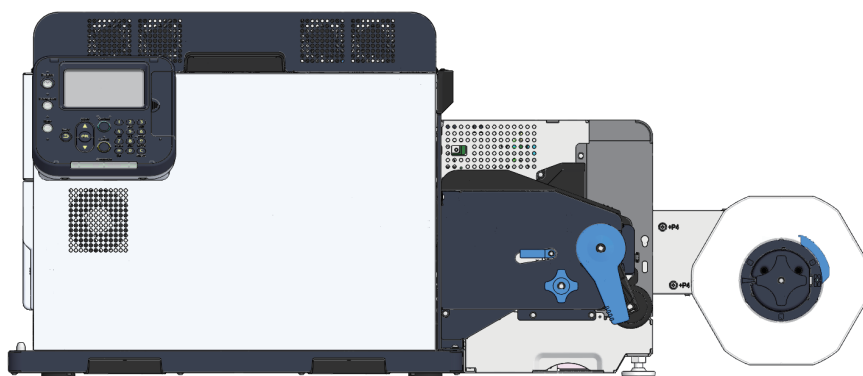


**Pro1040/Pro1050**

# Setup-Anleitung



## ● **Manuelle Konfiguration**

---

Die folgenden Handbücher werden mit dem Produkt geliefert.

- **Restrisiko**

Dieses Handbuch erläutert eine Übersicht der Restrisiken, die Schutzmaßnahmen durch den Benutzer erfordern.

- **Setup-Anleitung (dieses Handbuch)**

Dieses Handbuch beschreibt, wie der Drucker mit einem Computer verbunden wird und die Einrichtung der folgenden Installation durchgeführt wird.

- **Benutzerhandbuch**

Dieses Handbuch beschreibt Details über Produktfunktionen und Bedienvorgänge.

- **Wartungsanleitung**

Dieses Handbuch beschreibt, wie Verbrauchsmaterialien ersetzt werden und das Produkt gereinigt und gewartet wird.

Die neuesten Versionen der Handbücher können von der Website heruntergeladen werden.

<https://www.oki.com/printing/>

# Über die mitgelieferte Software-DVD-ROM

Wenn Sie die mit dem Drucker gelieferte Software-DVD-ROM in das DVD-Laufwerk des Computers einlegen, wird der nachstehende Menübildschirm auf dem Display angezeigt.



- Die vorliegenden Beispiele illustrieren die Bildschirme unter Windows.

Hier auswählen, um Druckertreiber hinzuzufügen und den gewünschten Treiber auszuwählen.

Hier auswählen, um den Standard-Druckertreiber zu installieren.

Zeigt den ausgewählten Drucker- und Computer-Anschluss-Typ an.

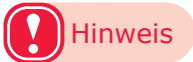
In diesem PDF-Handbuch finden Sie Informationen über nützliche Druckerfunktionen und Konfigurationseinstellungen. <sup>\*1</sup>

The screenshot shows the 'OKI Setup - Install Optional Software' window. At the top, it displays 'Device Name: Pro1050, Interface: USB connection'. Below this is a red header '1. Install Optional Software' and a progress bar showing '1. Install Optional Software > 2. Device Settings > 3. Complete'. The main area contains a 'Main Menu' with the text 'Install the driver and software to the PC.' and two buttons: 'Install Optional Software' and 'Custom Install'. At the bottom, there are three buttons: 'Interface Selection', 'Device Selection', and 'Next'. Annotations with lines pointing to these elements provide instructions: 'Interface Selection' is for choosing the connection method; 'Device Selection' is for choosing the printer model; 'Next' is for proceeding to the next screen. A 'User's Manual' button is also visible in the top right corner.

\*1: Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader ist erforderlich, um das PDF-Handbuch anzuzeigen.

# ● Lesen der Bedienungsanleitung

## Symbole



**Hinweis**

- Das sind Vorsichtsmaßnahmen und Restriktionen für den korrekten Betrieb des Gerätes. Lesen Sie diese genau durch, um eine Fehlbedienung zu vermeiden.



**Memo**

- Dies sind nützliche Referenzen und Informationen für die Verwendung des Geräts. Wir empfehlen, dass Sie diese durchlesen.



**Referenz**

- Dies sind die Referenzseiten. Bitte lesen, um ausführliche Angaben und relevante Informationen zu erfahren.

### **WARNUNG**

- Falsche Handhabung durch Ignorieren dieser Anzeige kann zu tödlichen oder schweren Verletzungen führen.

### **ACHTUNG**

- Falsche Handhabung durch Ignorieren dieser Anzeige kann zu Verletzungen führen.

## Tasten, Schaltflächen und Symbole

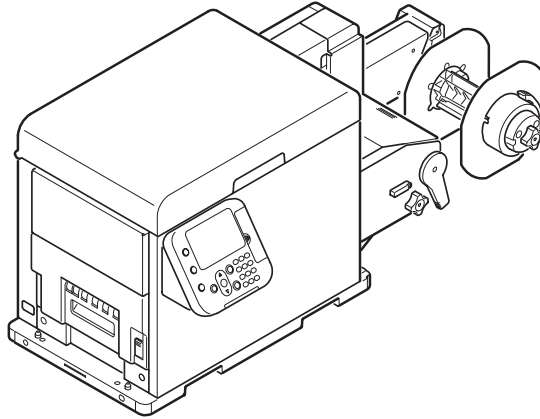
Dieses Kapitel beschreibt die folgenden Tasten, Schaltflächen und Symbole.

Notation	Beschreibung
< > Schaltfläche/ Taste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeigt Hardware-Tasten und das numerische Tastenfeld auf dem Bedienfeld an. Z. B.:   → &lt;OK (OK)&gt;-Taste       → &lt;BACK (ZURÜCK)&gt;-Taste   → &lt;Fn (Fn)&gt;-Taste       → &lt;CLEAR (LÖSCHEN)&gt;-Taste</li> <li>• Zeigt die Tastatur Ihres PCs an.</li> </ul>
[ ]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeigt Menünamen auf der Display-Anzeige an.</li> <li>• Zeigt Menü-, Fenster- und Dialognamen auf dem Computer an.</li> </ul>
„ ”	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeigt Meldungen und Eingabetexte auf der Display-Anzeige an.</li> <li>• Zeigt Datei- und Bildschirmnamen auf dem Computer an.</li> <li>• Zeigt die Verweisüberschriften an.</li> </ul>
>	Zeigt an, wie Sie zu dem gewünschten Objekt im Drucker- oder Computermenü gelangen.

## Abbildungen

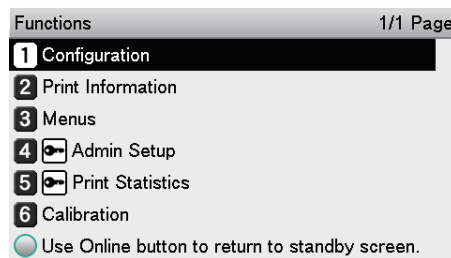
Sofern nicht anders angegeben, zeigen die hier verwendeten Druckerabbildungen den Drucker mit der montierten Abrollvorrichtung an.

Abbildungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen.



## Bildschirme

Die hier verwendeten Abbildungen des Bedienfelds und PCs sind Beispiele. Die Abbildungen können von den tatsächlichen Produkten und Bildschirmen abweichen.



## Aufschriften

In diesem Handbuch werden die folgenden Aufschriften verwendet.

- Microsoft® Windows® 10 64-Bit-Edition Betriebssystem → Windows 10 (64-Bit-Edition)
- Microsoft® Windows® 10 Betriebssystem → Windows 10


Sofern nicht anders angegeben, zeigen die Beispiele in den mit dem Drucker gelieferten Handbüchern die Bedienung anhand von Windows 10 und dem Pro1050-Drucker an.


Je nach verwendetem Betriebssystem, Modell und Version können die Beschreibungen in diesem Handbuch von Ihren tatsächlichen Erfahrungen abweichen.

# ● Zu Ihrer Sicherheit














Lesen Sie das Benutzerhandbuch, bevor Sie das Produkt verwenden.

## Sicherheitswarnungen






 **WARNUNG** Falsche Handhabung durch Ignorieren dieser Anzeige kann zu tödlichen oder schweren Verletzungen führen.

 **ACHTUNG** Falsche Handhabung durch Ignorieren dieser Anzeige kann zu Verletzungen führen.

## Allgemeine Sicherheitshinweise

 <b>WARNUNG</b>		
 Berühren Sie nicht den Sicherheitsschalter im Inneren des Druckers. Es kann zu Hochspannung kommen, die einen elektrischen Schlag verursachen kann. Zudem können rotierende Zahnräder Verletzungen verursachen.	 Verwenden Sie kein leicht brennbares Spray in der Nähe des Druckers. Einige Teile im Inneren des Geräts werden sehr heiß und können zu einem Brand führen.	 Wenn die Abdeckung sehr heiß wird, bei Rauchentwicklung oder Geruch, oder wenn Sie ungewöhnliche Geräusche hören, ziehen Sie den Netzstecker und setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung. Es kann zu einem Brand kommen.
 Wenn Flüssigkeiten (wie Wasser) in das Gerät eindringen, ziehen Sie den Netzstecker und setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung. Es kann zu einem Brand kommen.	 Wenn Sie eine Heftklammer oder andere Fremdobjekte in das Gerät fallen lassen, ziehen Sie den Netzstecker und entfernen Sie die Fremdobjekte. Es kann zu einem elektrischen Schlag, Brand oder zu Verletzungen kommen.	 Nehmen Sie keine Bedienungs- oder Demontagetätigkeiten vor, die nicht in den Handbüchern angeführt sind. Es kann zu einem elektrischen Schlag, Brand oder zu Verletzungen kommen.
 Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird. Die Batterie im Gerät muss nicht ersetzt werden. Die Batterie nicht berühren.	 Falls das Gerät auf den Boden fällt oder die Abdeckung beschädigt wird, ziehen Sie den Netzstecker und setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung. Es kann zu einem elektrischen Schlag, Brand oder zu Verletzungen kommen.	 Trennen Sie das Gerät regelmäßig vom Stromnetz, um die Steckerkontakte und den Bereich zwischen den Kontakten zu reinigen. Wenn der Netzstecker in die Steckdose über einen längeren Zeitraum eingesteckt bleibt, sammelt sich Staub auf den Steckern und es kann zu einem Kurzschluss kommen, was möglicherweise zu einem Brand führen kann.
 Schließen Sie Netz-, Verbindungs- oder Erdungskabel nur in der Weise an, wie in den Handbüchern angeführt. Es kann zu einem Brand kommen.	 Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten auf das Gerät. Dabei besteht die Gefahr von elektrischen Schlägen und/oder Verbrennungen und Verletzungen.	 Stellen Sie sicher, dass kein Urin von Haustieren oder eine andere Flüssigkeit in das Innere des Druckers gelangt oder die Oberfläche des Druckers befeuchtet. Es kann zu einem elektrischen Schlag oder einem Brand kommen.

**! WARNUNG**

<p> Sie dürfen keine Objekte in die Belüftungsöffnungen stecken. Es kann zu einem elektrischen Schlag, Brand oder zu Verletzungen kommen.</p>	<p> Werfen Sie die Druckerkartuschen oder die Resttonerbehälter nicht ins Feuer. Der Toner kann sich entzünden, was zu Verbrennungen führen kann.</p>	<p> Saugen Sie verschütteten Toner nicht mit einem elektrischen Staubsauger auf. Verschütteten Toner mit einem elektrischen Staubsauger aufzusaugen kann aufgrund von Funkenbildung aus elektrischen Kontakten oder aufgrund von anderen Gründen zu einem Brand führen. Wenn Toner auf dem Boden oder an anderen Orten verschüttet wird, wischen Sie den Toner vorsichtig mit einem feuchten Lappen oder einem anderen Tuch auf und achten Sie darauf den Toner nicht zu verteilen.</p>
<p> Wenn die Druckerabdeckung geöffnet ist, berühren Sie nicht die Fixiereinheit. Dies kann zu Verbrennungen führen.</p>	<p> Der Betrieb kann bei Verwendung einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) oder eines Inverters nicht gewährleistet werden. Verwenden Sie keine USV-Geräte oder Inverter. Es kann zu einem Brand kommen.</p>	

**! ACHTUNG**

<p> Halten Sie sich nicht in der Nähe der Papierausgabe auf, wenn das Gerät eingeschaltet ist oder wenn der Druckvorgang läuft. Dies kann zu Verletzungen führen.</p>	<p> Druckerkartusche nicht auseinandernehmen oder gewaltsam öffnen. Sie könnten verschütteten Toner einatmen oder der Toner gelangt an Ihre Hände oder Kleidung, was diese verschmutzt.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

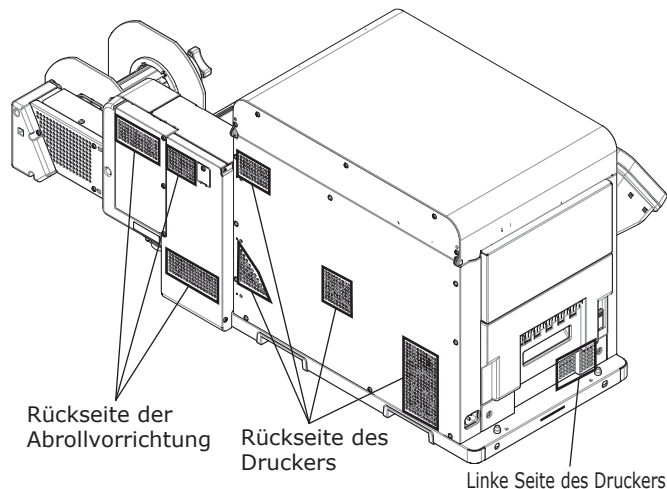
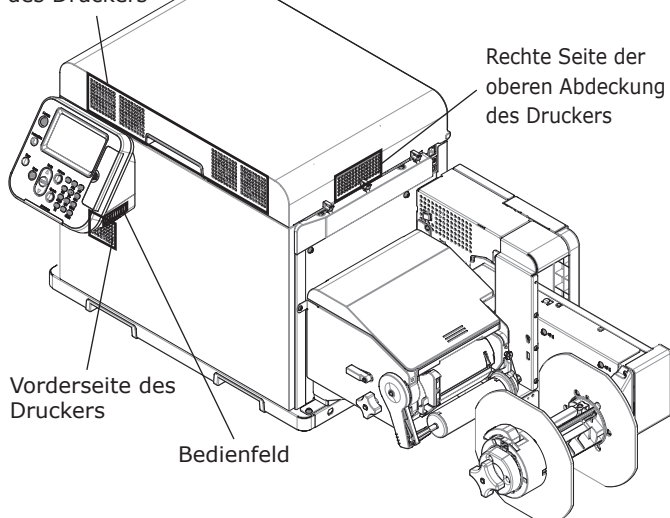
## ● Vorsichtsmaßnahmen bei der Installationsumgebung und beim Standort der Installation des Geräts

[Vorsichtsmaßnahmen in Zusammenhang mit der Installation]

### ! WARNUNG

- Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, der sich in der Nähe von offenen Flammen befindet, oder sehr heiß werden kann.
- Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, der anfällig für chemische Reaktionen ist (Labor, usw.).
- Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, der sich in der Nähe von entflammaren Flüssigkeiten befindet, wie z. B. Alkohol oder Farbverdünner.
- Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, der für kleine Kinder zugänglich ist.
- Installieren Sie das Gerät nicht an einem instabilen Ort (auf einem wackeligen Tisch oder einer geneigten Stelle).
- Installieren Sie das Gerät nicht unter direkter Sonneneinstrahlung oder an einem sehr staubigen oder feuchten Standort.
- Installieren Sie das Gerät nicht in einer Umgebung mit salzhaltiger Luft, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> oder korrosiven Gasen.
- Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, der übermäßig starken Vibrationen ausgesetzt ist.
- Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem die Lüftungsschlitze der Maschine blockiert werden. Prüfen Sie die Position der Lüftungsschlitze anhand der nachfolgenden Abbildung.

Vorderseite der oberen Abdeckung des Druckers



### ! ACHTUNG

- Installieren Sie das Gerät nicht auf einem dicken Teppich oder Läufer.
- Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, der schlecht belüftet oder stickig ist.
- Achten Sie bei kontinuierlichem Betrieb des Geräts über längere Zeit in einem kleinen Raum auf die entsprechende Belüftung.
- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von starken Magnetfeldern oder elektrischen Störungen.
- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Bildschirmen oder TV-Geräten.
- Denken Sie an die Belüftung, wenn Sie große Mengen drucken oder das Gerät kontinuierlich über längere Zeit betreiben.
- Da der Geräuschpegel der Maschine 6,3B überschreitet, wird ihre Installation in einem Raum empfohlen, der sich abseits von Büroarbeitsplätzen befindet.

Beachten Sie die folgenden Umgebungsbedingungen, bevor Sie den Aufstellungsort wählen.

[Installationsumgebung]

Wählen Sie einen Standort, der sich innerhalb der nachfolgenden Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbereiche befindet.

