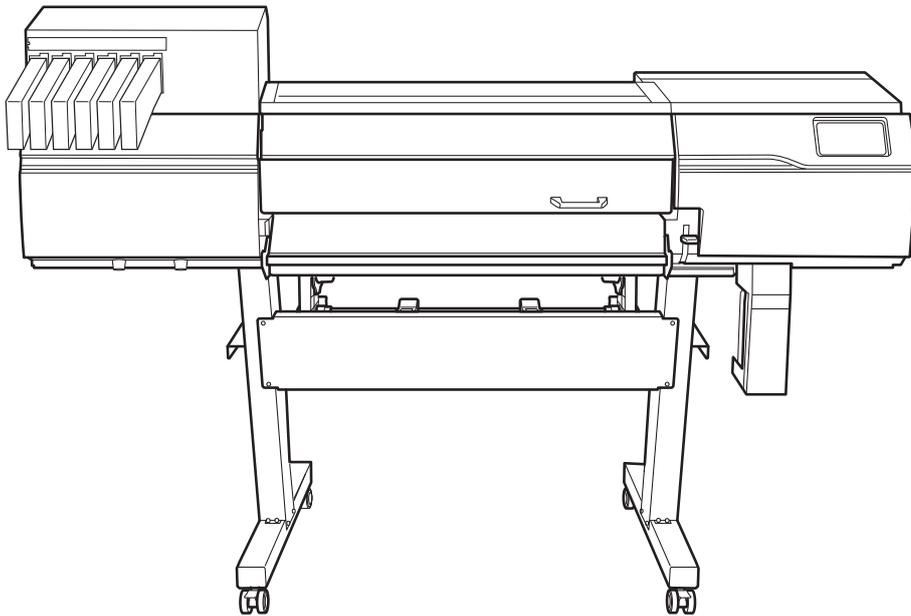


# TY-300

---

## Montageanleitung



---

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben.

- Um einen korrekten und sicheren Gebrauch mit einem umfassenden Verständnis der Leistung dieses Produkts zu gewährleisten, lesen Sie bitte diese Anleitung vollständig durch.
- Das unbefugte Kopieren oder Übertragen dieses Handbuchs oder von Teilen davon ist verboten.
- Die Spezifikationen dieses Produkts und der Inhalt dieser Betriebsanleitung können ohne Vorankündigung geändert werden.
- Die Betriebsanleitung und das Produkt wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und getestet. Sollten Sie Druckfehler oder Irrtümer feststellen, informieren Sie uns bitte.
- Die Roland DG Corporation übernimmt keine Verantwortung für direkte oder indirekte Verluste oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Produkts entstehen können.
- Die Roland DG Corporation übernimmt keine Verantwortung für direkte oder indirekte Verluste oder Schäden an Artikeln, die mit diesem Produkt hergestellt wurden.

# Inhalt

Einführung.....	2
Überprüfungen vor der Installation .....	3
Über die Dokumentation für dieses Gerät .....	3
Vorbereitungen für die Aufstellung und Installation .....	3
Entscheidung für einen Aufstellungsort .....	4
Temperatur und Luftfeuchtigkeit .....	6
Aufstellungsfläche .....	7
Überprüfen der mitgelieferten Teile .....	8
Installation .....	10
1. Montage und Befüllen mit Tinte .....	11
Prüfungen vor Beginn der Montage .....	11
Schritt 1: Montage des Ständers.....	12
Schritt 2: Montage der Druckereinheit auf dem Ständer .....	15
Schritt 3: Installieren der Medienhalter und Medienstützen .....	18
Schritt 4: Installieren der Auffangflasche.....	22
Schritt 5: Entfernen der Halterungen .....	24
Schritt 6: Anschließen der Kabel .....	26
Schritt 7: Grundeinstellungen und Tintenbefüllung .....	28
2. Installieren des Schneidewerkzeugs .....	33
Montieren des Schneidewerkzeugs .....	33
Installieren des Schneidewerkzeugs .....	34
3. Netzwerkeinstellungen.....	36
Einstellen einer festen IP-Adresse .....	36
Direktes Anschließen an den Computer .....	39
4. Herunterladen und Installieren von Software .....	44
Schritt 1: Herunterladen vom Roland DG Connect Hub .....	44
Schritt 2: Installieren der Software.....	45
Schritt 3: Einstellen der RIP-Software.....	48
Anhang .....	49
Lage des Schildes mit der Nennleistung und der Seriennummer .....	50

# Einführung

---

Überprüfungen vor der Installation .....	3
Über die Dokumentation für dieses Gerät.....	3
Vorbereitungen für die Aufstellung und Installation .....	3
Entscheidung für einen Aufstellungsort.....	4
Temperatur und Luftfeuchtigkeit .....	6
Aufstellungsfläche .....	7
Überprüfen der mitgelieferten Teile .....	8

# Überprüfungen vor der Installation

## Über die Dokumentation für dieses Gerät

Folgende Dokumentation ist im Lieferumfang des Geräts enthalten.

### Gedruckte Handbücher

- **Sicherheitsvorkehrungen**

Dieses Handbuch enthält Punkte, die unbedingt zu beachten sind.

- **Anleitungen für die regelmäßige Wartung**

Dieses Handbuch enthält URLs, unter denen Anleitungen für die tägliche Wartung des Geräts sowie für die regelmäßig durchzuführenden Wartungsarbeiten zu finden sind.

### Handbücher im elektronischen Format

- **Montageanleitung (dieses Dokument)**

In diesem Handbuch werden die Installation des Geräts und die Konfiguration seiner Grundeinstellungen detailliert beschrieben.

- **Benutzerhandbuch**

In diesem Handbuch wird die Bedienung und Wartung des Geräts detailliert beschrieben und es enthält eine Auflistung der häufig gestellten Fragen.

### Anmerkung

Sie können die Handbücher im elektronischen Format unter der folgenden URL einsehen und herunterladen.

- <https://downloadcenter.rolanddg.com/TY-300>

\* Sie können auch die gedruckten Handbücher einsehen und herunterladen.

\* Sie können diese Website auch mit Ihrem Smartphone ansehen.

## Vorbereitungen für die Aufstellung und Installation

Die Aufstellung und Installation dieses Gerätes muss von entsprechend qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

### ⚠ WARNUNG

**Beauftragen Sie entsprechend qualifizierte Mitarbeiter mit den Arbeiten wie Transport, Abladen und Aufstellen.**

Für den Umgang mit dem Gerät sind geeignete Ausrüstung und Fachkenntnisse erforderlich. Aufgaben, die vom Personal einen unverhältnismäßigen Aufwand erfordern, können zu einem schweren Unfall führen.

### Entscheidung für einen Aufstellungsort

Stellen Sie das Gerät an einem ruhigen, stabilen Ort und unter guten Betriebsbedingungen auf. Ein ungeeigneter Standort kann zu Unfällen, Bränden, Funktionsfehlern oder Ausfällen führen.

#### WARNUNG

**Stellen Sie das Gerät an einem ebenen, stabilen und für das Gewicht des Geräts geeigneten Ort auf.**

Das Gesamtgewicht des Geräts kann 173 kg oder mehr betragen. Die Installation an einem ungeeigneten Ort kann zu einem schweren Unfall führen, wie beispielsweise Umkippen, Herunterfallen oder Auseinanderfallen.

#### WARNUNG

**Stellen Sie dieses Gerät niemals im Freien oder an einem Ort auf, an dem Wasser oder hohe Luftfeuchtigkeit auftreten können.**

Kriechstrom kann zu Stromschlägen oder Brand führen.

#### WARNUNG

**Stellen Sie das Gerät niemals in der Nähe von brennbaren Gegenständen oder an einem Ort mit möglicher Gasentwicklung auf.**

Es kann zu Verbrennungen oder Explosionen kommen.

#### WARNUNG

**Positionieren Sie das Gerät so, dass der Netzstecker jederzeit in unmittelbarer Reichweite ist.**

Dies ermöglicht ein schnelles Ziehen des Netzsteckers im Notfall. Stellen Sie das Gerät neben einer Steckdose auf. Sorgen Sie außerdem für genügend freien Platz, um einen sofortigen Zugang zur Steckdose zu ermöglichen.

#### WARNUNG

**Stellen Sie das Gerät an einem sauberen, hell beleuchteten Ort auf.**

Das Arbeiten an einem dunklen oder unübersichtlichen Ort kann zu einem Unfall führen, z. B. Verfangen im Gerät durch unbeabsichtigtes Stolpern.

#### VORSICHT

**Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsbereichs.**

Wenn nicht für Belüftung gesorgt wird, kann dies zu einer Gesundheitsgefahr oder Verbrennungsgefahr durch Tintenfarbdämpfe führen.

#### Ungeeignete Aufstellungsorte

- Standorte mit starken Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen
- Standorte, an denen Erschütterungen oder Vibrationen auftreten können
- Standorte, an denen der Boden geneigt, nicht eben oder instabil ist
- Staubige Standorte
- Standorte, die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind
- Standorte in der Nähe von Klima- oder Heizungsanlagen

- Standorte, die Wasser oder Luftzug ausgesetzt sind
- Standorte, die erheblichen elektrischen oder magnetischen Störungen oder anderen Formen elektromagnetischer Energie ausgesetzt sind

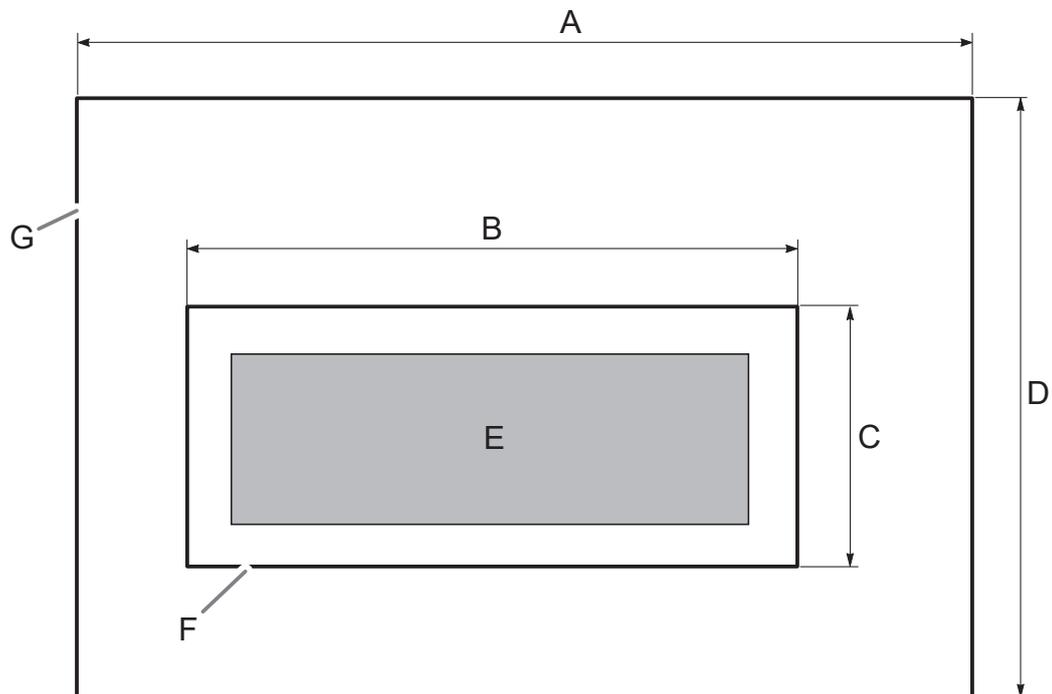
## Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Halten Sie die vorgeschriebene Temperatur und Luftfeuchtigkeit auch bei Nichtgebrauch des Geräts ein. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.

- Während des Betriebs: Temperatur: 20 bis 28 °C, Luftfeuchtigkeit: 40 bis 60 % rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
- Während der Stillstandzeit: Temperatur: 5 bis 40 °C, Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

## Aufstellungsfläche

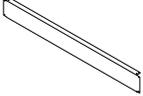
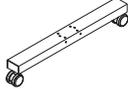
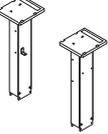
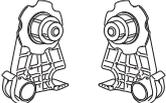
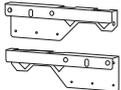
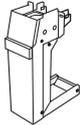
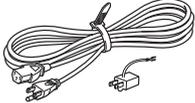
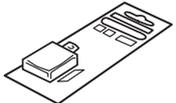
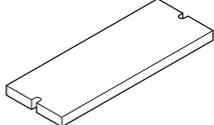
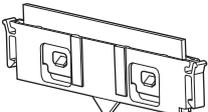
Der in der Abbildung gezeigte Platz wird für den Einsatz des Geräts benötigt.



A	3.750 mm
B	2.750 mm
C	1.000 mm
D	2.000 mm
E	Einheit
F	Platzbedarf für das Gerät
G	Arbeitsbereich

## Überprüfen der mitgelieferten Teile

Die folgenden Teile sind im Lieferumfang des Geräts enthalten. Vergewissern Sie sich, dass alle Teile vorhanden sind.

