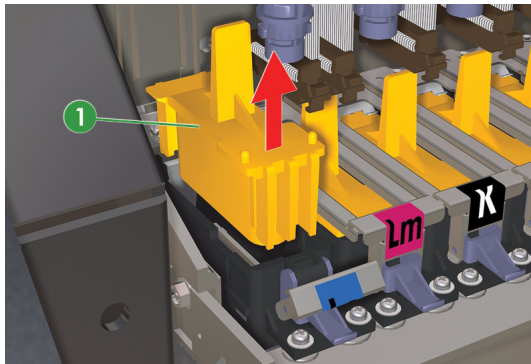
- 35** Klappen Sie den vorderen blauen Hebel (1) nach oben, um die obere Druckkopfarretierung zu lösen.



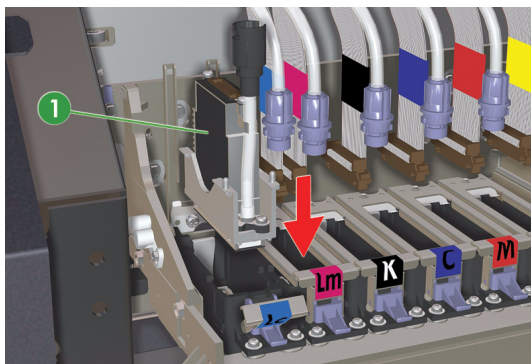
- 36** Klappen Sie die obere Druckkopfarretierung (1) nach oben.



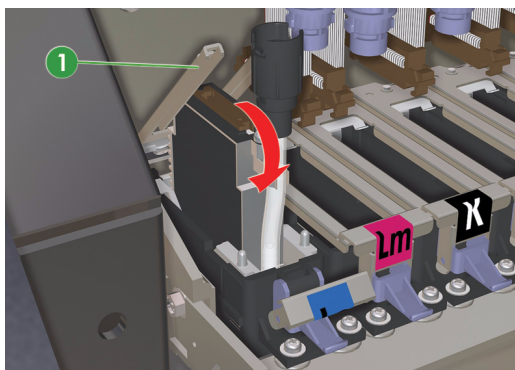
- 37** Lösen Sie die Arretierung ALLER Dummy-Druckköpfe (1), und nehmen Sie diese aus dem Druckkopfwagen.



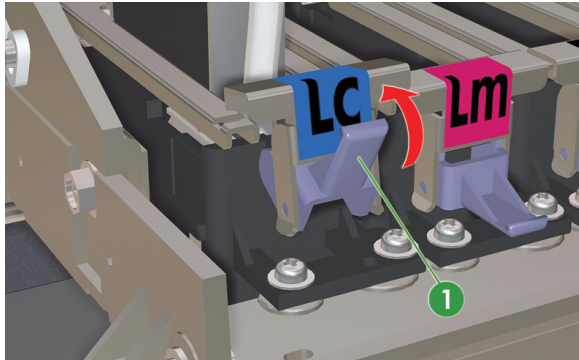
- 38** Setzen Sie den Druckkopf (1) in den Wagen ein, und drücken Sie ihn fest nach unten, bis er einrastet.



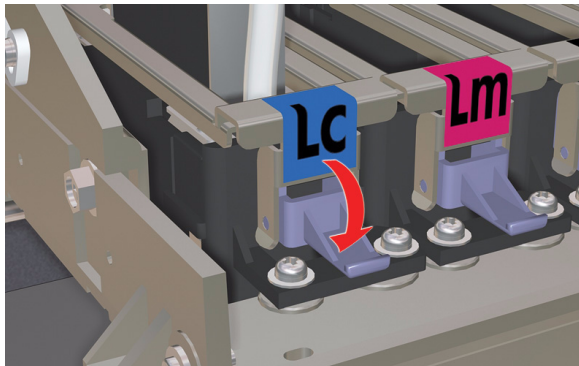
- 39** Klappen Sie die obere Druckkopfarretierung (1) nach unten.