Temperaturbereich: 10 bis 30 °C  
Luftfeuchtigkeitsbereich: 20 bis 70 % RH (relative Luftfeuchtigkeit)

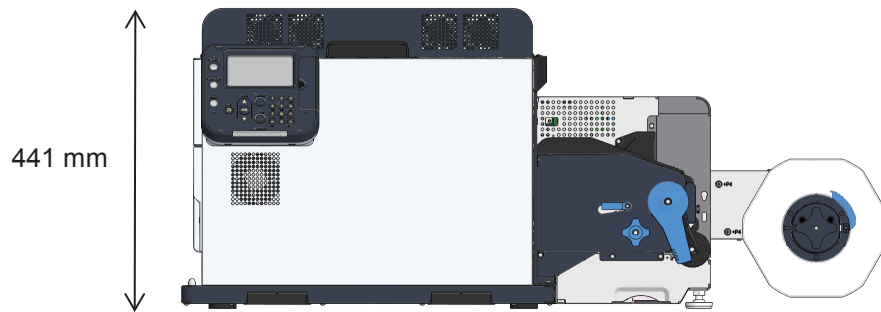
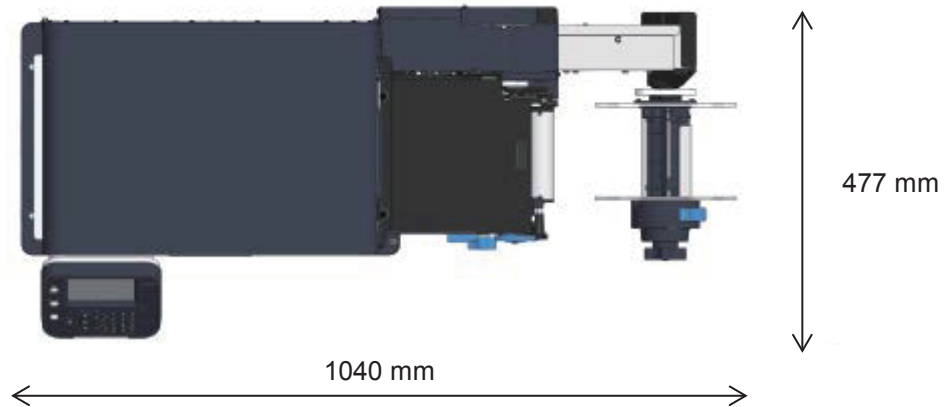
Maximale Feuchttemperatur: 25 °C



- Achten Sie darauf, dass sich keine Kondensation bildet.
- Bei Aufstellung des Geräts an einem Ort mit einem Luftfeuchtigkeitsbereich von weniger als 30 % verwenden Sie einen Luftbefeuchter oder eine antistatische Matte.



[Äußere Abmessungen]

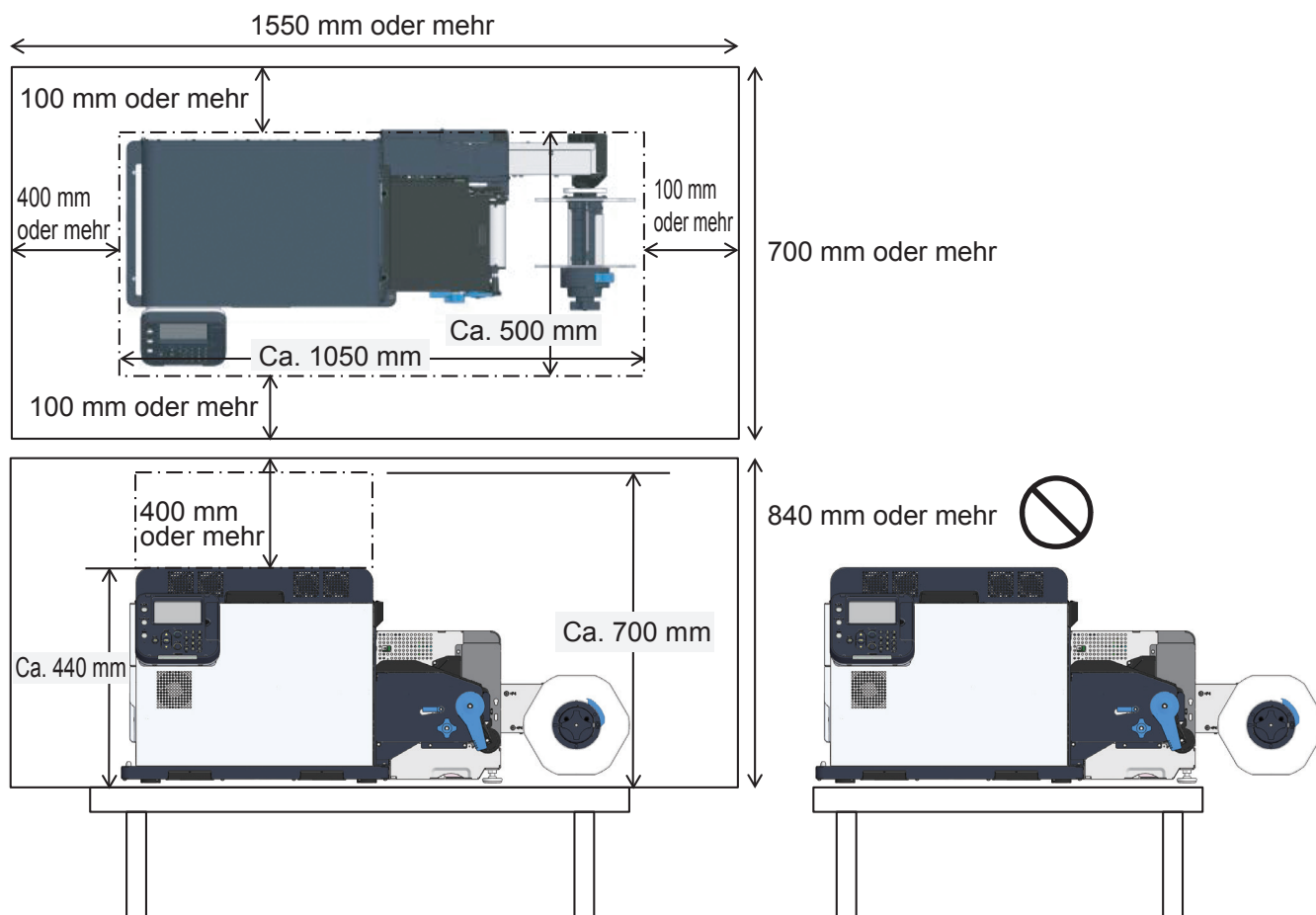


[Aufstellungsraum]

- Wählen Sie einen ebenen Aufstellungsort, der das Gewicht der Maschine tragen kann (das Gewicht des Geräts beträgt etwa 43 kg\* für den Drucker und etwa 19 kg für die Abrollvorrichtung).  
\* Einschließlich der Druckerkartusche und anderer Verbrauchsmaterialien.
- Installieren Sie die Maschine in der Nähe einer Steckdose. Installieren Sie das Gerät außerdem so, dass die Steckdose leicht zugänglich ist, und der Netzstecker im Notfall herausgezogen werden kann.
- Stellen Sie keine Gegenstände im umliegenden Bereich der Maschine ab.

Wenn Sie den Drucker und die Abrollvorrichtung auf einem Untergestell installieren, muss dieses mindestens 1050 mm breit und 500 mm tief sein. Bei Installation des Druckers und der Abrollvorrichtung auf einem zu kleinen Untergestell können diese herunterfallen, wenn sie über den Rand des Gestells hinausragen.

Installieren Sie das Gerät in Übereinstimmung mit dem im Diagramm dargestellten Aufstellungsraum.



## ● Informationen zur Produktgarantie

Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen vollständig und richtig sind und dem aktuellsten Stand entsprechen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung für die Konsequenzen von Irrtümern, die außerhalb der Kontrolle des Unternehmens liegen. Zudem kann der Hersteller keine Garantie dafür übernehmen, dass durch andere Hersteller vorgenommene Änderungen an Software und Geräten, die in diesem Handbuch erwähnt werden, die Gültigkeit der hierin enthaltenen Informationen nicht beeinträchtigen. Die Erwähnung von Software-Produkten von Drittherstellern lässt nicht notwendigerweise den Schluss zu, dass sie vom Hersteller empfohlen werden.

Obwohl größte Sorgfalt darauf verwendet wurde, die hierin enthaltenen Informationen so akkurat und hilfreich wie möglich weiterzugeben, übernehmen wir keinerlei Garantie hinsichtlich ihrer Genauigkeit und Vollständigkeit.

Alle Rechte sind der Oki Electric Industry Co., Ltd. vorbehalten. Die hier veröffentlichten Inhalte dürfen Sie nur mit ausdrücklicher Erlaubnis kopieren, weiterverwenden oder übersetzen. Oben genannte Aktionen dürfen Sie ausschließlich mit schriftlicher Genehmigung der Oki Electric Industry Co., Ltd. durchführen.

© 2018 Oki Electric Industry Co., Ltd.

OKI ist eine eingetragene Marke von Oki Electric Industry Co., Ltd.

Microsoft, Windows, Windows Server und sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

Andere Produkt- und Markennamen sind eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Unternehmen.



Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinien des EU-Rates 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU(RoHS) und 2006/42/EC(MD), ggf. ergänzt, zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten in Bezug auf elektromagnetische Verträglichkeit und Beschränkung bei der Verwendung bestimmter gefährlicher Substanzen und Maschinen in elektrischen und elektronischen Geräten.

Die folgenden Kabel wurden zur Produktevaluation in Übereinstimmung mit der EMC-Richtlinie 2014/30/EU verwendet. Andere Konfigurationen könnten diese Übereinstimmung beeinträchtigen.

kabeltyp	länge (meter)	eisenkern	schirm
Netzanschluss	1,8	X	X
USB	5,0	X	✓
LAN	5,0	X	X

## ● Erste Hilfe im Notfall

---

Gehen Sie vorsichtig mit dem Tonerpulver um:



- |                               |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wenn Sie es einatmen          | Gehen Sie an die frische Luft und nehmen Sie eine Körperstellung ein, in der Sie frei durchatmen können.                                                                    |
| Wenn es auf Ihre Haut gelangt | Waschen Sie es mit viel Seife und Wasser ab.                                                                                                                                |
| Wenn es in Ihre Augen gerät   | Spülen Sie sie mehrere Minuten lang sorgfältig mit Wasser aus. Wenn Sie Kontaktlinsen tragen, nehmen Sie diese wenn möglich heraus. Spülen Sie sie anschließend weiter aus. |
| Wenn Sie es trinken           | Wenn Sie sich schlecht fühlen, suchen Sie einen Arzt auf.                                                                                                                   |

## ● Informationen zur Umwelt

---

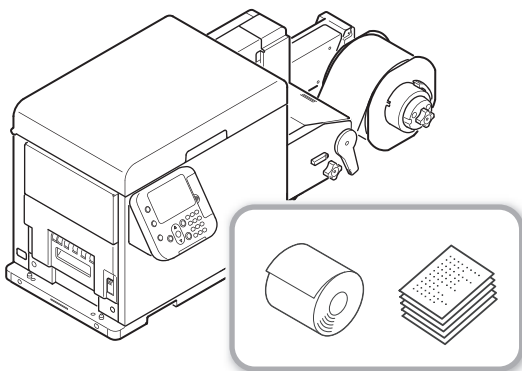


## ● Pro1040/Pro1050 Funktionen

Drucken

### Drucken mit Rollenpapier

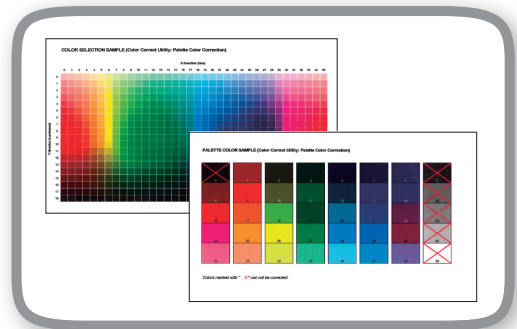
Das Drucken auf gestanzten Etiketten und Rollenpapier mit schwarzer Markierung wird unterstützt. Rollenpapier kann für die Ausgabe von Einzelblättern auch abgeschnitten werden.



Farbe

### Verschiedene leistungsstarke Farbkalibrierungsfunktionen

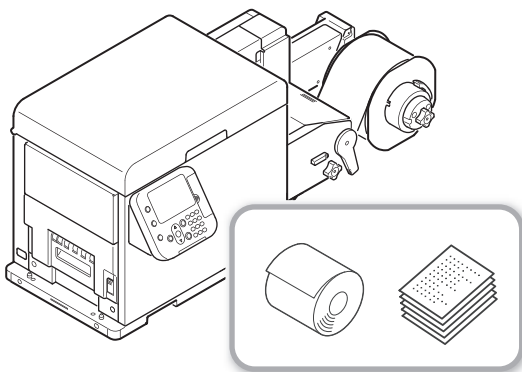
Das Bedienfeld des Druckers enthält Funktionen zur Korrektur der Farbanpassung und Dichte, um den Farbgleich einzustellen. Das computergesteuerte Farbverwaltungssystem kann verwendet werden, um die Farbe anzupassen und Druckergebnisse zu simulieren oder Farbanalysen zu drucken.



Drucken

### Verschiedene nützliche Druckerfunktionen

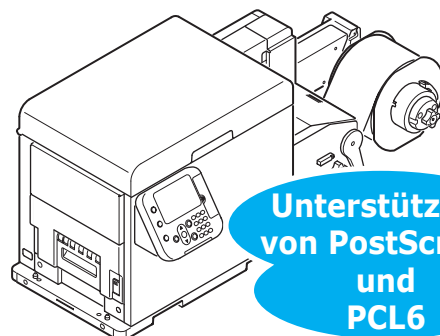
Wenn Sie über einen Computer drucken, können Sie verschiedene nützliche Druckerfunktionen nutzen.



Anwendung

### Drucken aus einer Vielzahl von Anwendungen

Adobe PostScript3- und PCL6-Emulation ist integriert und unterstützt Druckvorgänge aus einer Vielzahl von Anwendungen.

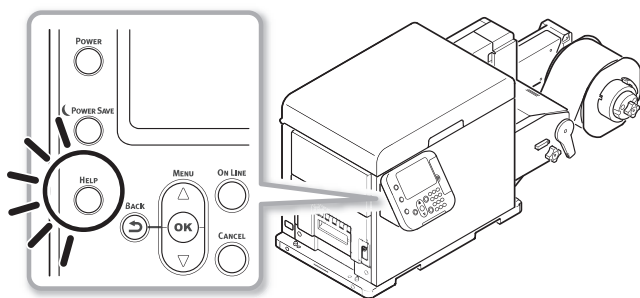


Unterstützung  
von PostScript3  
und  
PCL6



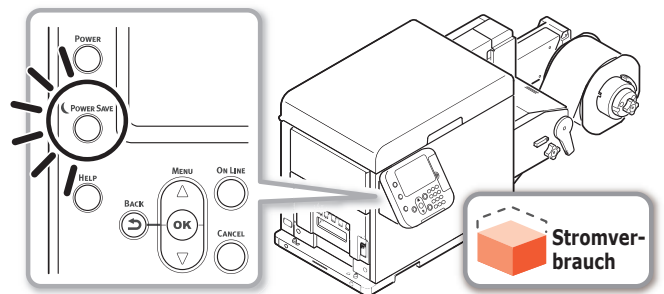
**Das Bedienfeld zeigt den Druckerstatus, Fehlermeldungen sowie Hilfeinformationen an.**

Der Standby-Bildschirm des Bedienfeldes kann zur Anzeige der „Lebensd. Verbr.“ oder der „Abrollvorrichtung Konfig.“ verwendet werden. Wenn eine Fehlermeldung im Drucker auftritt, können Korrekturmaßnahmen vorgenommen werden, während Überwachungsmeldungen auf dem Bedienfeld erscheinen.



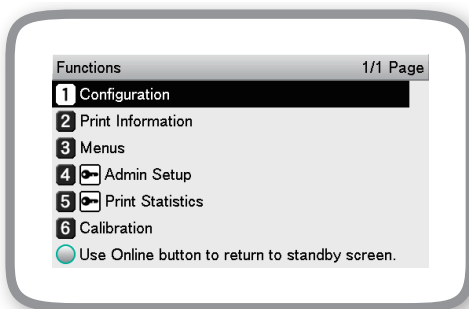
**Der Stromverbrauch wird bei Nichtverwendung des Druckers gesenkt (Energiesparmodus).**

Wenn der Drucker für eine bestimmte Zeitdauer nicht benutzt wird, tritt er automatisch in den Energiesparmodus ein, um den Stromverbrauch zu reduzieren. Sie können den Energiesparmodus auch manuell einschalten, indem Sie die <POWER SAVE (ENERGIESPARMODUS)>-Taste drücken.



**Konfiguration von Funktionseinstellungen auf dem Bedienfeld**

Das Bedienfeld kann verwendet werden, um das Papierformat zu ändern, die Netzwerk-Einrichtung zu konfigurieren und andere Funktionseinstellungen vorzunehmen. Des Weiteren kann ein Administrator-Kennwort mit dem Bedienfeld gesetzt werden.