 Standstrebe (1)	 Wellen (2)	 Rollen (2)	 Standbeine (je 1 für rechts und links)
 Medienhalter (je 1 für rechts und links)	 Halterungen (je 1 für rechts und links)	 Wellenhalterungen (2)	 Medienstützen (2)
 Auffangflaschenständer (1)	 Auffangflasche (1)	 Netz Kabel/Zwischenstecker *1 (je 1 Stück)	 Kabelschellen (2)
 Schrauben (44)	 Sechskantschlüssel (1)	 Rohr (1)	 Pinzette (1)
 Klingenhalter (1)	 Klinge (1)	 Stift (1)	 Ersatzklinge für Trennmesser (1)
 Reinigungsflüssigkeit (1)	 Ersatz-Wiper-Reiniger (1)	 Ersatz-Spülschwamm (1)	 Ersatzwiper (1)
 Reinigungsstäbchen	 Pipetten (2)	 Druckkopf-Nozzle-Auffrischer (1)	 Reinigungsblätter
 Handbücher			

\*1 Nur bei den 100 V-Spezifikationen enthalten

# Installation

---

1. Montage und Befüllen mit Tinte .....	11
Prüfungen vor Beginn der Montage .....	11
Schritt 1: Montage des Ständers .....	12
Schritt 2: Montage der Druckereinheit auf dem Ständer .....	15
Schritt 3: Installieren der Medienhalter und Medienstützen .....	18
Schritt 4: Installieren der Auffangflasche .....	22
Schritt 5: Entfernen der Halterungen .....	24
Schritt 6: Anschließen der Kabel .....	26
Schritt 7: Grundeinstellungen und Tintenbefüllung .....	28
2. Installieren des Schneidewerkzeugs .....	33
Montieren des Schneidewerkzeugs .....	33
Installieren des Schneidewerkzeugs .....	34
3. Netzwerkeinstellungen .....	36
Einstellen einer festen IP-Adresse .....	36
Direktes Anschließen an den Computer .....	39
4. Herunterladen und Installieren von Software .....	44
Schritt 1: Herunterladen vom Roland DG Connect Hub .....	44
Schritt 2: Installieren der Software .....	45
Schritt 3: Einstellen der RIP-Software .....	48

# 1. Montage und Befüllen mit Tinte

## Prüfungen vor Beginn der Montage

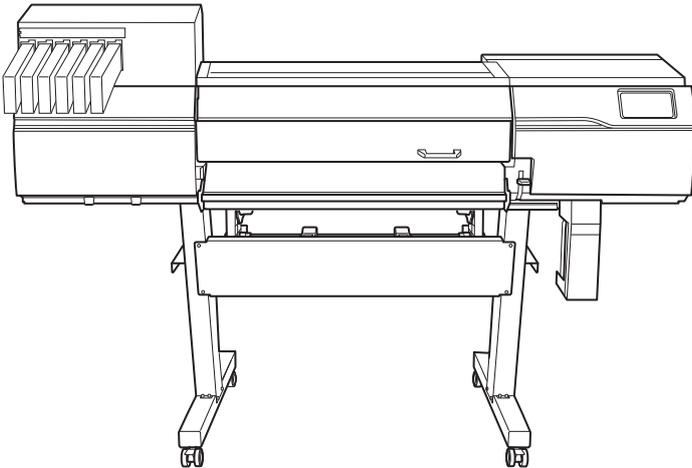
### VORSICHT

Das Abladen und Aufstellen muss von mindestens 6 Personen oder mehr durchgeführt werden.

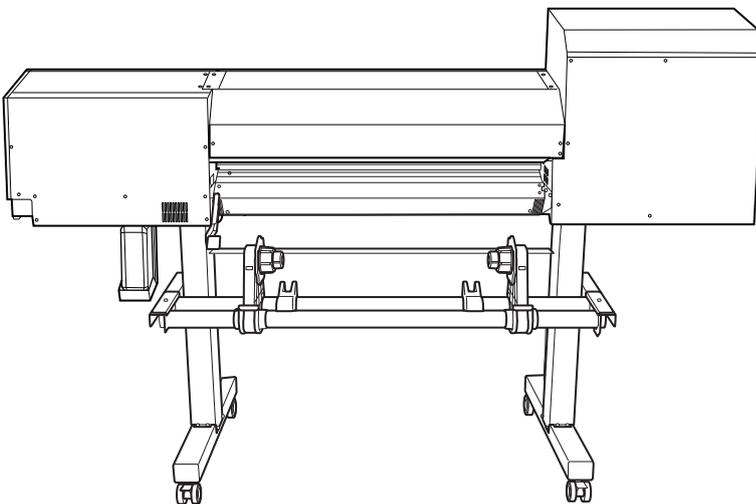
Aufgaben, die bei der Ausführung durch zu wenige Personen übermäßige Anstrengungen erfordern, können zu Verletzungen führen. Außerdem können solche Gegenstände durch Fallenlassen Verletzungen verursachen.

### Vollständige Zeichnung

Vorne



Hinten



### Notwendige Werkzeuge (mitgelieferte Artikel)

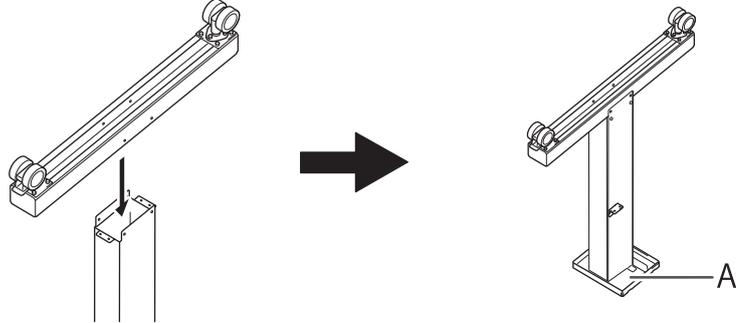
- Sechskantschlüssel (1)
- Rohr (Verwenden Sie dieses, wenn der Sechskantschlüssel zu kurz ist, um Schrauben mühelos anzuziehen.) (1)

## Schritt 1: Montage des Ständers

### Vorgehensweise

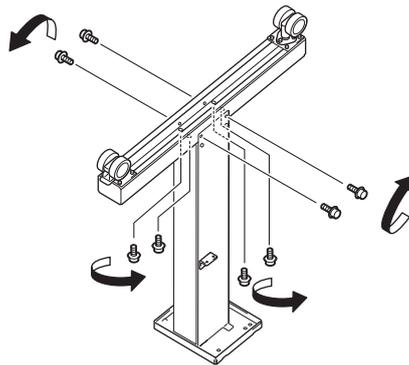
**1. Legen Sie die Rollen auf das Standbein.**

Platzieren Sie das Standbein mit der Tragplatte (A) nach unten und legen Sie das Rollenteil auf das Standbein. Die Rollen haben keine besondere Ausrichtung nach vorne oder hinten.

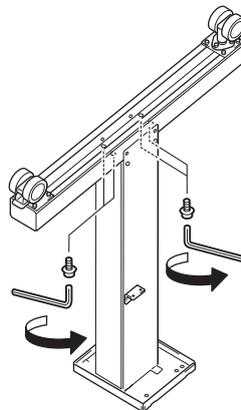


**2. Sichern Sie das Rollenteil mit acht Schrauben.**

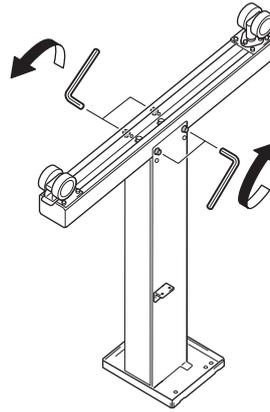
(1) Ziehen Sie die Schrauben zunächst an den vier Positionen unten und dann an den vier Positionen an der Seite leicht an.



(2) Ziehen Sie die Schrauben an den vier Positionen unten fest.



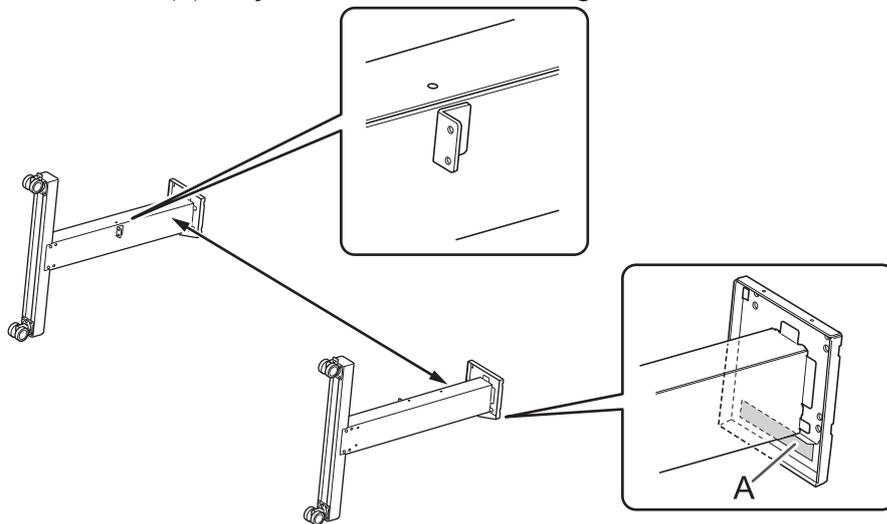
(3) Ziehen Sie die Schrauben an den vier Positionen an den Seiten fest.



3. Montieren Sie das gegenüberliegende Standbein auf die gleiche Weise wie in Schritt 1 und Schritt 2.

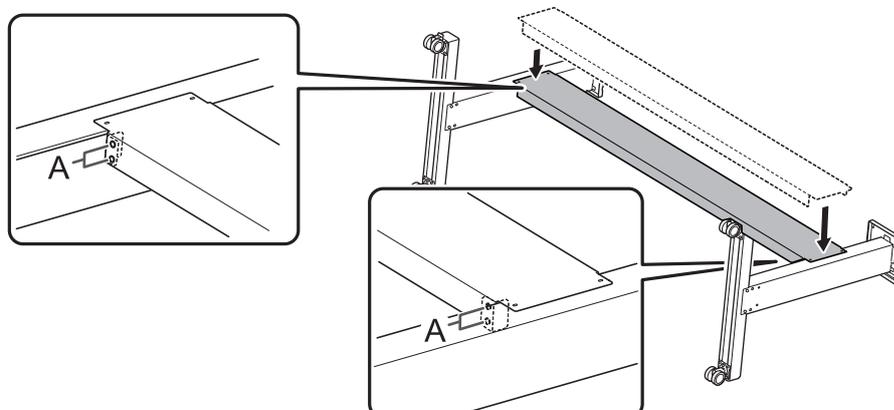
4. Positionieren Sie die linken und rechten Standbeine parallel zueinander und im Abstand von ca. 930 mm.

Positionieren Sie die Beine so, dass die L-förmigen Halterungen nach innen zeigen und die Seite der Tischplatte mit dem Loch (A) bei jedem Bein nach unten zeigt.



5. Legen Sie die Standstrebe auf die Standbeine.

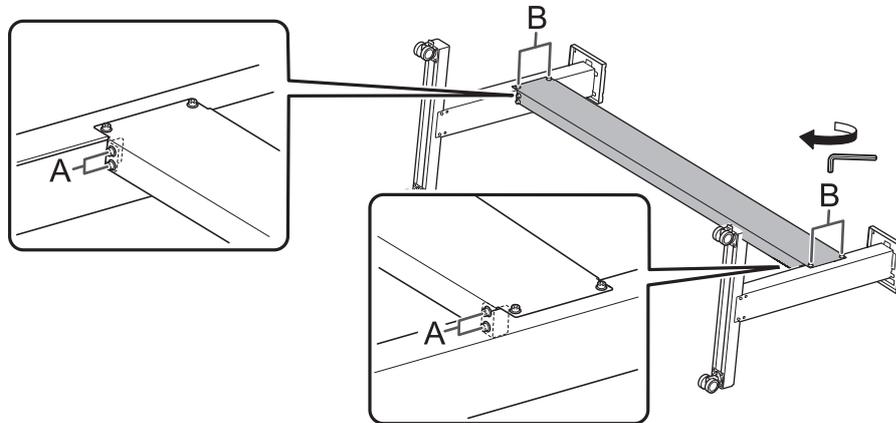
Positionieren Sie die Standstrebe so, dass die Befestigungsbohrungen (A) in Richtung der Rollen zeigen.



6. Sichern Sie die Standstrebe mit acht Schrauben.

## 1. Montage und Befüllen mit Tinte

- (1) Ziehen Sie zuerst die Schrauben an den vier mit A gekennzeichneten Positionen und dann an den vier mit B gekennzeichneten Positionen leicht an.
  - (2) Ziehen Sie die Schrauben an den vier mit A gekennzeichneten Positionen fest.
  - (3) Ziehen Sie die Schrauben an den vier mit B gekennzeichneten Positionen fest.
- Ziehen Sie die Schrauben fest an. Lose Schrauben können das Standgestell zum Wackeln bringen.



7. Stellen Sie den Ständer aufrecht hin.

### WICHTIG

Achten Sie darauf, dass Sie diesen Vorgang mit zwei Mitarbeitern durchführen, von denen jeder ein Standbein hält. Wenn nur ein Mitarbeiter den Ständer aufrecht hinstellt, kann sich die Standstrebe verbiegen.

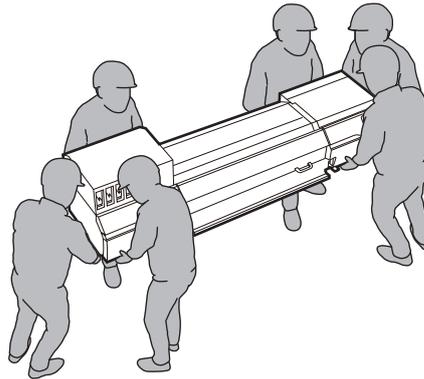
## Schritt 2: Montage der Druckereinheit auf dem Ständer

### Vorgehensweise

1. Heben Sie die Druckereinheit mit mindestens sechs Mitarbeitern an.

#### ⚠ VORSICHT

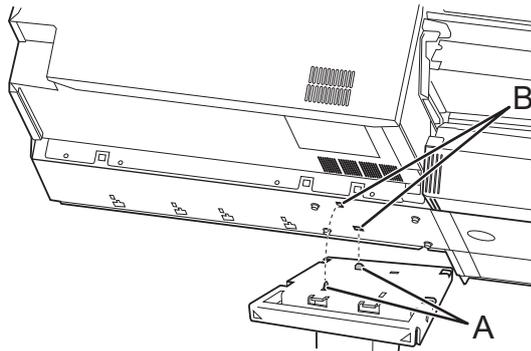
Zum Auspacken und Aufstellen werden mindestens 6 Personen oder mehr benötigt.  
Bei Nichtbeachtung dieser Vorgabe kann das Gerät umfallen und Verletzungen verursachen.