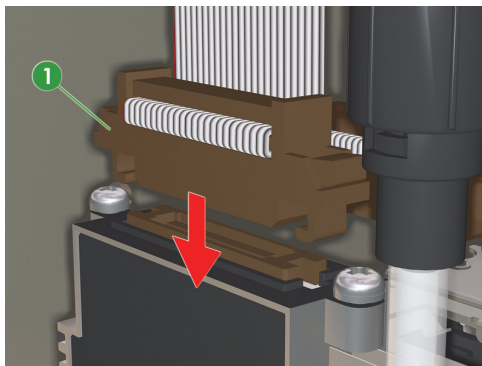
- 40** Klappen Sie den vorderen blauen Hebel (1) nach oben, um die obere Druckkopfarretierung zu verriegeln.



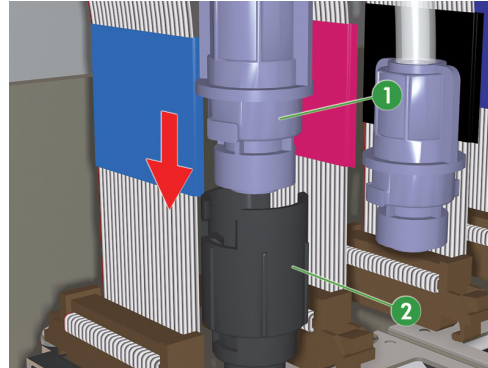
- 41** Drücken Sie den vorderen blauen Hebel (1) nach unten, um den Druckkopf zu arretieren.



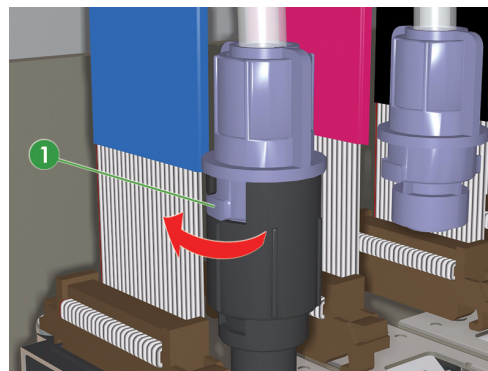
- 42** Schließen Sie das Druckkopf-kabel (1) an den Druckkopf an.



- 43** Schließen Sie den blauen Tintenleitungsstutzen (1) an den Anschluss (2) am Druckkopf an.

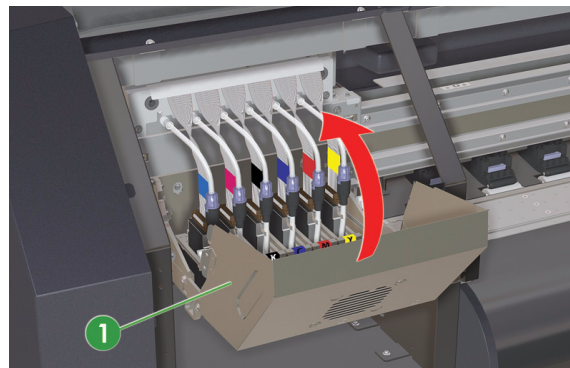


- 44** Drehen Sie den Stutzen (1), um ihn zu verriegeln.

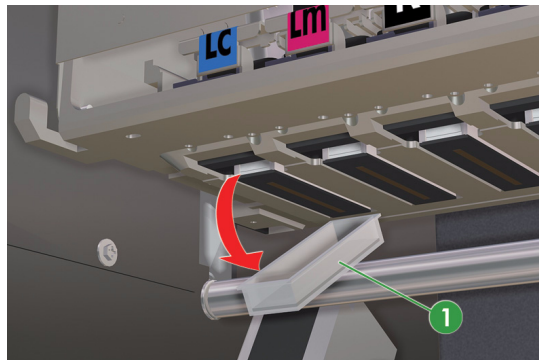


- 45** Führen Sie die vorherigen Schritte für ALLE Druckköpfe durch.

- 46** Schließen Sie die Druckkopfabdeckung.



- 47** Nehmen Sie von unten die Schutzkappen (1) über den Tintendüsen von ALLEN Druckköpfen ab. Ziehen Sie die Kappen zunächst an der Vorderseite und dann an der Rückseite nach unten, damit die Düsen nicht beschädigt werden.