# Inhaltsverzeichnis

---

Manuelle Konfiguration .....	2
Über die mitgelieferte Software-DVD-ROM.....	3
Lesen der Bedienungsanleitung .....	4
Symbole .....	4
Tasten, Schaltflächen und Symbole .....	4
Abbildungen.....	5
Bildschirme.....	5
Aufschriften .....	5
Zu Ihrer Sicherheit.....	6
Sicherheitswarnungen.....	6
Allgemeine Sicherheitshinweise.....	6
Vorsichtsmaßnahmen bei der Installationsumgebung und beim Standort der Installation des Geräts.....	8
Informationen zur Produktgarantie .....	11
Erste Hilfe im Notfall.....	12
Informationen zur Umwelt.....	12
Pro1040/Pro1050 Funktionen.....	13
<b>Bezeichnungen und Funktionen der Komponenten .....</b>	<b>17</b>
Drucker .....	17
Vorderseite/Linke Seite .....	17
Drucker-Innenraum .....	19
Schnittstellen .....	21
Abrollvorrichtung .....	22
Bedienfeld .....	24
Verwendung des Bedienfeldes.....	25
Verwendung des numerischen Tastenfelds .....	28
Liste der Funktionsnummern.....	29
<b>Ein- und Ausschalten der Stromversorgung.....</b>	<b>30</b>
Vorsichtsmaßnahmen bei der Stromversorgung.....	30
Bedingungen der Stromversorgung.....	31
Anschließen eines Netzkabels .....	31
Einschalten der Stromversorgung.....	32
Ausschalten der Stromversorgung.....	32

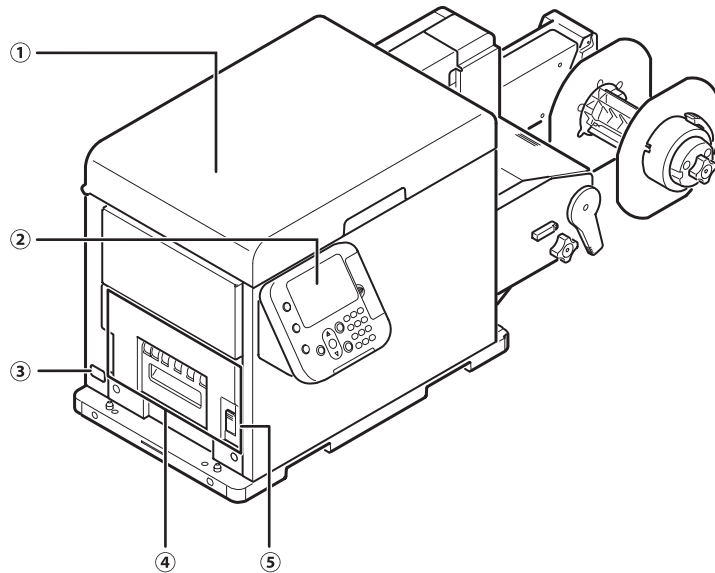
<b>Verbindung mit PC herstellen .....</b>	<b>33</b>
Ablauf bei der Treiberinstallation auf einem Computer.....	33
Betriebssystemumgebung .....	34
Anschließen der Kabel .....	35
Verbindung über LAN-Kabel .....	35
Verbindung über USB-Kabel.....	36
Installieren des Druckertreibers .....	37
Netzwerkverbindung.....	37
Verbindung über USB herstellen .....	44
Umgang mit Einrichtungsproblemen.....	46



# ● Bezeichnungen und Funktionen der Komponenten

## Drucker

### Vorderseite/Linke Seite



#### ① Obere Abdeckung

Öffnen Sie diesen, um die Druckerkartusche, die Transportbandeinheit, die zweite Transferwalze oder den Resttonerbehälter auszutauschen, oder um einen Papierstau zu beseitigen.

#### ② Bedienfeld

Zeigt den Druckerstatus und die Menüs an, und wird zur Konfiguration der Funktionseinstellungen verwendet.

„Bedienfeld“ (P.24)

#### ③ Netzanschluss

Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel hier an.

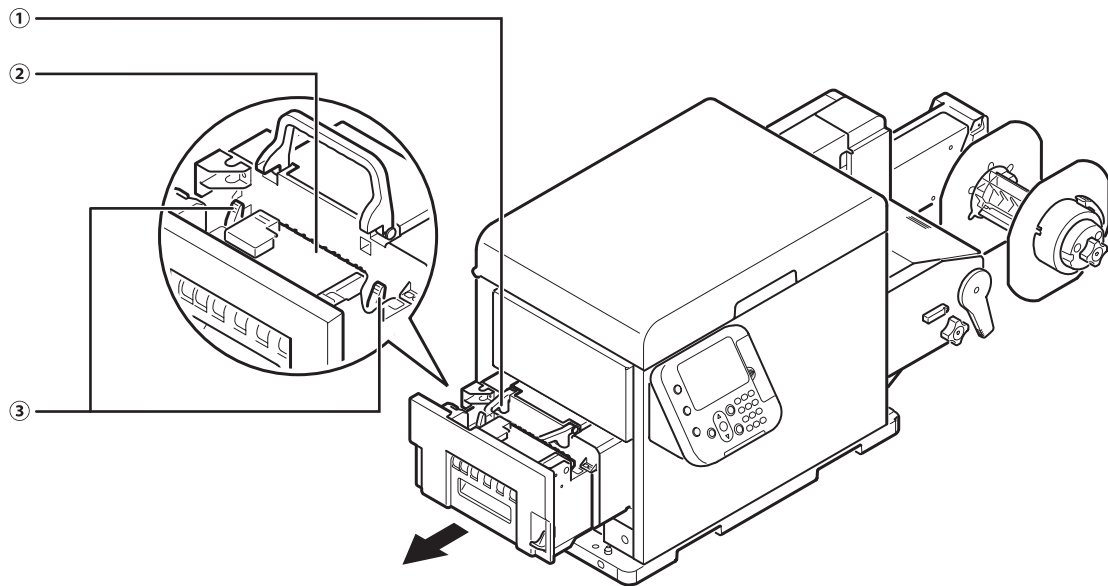
#### ④ Fixier- und Ausgabereinheit

Entfernen Sie diese, um die Fixier- und Ausgabereinheit auszutauschen, oder um einen Papierstau zu beseitigen.

Die Fixier- und Ausgabereinheit ist ein Verbrauchsartikel.

#### ⑤ Verriegelungshebel der Fixier- und Ausgabereinheit

Verwenden Sie diesen, um die Fixier- und Ausgabereinheit zu entfernen oder einzusetzen.

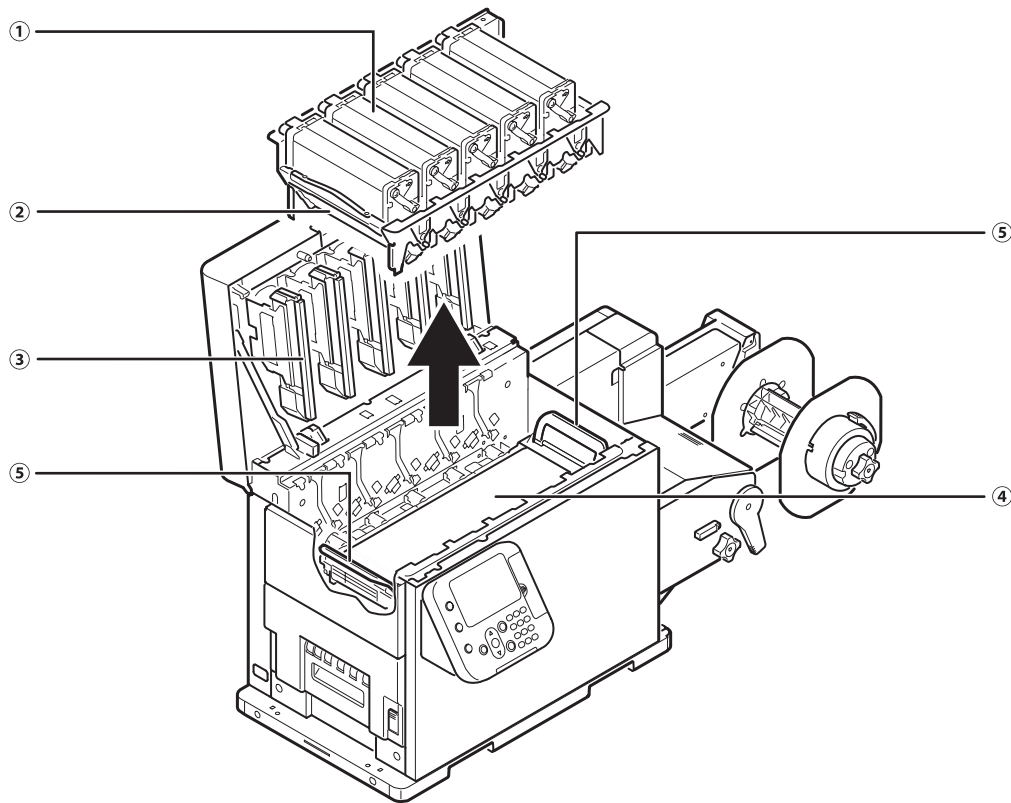


**① Griff der Fixier- und Ausgabeeinheit**  
Ziehen Sie diesen nach oben, um die Fixier- und Ausgabeeinheit zu entfernen.

**② Abdeckung der Ausgabezufuhr**  
Öffnen Sie diese, um einen Papierstau zu beseitigen.

**③ Freigabehebel**  
Drücken Sie diesen nach unten, wenn Sie die Abdeckung der Ausgabezufuhr öffnen.

## Drucker-Innenraum



### ① Druckerkartusche

Das Bild mit den durch den LED-Kopf aufgetragenen Toner entwickeln und das Tonerbild auf die Transportbandeinheit übertragen.

Die verbleibende Lebensdauer der Druckerkartusche wird stets angezeigt, während die „Lebensd. Verbr.“ für den Standby-Bildschirm im Bedienfeld bestimmt ist.<sup>\*1</sup>

Die Druckerkartusche ist ein Verbrauchsartikel.

### ② Druckerkartuschen-Set

Entfernen dieses, um die Transportbandeinheit, die zweite Transferwalze oder den Resttonerbehälter auszutauschen, oder um einen Papierstau zu beseitigen.

### ③ LED-Kopf

Trägt das Bild auf, dass durch die Druckerkartusche gedruckt wird.

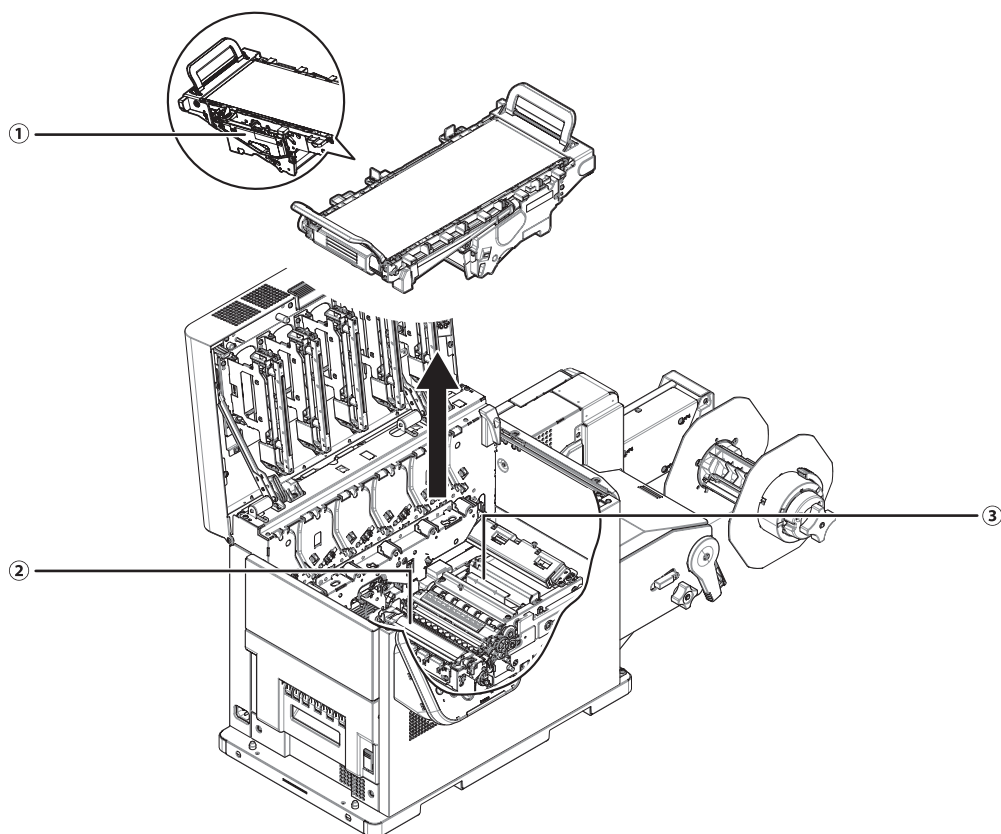
### ④ Transportbandeinheit

Überträgt den Toner auf das Papier. Die Transportbandeinheit ist ein Verbrauchsartikel.

### ⑤ Griff der Transportbandeinheit

Halten Sie diesen beim Entfernen der Transportbandeinheit.

\*1: Auf dem „Standby-Bildschirm“ (P.26) finden Sie Informationen darüber, wie Sie den Standby-Bildschirm auf dem Bedienfeld umschalten.



① **Resttonerbehälter**

Bewahrt den Resttoner auf.  
Eine Meldung erscheint auf dem Bedienfeld, wenn der Behälter mit Resttoner voll ist.  
Der Resttonerbehälter ist ein Verbrauchsartikel.

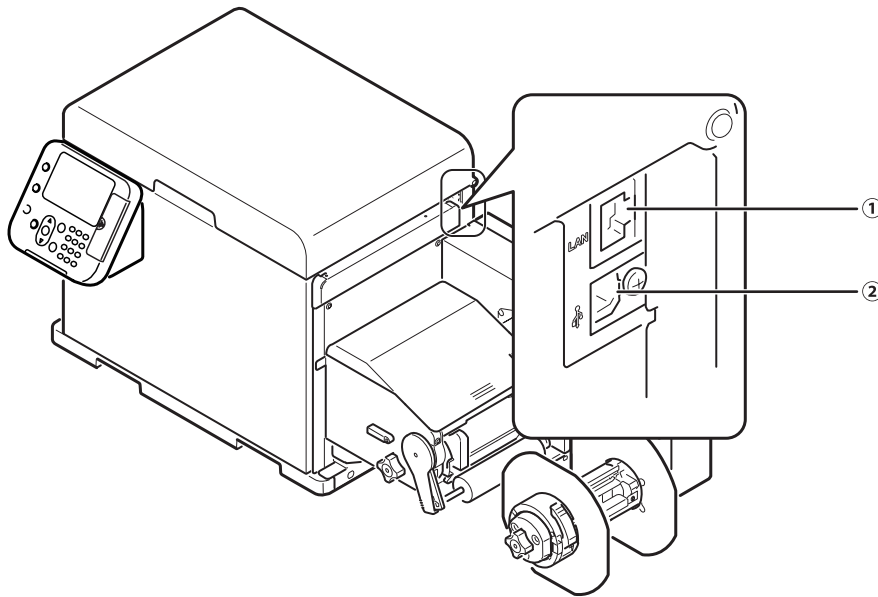
② **Zweite Transferwalze**

Überträgt den Toner auf das Papier.  
Die zweite Transferwalze ist ein Verbrauchsartikel.  
Die zweite Transferwalze ist in der Transportbandeinheit enthalten.

③ **Papierführung**

Entfernen Sie diese bei einem Papierstau im Papiertransportweg oder bei der Reinigung der Papiertransferwalze.  
Die Papierführung ist ein regelmäßig ausgetauschter Ersatzteil.

## Schnittstellen



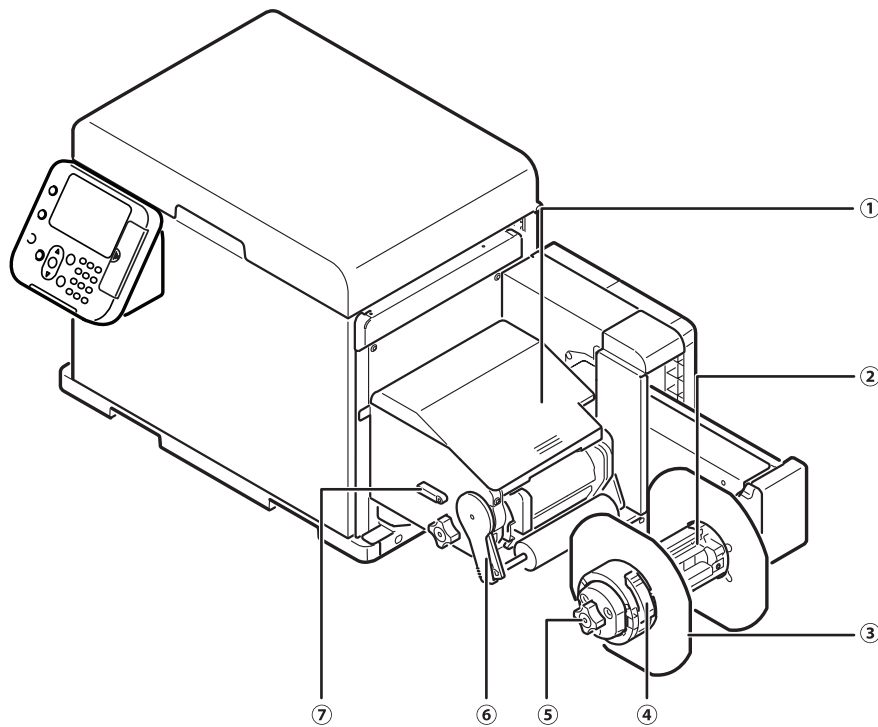
**① LAN (Netzwerk)-Schnittstellenanschluss**

Für den Anschluss eines LAN-Kabels. Verwenden Sie diesen Anschluss, wenn Sie den Drucker in einem Netzwerk anschließen.

**② USB 2.0-Schnittstellenanschluss**

Für den Anschluss eines USB 2.0-Kabels. Verwenden Sie diesen Anschluss, wenn Sie den Drucker mit einem USB-Kabel direkt mit dem Computer verbinden.

## Abrollvorrichtung



**① Abdeckung der Abrollvorrichtung**

Öffnen Sie diese, wenn Sie Papier einlegen oder Papierstaus beseitigen.

**② Papierrollenhalterung**

Befestigt das Papier für den Druckvorgang.

**③ Flansch**

Fixiert die Papierrolle auf der Papierrollenhalterung, damit das auf der Halterung befestigte Rollenpapier gerade eingezogen wird.

**④ Verriegelungshebel des Flansch**

Verwenden Sie diesen, um den Flansch zu entfernen/ zu montieren.