2. Bewegen Sie den Ständer unter die Druckereinheit.  
Der Ständer muss von einer anderen als der in Schritt 1 genannten Personen bewegt werden.
3. Richten Sie die Druckereinheit und den Ständer aus.

#### WICHTIG

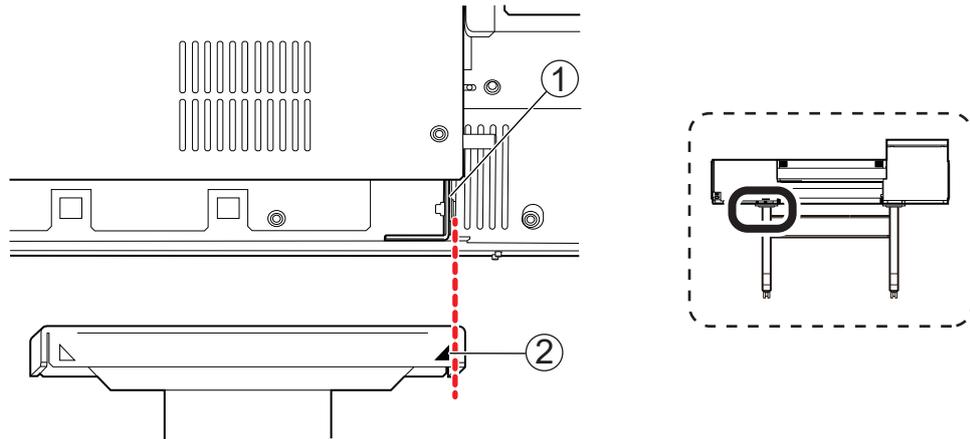
Richten Sie den Drucker wie folgt nach vorne, hinten, links und rechts aus und setzen Sie die Vorsprünge (A) an der Tragplatte des Ständers in die Schlitze (B) an der Druckereinheit ein.  
Nach dieser Ausrichtung stellen Sie die Druckereinheit auf den Ständer.



- (1) Richten Sie die linke und rechte Seite aus.

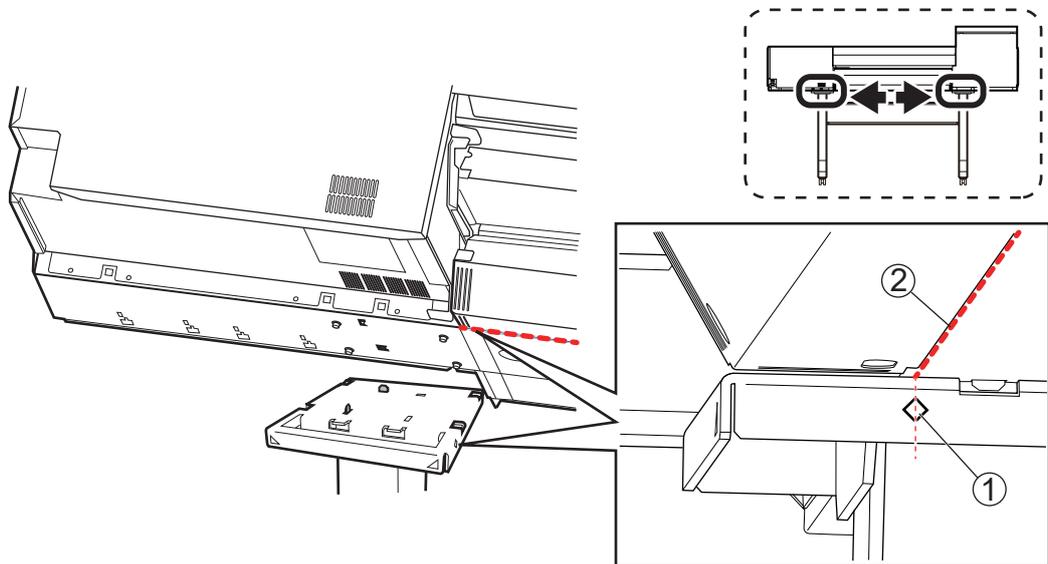
Richten Sie die Kante der Halterung (①) an der Druckereinheit mit der Kante der Dreiecks-  
markierung (②) am Ständer aus, von der Rückseite des Druckers aus gesehen.

## 1. Montage und Befüllen mit Tinte



(2) Richten Sie die Vorder- und Rückseite aus.

Richten Sie die Kante der Unterseite der Druckereinheit (②) an der Mittellinie der Rautenmarkierung (①) auf der Innenseite des Ständers aus.



4. Stellen Sie die Druckereinheit auf den Ständer.

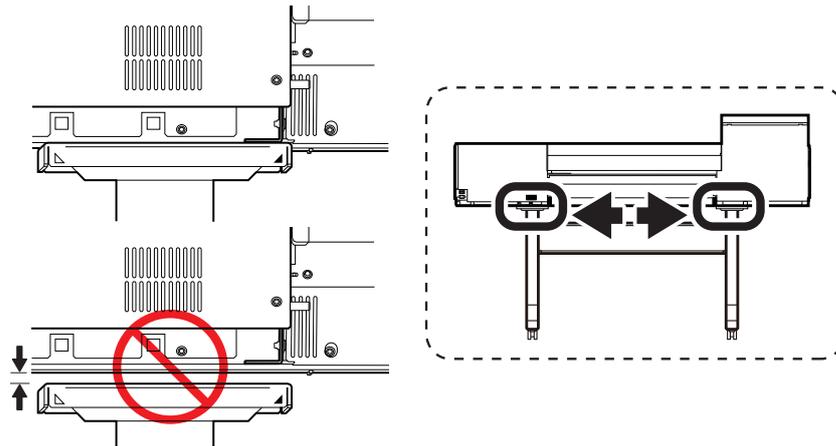
### WICHTIG

Die Druckereinheit muss unbedingt bis zu Schritt 6 von Mitarbeitern gestützt werden. Die Einheit kann umfallen, wenn sie vor der Befestigung mit Schrauben in Schritt 6 losgelassen wird.

5. Vergewissern Sie sich, dass zwischen den Tragplatten des linken und rechten Ständers und der Druckereinheit kein Spalt vorhanden ist.

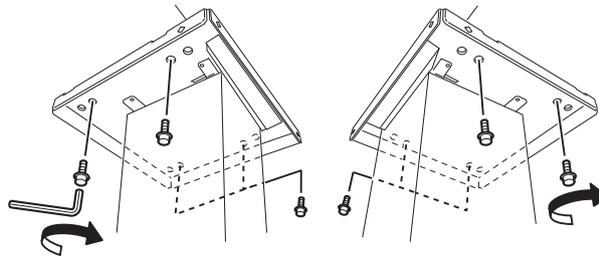
### Anmerkung

Der Schwerpunkt des Druckers liegt auf der Rückseite, so dass es an der Vorderseite des Druckers zu einem Spalt kommen kann.



**6. Sichern Sie die Druckereinheit auf dem Ständer.**

- (1) Heben Sie die Rückseite des Druckers leicht an, damit er gerade steht.
- (2) Ziehen Sie die acht Schrauben leicht an.
- (3) Ziehen Sie die acht Schrauben fest an.

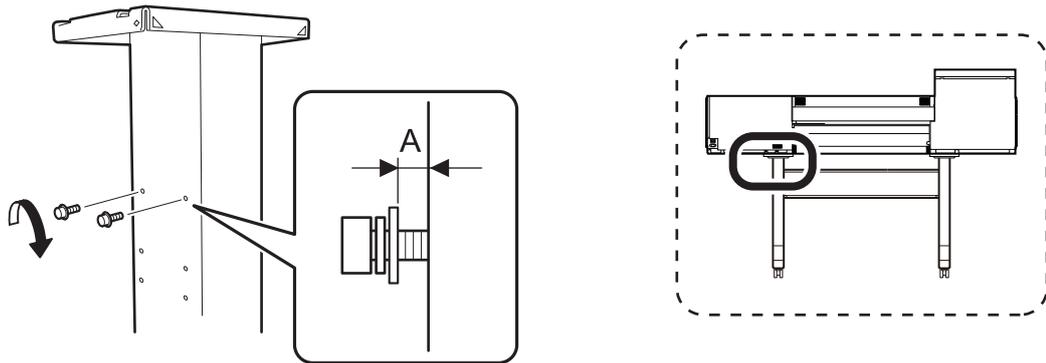


## Schritt 3: Installieren der Medienhalter und Medienstützen

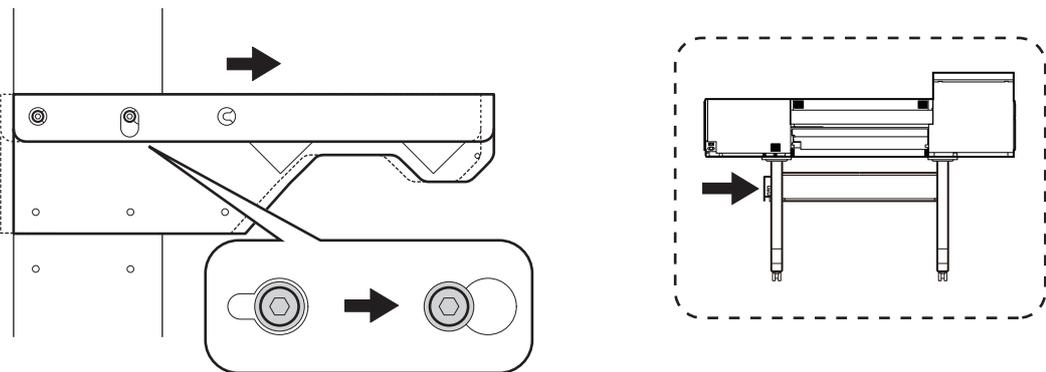
### 1. Befestigen Sie die Halterungen.

#### Vorgehensweise

1. Ziehen Sie die Schrauben am linken Ständer (von der Rückseite des Druckers aus gesehen) leicht an. Ziehen Sie die Schrauben in den Löchern an der Seite des Ständers an, bis Sie etwa noch 5 mm des Gewindes sehen können (A).

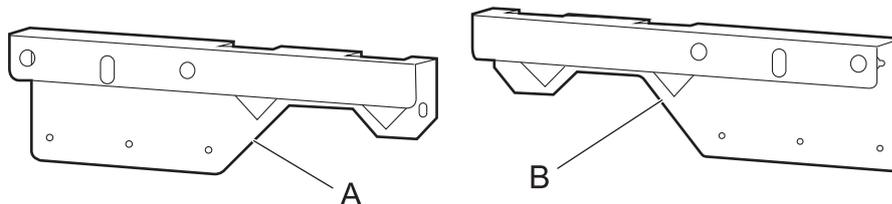


2. Setzen Sie die linke Halterung auf die leicht angezogenen Schrauben und schieben Sie diese Halterung dann nach rechts.



#### Anmerkung

Jede Halterung passt nur entweder auf die linke (A) oder die rechte (B) Seite. Befestigen Sie die Halterungen jeweils auf der richtigen Seite.

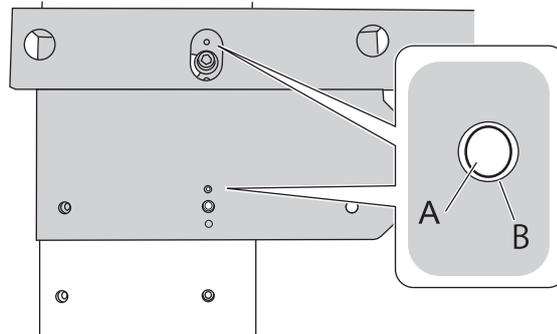


3. Ziehen Sie die leicht angezogenen Schrauben von Hand an, bis kein Spalt mehr zwischen der linken Halterung und dem Ständer vorhanden ist.

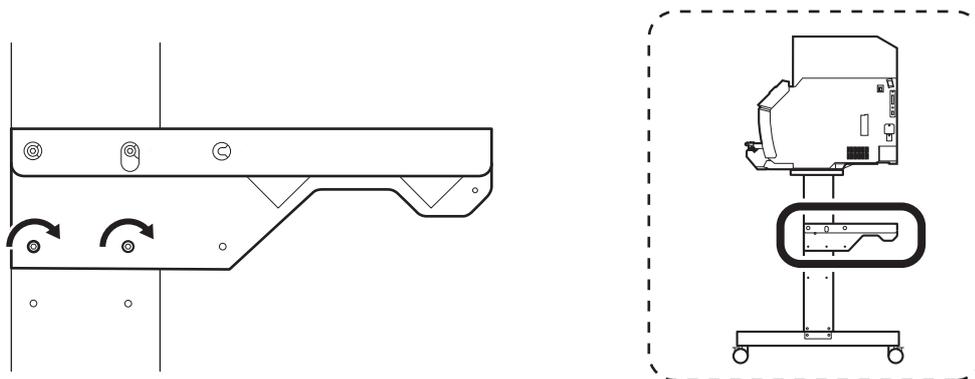
**WICHTIG**

Halten Sie die Teile so zusammen, dass es beim Anziehen der Schrauben keinen Spalt zwischen der linken Halterung und dem Ständer gibt.