- 48** Schließen Sie die Abdeckung der linken Wartungsstation und die vordere Abdeckung.
- 49** Wenn die folgende Meldung angezeigt wird, bestätigen Sie mit der Taste **OK**, dass Sie die Schutzkappen von allen Druckköpfen abgenommen haben.

SCHUTZKAPPE PRÜFEN
* OK?

- 50** Der Druckkopfswagen wird zur rechten Seite des Druckers gefahren, und auf dem Bedienfeld wird folgende Meldung angezeigt:

WAGEN WIRD BEWEGT
BITTE WARTEN

- 51** Wenn der Drucker ein Problem mit einem der Druckköpfe erkennt, wird die folgende Meldung angezeigt. Vergewissern Sie sich dann, dass Sie die Druckköpfe richtig eingesetzt und die Schutzkappen abgenommen haben.

ABDECKUNG ÖFFNEN
DRUCKKOPF XX PRÜFEN

- 52** Wenn die Druckköpfe richtig eingesetzt sind, wird die Tintenbefüllung gestartet, und auf dem Bedienfeld wird folgende Meldung angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Tintenbefüllung zu starten.

TINTE EINFÜLLEN
* OK?

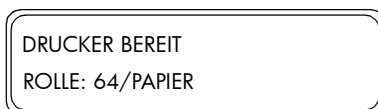
- 53** Wenn auf dem Bedienfeld folgende Meldung angezeigt wird, überprüfen Sie, ob die Abfalltintenflasche eingesetzt und NICHT voll ist. Drücken Sie nach Überprüfung der Abfalltintenflasche die Taste **OK**.

TINTENFÜLLUNG START.
* FLASCHE OK?

- 54** Der Drucker wird mit Tinte befüllt, und auf dem Bedienfeld wird folgende Meldung angezeigt:



- 55** Wenn die folgende Meldung angezeigt wird, können Sie mit der Überprüfung der Druckkopfdüsen beginnen.



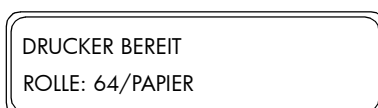
Überprüfen der Druckkopfdüsen

Berühren Sie auf keinen Fall die Oberflächen der Heizvorrichtungen im Papierpfad. Sie können sich sonst verbrennen. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Druckerkomponenten in der Nähe der Heizvorrichtungen berühren.

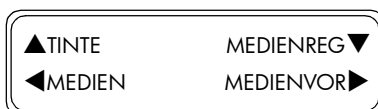
Achten Sie darauf, dass das gesamte Bedienpersonal im Umgang mit den Notfallvorrichtungen (z. B. Augenausspülstation und Feuerlöscher) geschult ist.

Überprüfen Sie nach der Installation des Druckers die Funktion der Druckköpfe, indem Sie das Testmuster für die Tintendüsen drucken:

- 1** Wenn auf dem Bedienfeld die Meldung „DRUCKER BEREIT“ angezeigt wird, drücken Sie die Taste **Online**, um den Drucker offline zu schalten.



- 2** Wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie zweimal die Taste **Umschalten**.



- 3** Wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die Taste ◀, um in das Menü „JUSTIEREN“ zu wechseln.



- 4** Markieren Sie im Menü „JUSTIEREN“ die Option „TESTDRUCKE“, und drücken Sie die Taste **OK**.



- 5 Markieren Sie im Untermenü „TESTDRUCKE“ die Option „DÜSENDRUCK“, und drücken Sie die Taste **OK**.

TESTDRUCKE
* DÜSENDRUCK

- 6 Drücken Sie Taste **OK**, um zu bestätigen, dass Sie das Testmuster für die Tintendüsen drucken möchten.

TESTDRUCKE
* OK?

- 7 Das Testmuster für die Tintendüsen wird gedruckt, und auf dem Bedienfeld wird die folgende Meldung angezeigt:

TESTDRUCKE
* VORGANG LÄUFT

- 8 Sie können die Druckausgabe jederzeit mit der Taste **Abbrechen** abbrechen.