**⑤ Knopf der Papierrollenhalterung**

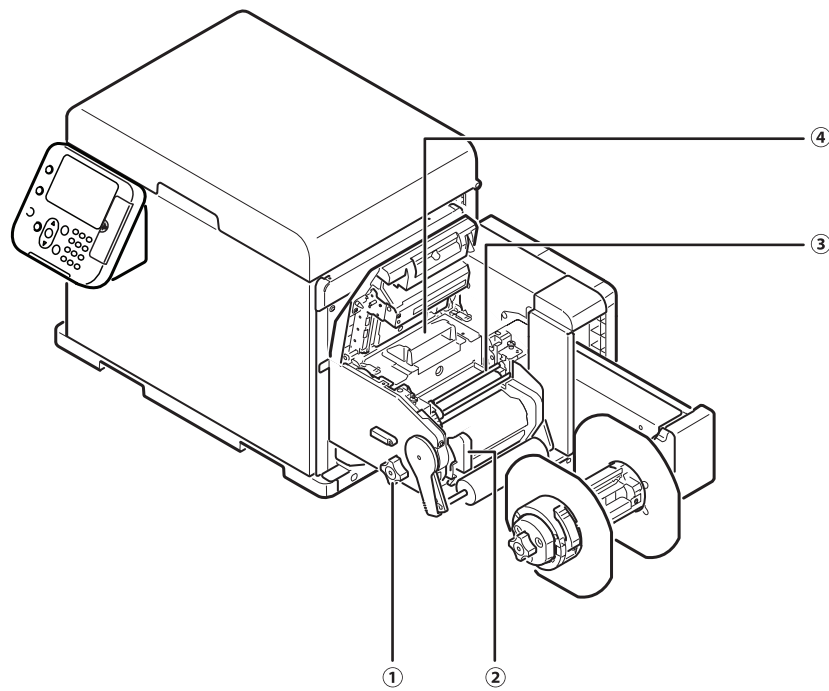
Verwenden Sie diesen, wenn Sie den Kern einer Papierrolle befestigen, die auf der Papierrollenhalterung platziert wurde.

**⑥ Öffnungshebel der Spannleiste**

Sorgt dafür, dass das eingelegte Rollenpapier nicht herabhängt.

**⑦ Öffnungshebel der Abdeckung der Abrollvorrichtung**

Senken Sie diese, um die Abdeckung der Abrollvorrichtung zu öffnen.



① **Einstellknopf der Rollenpapierführung**

Drehen Sie diesen Knopf, um die Rollenpapierführung an die Breite des zu druckenden Papiers anzupassen.

② **Rollenpapierführung**

Richten Sie die Rollenpapierführung an die Kante des zu druckenden Papiers aus.

③ **F0-Walzeneinheit**

Die F0-Walzeneinheit ist eine Walze für den Einzug des Rollenpapiers.

Die F0-Walzeneinheit ist ein regelmäßig ausgetauschter Ersatzteil.

④ **Zuschneideeinheit**

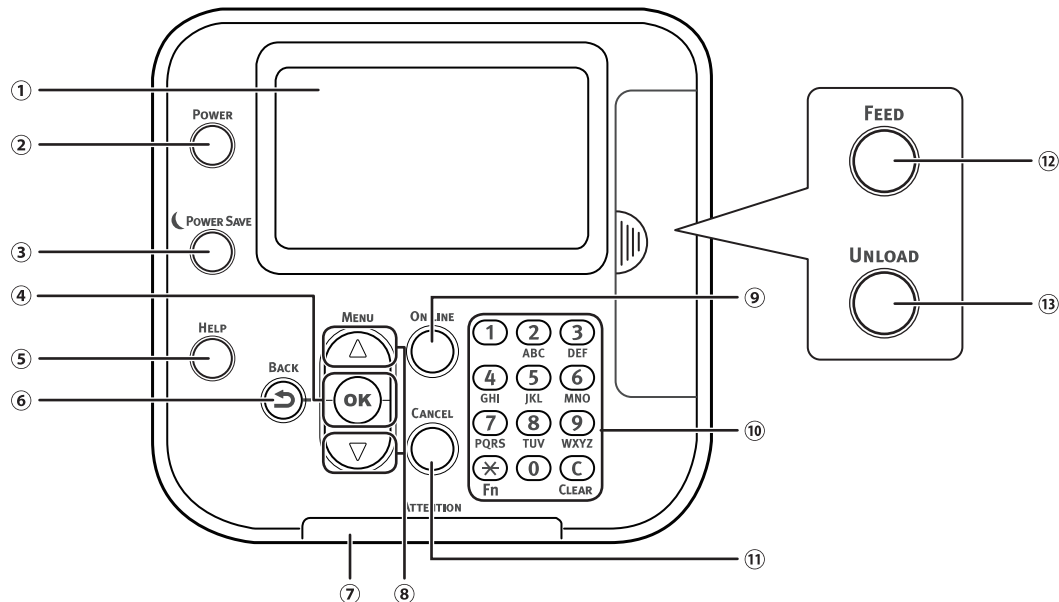
Schneidet das Rollenpapier auf eine bestimmte Länge zu.

Die Zuschneideeinheit ist ein regelmäßig ausgetauschter Ersatzteil.

## Bedienfeld

Das Bedienfeld kann verwendet werden, um den aktuellen Status des Druckers zu überprüfen sowie um auf verschiedene im Drucker verfügbare Funktionen zuzugreifen.

Bei diesem Drucker können Druckerkartuschen, usw. bei gleichzeitiger Überwachung über die LCD-Anzeige auf dem Bedienfeld ausgetauscht werden. Wenn ein Papierstau oder andere Probleme im Drucker auftreten, können Korrekturmaßnahmen vorgenommen werden, während Überwachungsmeldungen auf der LCD-Anzeige erscheinen.



### ① Display-Anzeige

- Zeigt den Druckerstatus und Menüs an.
- Der Standby-Bildschirm zeigt eines von zwei Displays an: „Anzeige der Nutzungsdauer des Verbrauchsmaterials“ oder „Anzeige der Konfig. der Abrollvorrichtung“.\*1

### ② <POWER (EIN/AUS)>-Taste

- Schaltet die Stromversorgung des Druckers ein und aus.
- Wenn Sie diese Taste im ausgeschalteten Zustand drücken, wird die Hauptstromversorgung eingeschaltet.

### ③ <POWER SAVE (ENERGIESPARMODUS)>-Taste

- Schaltet den Energiesparmodus ein oder aus.
- Diese Taste ist im Energiesparmodus grün beleuchtet.

### ④ <OK (OK)>-Taste (Menütaste)

- Führt den aktuell ausgewählten Menüpunkt aus oder übernimmt die konfigurierte Einstellung.

### ⑤ <HELP (HILFE)>-Taste

- Zeigt den Hilfe-Bildschirm an.
- Diese Taste leuchtet orange, wenn Sie Hilfe-Meldungen anzeigen, die den aufgetretenen Fehler beschreiben und Informationen zur Behebung des Fehlers liefern.

### ⑥ <BACK (ZURÜCK)>-Taste

- Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.

### ⑦ Inspektionsleuchte

- Zeigt den Druckerstatus an.
- Diese Lampe ist nicht beleuchtet, wenn der Status normal ist.
- Bei einem Fehler leuchtet oder blinkt diese Lampe orange.

### ⑧ Scroll-Tasten ▲ und ▼ (Menütasten)

- Verwenden Sie diese Tasten, um Elemente des Menübildschirms auszuwählen und vor und zurück durch Menüseiten zu blättern.
- Auf einem Bildschirm zur Eingabe von Werten werden diese Tasten verwendet, um die Werte einzugeben.

### ⑨ <ON LINE (ONLINE)>-Taste

- Schaltet zwischen online und offline um.
- Diese Taste ist grün beleuchtet, wenn der Drucker online ist, und erlischt, wenn das Gerät offline ist.

### ⑩ Numerisches Tastenfeld (1 bis 0, \*, C)

- Das numerische Tastenfeld wird verwendet, um Zahlenwerte oder Kennwörter einzugeben.
- Durch Drücken der Tasten <\*> (<Fn (Fn)>) im Standby-Bildschirm wird der Bildschirm der „Funktionsnummer-Eingabe“ angezeigt, um durch die Eingabe einer Nummer direkt auf Menüpunkte zuzugreifen.

### ⑪ <CANCEL (ABBRECHEN)>-Taste

- Bricht einen laufenden Druckauftrag oder Einstellungsvorgang ab.

### ⑫ <FEED (PAPIERZUFUHR)>-Taste\*2

- Führt das Papier zu.

### ⑬ <UNLOAD (ENTNAHME)>-Taste\*2

- Entnimmt das Papier.

\*1: Auf dem „Standby-Bildschirm“ (P.26) finden Sie Informationen darüber, wie Sie den Standby-Bildschirm auf dem Bedienfeld umschalten.

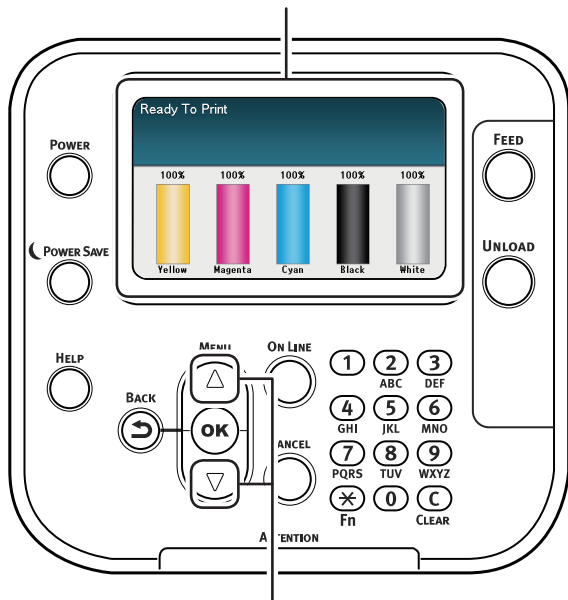
\*2: Ist in der werksseitigen Standardkonfiguration abgedeckt.



## Verwendung des Bedienfeldes

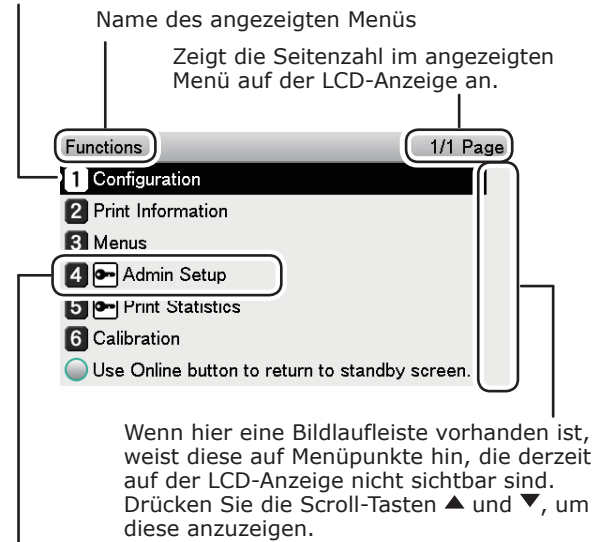
Dieser Abschnitt erläutert die wichtigsten Bedienvorgänge, die über das Bedienfeld ausgeführt werden können, und liefert Informationen über die Deutung der Inhalte auf der LCD-Anzeige.

Der Standby-Bildschirm zeigt eines von zwei Displays an: „Anzeige der Nutzungsdauer des Verbrauchsmaterials“ oder „Anzeige der Konfig. der Abrollvorrichtung“.<sup>\*1</sup>



Durch Drücken der Scroll-Taste ▲ oder ▼ wird der Menübildschirm [Funktionen (Functions)] angezeigt, wie rechts abgebildet.

Der aktuell ausgewählte Punkt ist hervorgehoben.



Ein Kennwort muss eingegeben werden, um auf die [Admin-Einstellung (Admin Setup)] zuzugreifen. Geben Sie das Admin-Kennwort im Kennwort-Eingabebildschirm ein (Werkseinstellung: 999999).

- Wenn ein Menüpunkt eine nächste Menüebene oder eine Auswahl von Einstellungsoptionen repräsentiert, wird durch Auswahl des Elements und Drücken der <OK (OK)>-Taste der entsprechende Bildschirm angezeigt.
- Wenn eine Einstellung angezeigt wird, wird sie durch Drücken der <OK (OK)>-Taste übernommen. (Ein  erscheint auf der linken Seite des Wertes.)

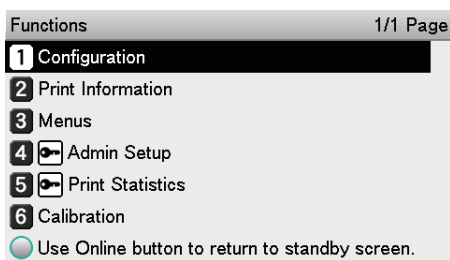
\*1: Auf dem „Standby-Bildschirm“ (P.26) finden Sie Informationen darüber, wie Sie den Standby-Bildschirm auf dem Bedienfeld umschalten.

## ■ Standby-Bildschirm

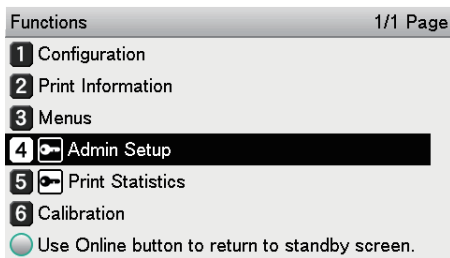
Der Standby-Bildschirm zeigt eines von zwei Displays an: „Anzeige der Nutzungsdauer des Verbrauchsmaterials“ oder „Anzeige der Konfig. der Abrollvorrichtung“.

Verwenden Sie das nachstehende Verfahren, um zwischen den beiden Displays des Standby-Bildschirms zu wechseln.

- 1 Drücken Sie entweder die Scroll-Taste ▲ oder ▼ auf dem Bedienfeld, um den Bildschirm „Funktionen“ anzuzeigen.

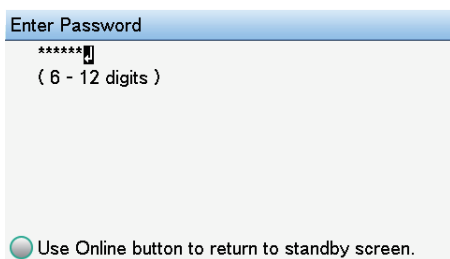


- 2 Drücken Sie mehrmals die Scroll-Taste ▼, um [Admin-Einstellung (Admin Setup)] auszuwählen und drücken Sie dann die <OK (OK)>-Taste.



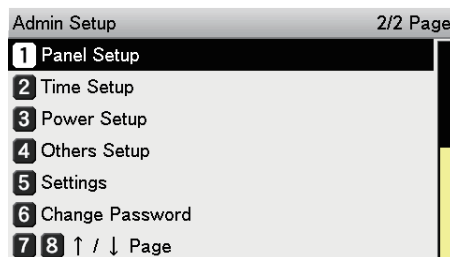
- 3 Geben Sie das Administrator-Kennwort mithilfe des numerischen Tastenfelds ein.

Das werksseitig eingestellte Kennwort ist 999999. Drücken Sie die <OK (OK)>-Taste nach Eingabe jedes Zeichens.

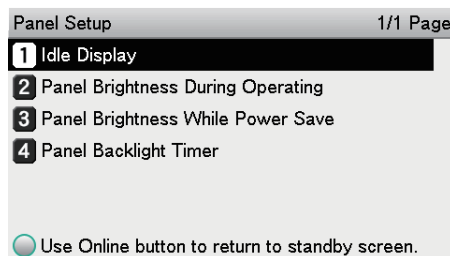


- 4 Drücken Sie die <OK (OK)>-Taste.

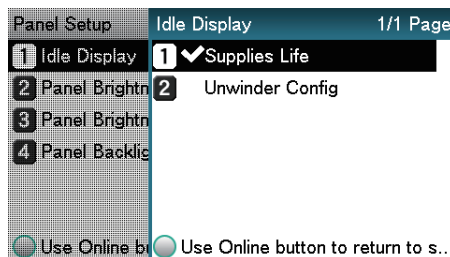
- 5 Drücken Sie mehrmals die Scroll-Taste ▼, um [Bedienfeld-Einstellung (Panel Setup)] auszuwählen, und drücken Sie dann die <OK (OK)>-Taste.



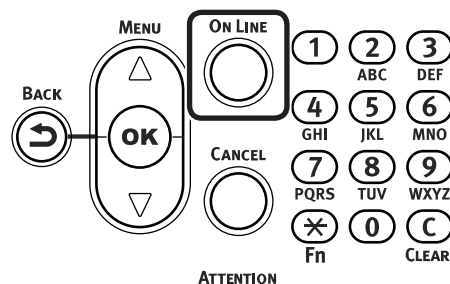
- 6 Drücken Sie mehrmals die Scroll-Taste ▼, um [Ruheanzeige (Idle Display)] auszuwählen und drücken Sie dann die <OK (OK)>-Taste.



- 7 Um „Anzeige der Nutzungsdauer des Verbrauchsmaterials“ anzuzeigen, wählen Sie [Lebensd. Verbr. (Supplies Life)] und drücken Sie die <OK (OK)>-Taste. Wenn Sie die „Anzeige der Konfig. der Abrollvorrichtung“ anzeigen möchten, wählen Sie [Abrollvorrichtung Konfig. (Unwinder Config)] und drücken Sie die <OK (OK)>-Taste.



- 8 Drücken Sie die <ON LINE (ONLINE)>-Taste, um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.



## ■ Fehler-Bildschirm

Wenn ein Fehler im Drucker auftritt, leuchtet oder blinkt die Inspektionsleuchte, und eine Meldung erscheint auf der LCD-Anzeige.

Je nach Fehler werden zusätzlich zur Meldung auch Informationen darüber angezeigt, wie Sie den Fehler beheben.



- „Wartungsanleitung“

Wenn Sie während der Anzeige eines Fehler-Bildschirms eine Taste am Bedienfeld drücken, wird der Status des Druckers geändert, wie nachstehend erläutert.