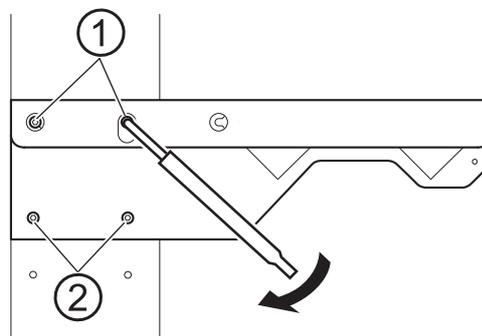
4. Achten Sie darauf, dass die Vorsprünge am Standbein (A) in der Mitte der Löcher an der Halterung (B) liegen.  
Bewegen Sie die Halterung nach links und rechts, bis diese Vorsprünge zentriert sind.



5. Ziehen Sie die Schrauben an der Unterseite der linken Halterung leicht an.



6. Ziehen Sie die oberen Schrauben (①) und anschließend die unteren Schrauben (②) mit einem Sechskantschlüssel fest.

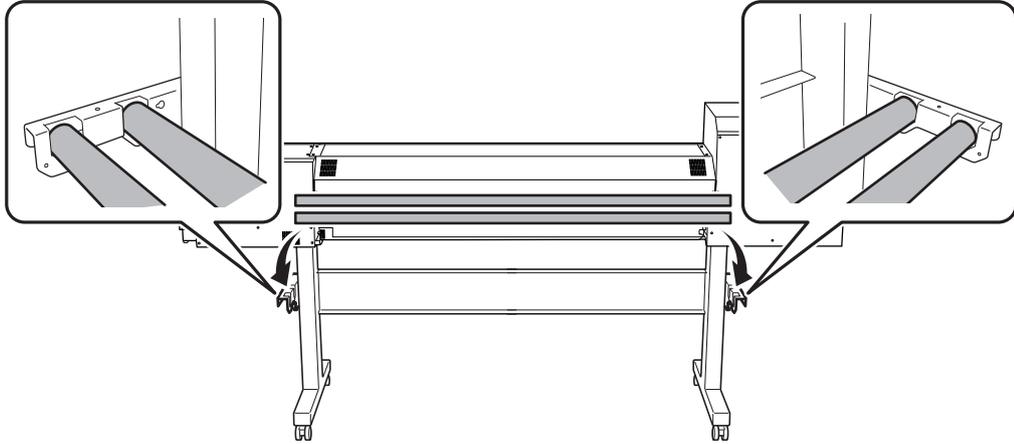


7. Befestigen Sie die rechte Halterung auf die gleiche Weise an der rechten Seite, von der Rückseite des Druckers aus gesehen.

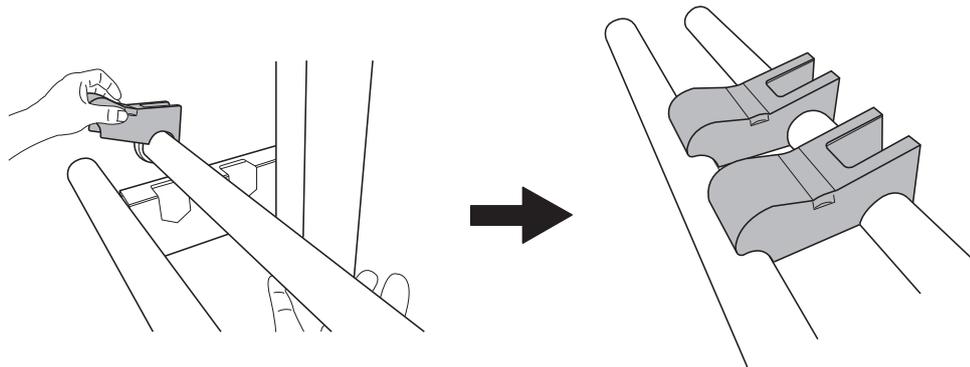
## 2. Befestigen Sie die Medienhalter.

### Vorgehensweise

1. Setzen Sie die beiden Wellen auf die Halterungen.

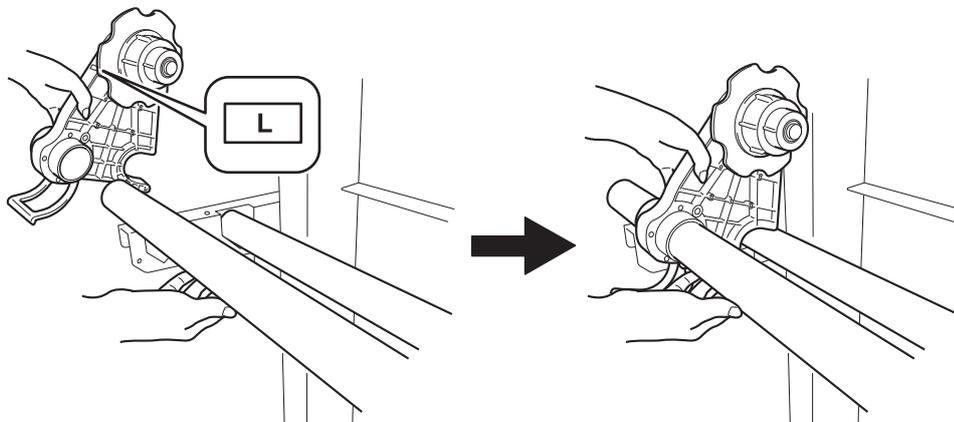


2. Führen Sie die hintere Welle durch die beiden Medienstützen.



3. Bringen Sie den linken Medienhalter an.

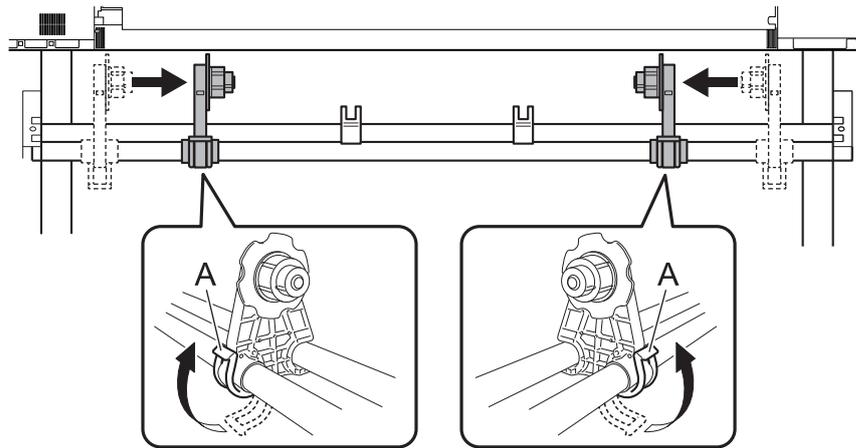
- (1) Führen Sie die vordere Welle durch den linken Medienhalter.
- (2) Stecken Sie den linken Medienhalter auf die hintere Welle.



4. Bringen Sie den rechten Medienhalter auf dieselbe Weise an.

5. Ziehen Sie die Hebel (A) hoch, um den linken und rechten Medienhalter zu sichern.

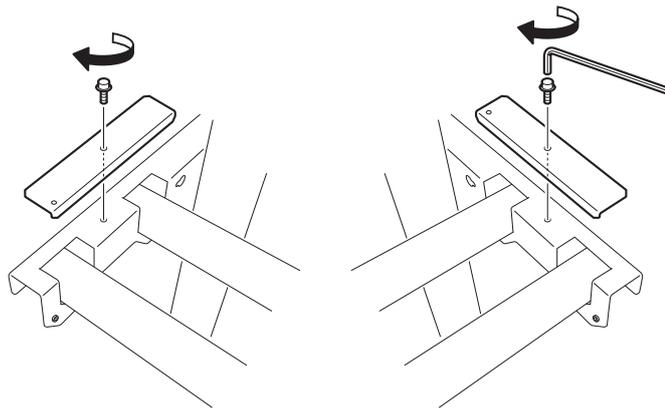
Positionieren Sie die Medienhalterungen im Abstand von etwa 100 mm von den Rändern.



6. Bringen Sie die Wellenhalterungen an und sichern Sie diese mit zwei Schrauben.

**WICHTIG**

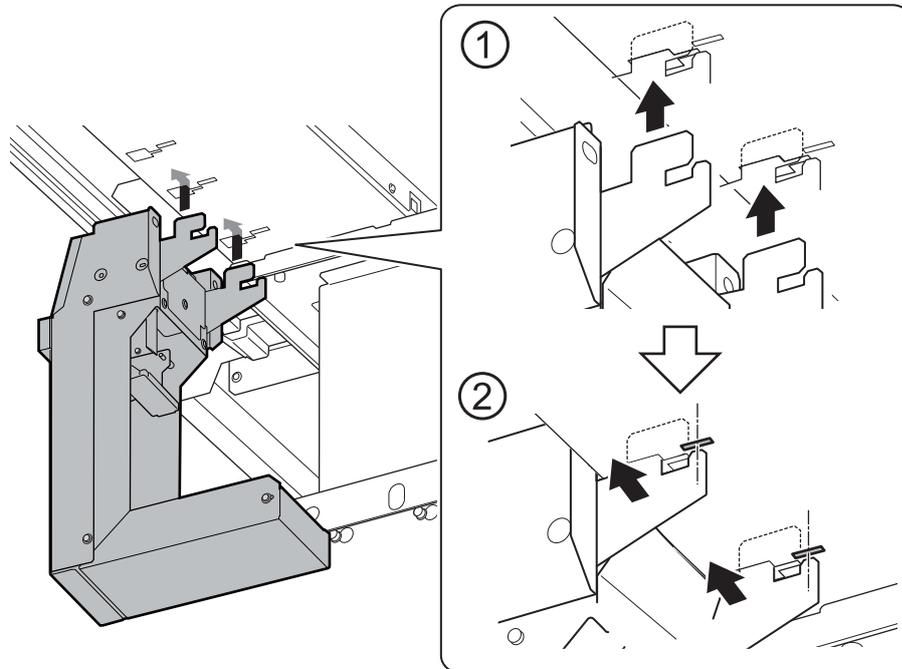
Achten Sie darauf, dass die Medienhalter nicht in den Wellenhalterungen eingeklemmt werden.



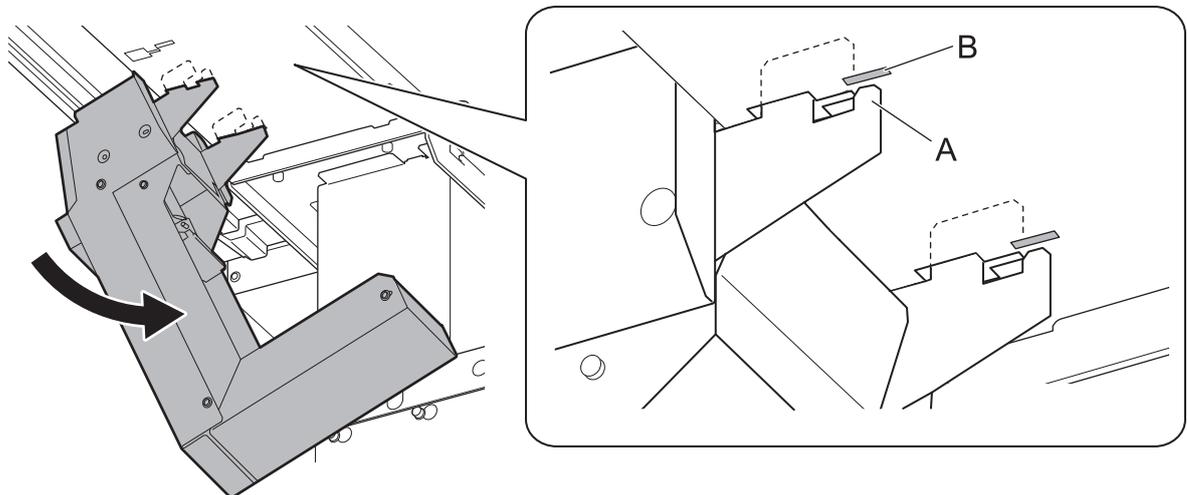
## Schritt 4: Installieren der Auffangflasche

### Vorgehensweise

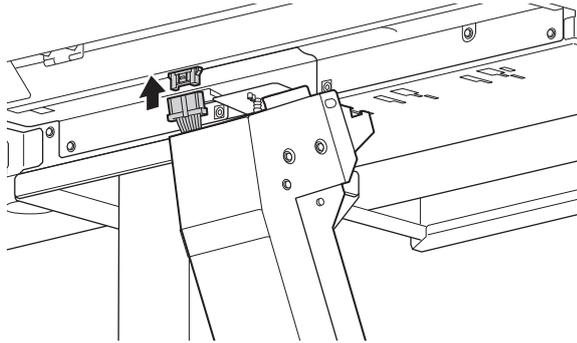
1. Setzen Sie den Auffangflaschenhalter in die Nuten ① ein und schieben Sie ihn in die in Abbildung ② angegebene Richtung.



Setzen Sie die Haken (A) in die Nuten (B) ein, und zwar in der in der Abbildung angegebenen Stellung.