ABBRECHEN
BITTE WARTEN

Wenn im Testmuster Probleme zu erkennen sind, führen Sie folgende Schritte durch:

- Wenn es in einem oder mehreren Farbbalken wegen nicht funktionierender Tintendüsen zu Streifenbildung kommt, führen Sie die Druckkopfreinigung durch (siehe Benutzerhandbuch).
- Wenn das Problem auch nach der Druckkopfreinigung noch auftritt, vergewissern Sie sich, dass der Drucker richtig mit Tinte befüllt wurde. Öffnen Sie dazu die Abdeckung der rechten Wartungsstation, und überprüfen Sie, ob ALLE sechs Farben durch die Tintenleitung in die Abfalltintenflasche fließen.

Wenn die Druckköpfe nicht richtig mit Tinte versorgt werden, müssen Sie die Tintenbefüllung manuell erneut durchführen (siehe Benutzerhandbuch).

Anbringen der Schlauchanschlüsse

Die Schlauchanschlüsse sind im Lieferumfang des Druckers enthalten und müssen zum Anschluss eines Absaugsystems (vom Kunden bereitgestellt) oder eines optionalen HP Luftreinigungssystems angebracht werden.

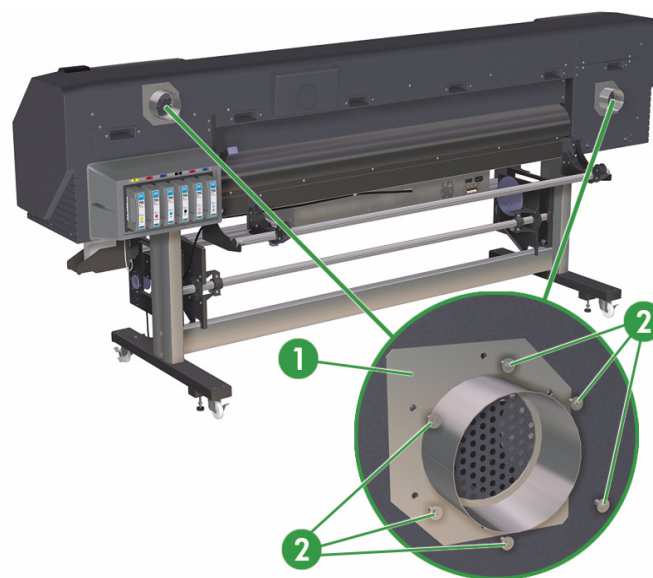
Die Druckerinstallation muss den Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene zur Emission flüchtiger organischer Verbindungen am Arbeitsplatz entsprechen. Der Benutzer ist für die Einhaltung dieser Vorschriften verantwortlich.

HP empfiehlt die Verwendung eines Tintengasabsaugsystems oder eines HP Luftreinigungssystems. Wenden Sie sich aber an die für die Luftreinhaltung zuständige lokale Behörde, bevor Sie ein System installieren, das die Tintengase ins Freie leitet. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dass alle Vorschriften bezüglich Luftverschmutzung und die entsprechenden Bauordnungen auf kommunaler, Landes- und Bundesebene eingehalten werden.

Wenn Kanäle und Öffnungen in Fußböden, Decken sowie Innen- und Außenwänden nötig sind, sollten diese Arbeiten geplant und durchgeführt werden, bevor der Drucker dorthin gebracht wird. Der Drucker kann dann nicht durch den bei den Arbeiten entstehenden Staub und Schmutz beschädigt werden. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dass bei diesen Baumaßnahmen alle diesbezüglichen Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene eingehalten werden.

Wenn ein Luftreinigungssystem installiert ist, lassen Sie genug freien Platz für die Abluftschläuche vom Drucker. Platzieren Sie diese Schläuche und das Luftreinigungssystem so, dass sie sich nicht lösen können und nicht im Weg sind, wenn am Drucker z. B. Medien eingelegt und entnommen, Tintenpatronen ausgetauscht oder Abfalltintenflaschen überprüft bzw. ersetzt werden.

- 1 Bringen Sie die Schlauchanschlüsse (1) links und rechts am Drucker an, und befestigen Sie sie jeweils mit sechs Schrauben (2).



Transportieren des Druckers

Vorbereiten des Druckers für den Transport

Wenn der Drucker nach der Installation an einen anderen Standort gebracht werden soll, muss er mit Hilfe des Transportkits vorbereitet werden. Weitere Informationen finden Sie im Servicehandbuch.