### <POWER SAVE (ENERGIESPARMODUS)>-Taste:

Stellt den Drucker auf den Energiesparmodus. Wenn Sie die <POWER SAVE (ENERGIESPARMODUS)>-Taste drücken, während sich der Drucker im Energiesparmodus befindet, kehren Sie zum Standby-Bildschirm zurück.

### <HELP (HILFE)>-Taste:

Wenn die <HELP (HILFE)>-Taste beleuchtet ist und Sie diese drücken, werden Informationen zur Behebung des angezeigten Fehlers eingeblendet.

### <OK (OK)>-Taste:

Wenn die Fehlermeldung auf einen behebbaren Fehler hinweist, kehren Sie durch Drücken der <OK (OK)>-Taste zum Standby-Bildschirm zurück.

### <ON LINE (ONLINE)>-Taste:

Wenn die Fehlermeldung auf einen behebbaren Fehler hinweist, kehren Sie durch Drücken der <ON LINE (ONLINE)>-Taste zum Standby-Bildschirm zurück.

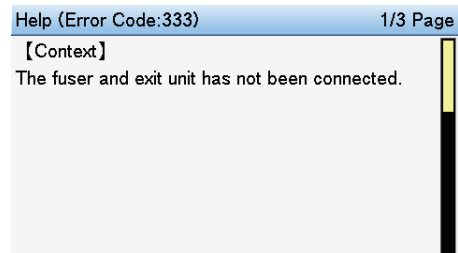
### <CANCEL (ABBRECHEN)>-Taste:

Die nachstehend angeführten Fehler können mit der <CANCEL (ABBRECHEN)>-Taste abgebrochen werden.

- <UNLOAD (ENTNAHME)>-Taste drücken und Papier ersetzen.
- Kein Papier in der Abrollvorrichtung.
- Druck von nachstehender Seite neu starten.
- Papier abschneiden und Druckvorgang starten.
- Unzureichender Speicherplatz. Die Druckdaten sind zu groß.

## ■ Hilfe-Bildschirm

Drücken Sie die <HELP (HILFE)>-Taste, um den Hilfe-Bildschirm anzuzeigen. Wenn die <HELP (HILFE)>-Taste beleuchtet ist und Sie diese drücken, werden Informationen zur Behebung des angezeigten Fehlers eingeblendet.



Wenn Sie während der Anzeige eines Hilfe-Bildschirms die Scroll-Taste ▲ drücken, blättert das Gerät zur vorherigen Seite. Durch Drücken der Scroll-Taste ▼ blättert das Gerät zur nächsten Seite.

Um den Hilfe-Bildschirm zu beenden, drücken Sie erneut die <HELP (HILFE)>-Taste.

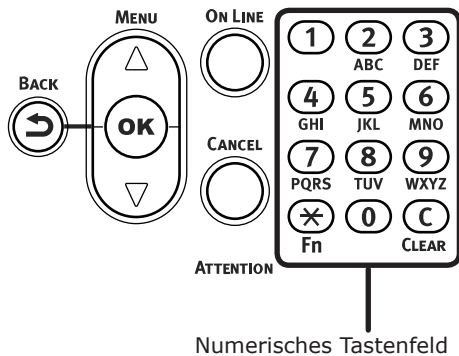


- Durch langes Drücken der Scroll-Taste ▲ oder ▼ wird die Seite für etwa 0,5 Sekunden geblättert.
- Der Hilfe-Bildschirm kann auch durch Drücken der <BACK (ZURÜCK)>-Taste, <ON LINE (ONLINE)>-Taste oder <CANCEL (ABBRECHEN)>-Taste geschlossen werden.

## Verwendung des numerischen Tastenfelds

Das numerische Tastenfeld wird verwendet, um Zahlenwerte oder Buchstaben einzugeben.

Durch wiederholtes Drücken werden die aufeinander folgenden Zeichen angezeigt, deren Zuweisung nachstehend angeführt ist.



- <1> 1
- <2> 2→a→b→c→2
- <3> 3→d→e→f→3
- <4> 4→g→h→i→4
- <5> 5→j→k→l→5
- <6> 6→m→n→o→6
- <7> 7→p→q→r→s→7
- <8> 8→t→u→v→8
- <9> 9→w→x→y→z→9
- <0> 0

Das numerische Tastenfeld verfügt auch über zwei weitere Tasten, deren Funktionen nachstehend erläutert werden.

### <Fn (Fn)>-Taste:

Durch Drücken dieser Taste wird ein Shortcut zur Funktionsnummer angezeigt. (Aktiviert, wenn der Standby-Bildschirm angezeigt wird.) Wenn Sie einen Wert eingeben, werden mit dieser Taste aufeinander folgende Symbole angezeigt.

## <CLEAR (LÖSCHEN)>-Taste

Wenn Sie ein Kennwort eingeben, wird mit dieser Taste ein einzelnes Zeichen gelöscht.

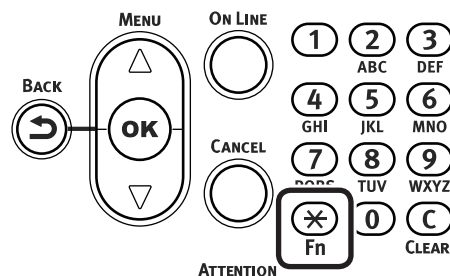


- Um „abc“ einzugeben, drücken Sie Folgendes: <2> → <2> → <OK (OK)>-Taste → <2> → <2> → <2> → <OK (OK)>-Taste → <2> → <2> → <2> → <2> → <OK (OK)>-Taste

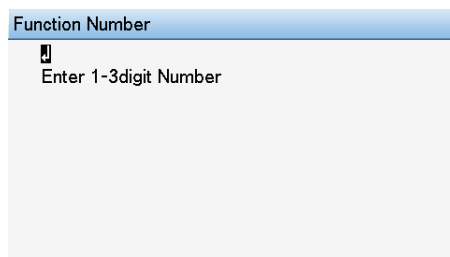
## ■ Funktionsnummer-Eingabebildschirm

Wenn „Bereit“ auf dem Standby-Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die <Fn (Fn)>-Taste und geben Sie dann eine Nummer ein, um das entsprechende Menü anzuzeigen.

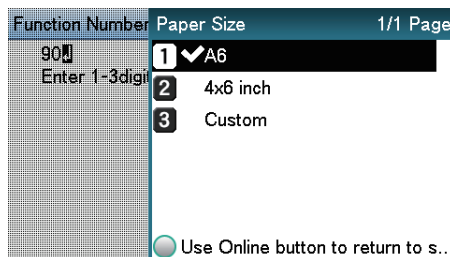
- 1 Drücken Sie die <Fn (Fn)>-Taste.



- 2 Geben Sie auf dem angezeigten Funktionsnummer-Eingabebildschirm eine zwei- oder dreistellige Nummer mit dem numerischen Tastenfeld ein und drücken Sie die <OK (OK)>-Taste.



- 3 Auf dem angezeigten Menü können Sie die aktuelle Einstellung überprüfen und nach Bedarf ändern.



## Liste der Funktionsnummern

Funktionsnummer	Menüpunkt der Funktionsnummer
90	Papierformat
91	X-Maß <sup>*1</sup>
92	Y-Maß <sup>*1</sup>
93	Medientyp
94	Mediengewicht
100	Druckerinformationen drucken (Konfiguration)
102	Druckerinformationen drucken (Nutzungsbericht)
103	Druckerinformationen drucken (Fehlerprotokoll)
200	Energiesparzeit
202	Autom. Abschaltzeit
210	Fehlerbericht
220	Einstellung der Druckposition
230	Medien-Übertragungseinstellung Schwarz
231	Medien-Übertragungseinstellung Farbe
234	SMR Einstellung
235	BG Einstellung
236	Trommelreinigung
237	Hex-Dump
238	Reinigung Transferrolle
300	Dichte anpassen
301	Registrierung anpassen
302	Druckfarben-Tuningmuster
310	Dichte Cyan
311	Dichte Magenta
312	Dichte Gelb
313	Dichte Schwarz
314	Dichte Weiß
890	Abrollvorrichtung Konfig.
891	Medienform
892	Schnittposition anpassen
893	Sensorkalibrierung <sup>*2</sup>
894	Mediengröße überprüfen <sup>*2</sup>
895	Schnittmodus











\*1: Nur aktiviert, wenn Papierformat auf [Benutzerdefiniert] eingestellt ist.








\*2: Einzelheiten finden Sie im „Benutzerhandbuch“.

## • Ein- und Ausschalten der Stromversorgung

### Vorsichtsmaßnahmen bei der Stromversorgung

#### ⚠️ WARNUNG

- 
  - Schalten Sie nach dem Anschließen oder Trennen eines Netzkabels oder Erdungskabels die Stromversorgung aus. Wenn Sie die Stromversorgung eingeschaltet lassen, kann dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen.
- 
  - Stellen Sie sicher, dass das Erdungskabel korrekt angeschlossen ist. Die Verwendung des Geräts ohne angeschlossenes Erdungskabel kann zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen. Wenn Sie kein Erdungskabel anschließen können, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.
- 
  - Schließen Sie das Kabel bitte unter keinen Umständen an die Erdung einer Wasserleitung, Gasleitung, Telefonleitung, eines Blitzableiters oder ähnlichem an. Es kann zu einem Brand, elektrischen Schlag oder zu einer Gasexplosion kommen.
- 
  - Halten Sie das Netzkabel beim Anschließen oder Herausziehen immer am Stecker fest. Wenn Sie am Netzkabel ziehen, kann es beschädigt werden und einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
- 
  - Stecken Sie das Netzkabel ordnungsgemäß und vollständig in die Steckdose. Wenn es nicht richtig eingesteckt wird, kann es zu einem Brand oder elektrischen Schlag kommen.
- 
  - Das Netzkabel nicht mit feuchten Händen ein- oder ausstecken. Es kann zu einem elektrischen Schlag kommen.
- 
  - Treten Sie nicht auf das Netzkabel und stellen Sie keine Gegenstände darauf ab. Das Kabel kann beschädigt werden und einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
- 
  - Verwenden Sie das Netzkabel nicht, wenn es verschnürt oder zusammengebunden ist. Das Kabel kann durch Überhitzung beschädigt werden und einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
- 
  - Verwenden Sie das Netzkabel bitte nicht, wenn es beschädigt ist. Es kann zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen.
- 
  - Stecken Sie nicht zu viele Netzkabel in eine einzelne Steckdose. Es kann zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen.

- 
  - Schließen Sie keine anderen elektronischen Geräte an dieselbe Steckdose wie den Drucker an. Wenn Sie das Gerät mit anderen elektrischen Geräten gemeinsam anschließen, insbesondere einer Klimaanlage, einem Kopierer oder Aktenvernichter, können aufgrund elektrischer Störungen Fehlfunktionen auftreten. Wenn Sie das Gerät unbedingt an dieselbe Steckdose anschließen müssen, verwenden Sie einen handelsüblichen Rauschfilter oder Störunterdrückungstransformator.
- 
  - Verwenden Sie keine Verlängerungskabel. Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden, können bei dem Gerät aufgrund eines Wechselstrom-Spannungsabfalls möglicherweise Störungen auftreten. Wenn es sich nicht vermeiden lässt, verwenden Sie ein Verlängerungskabel mit einer Nennleistung von mehr als 15 Ampere. Es kann sonst zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen.
- 
  - Während des Druckens das Gerät nicht abschalten oder das Stromkabel vom Netz trennen. Dies kann Beschädigungen verursachen oder zu einem elektrischen Schlag führen.
- 
  - Wenn der Drucker wegen zusammenliegender Feiertage oder Ferien für längere Zeit nicht benutzt wird, trennen Sie aus Sicherheitsgründen das Netzkabel vom Gerät.
- 
  - Verwenden Sie nur das mit dem Gerät bereitgestellte Netzkabel. Verwenden Sie kein Netzkabel eines anderen Geräts. Es kann zu einem elektrischen Schlag oder einem Brand kommen.
- 
  - Das mitgelieferte Netzkabel ist nur für dieses Gerät vorgesehen. Verwenden Sie es nicht für ein anderes Produkt. Es kann zu einem elektrischen Schlag oder einem Brand kommen.
- 
  - Der Betrieb kann bei Verwendung einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) oder eines Inverters nicht gewährleistet werden. Verwenden Sie keine UVS-Geräte oder Inverter. Es besteht Brandgefahr.

## Bedingungen der Stromversorgung

Die nachfolgenden Bedingungen sind für die Stromversorgung erforderlich.

Spannung: 110 - 127 VAC (Bereich 99 - 140 VAC)  
220 - 240 VAC (Bereich 198 - 264 VAC)

Frequenz: 50/60 Hz  $\pm$  2 %

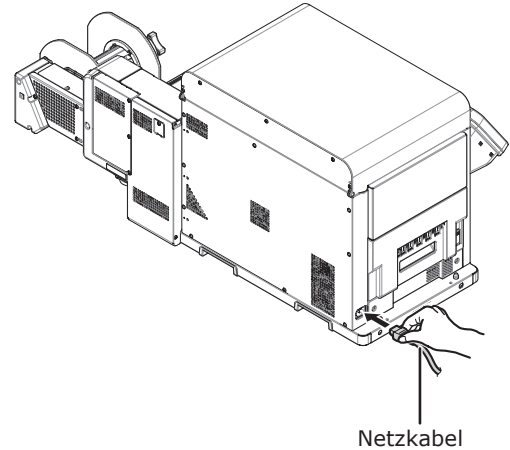


### Hinweis

- Bei instabiler Spannung sollte ein Spannungsregulator verwendet werden.
- Der maximale Stromverbrauch des Geräts beträgt 1200 W. Achten Sie darauf, dass die Stromversorgung ausreichend ist.
- Der Betrieb kann bei Verwendung einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) oder eines Inverters nicht gewährleistet werden. Verwenden Sie keine UVS-Geräte oder Wechselrichter.

## Anschließen eines Netzkabels

- 1 Stecken Sie das mitgelieferte Netzkabel sicher in den Netzanschluss des Geräts.

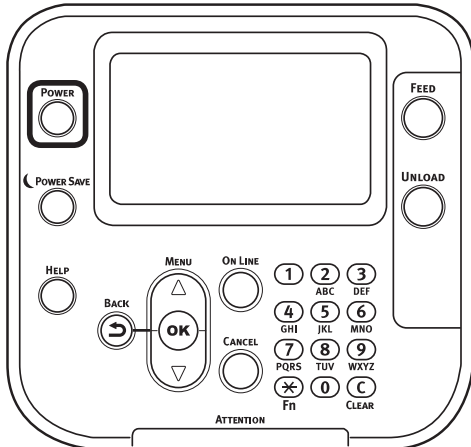


- 2 Schließen Sie den Netzstecker an eine Steckdose an.

## Einschalten der Stromversorgung

- 1 Halten Sie die **<POWER (EIN/AUS)>**-Taste ca. 1 Sekunde lang gedrückt.

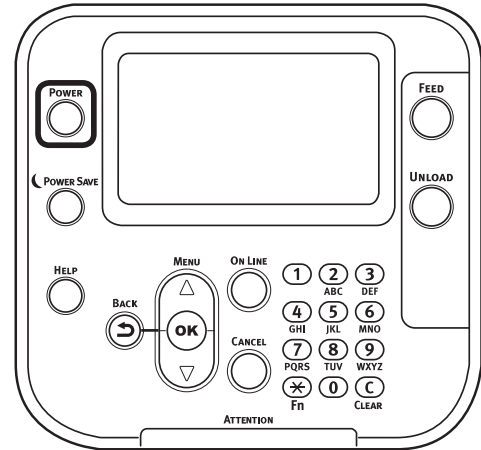
Wenn das Gerät eingeschaltet ist, beginnt die LED-Lampe an der **<POWER (EIN/AUS)>**-Taste zu leuchten.



- Wenn das Gerät startet, wird das OKI-Logo auf der LCD-Anzeige des Bedienfelds angezeigt. Nach kurzer Zeit erscheint die Ruheanzeige und das Drucken ist möglich.

## Ausschalten der Stromversorgung

- 1 Halten Sie die **<POWER (EIN/AUS)>**-Taste ca. 1 Sekunde lang gedrückt.



„Herunterfahren. 3Warten. Drucker schaltet sich aus.“ wird auf dem Bedienfeld angezeigt und die LED-Lampe an der **<POWER (EIN/AUS)>**-Taste blinkt etwa im 1-Sek.-Takt.

Warten Sie einen Moment, bis sich das Gerät automatisch ausschaltet und die LED-Lampe an der **<POWER (EIN/AUS)>**-Taste erlischt.



- Das Gerät wird zum Ausschalten gezwungen, wenn Sie die **<POWER (EIN/AUS)>**-Taste für fünf Sekunden oder länger drücken und halten. Machen Sie dies nur, wenn Probleme auftreten. Informationen zu Problemen mit dem Gerät finden Sie in der „Wartungsanleitung“.