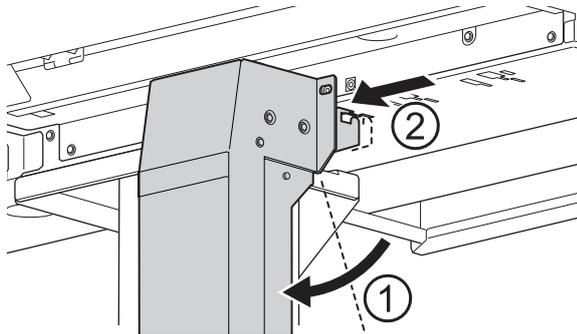


2. Verbinden Sie den Stecker des Auffangflaschenhalters mit dem Gerät.

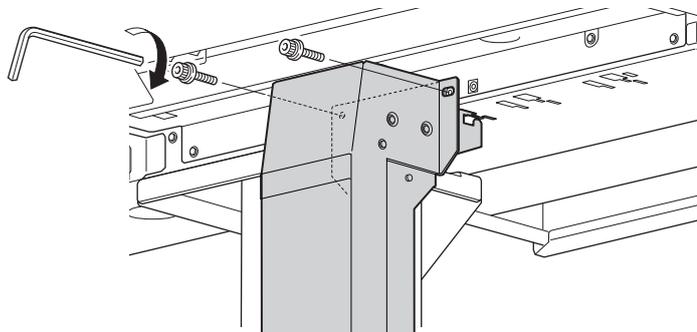


3. Stellen Sie den Auffangflaschenhalter senkrecht ① und schieben Sie ihn dann in die in Abbildung ② angegebene Richtung.

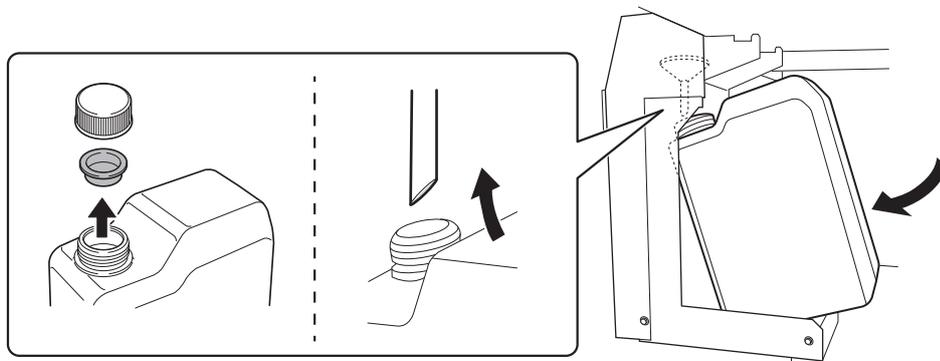
Stellen Sie den Auffangflaschenhalter auf, bis die Haken vollständig aus den Nuten heraus sind.



4. Ziehen Sie die beiden Schrauben zur Sicherung des Auffangflaschenhalters fest.



5. Setzen Sie die Auffangflasche in den Flaschenhalter.



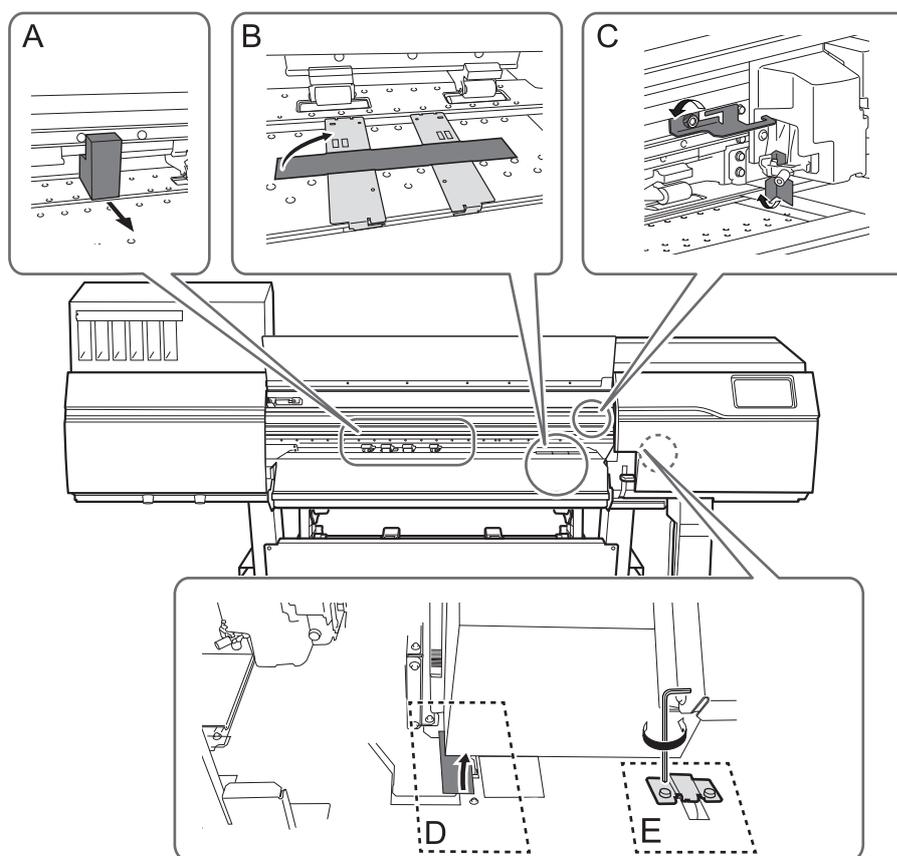
## Schritt 5: Entfernen der Halterungen

### WICHTIG

- Achten Sie darauf, dass Sie alle Halterungen entfernen. Verbleibende Teile können bei Einschalten der Stromversorgung zu Fehlfunktionen oder Ausfällen führen.
- Bewahren Sie die Halterungen auf, da sie beim Transport des Geräts wieder benötigt werden.

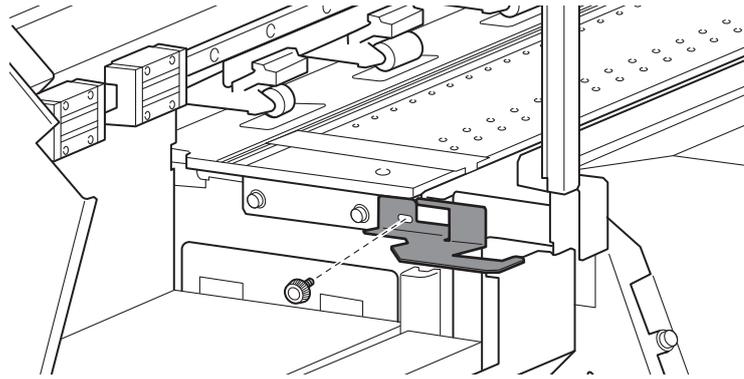
### Vorgehensweise

1. Öffnen Sie die vordere, linke und rechte Abdeckung.
2. Entfernen Sie alle Halterungen.



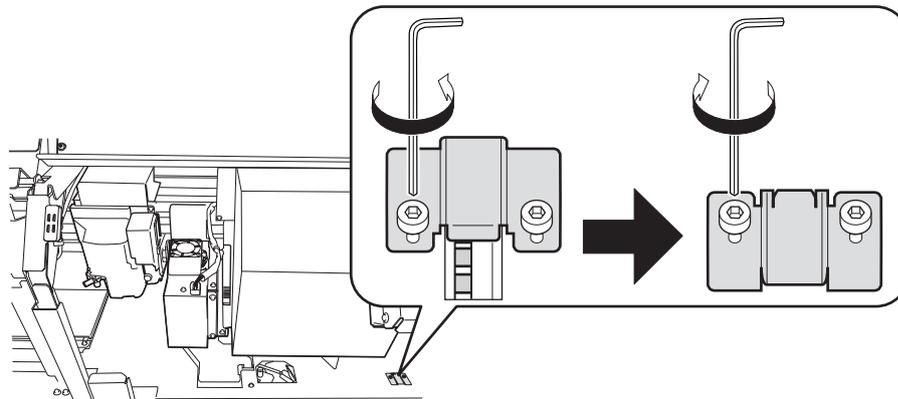
3. Bringen Sie die Halter C und E, die Sie entfernt haben, an den in der Abbildung gezeigten Stellen an, um sie aufzubewahren.  
Verwenden Sie die in Schritt 2 entfernte Schraube.

Halter C



**Halter E**

Drehen Sie den Halter E um 180° und bringen Sie ihn an der Stelle an, an der das Zahnrad verdeckt ist.



4. Schließen Sie die vordere, linke und rechte Abdeckung.

### Schritt 6: Anschließen der Kabel

#### ⚠️ WARNUNG

**Sorgen Sie dafür, dass hierbei alle Netzschalter ausgeschaltet sind.**  
Andernfalls kann eine plötzliche Bewegung des Geräts zu Verletzungen führen.

#### ⚠️ WARNUNG

**Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die den Nennwerten dieses Geräts entspricht (für Spannung, Frequenz und Strom).**  
Falsche Spannung oder unzureichender Strom können zu Brand oder Stromschlag führen.

#### ⚠️ WARNUNG

**Gehen Sie ordnungsgemäß und vorsichtig mit dem Netzkabel, dem Stecker und der Steckdose um. Verwenden Sie niemals beschädigte Artikel.**  
Die Verwendung eines beschädigten Artikels kann zu Brand oder Stromschlag führen.

#### ⚠️ WARNUNG

**Wenn Sie ein Verlängerungskabel oder eine Steckdosenleiste verwenden, verwenden Sie eines/eine, das/die den Nennwerten des Geräts (für Spannung, Frequenz und Strom) entspricht.**  
Die Verwendung mehrerer elektrischer Verbraucher an einer einzelnen Steckdose oder an einem langen Verlängerungskabel kann zu Brand führen.

### Vorgehensweise

1. Schließen Sie sowohl das Netzkabel als auch das Ethernet-Kabel (im Handel erhältlich) an.
  - Das empfohlene Ethernet und Ethernet-Kabel sind folgende:
    - Ethernet: 100BASE-T
    - Ethernet-Kabel: Kategorie 5 oder höher
  - Verwenden Sie einen Netzstecker, wenn es sich bei der Steckdose um eine zweipolige Steckdose handelt.

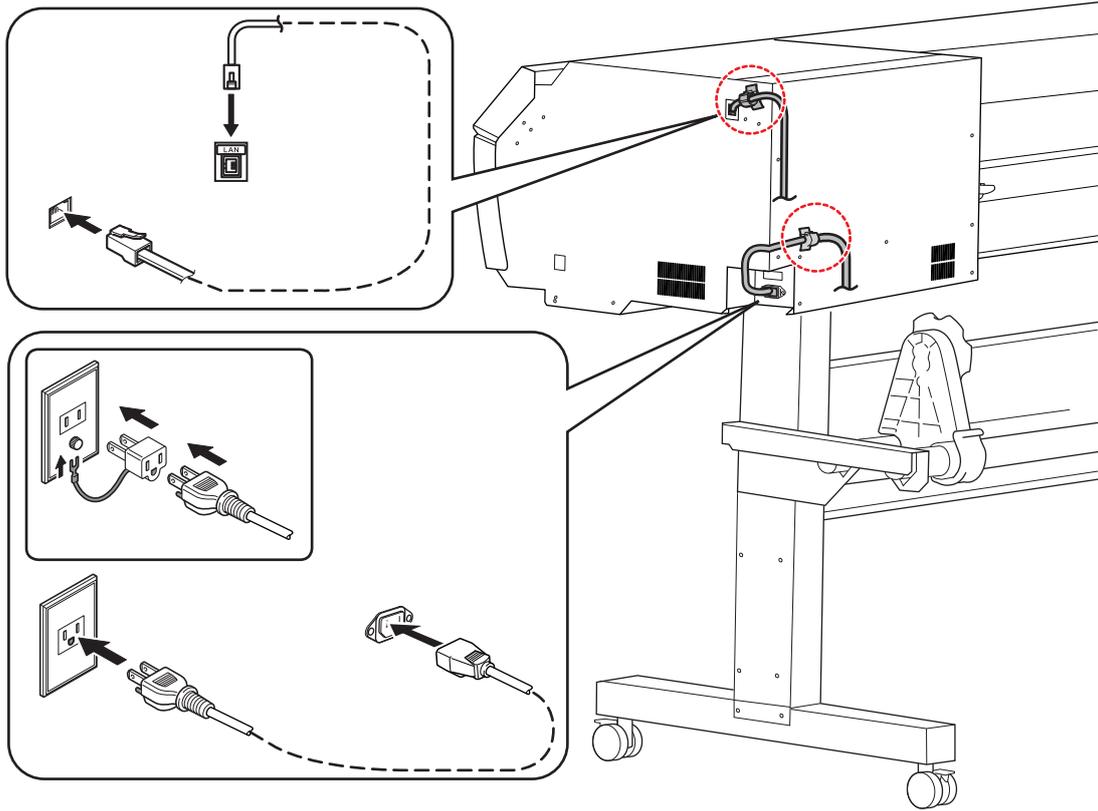
#### ⚠️ WARNUNG

**Schließen Sie dieses Gerät an eine Steckdose an. Schließen Sie dieses Gerät niemals direkt an einen Stromkreisverteiler oder eine andere Festverdrahtung an.**  
Andernfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.

#### ⚠️ WARNUNG

**Schließen Sie das Gerät an Masse an.**  
Dadurch kann im Falle einer Fehlfunktion ein Brand oder ein Stromschlag durch Kriechstrom verhindert werden.

2. Befestigen Sie die Klemmen (×2) an den in der Abbildung gezeigten Positionen, um das Netzkabel und das Ethernet-Kabel zu sichern.

