

# Benutzerhandbuch

Pantum PT16B2B/PT16B3B/  
PT12B2A/PT12B3A Series  
(BM2300/BM1800 Series)  
Monochromer  
Laser-Multifunktionsdrucker

**PANTUM**

## Vorwort

Willkommen bei Pantum!

Wir freuen uns, dass Sie sich für einen Drucker der Pantum-Produktreihe entschieden haben! Die folgenden Abschnitte enthalten wichtige Informationen. Lesen Sie diese Informationen aufmerksam durch.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer offiziellen Website ([www.pantum.com](http://www.pantum.com)).

## Rechtliche Hinweise

### Markenzeichen

Pantum und die Pantum-Logos sind eingetragene Warenzeichen der Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd.

Microsoft<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup>, Windows Server<sup>®</sup> und Windows Vista<sup>®</sup> sind eingetragene Markenzeichen von Microsoft Corporation in den USA oder anderen Ländern/Regionen.

Apple, AirPrint, Mac, and macOS are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

The Mopria™ word mark and the Mopria™ Logo are registered and/or unregistered trademarks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.

Die Bluetooth<sup>®</sup> Wortmarke und Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. und werden von Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd. unter Lizenz verwendet. Andere Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup (WPS), WPA, WPA2, WPA3 und Wi-Fi Protected Access sind Marken der Wi-Fi Alliance.

Die Namen der Software, auf die in diesem Handbuch Bezug genommen wird, sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber gemäß entsprechenden Lizenzvereinbarungen. Die Namen werden ausschließlich zu Anleitungs Zwecken genannt.

Alle anderen in diesem Handbuch erwähnten Produkt- oder Markennamen sind möglicherweise eingetragene Markenzeichen, Marken oder Dienstleistungsmarken ihrer jeweiligen Inhaber. Die Namen werden ausschließlich zu Anleitungs Zwecken genannt.

### Copyright

Das Copyright dieses Benutzerhandbuchs liegt bei Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd.

Das Benutzerhandbuch darf mit keinen Mitteln und in keiner Form ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd. kopiert, übersetzt, geändert oder weitergegeben werden.

Version: V1.2

## **Haftungsausschluss**

Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd. behält sich das Recht vor, das Benutzerhandbuch zu Zwecken der Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit zu ändern. Die darin enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Benutzer sind für alle Schäden verantwortlich, die aus einer Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Benutzerhandbuch entstehen. Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd. übernimmt keinerlei ausdrückliche oder implizite Garantien und lehnt jegliche Gewährleistung bezüglich dieses Benutzerhandbuchs ab, mit Ausnahme der ausdrücklichen Garantie im Wartungshandbuch oder Wartungsvertrag des Produkts (einschließlich Layout und Text).

Die Verwendung dieses Produkts für das Kopieren, Drucken oder Scannen bestimmter Dokumente oder Bilder bzw. andere Formen der Bearbeitung solcher Dokumente oder Bilder sind möglicherweise durch anwendbare Gesetze verboten. Wenn Sie unsicher sind, ob die Verwendung dieses Produkts für bestimmte Dokumente oder Bilder rechtmäßig ist, wenden Sie sich zuvor an Ihren Rechtsberater.

# Sicherheitsinformationen

## Trennen Sie die Stromversorgung

Dieses Produkt sollte in der Nähe von oder an leicht zugänglichen Stromsteckern angeschlossen werden, um bei Bedarf die Stromversorgung schnell trennen zu können!

## Lasersicherheit

Laserstrahlung ist gesundheitsschädlich. Da die Laserkomponenten dicht verschlossen im Drucker untergebracht sind, kann keine Laserstrahlung austreten. Um eine Strahlenexposition zu vermeiden, darf der Drucker nicht beliebig demontiert werden.

Vorsicht - Die Verwendung von Bedienelementen oder Einstellungen oder die Durchführung von Verfahren, die hier nicht beschrieben sind, kann zu gefährlicher Strahlenbelastung führen.

Der Drucker erfüllt die Anforderungen für Laserprodukte der Klasse 1 gemäß CFR-Norm.



Der Drucker ist mit einer Laserdiode der Klasse 3B ausgestattet; es erfolgt kein Austritt der Strahlung in die Laserkomponenten.