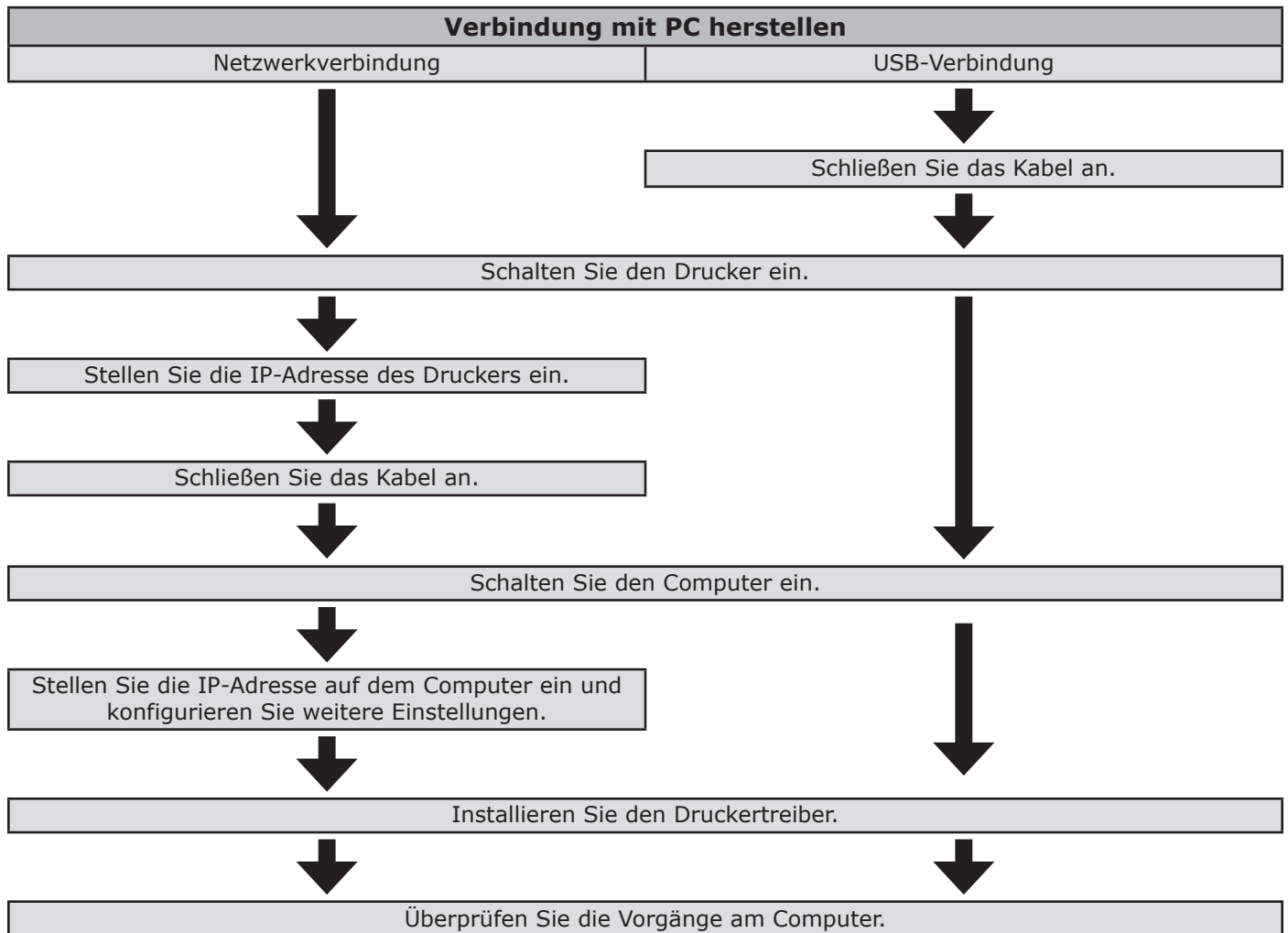
- Berühren Sie den Netzstecker oder die Steckdose nie mit nassen Händen. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Sie dürfen keine Metallobjekte, wie z. B. Schraubendreher, in die Steckdosen stecken. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.



## • Verbindung mit PC herstellen

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie den Drucker mit einem Computer verbinden, und wie Sie die Druckertreiber von der beiliegenden Software-DVD-ROM installieren. Für die Installation benötigen Sie einen Computer mit einem integrierten DVD-Laufwerk.

### Ablauf bei der Treiberinstallation auf einem Computer



## Betriebssystemumgebung

Dieser Drucker unterstützt die nachstehend angeführten Betriebssysteme (OS).

- Windows 10/Windows 10 (64-Bit-Version)
- Windows 8.1/Windows 8.1 (64-Bit-Version)
- Windows 8/Windows 8 (64-Bit-Version)
- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows 7/Windows 7 (64-Bit-Version)
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2008/Windows Server 2008 (x64-Version)

\* Unter Windows 10, Windows 8.1 und Windows 8 wird nur der Desktop-Modus unterstützt.

## Anschließen der Kabel

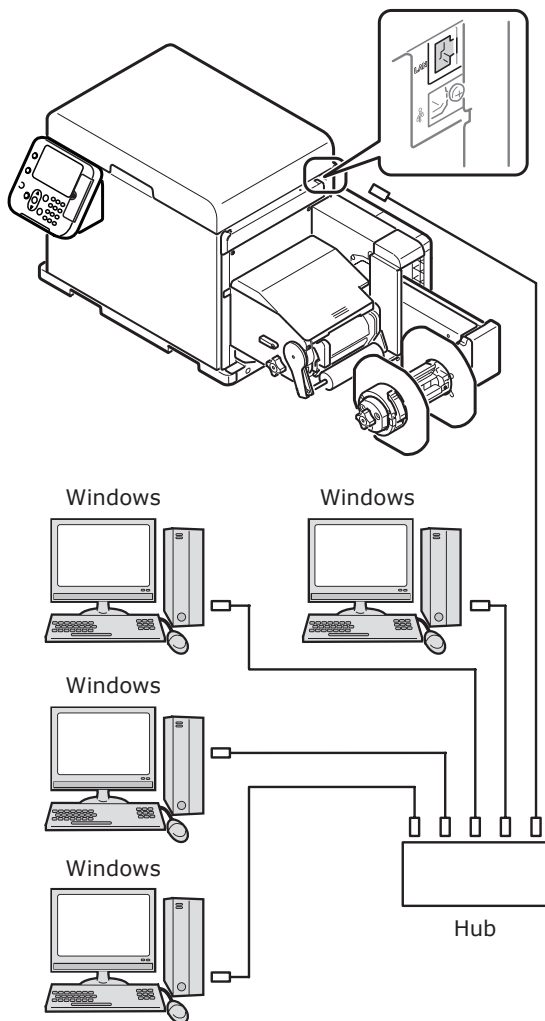
Dieser Drucker lässt sich mit einem Computer oder Netzwerk verbinden.

Er verfügt standardmäßig über einen LAN (Netzwerk)- und USB-Schnittstellenanschluss. Ein LAN-Kabel kann für die Verbindung mit einem Netzwerk verwendet werden, während ein USB-Kabel für die Verbindung mit einem Computer benutzt wird.

## Verbindung über LAN-Kabel

Wenn der Drucker mit einem LAN (Ethernet\*) oder einem anderen Netzwerk verbunden wird, kann er von allen Computern im Netzwerk genutzt werden.

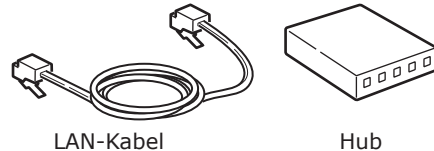
\* Dieser Drucker ist mit einer Netzwerkschnittstelle ausgestattet, die mit dem 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T-Standard kompatibel ist.



### ! Hinweis

- Schließen Sie das Kabel an, nachdem Sie die Einstellungen dieses Druckers abgeschlossen haben.
- Wenn das Kabel vor dem Gerät verlegt wird, verwenden Sie die an der Abrollvorrichtung angebrachten Kabelklemmen.
- Es können Probleme beim Betrieb der Abrollvorrichtung vermieden werden, wenn das Kabel durch die Klemmen geführt wird.

### ■ Vorzubereitende Gegenstände

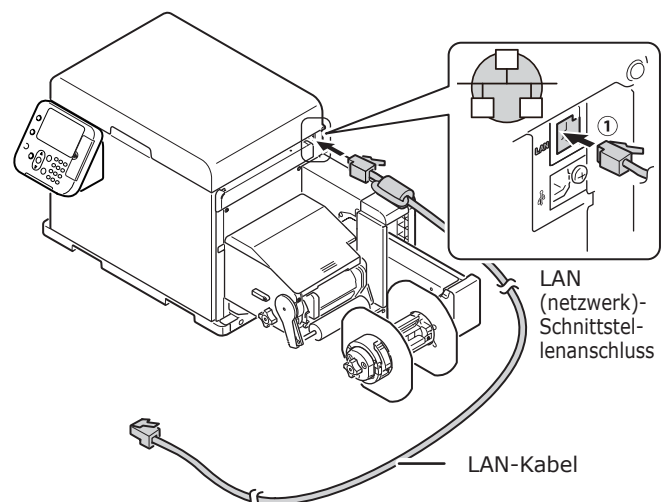


### ! Hinweis

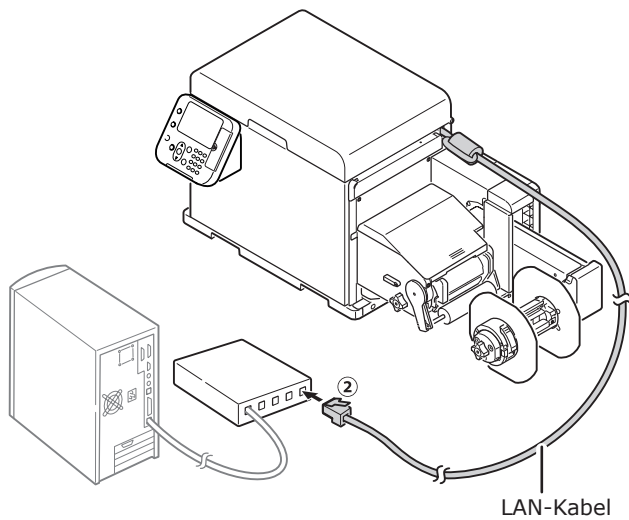
- LAN-Kabel oder Hubs sind nicht im Lieferumfang enthalten. Wenn Sie ein LAN-Kabel (Kategorie 5e oder höher, gedrehtes Kabel, gerade) und einen Hub benötigen, müssen Sie diese bereitstellen.
- Die erste werkseitige Standardeinstellung der Admin-Einstellung ist „Gigabit-Netzwerk:Deaktivieren“. Diese Einstellung muss geändert werden, um eine 1000BASE-T-Verbindung zu nutzen.  
Einstellungsverfahren: Geben Sie auf dem Bedienfeld Ihr Kennwort unter [Admin-Einstellung] ein und wählen Sie [Netzwerkeinstellung] > [Gigabit-Netzwerk] > [Aktivieren].

### ■ Ein LAN-Kabel anschließen

- 1 Verbinden Sie das LAN-Kabel mit dem LAN (Netzwerk)-Schnittstellenanschluss (①).

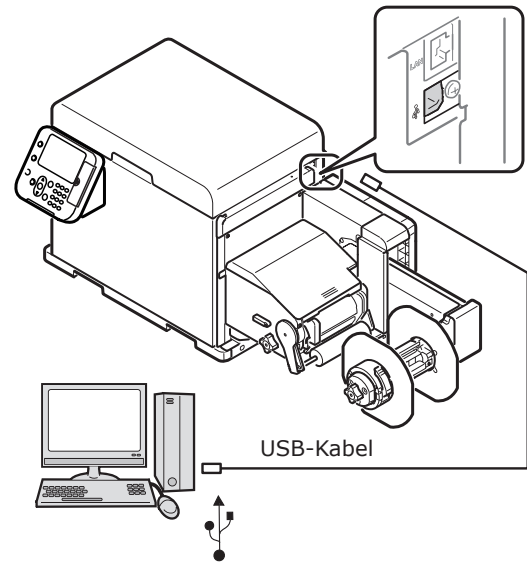


- 2** Schließen Sie das andere Ende des LAN-Kabels an den Hub-Anschluss an (②).

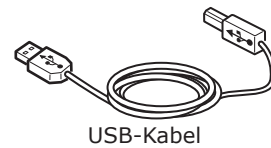


## Verbindung über USB-Kabel

Verwenden Sie diesen Anschluss, wenn Sie den Drucker mit einem USB-Kabel an den Computer anschließen.



### ■ Vorzubereitende Gegenstände

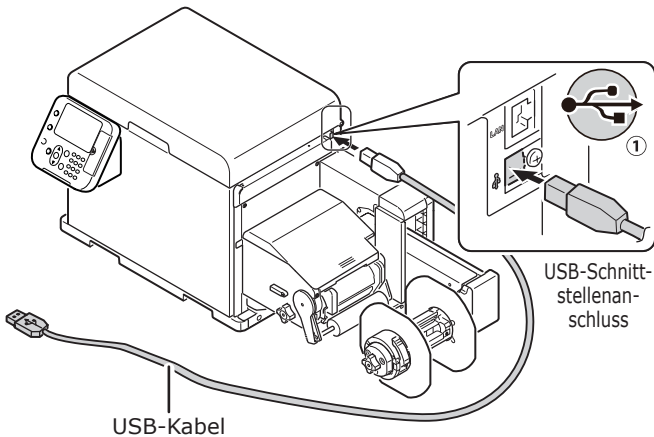


#### Hinweis

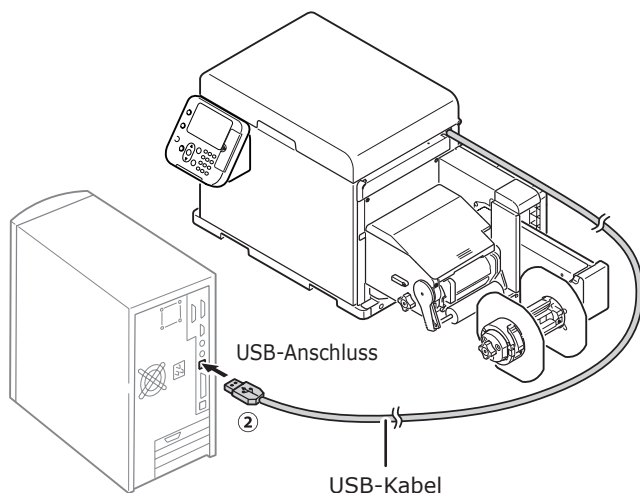
- Ein USB-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Sie müssen ein USB 2.0-Kabel vorbereiten, das länger als zwei Meter ist.
- Wenn Sie die Verbindung über den USB 2.0 Hi-Speed-Modus herstellen möchten, müssen Sie ein Hi-Speed USB 2.0-Kabel vorbereiten.
- USB 3.0 wird nicht unterstützt.

## ■ Ein USB-Kabel anschließen

- 1 Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung des Anschlusses und schließen Sie das quadratische Ende des USB-Kabels an den Drucker an (①).



- 2 Schließen Sie das andere (flache) Ende des USB-Kabels an den Computer an (②).



### ! Hinweis

- Stecken Sie das USB-Kabel nicht in den LAN (Netzwerk)-Schnittstellenanschluss. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion des Druckers kommen.
- Verbinden oder trennen Sie das USB-Kabel nicht, während der Computer oder Drucker eingeschaltet ist. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion des Druckers kommen.

### 📝 Memo

- Konfigurieren Sie die USB-Übertragungsrates des Druckers mit dem Bedienfeld gemäß der Übertragungsrates (Geschwindigkeit) des USB-Anschlusses des Computers.

## Installieren des Druckertreibers

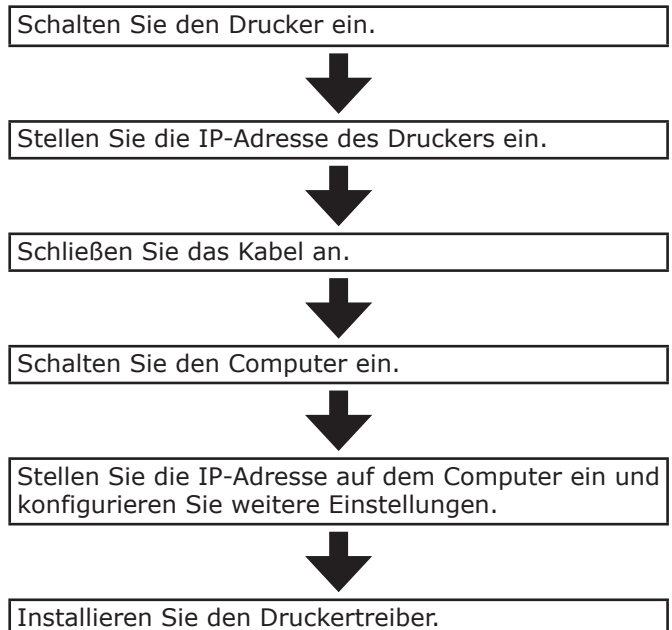
### Netzwerkverbindung

Um den Drucker über eine Netzwerkverbindung mit einem Computer zu verbinden, richten Sie zuerst die IP-Adresse des Druckers ein. Installieren Sie als nächstes den Druckertreiber auf dem Computer.

Wenn im Netzwerk kein DHCP- oder BOOTP-Server vorhanden ist, muss die IP-Adresse am Computer und Drucker manuell eingerichtet werden.

Einstellungen von festen IP-Adressen, die durch den hauseigenen Netzwerk-Administrator, Provider oder Router-Hersteller angegeben werden, müssen ebenfalls manuell eingerichtet werden.

### ■ Einrichtungsvorgang



### ! Hinweis

- Durch eine falsche IP-Adresse kann das Netzwerk zusammenbrechen und eine Verbindung mit dem Internet verhindern. Überprüfen Sie mit Ihrem hauseigenen Netzwerk-Administrator oder Internet Service Provider die auf dem Drucker einzustellende IP-Adresse, usw.
- Die Server (DHCP, usw.) im Netzwerk hängen von der Netzwerkumgebung ab. Erkundigen Sie sich bei Ihrem hauseigenen Netzwerkadministrator, Internet Service Provider oder Router-Hersteller, um detaillierte Informationen zu erhalten.
- Für die Installation sind PC-Administratorrechte erforderlich.
- Sofern nicht anders angegeben, gilt die unter „[Verbindung mit PC herstellen](#)“ (P.33) beschriebene Vorgehensweise für Windows 10. Je nach Betriebssystem können die Bildschirme und Vorgehensweisen abweichen.