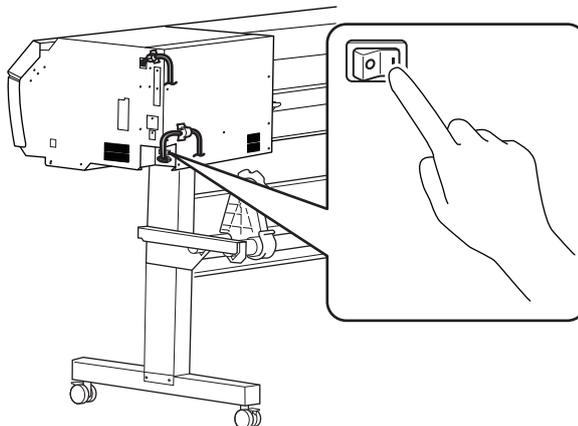


## Schritt 7: Grundeinstellungen und Tintenbefüllung

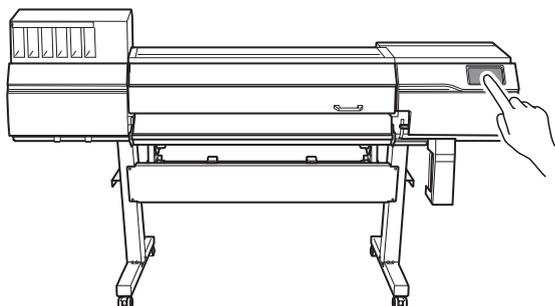
### 1. Nehmen Sie die Grundeinstellungen vor.

#### Vorgehensweise

1. Schalten Sie den Hauptschalter ein.



2. Tippen Sie auf das Bedienfeld.  
Das Bedienfeld schaltet sich ein, und der Bildschirm [Tap to display the screen.] wird angezeigt.



3. Tippen Sie innerhalb von 10 Sekunden nach Erscheinen des Bildschirms [Tap to display the screen.] auf das Bedienfeld.  
Die sekundäre Stromversorgung schaltet sich ein und der Bildschirm [Language] erscheint.
4. Tippen Sie auf [English].  
Der Bildschirm zur Sprachauswahl erscheint.
5. Wählen Sie die Sprache und tippen Sie auf [OK].
6. Tippen Sie auf [Speichern].
7. Der Bildschirm [Einheiten] erscheint. Stellen Sie [Länge] und [Temperatur] ein.

#### Anmerkung

Standardeinstellungen

- [Länge]: mm
- [Temperatur]: °C

8. Tippen Sie auf [Speichern].

## 2. Wählen Sie den Tintentyp aus und setzen Sie die Reinigungsflüssigkeit in den dafür vorgesehenen Steckplatz ein.

### Vorgehensweise

1. Stellen Sie sicher, dass [SPG2 CMYKWhWh] auf dem Bildschirm [Tintentyp nicht eingestellt] angezeigt wird.
2. Tippen Sie auf [Ausführen].
3. Führen Sie eine manuelle Reinigung durch, wenn Sie das Gerät mit Tinte befüllen.

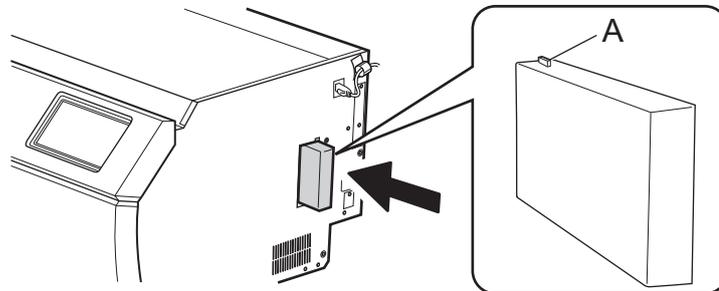
#### WICHTIG

Die manuelle Reinigung beim Befüllen des Geräts mit Tinte muss von einer entsprechend qualifizierten Person durchgeführt werden.

4. Setzen Sie die Reinigungsflüssigkeitspatrone in den Steckplatz für die Reinigungsflüssigkeit ein. Richten Sie die Patrone so aus, dass ihr Vorsprung (A) nach oben zeigt, und schieben Sie die Patrone bis zum Anschlag ein, während Sie sie waagrecht halten.

#### WICHTIG

Setzen Sie keine Tintenpatronen in den Steckplatz für die Reinigungsflüssigkeit ein. Das Einsetzen einer falschen Patrone kann zu Betriebsausfällen führen. Achten Sie darauf, die richtigen Patronen einzusetzen. Wenn Sie versehentlich eine falsche Patrone eingesetzt haben, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Händler.



5. Tippen Sie auf [Alle fertig stellen].

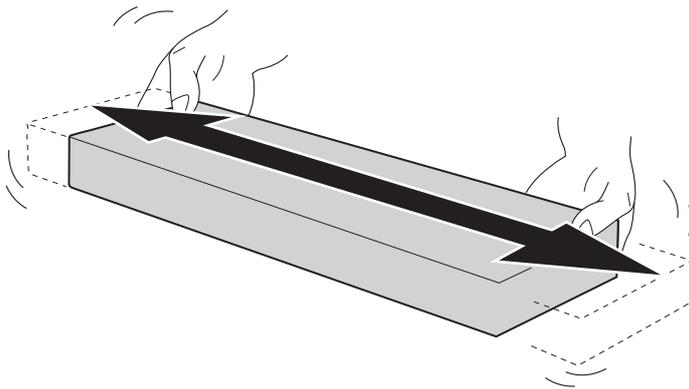
### 3. Befüllen Sie das Gerät mit Tinte.

#### Vorgehensweise

#### 1. Schütteln Sie die Tintenpatronen, bevor Sie sie einsetzen.

Die abgesetzten Pigmente der Tinte verhindern das Drucken in der richtigen Farbe. Damit sich die Tinte gut vermischt, schütteln Sie die Tintenpatrone horizontal mit einer Hublänge von ca. 5 cm von jedem Ende der Patrone.

- Weiße Tinte: 100 Mal schütteln (ca. 40 Sekunden)
- CMYK-Tinte: 50 Mal schütteln (ca. 20 Sekunden)

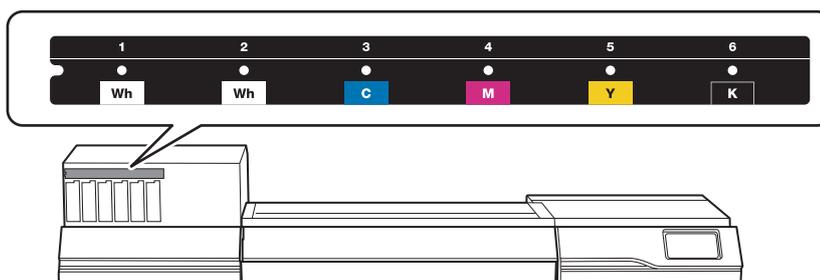


#### 2. Setzen Sie die Tintenpatrone in den Tintensteckplatz ein.

Richten Sie die Patrone so aus, dass ihr Vorsprung (A) nach oben zeigt, und schieben Sie die Patrone bis zum Anschlag ein, während Sie sie waagrecht halten.

#### WICHTIG

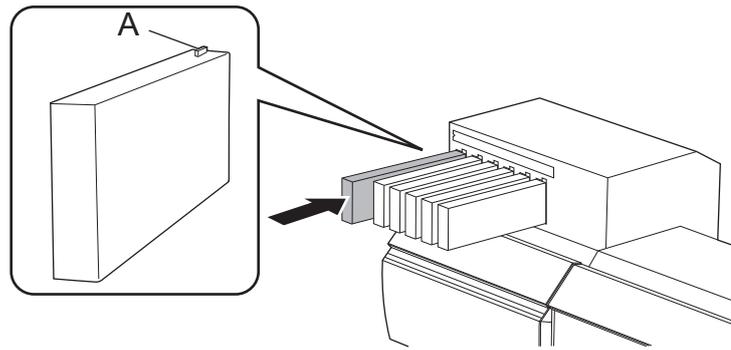
- Setzen Sie keine Reinigungsflüssigkeitspatronen in die Tintensteckplätze ein.
- Am Gerät sind Tintenetiketten angebracht, auf denen die Farben angegeben sind. Setzen Sie jede Tintenpatrone in den Steckplatz ein, dessen Etikett mit der Farbe der Tinte in der Patrone übereinstimmt.



Das Einsetzen einer falschen Patrone kann zu Betriebsausfällen führen. Achten Sie darauf, die richtigen Patronen einzusetzen. Wenn Sie versehentlich eine falsche Patrone eingesetzt haben, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Händler.

## 1. Montage und Befüllen mit Tinte

---



[Tintenbefüllung wird ausgeführt. Bitte warten.] erscheint, und das Gerät wird mit Tinte gefüllt.

3. Wenn die Tintenbefüllung abgeschlossen ist, wird das Hauptmenü angezeigt.

## 2. Installieren des Schneidwerkzeugs

Dieser Vorgang ist nicht erforderlich, wenn Sie das Schneidwerkzeug nicht verwenden werden. Ziehen Sie die Schraube des Schneidschlittens nur leicht an, wenn kein Schneidwerkzeug installiert ist. Wenn die Schraube fest angezogen bleibt, wird das Einschubloch des Schneidwerkzeugs allmählich kleiner, was die Montage erschwert.

### ⚠️ WARNUNG

Führen Sie die Vorgänge unbedingt gemäß den Anweisungen durch und berühren Sie niemals einen Bereich, der nicht in den Anweisungen angegeben ist.

Plötzliche Bewegungen des Geräts können zu Verletzungen führen.

### ⚠️ VORSICHT

Berühren Sie niemals die Spitze des Messers.

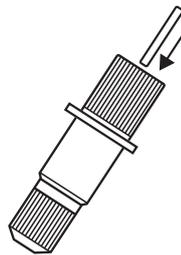
Andernfalls kann es zu Verletzungen kommen. Außerdem wird die Schneideleistung des Messers beeinträchtigt.

## Montieren des Schneidwerkzeugs

### Vorgehensweise

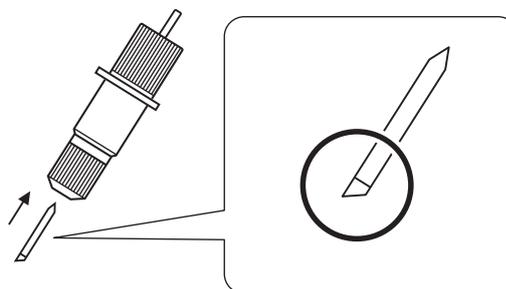
1. Setzen Sie den Stift ein.

Setzen Sie den Stift ein, bis die Spitze etwa 3 bis 5 mm herausragt.



2. Setzen Sie die Klinge ein.

Setzen Sie die Klinge so in das Loch ein, dass die Klingenspitze nach außen zeigt.



## Installieren des Schneidewerkzeugs

### Vorgehensweise

1. Tippen Sie auf .

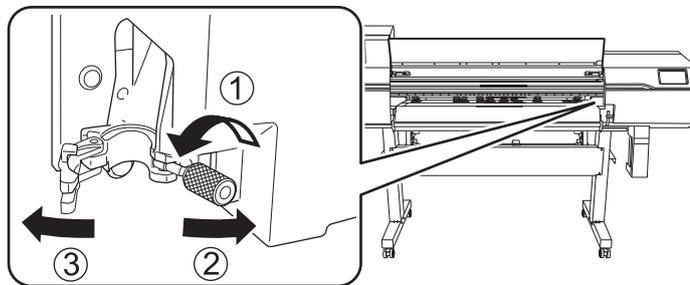
2. Tippen Sie auf [Wartung]>[Klingenwechsel].

3. Tippen Sie auf [Ausführen].

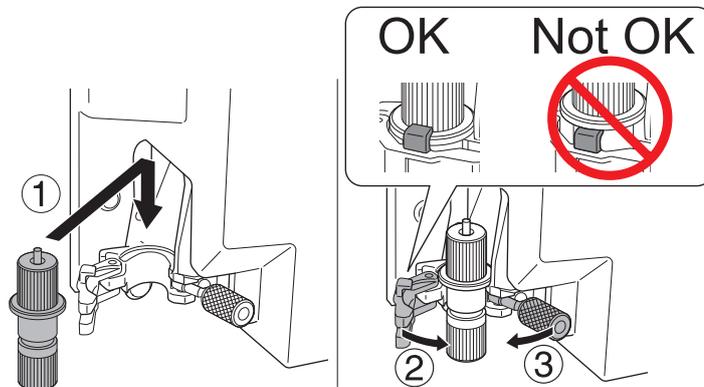
Der Schneidschlitten fährt in eine Position, in der die Klinge eingesetzt werden kann.

4. Wenn die Meldung [Öffnen Sie die Frontabdeckung.] auf dem Bildschirm erscheint, öffnen Sie die Frontabdeckung.

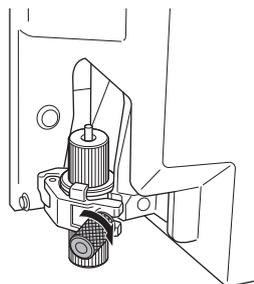
5. Lösen Sie die Schraube des Schneidschlittens in der in der Abbildung gezeigten Reihenfolge.



6. Setzen Sie das Schneidwerkzeug in den Schneidschlitten ein.



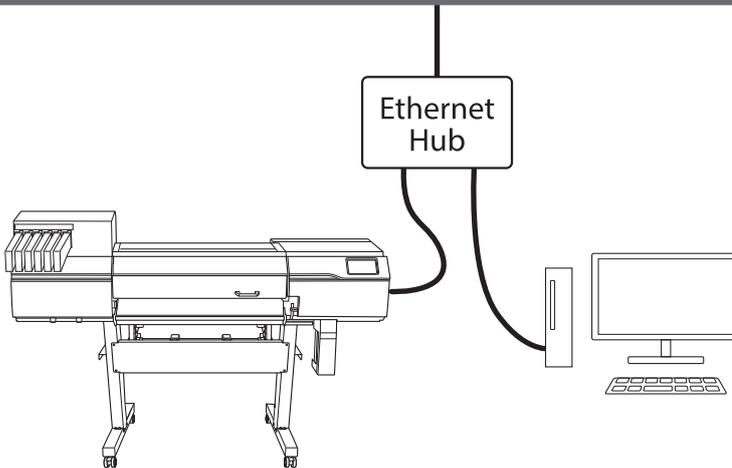
7. Ziehen Sie die Schraube an.