Kalibrieren der Druckköpfe

5

Kalibrieren der Druckköpfe 5-2

Justieren der Tintendüsenposition 5-2

Kalibrieren der Druckkopf-zu-Druckkopf-Position 5-4

Kalibrieren der Druckköpfe

Die Druckköpfe müssen zunächst kalibriert werden, damit eine optimale Druckqualität gewährleistet ist. Die Kalibrierung wird in zwei Schritten durchgeführt:

- 1 Justieren der Tintendüsenposition
- 2 Kalibrieren der Druckkopf-zu-Druckkopf-Position

Justieren der Tintendüsenposition

So justieren Sie die Position der Tintendüsen:

- 1 Wenn auf dem Bedienfeld die Meldung „DRUCKER BEREIT“ angezeigt wird, drücken Sie die Taste **Online**, um den Drucker offline zu schalten.

DRUCKER BEREIT
ROLLE: 64/PAPIER

- 2 Wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie zweimal die Taste **Umschalten**.

▲ TINTE MEDIENREG ▼
◀ MEDIEN MEDIENVOR ▶

- 3 Wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die Taste ◀, um in das Menü „JUSTIEREN“ zu wechseln.

▲ DRUCKER SETUP ▼
◀ JUSTIEREN HEIZER ▶

- 4 Markieren Sie im Menü „JUSTIEREN“ die Option „TESTDRUCKE“, und drücken Sie die Taste **OK**.

TESTDRUCKE
> DÜSENDRUCK

- 5 Markieren Sie im Untermenü „TESTDRUCKE“ die Option „DÜSENPOS. AUSRICHT.“, und drücken Sie die Taste **OK**.

TESTDRUCKE
* DÜSENPOS. AUSRICHT.

- 6 Drücken Sie Taste **OK**, um zu bestätigen, dass Sie das Testmuster für die Tintendüsenposition drucken möchten.

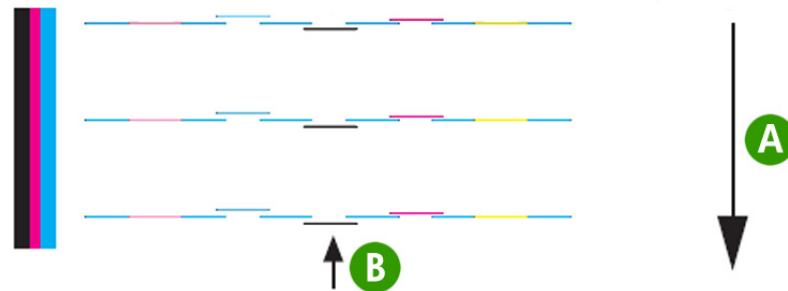
TESTDRUCKE
* OK?

7 Das Testmuster für die Tintendüsenposition wird gedruckt.

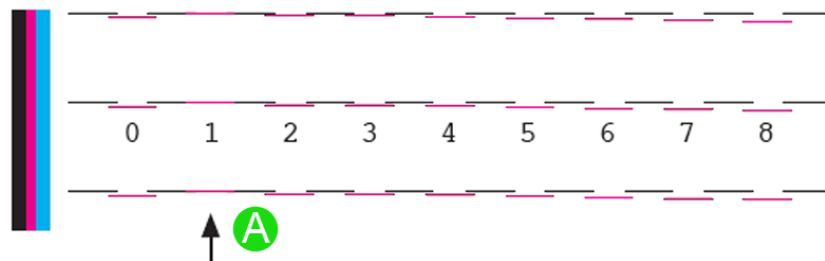


- Suchen Sie in Abschnitt 1 nach der Druckkopfdüse, die als Referenz verwendet werden soll.
- Ermitteln Sie anhand von Abschnitt 2 den Korrekturwert für die anderen Druckköpfe.

8 Suchen Sie nach der Linie der Druckkopfdüse, die der Druckplatte (A) am nächsten ist. In diesem Beispiel wird die Druckkopfdüse B als Referenz verwendet.



9 Suchen Sie bei jeder Druckkopflinie nach dem Wert, bei dem der Referenzdruckkopf ausgerichtet ist. In diesem Beispiel lautet der Korrekturwert für die magentafarbene Linie 1 (A in der Abbildung).