## ■ Einstellen der IP-Adresse des Druckers auf dem Bedienfeld



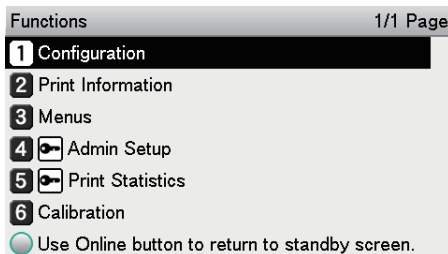
● Bei Konfiguration über ein kleines Netzwerk, das das Gerät mit einem einzelnen Computer verbindet, stellen Sie die folgende IP-Adresse (gemäß RFC1918) ein.

- Computer
  - IP-Adresse: Jede beliebige von 192.168.0.1 bis 254
  - Subnetzmaske: 255.255.255.0
  - Standard-Gateway: Nicht verwendet
  - DNS-Server: Nicht verwendet
- Drucker
  - IP-Adresseinstellungen: Manuell  
192.168.0.1 bis 254 (verwenden Sie eine Adresse, die von der im Computer abweicht.)
  - Subnetzmaske: 255.255.255.0
  - Standard-Gateway: 0.0.0.0
  - Netzwerkgröße: Klein

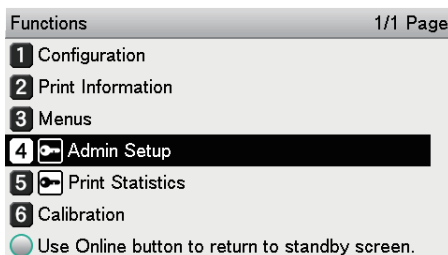
In diesem Beispiel wird die Konfiguration der folgenden Einstellungen dargestellt.

IP-Adresse: 192.168.0.3 (Computer)  
192.168.0.2 (Drucker)  
Subnetzmaske: 255.255.255.0  
Gateway-Adresse: 192.168.0.1

**1** Drücken Sie entweder die Scroll-Taste ▲ oder ▼ auf dem Bedienfeld, um den Bildschirm „Funktionen“ anzuzeigen.

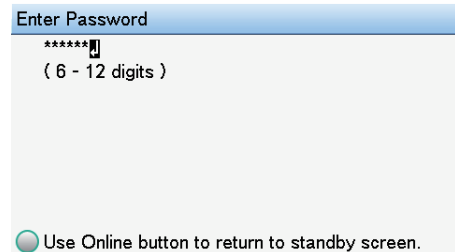


**2** Drücken Sie mehrmals die Scroll-Taste ▼, um [Admin-Einstellung (Admin Setup)] auszuwählen und drücken Sie dann die <OK (OK)>-Taste.



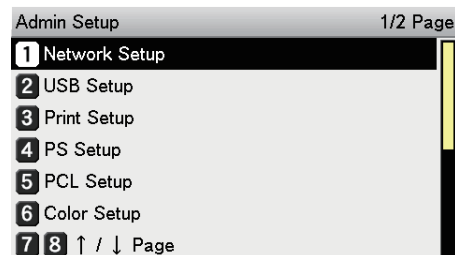
**3** Geben Sie das Administrator-Kennwort mithilfe des numerischen Tastenfelds ein.

Das werksseitig eingestellte Kennwort ist 999999. Drücken Sie die <OK (OK)>-Taste nach Eingabe jedes Zeichens.

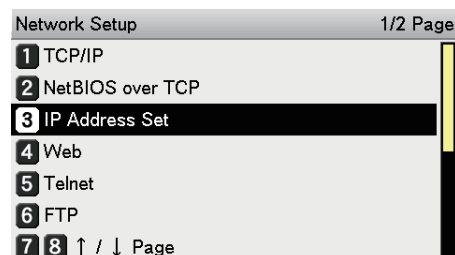


**4** Drücken Sie die <OK (OK)>-Taste.

**5** Prüfen Sie, ob [Netzwerkeinstellung (Network Setup)] ausgewählt ist, und drücken Sie anschließend die <OK (OK)>-Taste.

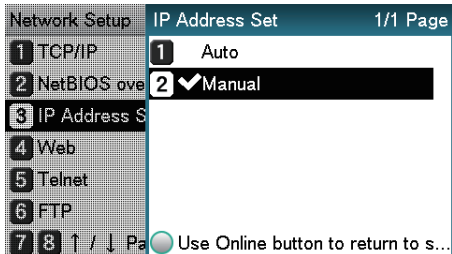


**6** Drücken Sie mehrmals die Scroll-Taste ▼, um [IP Adresse Set (IP Address Set)] auszuwählen, und drücken Sie dann die <OK (OK)>-Taste.



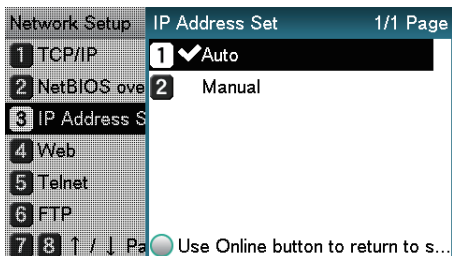
**7** Um die IP-Adresse manuell einzustellen, drücken Sie die Scroll-Taste **▼**, wählen Sie [**Manuell** (Manual)] und drücken Sie dann die **<OK (OK)>**-Taste.

→ Weiter mit Schritt 8.

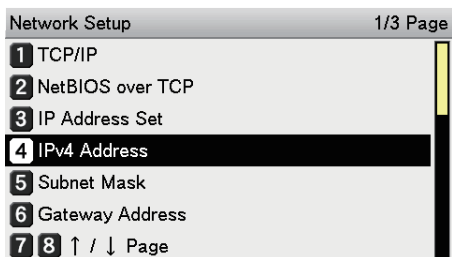


Wenn Sie eine IP-Adresse automatisch erhalten, vergewissern Sie sich, dass [**Automatisch** (Auto)] ausgewählt ist, und drücken Sie die **<OK (OK)>**-Taste.

→ Weiter mit Schritt 14.

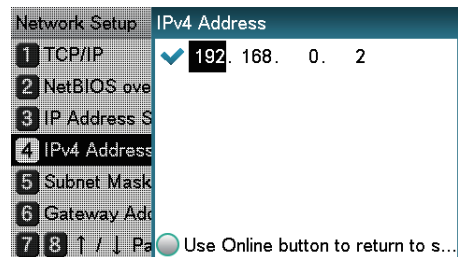


**8** Drücken Sie mehrmals die Scroll-Taste **▼**, um [**IPv4 Adresse** (IPv4 Address)] auszuwählen, und drücken Sie dann die **<OK (OK)>**-Taste.



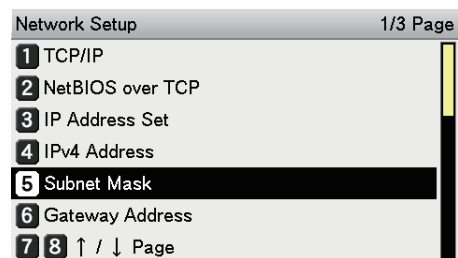
**9** Drücken Sie die Scroll-Taste **▲** und **▼** oder das numerische Tastenfeld, um die ersten drei Ziffern der IP-Adresse einzugeben, und drücken Sie dann die **<OK (OK)>**-Taste. Gehen Sie gleichermaßen vor, um die nächsten 3 Ziffern einzugeben. Wenn alle Eingaben abgeschlossen sind, drücken Sie die **<BACK (ZURÜCK)>**-Taste.

Drücken Sie die **<OK (OK)>**-Taste, um zum nächsten Kästchen zu gelangen.

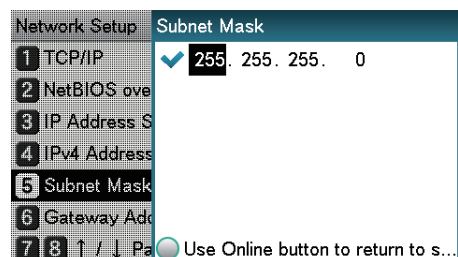


- Die IP-Adresse auf dem Bildschirm ist ein Beispiel. Erkundigen Sie sich bei Ihrem hauseigenen Netzwerk-Administrator nach dem tatsächlich einzugebenden Wert.

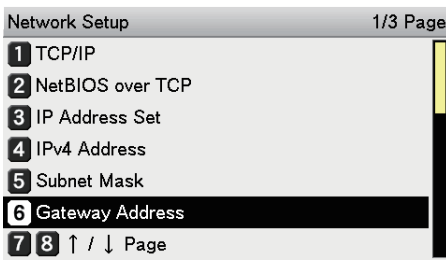
**10** Drücken Sie die Scroll-Taste **▼**, um [**Subnet Mask** (Subnet Mask)] auszuwählen, und drücken Sie dann die **<OK (OK)>**-Taste.



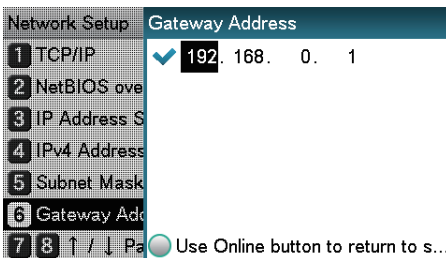
**11** Geben Sie die Subnetzmaske auf die gleiche Weise wie die IP-Adresse ein. Wenn alle Eingaben abgeschlossen sind, drücken Sie die **<BACK (ZURÜCK)>**-Taste.



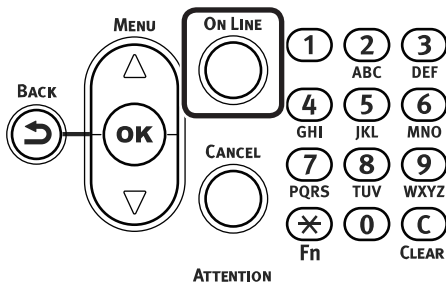
**12** Drücken Sie die Scroll-Taste ▼, um [**Gateway Adresse** (Gateway Address)] auszuwählen, und drücken Sie dann die <**OK** (OK)>-Taste.



**13** Geben Sie die Gateway-Adresse auf die gleiche Weise wie die IP-Adresse ein. Wenn alle Eingaben abgeschlossen sind, drücken Sie die <**BACK** (ZURÜCK)>-Taste.



**14** Drücken Sie die <**ON LINE** (ONLINE)>-Taste, um die Netzwerkeinstellungen zu beenden.



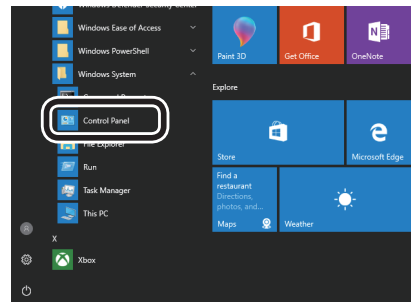
■ Konfiguration der IP-Adresse und anderer Einstellungen auf dem Computer



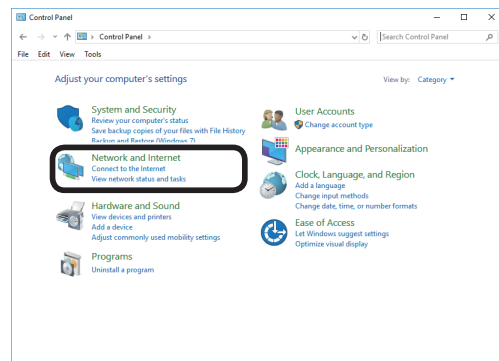
- Wenn Ihr Computer bereits über eine IP-Adresse und weitere konfigurierte Einstellungen verfügt, oder eine IP-Adresse automatisch bezogen wird, gehen Sie weiter zu „[Installieren des Druckertreibers](#)“ (P.41).

**1** Schalten Sie den Computer ein und starten Sie Windows.

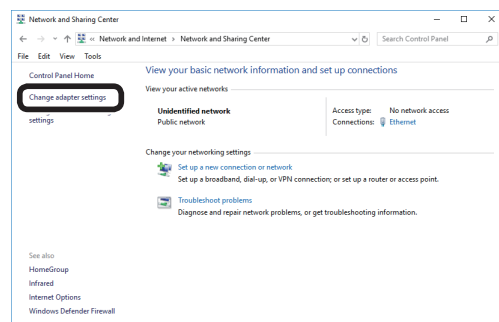
**2** Klicken Sie auf [**Start** (Start)], und wählen Sie dann [**Systemsteuerung** (Control panel)] im [**Windows-System** (Windows System)].



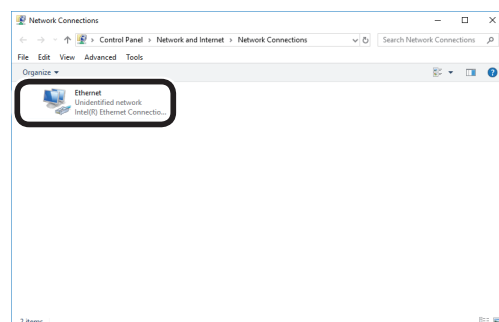
**3** Klicken Sie auf [**Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen** (View network status and tasks)].



**4** Klicken Sie auf [**Adaptoreinstellungen ändern** (Change adapter settings)].

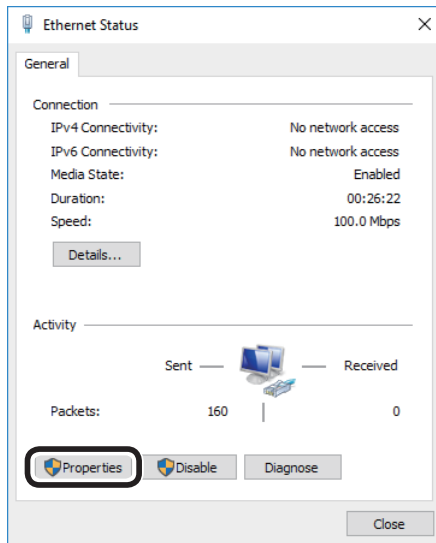


**5** Klicken Sie auf das Symbol mit dem Namen des Netzwerkadapters.

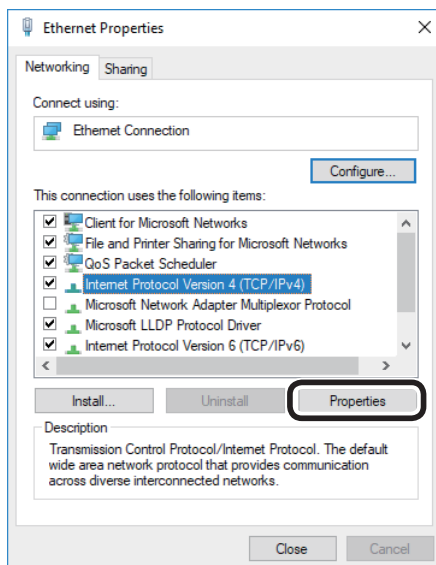




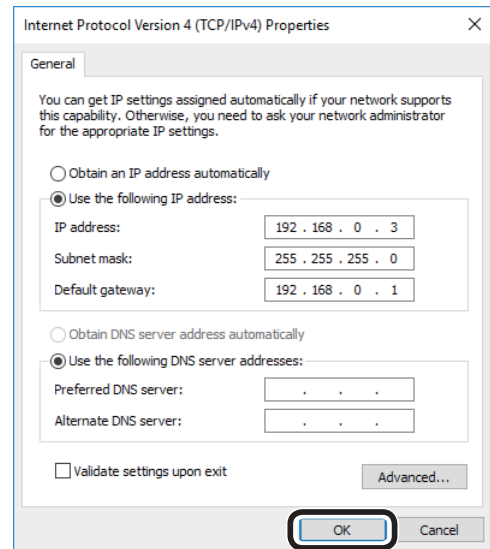
- 6 Klicken Sie im Bildschirm „Ethernet-Status“ auf [**Eigenschaften** (Properties)].



- 7 Wählen Sie [**Internetprotokollversion 4 (TCP/IPv4)** (Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4))] und klicken Sie auf [**Eigenschaften** (Properties)].



- 8 Geben Sie IP-Adresse, Subnetzmaske, Standard-Gateway und DNS-Server ein und klicken Sie auf [**OK** (OK)].



- Memo**
- Bei automatischer Erfassung der IP-Adresse vom DHCP-Server wählen Sie [**IP-Adresse automatisch beziehen** (Obtain an IP address automatically)], ohne eine IP-Adresse einzugeben.
  - Wenn kein Standard-Gateway oder DNS-Server verwendet wird, lassen Sie diese Adressen aus.

- 9 Schließen Sie den Bildschirm „Ethernet-Eigenschaften“.

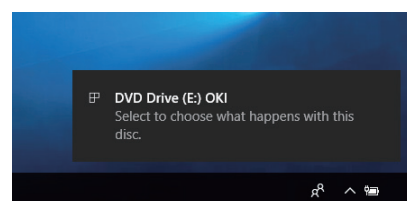
## ■ Installieren des Druckertreibers

- 1 Überprüfen Sie, ob der Drucker mit dem Computer verbunden ist, und schalten Sie das Gerät ein.

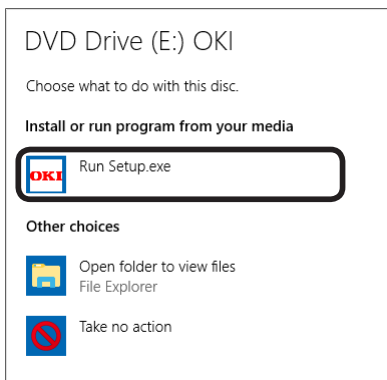


- „Verbindung über LAN-Kabel“ (P.35)

- 2 Legen Sie die „Software-DVD-ROM“ in den Computer ein und klicken Sie auf die Meldung zur Erkennung der DVD, wenn diese am unteren Bildschirmrand angezeigt wird.