8. Schließen Sie die Frontabdeckung.
9. Tippen Sie auf [Alle fertig stellen].  
Damit ist der Einbau des Schneidwerkzeugs abgeschlossen.

## 3. Netzwerkeinstellungen

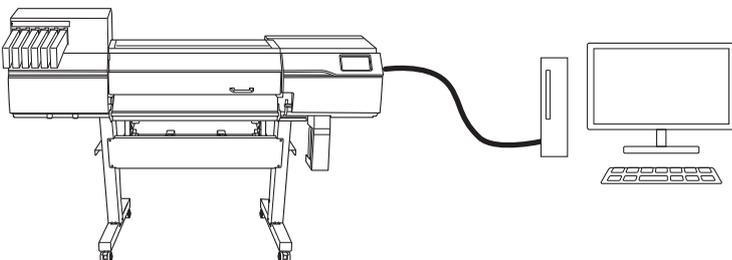
Die IP-Adresse dieses Geräts kann automatisch von einem DHCP-Server zugewiesen werden. Wenn in Ihrem lokalen Netzwerk ein DHCP-Server vorhanden ist, sind keine Netzwerkeinstellungen erforderlich. Führen Sie nach dem Anschließen eines LAN-Kabels auf dem von Ihnen verwendeten Computer [4. Herunterladen und Installieren von Software\(P. 44\)](#) aus.



Wenn jedoch kein DHCP-Server vorhanden ist, dauert die Zuweisung der IP-Adresse einige Zeit. Wenn die Meldung **[Die Verbindung erfordert zu viel Zeit. Eine manuelle Einstellung der IP-Adresse erhöht die**

**Verbindungsgeschwindigkeit.]** erscheint, wenn Sie auf  tippen, führen Sie [Einstellen einer festen IP-Adresse\(P. 36\)](#) aus.

Wenn Sie den Computer und das Gerät direkt verbinden, führen Sie [Direktes Anschließen an den Computer\(P. 39\)](#) aus.



In einer Umgebung, in der der verwendete Computer mit mehreren Netzwerkgeräten und dem Internet verbunden ist, haben ungeeignete Einstellungen große Auswirkungen auf das gesamte Netzwerk. Detaillierte Informationen zu den Einstellungen erhalten Sie von Ihrem Netzwerkadministrator.

### Einstellen einer festen IP-Adresse

#### Vorgehensweise

1. Tippen Sie auf .
2. Tippen Sie auf [Systeminformationen]>[Netzwerk].
3. Tippen Sie auf [IP Adresse automatisch beziehen], um die Option auf [Deaktivieren] zu setzen.

4. Tippen Sie auf  rechts neben [IP-Adresse].

Der Bildschirm zur Eingabe von Zahlenwerten erscheint.

Menu operation in progress: Press [Home] to enable output.

← Network ?

IP Address  
192.168.0.3 OK

1	2	3	-
4	5	6	,
7	8	9	✕
.	0	—	↶

5. Geben Sie die IP-Adresse ein.

Die IP-Adresse erfahren Sie von Ihrem Netzwerkadministrator.

6. Tippen Sie auf [OK].

7. Tippen Sie auf  rechts neben [Subnetzmaske].

Der Bildschirm zur Eingabe von Zahlenwerten erscheint.

Menu operation in progress: Press [Home] to enable output.

← Network ?

Subnet Mask  
255.255.255.0 OK

1	2	3	-
4	5	6	,
7	8	9	✕
.	0	—	↶

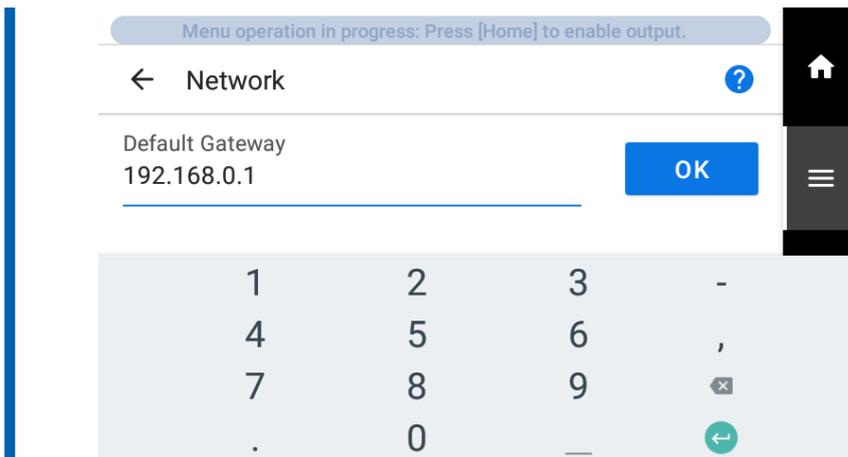
8. Geben Sie die Subnetzmaske ein.

9. Tippen Sie auf [OK].

10. Tippen Sie auf  rechts neben [Standard-Gateway].

Der Bildschirm zur Eingabe von Zahlenwerten erscheint.

### 3. Netzwerkeinstellungen



11. Geben Sie das Standard-Gateway ein.
12. Tippen Sie auf [OK].
13. Tippen Sie auf [Speichern].
14. Tippen Sie auf , um zum ursprünglichen Display zurückzukehren.

Damit ist die Einstellung einer festen IP-Adresse abgeschlossen. Gehen Sie zurück zum Startbildschirm. Fahren Sie fort auf [4. Herunterladen und Installieren von Software\(P. 44\)](#).

## Direktes Anschließen an den Computer

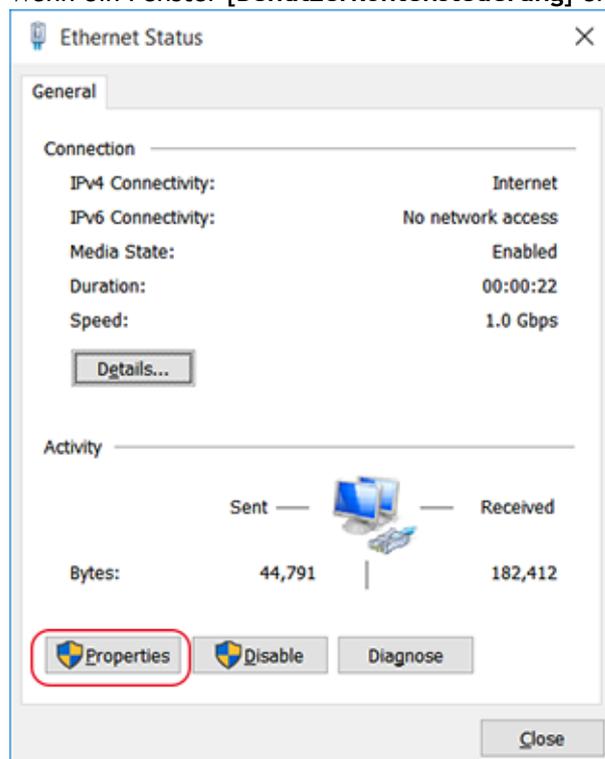
In diesem Abschnitt wird der Einstellvorgang für den Anschluss eines Computers an ein Gerät erläutert.

### Schritt 1: Einstellen des Computernetzwerks

#### Vorgehensweise

1. Melden Sie sich bei Windows als [Administrator] oder als Mitglied der Gruppe [Administratoren] an.
2. Rufen Sie die Bildschirmseite für die Netzwerkverbindungen auf.
  - Windows 11
    - a. Klicken Sie auf [Starten]>[Einstellungen].
    - b. Klicken Sie auf [Netzwerk und Internet]>[DFÜ].
    - c. Klicken Sie auf [Netzwerk- und Freigabecenter].
    - d. Klicken Sie auf [Ethernet] oder [WLAN].
  - Windows 10
    - a. Klicken Sie auf [Starten]>[Einstellungen]>[Netzwerk und Internet].
    - b. Klicken Sie auf [Netzwerk- und Freigabecenter].
    - c. Klicken Sie auf [Ethernet] oder [WLAN].
3. Klicken Sie auf [Eigenschaften].

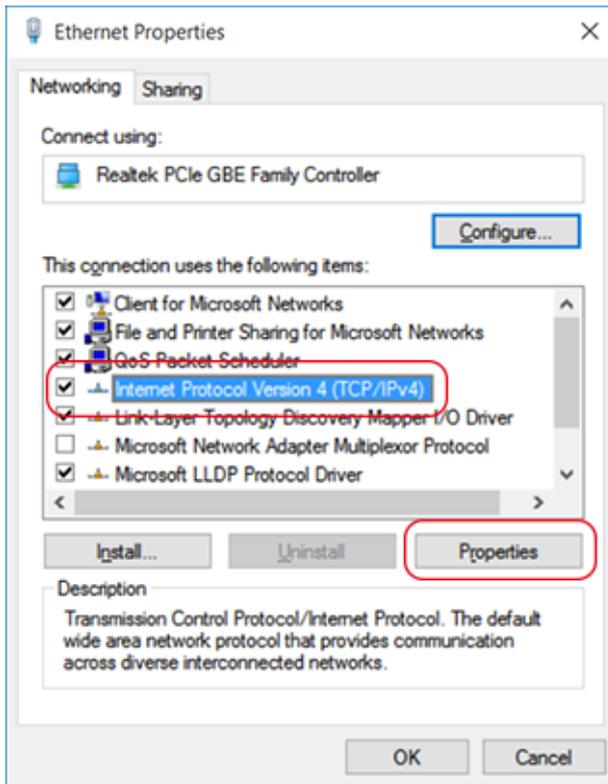
Wenn ein Fenster [Benutzerkontensteuerung] erscheint, klicken Sie auf [Fortsetzen].



Es erscheint das Fenster [Ethernet Eigenschaften] oder [WLAN Eigenschaften].

4. Wählen Sie [Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4)] und klicken Sie dann auf [Eigenschaften].  
Wenn das Kontrollkästchen [Internetprotokoll] deaktiviert ist, aktivieren Sie es.

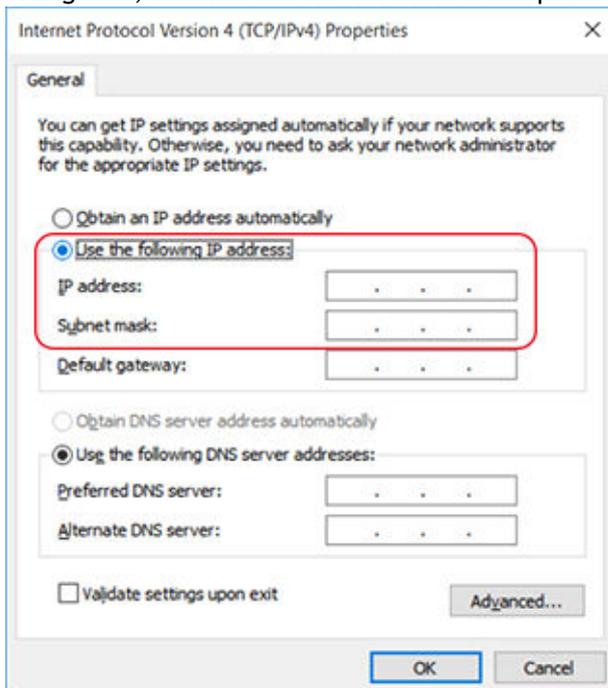
### 3. Netzwerkeinstellungen



5. Wählen Sie [Folgende IP-Adresse verwenden] aus. Geben Sie die Informationen wie unten gezeigt ein und klicken Sie dann auf [OK].

Artikel	Adresse zur Eingabe
IP-Adresse	192.168.0.XXX
Subnetzmaske	255.255.255.0

Hier kann „XXX“ eine beliebige Zahl von 1 bis 254 sein. Achten Sie jedoch darauf, eine Nummer anzugeben, die sich von der für andere Computer und Geräte verwendeten Nummer unterscheidet.



6. Klicken Sie auf die folgenden Schaltflächen, um zum Ausgangszustand zurückzukehren.
  - a. [OK] im Fenster [Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4) Eigenschaften]
  - b. [Schließen] im Fenster [Ethernet Eigenschaften] oder [WLAN Eigenschaften]
  - c. [Schließen] im Fenster [Ethernet Status] oder [WLAN Status]

## Schritt 2: Nehmen Sie die Netzwerkeinstellungen am Drucker vor

### Vorgehensweise

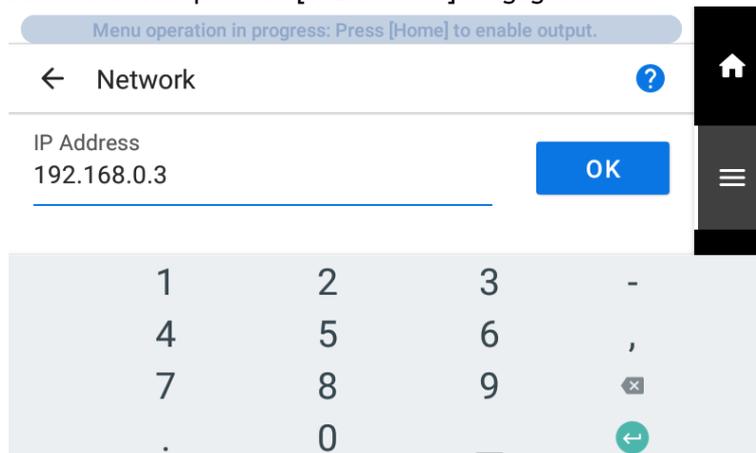
#### 1. Stellen Sie die IP-Adresse ein.