10 Markieren Sie im Menü „JUSTIEREN“ die Option „WERT DÜSENPOSITION“, und drücken Sie die Taste ►.

```
# WERT DÜSENPOSITION
# Y >0
```

- 11** Wählen Sie im Untermenü „WERT DÜSENPOSITION“ die Farbe des Druckkopfs aus, den Sie justieren möchten, und drücken Sie die Taste **OK**. Mit der Taste ◀ können Sie das Untermenü „WERT DÜSENPOSITION“ verlassen.

WERT DÜSENPOSITION
M >0

Die verschiedenen Druckkopffarben lauten wie folgt:

- K – Schwarz
- Lm – Magenta hell
- Lc – Zyan hell
- M – Magenta
- Y – Gelb
- C – Zyan

- 12** Wählen Sie die zu ändernden Ziffern mit den Tasten ◀ und ▶ aus, und ändern Sie den Wert mit den Tasten ▲ und ▼. Sie können einen Wert zwischen 0 und 8 eingeben (1 Einheit = 1 Punkt).

WERT DÜSENPOSITION
M *1

- 13** Drücken Sie nach Eingabe des Wertes die Taste **OK**.

Kalibrieren der Druckkopf-zu-Druckkopf-Position

So führen Sie die Druckkopf-zu-Druckkopf-Kalibrierung durch:

- 1** Wenn auf dem Bedienfeld die Meldung „DRUCKER BEREIT“ angezeigt wird, drücken Sie die Taste **Online**, um den Drucker offline zu schalten.

DRUCKER BEREIT
ROLLE: 64/PAPIER

- 2** Wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie zweimal die Taste **Umschalten**.

▲TINTE MEDIENREG ▼
◀ MEDIEN MEDIENVOR ▶

- 3** Wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die Taste ◀, um in das Menü „JUSTIEREN“ zu wechseln.

▲DRUCKER SETUP ▼
◀ JUSTIEREN HEIZER ▶

- 4 Markieren Sie im Menü „JUSTIEREN“ die Option „TESTDRUCKE“, und drücken Sie die Taste **OK**.

```
# TESTDRUCKE
> DÜSENDRUCK
```

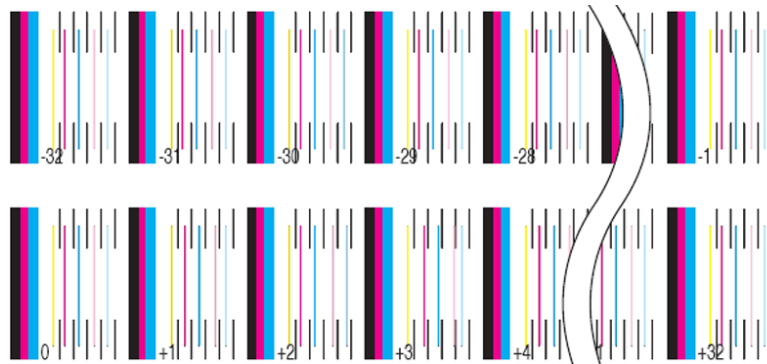
- 5 Markieren Sie im Untermenü „TESTDRUCKE“ die Option „DK ZU DK“, und drücken Sie die Taste **OK**.

```
# TESTDRUCKE
* DK ZU DK
```

- 6 Drücken Sie Taste **OK**, um zu bestätigen, dass Sie das Testmuster für die Druckkopf-zu-Druckkopf-Kalibrierung drucken möchten.

```
# TESTDRUCKE
* OK?
```

- 7 Das Testmuster für die Druckkopf-zu-Druckkopf-Kalibrierung wird gedruckt.