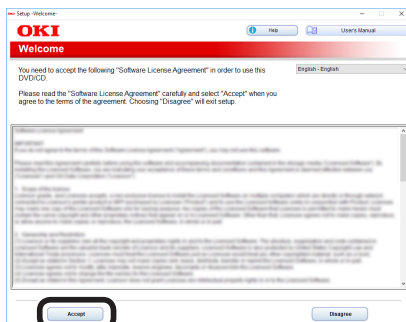


- 3 Wenn der Bildschirm der Bedienungsauswahl für die DVD-ROM angezeigt wird, klicken Sie auf [**Setup.exe ausführen** (Run Setup.exe)].

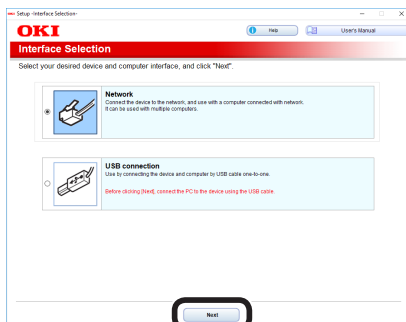


- 4 Wenn das Fenster „Benutzerkontensteuerung“ angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja].

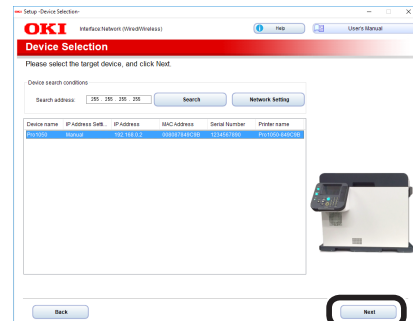
- 5 Lesen Sie die „Softwarelizenzvereinbarung“ durch und klicken Sie auf [**Ich stimme zu** (Accept)].



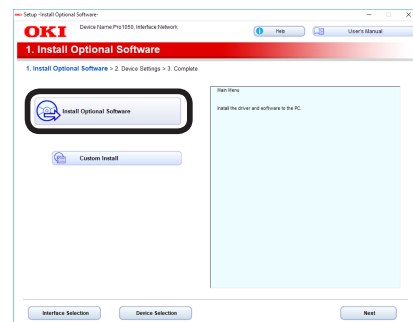
- 6 Wählen Sie [**Netzwerk** (Network)] aus und klicken Sie dann auf [**Weiter** (Next)].



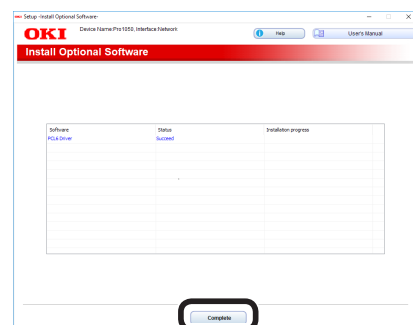
- 7 Der Treiber sucht nach Druckern. Nachdem unterstützte Drucker erkannt wurden, wählen Sie Ihren Drucker aus der Liste aus und klicken Sie auf [**Weiter** (Next)].



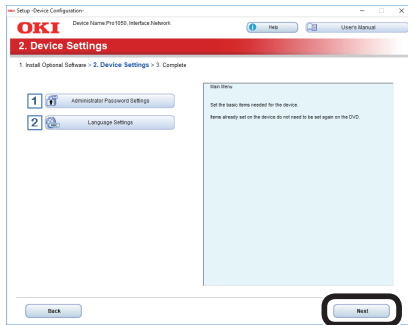
- 8 Klicken Sie auf [**Optionale Software installieren** (Install Optional Software)].



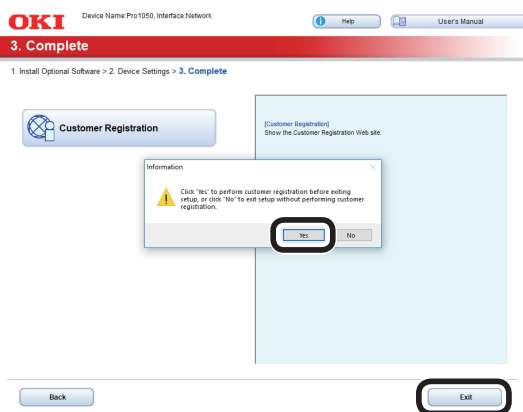
- 9 Nach Abschluss der Installation, klicken Sie auf [**Abgeschlossen** (Complete)].



**10** Das Netzwerk-Administrator-Kennwort und die Sprache des Bedienfelds kann nach Bedarf auf diesem Bildschirm geändert werden. Wenn keine Änderungen erforderlich sind oder diese abgeschlossen wurden, klicken Sie auf **[Weiter (Next)]**.

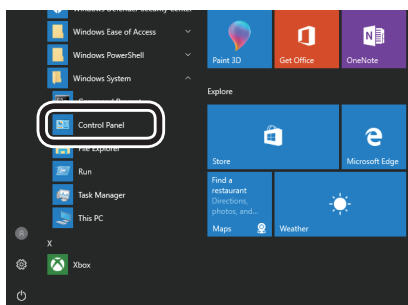


**11** Klicken Sie auf **[Beenden (Exit)] > [Ja (Yes)]**.

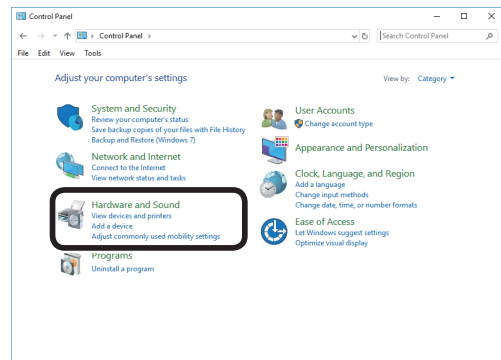


**12** Durch Klicken auf [Ja] wird ein Web-Browser gestartet und der Bildschirm der Benutzerregistrierung geöffnet. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Benutzerregistrierung abzuschließen.

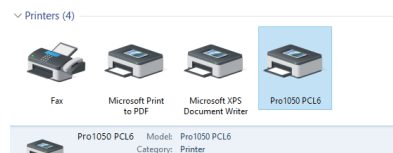
**13** Klicken Sie auf **[Start (Start)]** und wählen Sie **[Systemsteuerung (Control Panel)]** im **[Windows-System (Windows System)]**.



**14** Klicken Sie auf **[Geräte und Drucker anzeigen (View devices and printers)]**.



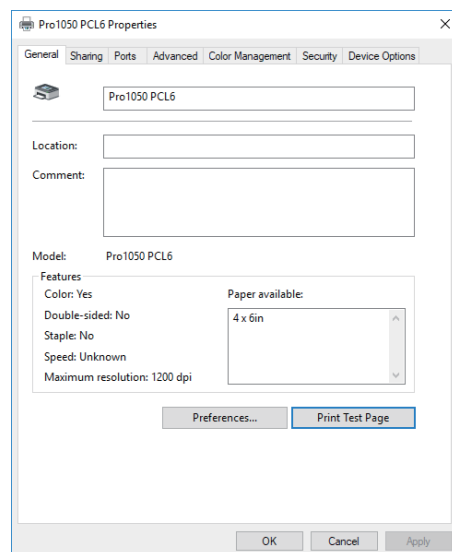
**15** Vergewissern Sie sich, dass das Pro1050-Symbol angezeigt wird.



**16** Nehmen Sie die „Software-DVD-ROM“ aus dem PC.

**Hinweis**

- Wenn Sie nach Installation des Druckertreibers auf **[Testseite drucken (Print Test Page)]** im nachstehenden Bildschirm klicken, ist das Layout des Bildes im Druckergebnis beim Drucken einer Testseite schief; dies ist auf das verwendete Betriebssystem zurückzuführen. Dies ist kein Fehler. Es liegt am Betriebssystem, das Bilder auf Papier der Formate A4 oder Letter überträgt, welche vom Gerät nicht unterstützt werden.



## Verbindung über USB herstellen

### Hinweis

- Vergewissern Sie sich, dass der Drucker ausgeschaltet ist.
- Für die Installation sind PC-Administratorrechte erforderlich.
- Sofern nicht anders angegeben, betrifft die hier beschriebene Vorgehensweise Windows 10. Je nach Betriebssystem können die Bildschirme und Vorgehensweisen abweichen.

### ■ Einrichtungsvorgang

Schalten Sie den Drucker ein.

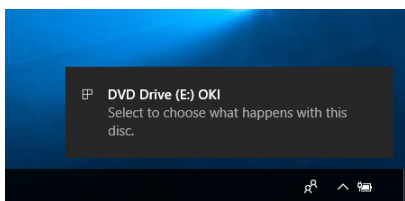


Schalten Sie den Computer ein.

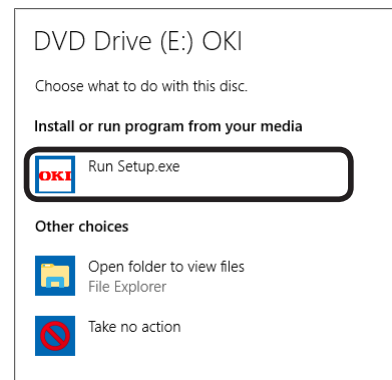


Installieren Sie den Druckertreiber.

- 1 Schalten Sie die Stromversorgung des Druckers ein.
- 2 Schalten Sie den Computer ein und starten Sie Windows.
- 3 Legen Sie die „Software-DVD-ROM“ in den Computer ein und klicken Sie auf die Meldung zur Erkennung der DVD, wenn diese am unteren Bildschirmrand angezeigt wird.

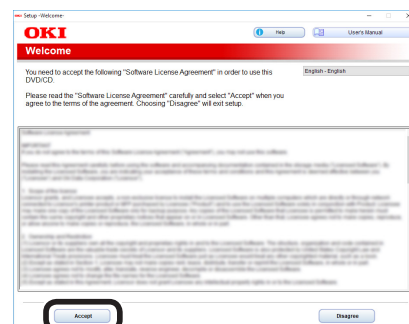


- 4 Wenn der Bildschirm der Bedienungsauswahl für die DVD-ROM angezeigt wird, klicken Sie auf [**Setup.exe ausführen** (Run Setup.exe)].

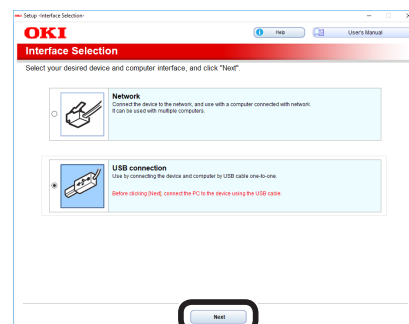


- 5 Wenn das Fenster „Benutzerkontensteuerung“ angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja].

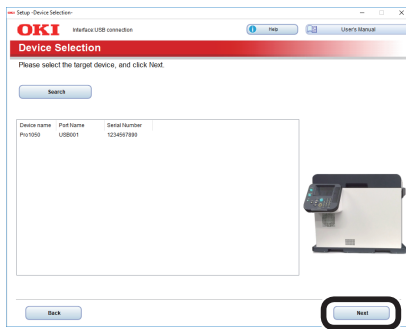
- 6 Lesen Sie die „Softwarelizenzvereinbarung“ durch und klicken Sie auf [**Ich stimme zu** (Accept)].



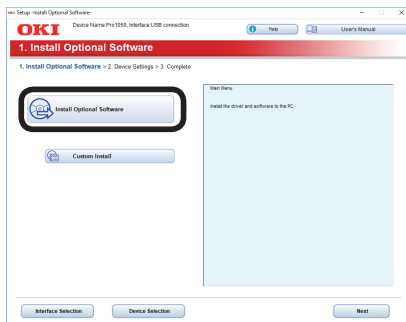
- 7 Wählen Sie [**USB-Verbindung** (USB connection)] und klicken Sie auf die Schaltfläche [**Weiter** (Next)].



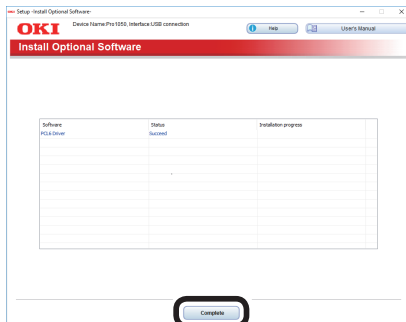
- 8 Wählen Sie das erkannte Gerät aus und klicken Sie auf [**Weiter** (Next)].



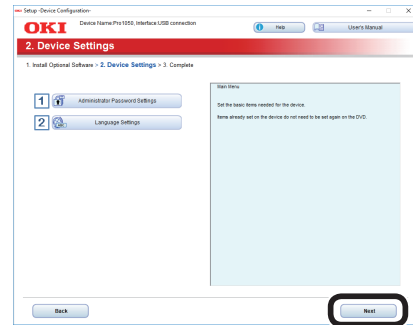
- 9 Klicken Sie auf [**Optionale Software installieren** (Install Optional Software)], um die Installation zu starten.



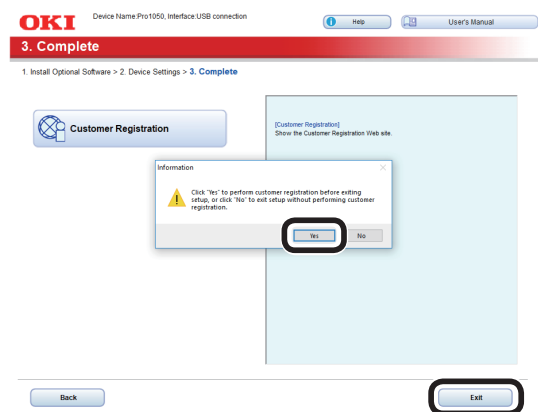
- 10 Nach Abschluss der Installation, klicken Sie auf [**Abgeschlossen** (Complete)].



- 11 Das Netzwerk-Administrator-Kennwort und die Sprache des Bedienfelds kann nach Bedarf auf diesem Bildschirm geändert werden. Wenn keine Änderungen erforderlich sind oder diese abgeschlossen wurden, klicken Sie auf [**Weiter** (Next)].

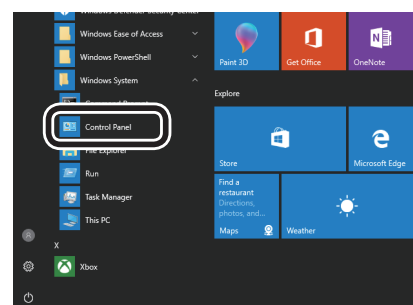


- 12 Klicken Sie auf [**Beenden** (Exit)] > [**Ja** (Yes)].

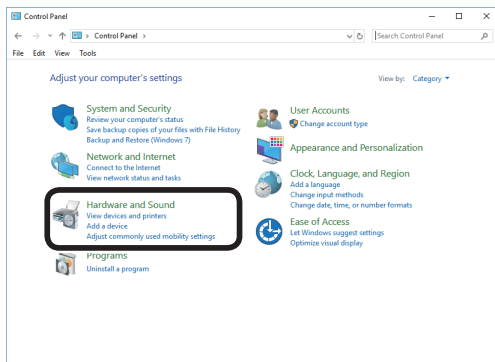


- 13 Durch Klicken auf [Ja] wird ein Web-Browser gestartet und der Bildschirm der Benutzerregistrierung geöffnet. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Benutzerregistrierung abzuschließen.

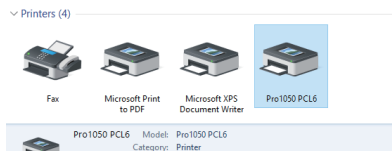
- 14 Klicken Sie auf [**Start** (Start)] und wählen Sie [**Systemsteuerung** (Control Panel)] im [**Windows-System** (Windows System)].



## 15 Klicken Sie auf [Geräte und Drucker anzeigen (View devices and printers)].



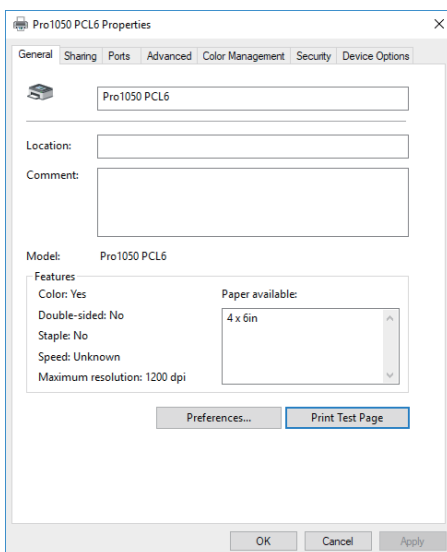
## 16 Vergewissern Sie sich, dass das Pro1050-Symbol angezeigt wird.



## 17 Nehmen Sie die „Software-DVD-ROM“ aus dem PC.

### Hinweis

- Wenn Sie nach Installation des Druckertreibers auf [Testseite drucken (Print Test Page)] im nachstehenden Bildschirm klicken, ist das Layout des Bildes im Druckergebnis beim Drucken einer Testseite schief; dies ist auf das verwendete Betriebssystem zurückzuführen. Dies ist kein Fehler. Es liegt am Betriebssystem, das Bilder auf Papier der Formate A4 oder Letter überträgt, welche vom Gerät nicht unterstützt werden.



## Umgang mit Einrichtungsproblemen

Wenn Sie bei der Einrichtung einer Netzwerk- oder USB-Verbindung auf Probleme stoßen, beachten Sie die beigefügte „Wartungsanleitung“.

In diesem Abschnitt werden mögliche Probleme beschrieben, die beim Betrieb des Druckers auftreten können, sowie empfohlene Schritte zu deren Lösung.

**Oki Electric Industry Co., Ltd.**  
1-7-12 Toranomom, Minato-ku, Tokyo  
105-8460, Japan

<https://www.oki.com/printing/>

46938704EE Rev4