- (1) Tippen Sie auf .
- (2) Tippen Sie auf [Systeminformationen]>[Netzwerk].
- (3) Tippen Sie auf [IP Adresse automatisch beziehen], um die Option auszuschalten.
- (4) Tippen Sie auf  neben [IP-Adresse].
- (5) Stellen Sie die IP-Adresse ein (192.168.0.XXX).

„XXX“ steht für eine Zahl zwischen 1 und 254. Achten Sie jedoch darauf, eine Nummer anzugeben, die sich von der Einstellung in Schritt 1 und den für andere Computer und Geräte verwendeten Nummern unterscheidet.

Verwenden Sie für das Teil, das [192.168.0] entspricht, den gleichen Wert wie die Einstellung Ihres Computers.

Hier wird exemplarisch [192.168.0.3] eingegeben.

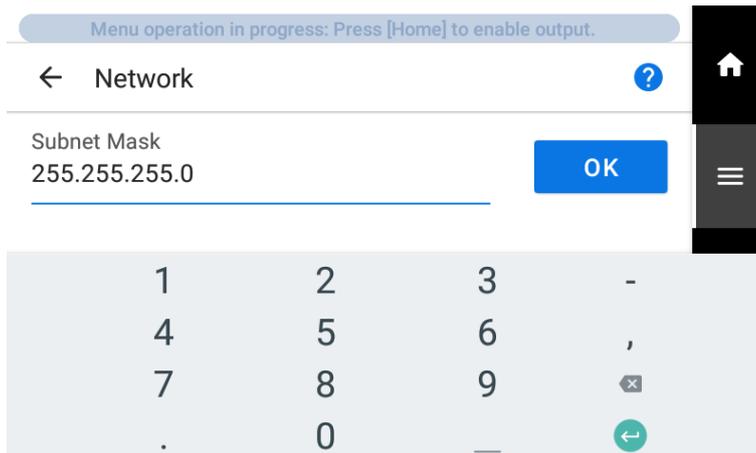


- (6) Tippen Sie auf [OK].

#### 2. Stellen Sie die Subnetzmaske ein.

- (1) Tippen Sie auf  neben [Subnetzmaske].
- (2) Stellen Sie die Subnetzmaske ein (255.255.255.0).

Hinweis: Nehmen Sie für die Subnetzmaske die Einstellung auf den gleichen Wert vor, wie er vom Computer verwendet wird.



(3) Tippen Sie auf [OK].

(4) Tippen Sie auf [Speichern].

Wenn Sie nur ein Gerät an dem Computer anschließen, sind die am Drucker vorzunehmenden Einstellungen abgeschlossen.

Gehen Sie zurück zum ursprünglichen Display. Fahren Sie fort auf 4. [Herunterladen und Installieren von Software](#) (P. 44).

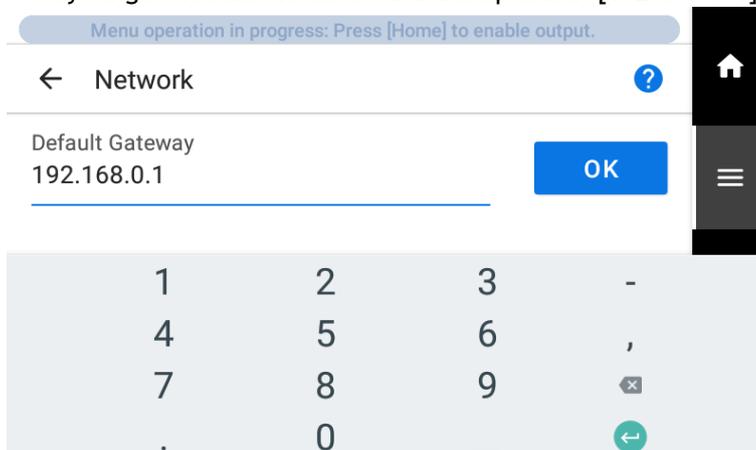
Wenn Sie die Gateway-Adresse einstellen müssen, gehen Sie wie nachfolgend beschrieben vor.

### 3. Stellen Sie die Gateway-Adresse ein.

(1) Tippen Sie auf  neben [Standard-Gateway].

(2) Stellen Sie das Standard-Gateway ein (192.168.0.XXX).

Erkundigen Sie sich bei Ihrem Netzwerkadministrator, welchen Wert Sie für Ihr Standard-Gateway eingeben müssen. Hier wird exemplarisch [192.168.0.1] eingegeben.



(3) Tippen Sie auf [OK].

(4) Tippen Sie auf [Speichern].

4. Tippen Sie auf , um zum ursprünglichen Display zurückzukehren.

# 4. Herunterladen und Installieren von Software

## WICHTIG

Zum Herunterladen und Installieren der Software ist eine Verbindung zum Internet erforderlich.

Laden Sie zunächst den Roland DG Connect Hub herunter und installieren Sie es auf dem Computer, der mit dem Gerät verbunden werden soll. Installieren Sie dann die andere erforderliche Software.

## Schritt 1: Herunterladen vom Roland DG Connect Hub

### Vorgehensweise

1. Starten Sie den Computer und melden Sie sich als „Administrator“ oder mit einem „Administratoren“-Konto an.  
Schließen Sie alle anderen Programme.

2. Rufen Sie die folgende Website auf dem Computer auf, von dem die Software heruntergeladen werden soll.

<https://downloadcenter.rolanddg.com/TY-300#software>

### Anmerkung

Je nachdem, wo Sie wohnen, werden Sie möglicherweise aufgefordert, eine Benutzerregistrierung vor dem Herunterladen der Software durchzuführen.

3. Klicken Sie auf [Roland DG Connect / Connect Hub].

4. Klicken Sie auf [Installer / Updater[20\*\*-\*\*-\*\*]].

Das Erklärungsfenster für Roland DG Connect erscheint. Überprüfen Sie die Informationen und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Datei herunterzuladen.

## Schritt 2: Installieren der Software

### WICHTIG

Ein Einrichtungsvideo für Roland DG Connect Hub ist verfügbar. Dieses Video hilft Ihnen, den Ablauf und die Details der Einstellungen zu verstehen, also sehen Sie es sich an, bevor Sie die Einrichtung vornehmen.

[https://downloadcenter.rolanddg.com/contents/software\\_parts/connect\\_info\\_en.html](https://downloadcenter.rolanddg.com/contents/software_parts/connect_info_en.html)

## 1. Installieren Sie den Roland DG Connect Hub.

### Vorgehensweise

1. Extrahieren Sie die Dateien aus der heruntergeladenen ZIP-Datei an den gewünschten Ort.
2. Doppelklicken Sie auf die ausführbare Datei (.exe-Datei) im extrahierten Ordner.  
Wenn das Fenster [Benutzerkontensteuerung] angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja] (oder [Zulassen]).
3. Wählen Sie die zu verwendende Sprache aus der Pulldown-Liste und klicken Sie dann auf [OK].  
Der Bildschirm für das Einrichtungsmenü wird automatisch angezeigt.  
Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation auszuführen.

### Anmerkung

Einzelheiten zur Installation und Registrierung finden Sie in der Anleitung (PDF-Datei) im extrahierten Ordner.

### 2. Installieren Sie die Software von Roland DG Connect.

Verwenden Sie den Roland DG Connect Hub, um die entsprechende Software zu installieren. Nachdem die Software installiert ist, können Sie vom Roland DG Connect Hub aus Vorgänge wie das Starten und Aktualisieren der Software durchführen.

#### Vorgehensweise

**1. Starten Sie [Roland DG Connect Hub].**

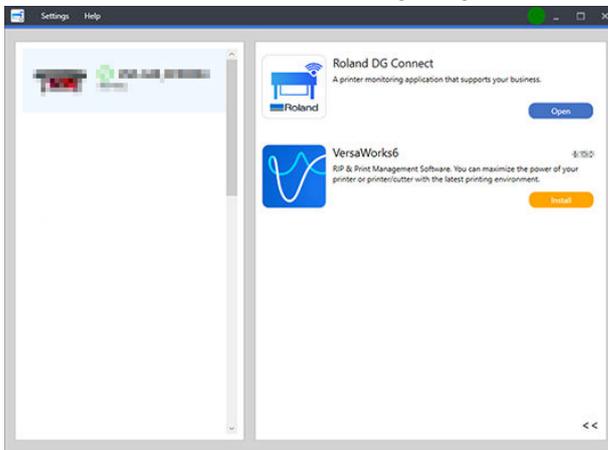
- Windows 11
  - a. Klicken Sie auf **[Starten]>[Alle Apps]**.
  - b. Klicken Sie in der Liste der Anwendungen (Programme) auf **[Roland DG Corporation]>[Roland DG Connect Hub]**.
- Windows 10
  - a. Klicken Sie auf **[Starten]**.
  - b. Klicken Sie in der Liste der Anwendungen (Programme) auf **[Roland DG Corporation]>[Roland DG Connect Hub]**.

**2. Lesen Sie die Anleitung (PDF-Datei) im extrahierten Ordner, um die folgenden Vorgänge auszuführen.**

- a. Erstellen Sie eine Roland DG Connect ID.  
Wenn Sie bereits eine ID haben, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
- b. Konfigurieren Sie die Connect Hub-Einstellungen.

**3. Klicken Sie auf dem Hauptbildschirm auf das zu verwendende Gerät.**

Die Software, die mit dem ausgewählten Gerät verwendet werden kann, wird im Fenster auf der rechten Seite des Bildschirms angezeigt.

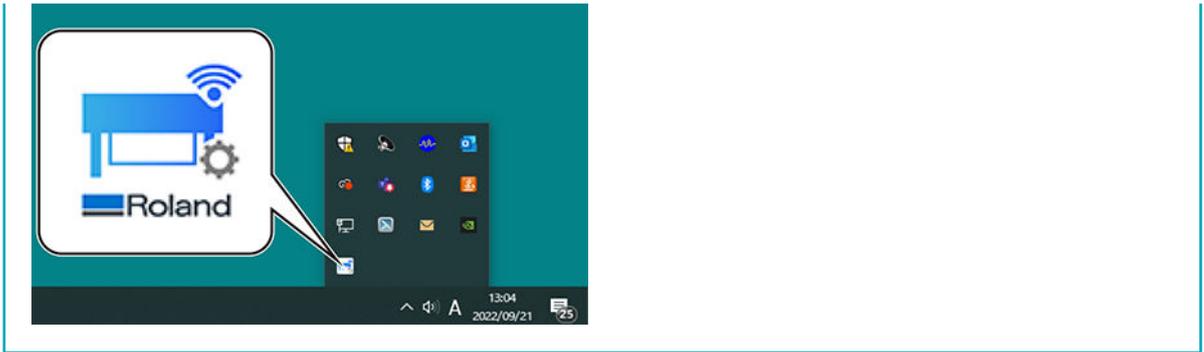


**4. Installieren Sie die gesamte Software, die auf der rechten Seite des Bildschirms angezeigt wird.**

Wenn die gesamte zu verwendende Software installiert ist, ist der Vorgang abgeschlossen.

#### Anmerkung

Wenn die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf die Schaltfläche Schließen (  ) in der oberen rechten Ecke des Hauptbildschirms, um den Roland DG Connect Hub in den Mitteilungsbereich zu minimieren. Obwohl der Roland DG Connect Hub nicht mehr angezeigt wird, läuft er noch. Das Symbol vom Roland DG Connect Hub wird immer im Mitteilungsbereich angezeigt, wenn diese Software läuft.



### Schritt 3: Einstellen der RIP-Software

Informationen darüber, wie Sie den Drucker nach der Installation von VersaWorks anschließen, finden Sie in der [VersaWorks Installationsanleitung](#).

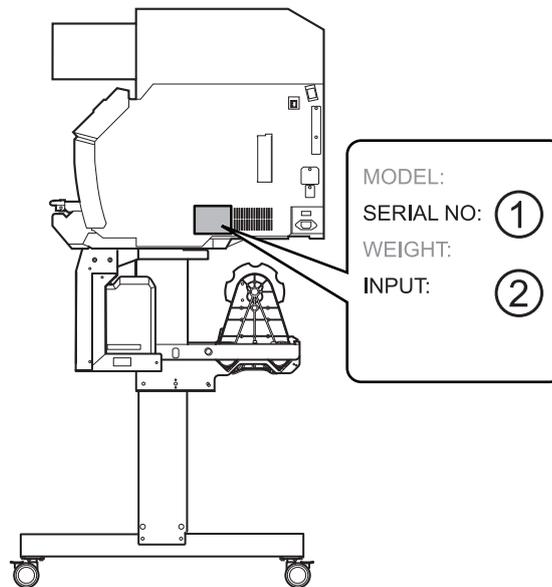
# Anhang

---

Lage des Schildes mit der Nennleistung und der Seriennummer .....50

# Lage des Schildes mit der Nennleistung und der Seriennummer

## Rechte Seite



①	<b>Seriennummer</b> Diese Nummer ist erforderlich, wenn Sie Wartung, Instandhaltung oder Unterstützung benötigen. Ziehen Sie das Etikett niemals ab.
②	<b>Nennleistung</b> Verwenden Sie eine Steckdose, die den hier angegebenen Anforderungen an Spannung, Frequenz und Stromstärke entspricht.