- 8 Markieren Sie im Menü „JUSTIEREN“ die Option „WERT DK ZU DK“, und drücken Sie die Taste **►**.

```
# WERT DK ZU DK
# Y >+00
```

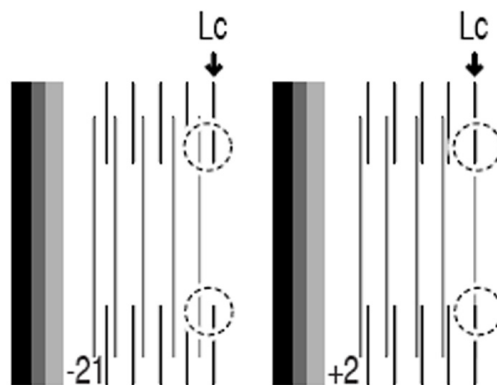
- 9 Wählen Sie im Untermenü „WERT DK ZU DK“ die Farbe des Druckkopfs aus, den Sie justieren möchten, und drücken Sie die Taste **OK**. Mit der Taste **◀** können Sie das Untermenü „WERT DK ZU DK“ verlassen.

```
# WERT DK ZU DK
# Zh >+00
```

Die verschiedenen Druckkopffarben lauten wie folgt:

- Lm – Magenta hell
- Lc – Zyan hell
- M – Magenta
- Y – Gelb
- C – Zyan

- 10** Suchen Sie im Druckkopf-zu-Druckkopf-Testmuster nach dem Wert, bei dem die vertikale schwarze Linie und die Linien in der ausgewählten Farbe perfekt ausgerichtet sind. In der Abbildung unten ist +2 der richtige Wert für Zh.



- 11** Wählen Sie die zu ändernden Ziffern mit den Tasten ◀ und ▶ aus, und ändern Sie den Wert mit den Tasten ▲ und ▼. Sie können einen Wert zwischen -32 und +31 eingeben (1 Einheit = 1 Punkt).

WERT DK ZU DK
Zh *+02

- 12** Drücken Sie nach Eingabe des Wertes die Taste **OK**.

Anschließen des Druckers

6

Installieren des RIP 6-2
Anschließen des Druckers über ein USB-Kabel an den PC 6-2

Anschließen des Druckers

Installieren des RIP

Wenn ONYX SignEZ 2.0 für HP Designjet mit dem HP Designjet 8000s verwendet werden soll, lesen Sie die Anleitungen zum Installieren und Anschließen in der RIP-Dokumentation.

Wenn beim Kunden bereits ein anderer RIP installiert ist, finden Sie im zugehörigen Benutzerhandbuch Informationen zum Konfigurieren des RIP und Anschließen des HP Designjet 8000s.

Anschließen des Druckers über ein USB-Kabel an den PC

Schlagen Sie in der Dokumentation der RIP-Software nach.

Systemüberprüfung

7

Überprüfen der Systemfunktionen 7-2
Abschließende Überprüfungen 7-2

Systemüberprüfung

Überprüfen der Systemfunktionen

- 1 Schalten Sie den Drucker ein.
- 2 Schalten Sie jeden Computer ein, und vergewissern Sie sich, dass der Computer funktioniert und die RIP-Software installiert ist.
- 3 Senden Sie entsprechend den Anweisungen in der RIP-Dokumentation vom Computer aus eine Datei an den Drucker, und überprüfen Sie, ob das Dokument richtig gedruckt wurde.

Wenn Probleme mit der USB-Verbindung auftreten, lesen Sie den Abschnitt zur Fehlerbehebung im Servicehandbuch.

Abschließende Überprüfungen

Nachdem Sie sich überzeugt haben, dass der Drucker richtig funktioniert, führen Sie vor Abschluss der Installation folgende Überprüfungen durch.

- 1 Überprüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- 2 Vergewissern Sie sich, dass die Räder blockiert sind und der Drucker eben steht.
- 3 Vergewissern Sie sich, dass sich keine Fremdgegenstände im Drucker befinden und dass alle Abdeckungen angebracht und geschlossen sind.

Informationen zu dieser Ausgabe

Dies ist die erste Ausgabe des Installationshandbuchs.

Installationshandbuch für die Druckerserie HP Designjet 8000s (Modell Q6670A/
Q6671A/Q6686A) – September 2006

Inhalt dieses Installationshandbuchs

Dieses Installationshandbuch enthält Informationen zum Installieren und Einrichten des Druckers:

- HP Designjet 8000s (Modell Q6670A/Q6671A/Q6686A)

Informationen zur Verwendung dieses Druckers sind im Benutzerhandbuch zu finden.

Die in diesem Installationshandbuch beschriebenen Maßnahmen dürfen nur von qualifiziertem HP Servicepersonal durchgeführt werden.