Der folgende Aufkleber ist an den Laserkomponenten im Inneren des Druckers angebracht:



or



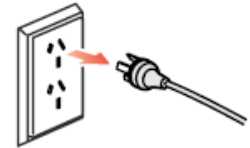
## Sicherheitswarnungen

Beachten Sie vor der Verwendung des Druckers die folgenden Sicherheitswarnungen:

### **Warnung**



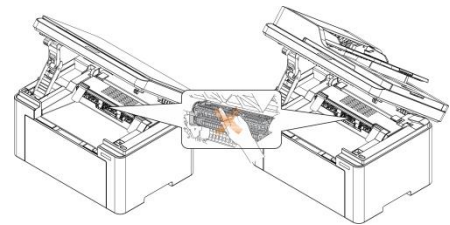
Im Inneren des Druckers befindet sich eine Hochspannungselektrode. Vor der Reinigung sicherstellen, dass das Gerät ausgeschaltet ist!



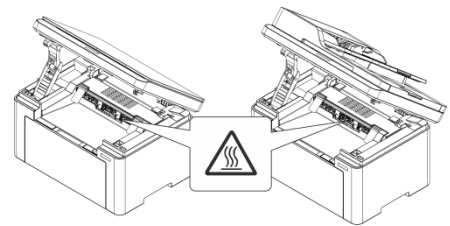
Das Einstecken oder Ziehen des Netzkabels mit nassen Händen kann zu einem Stromschlag führen.



Die Fixiereinheit heizt sich während des Druckvorgangs auf und ist auch nach dem Drucken heiß. Die Fixiereinheit (siehe farbig hinterlegter Bereich in der folgenden Abbildung) nicht berühren, da Verbrennungsgefahr besteht!



An der Fixiereinheit ist ein Warnhinweisschild angebracht. Diese Etikette nicht entfernen.



# Vorsichtsmaßnahmen

## **Vor der Verwendung des Druckers einzuhaltende Vorsichtsmaßnahmen:**

1. Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch.
2. Machen Sie sich mit den Grundlagen der Bedienung elektrischer Geräte vertraut.
3. Beachten Sie alle Warnungen und Anweisungen am Gerät bzw. im Handbuch, das mit dem Gerät mitgeliefert wurde.
4. Falls die Anweisungen im Handbuch und die Sicherheitsinformationen voneinander abweichen, lesen Sie erneut die Sicherheitsinformationen, um sicherzustellen, dass Sie die Anweisungen richtig verstanden haben. Wenn Sie das Problem nicht lösen können, kontaktieren Sie die Kundendienst-Hotline oder einen Servicemitarbeiter.
5. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät reinigen. Verwenden Sie zum Reinigen keine Flüssigkeiten oder Aerosole.
6. Stellen Sie sicher, dass das Gerät auf einer stabilen Oberfläche aufgestellt ist, um schwere Verletzungen durch Herunterfallen des Geräts zu vermeiden.
7. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe einer Antenne, Klimaanlage oder Lüftungsleitung auf.
8. Legen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel. Stellen Sie das Gerät so auf, dass das Netzkabel keine Stolpergefahr darstellt.
9. Steckdosen und Verlängerungskabel dürfen nicht überlastet werden. Andernfalls kommt es zu einer Leistungsminderung und es besteht Feuer- und Stromschlaggefahr.
10. Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel und das Computer-Anschlusskabel nicht von Haustieren beschädigt werden.
11. Stellen Sie sicher, dass der Gerätesteckplatz nicht mit scharfen Gegenständen in Berührung kommt, um Kontakt mit dem Hochspannungsgerät zu verhindern. Andernfalls besteht Feuer- und Stromschlaggefahr. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten auf das Gerät gelangen.
12. Bauen Sie das Gerät nicht auseinander, andernfalls besteht Stromschlaggefahr. Notwendige Reparaturen dürfen nur durch professionelles Wartungspersonal erfolgen. Das Öffnen oder Entfernen der Abdeckung kann zu einem Stromschlag oder anderen Gefahren führen. Eine unsachgemäße Montage oder Demontage birgt die Gefahr eines Stromschlags bei einer zukünftigen Verwendung des Geräts.
13. Falls eine der folgenden Situationen eintritt, trennen Sie die Geräteverbindung mit dem Computer, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und kontaktieren Sie zu Wartungszwecken einen autorisierten Kundendienstmitarbeiter:
  - Auf das Gerät wurde Flüssigkeit verschüttet.
  - Das Gerät ist mit Regen oder Wasser in Kontakt gekommen.
  - Das Gerät ist heruntergefallen bzw. die Abdeckung ist beschädigt.
  - Die Geräteleistung hat sich erheblich verschlechtert.
14. Passen Sie nur die in den Anweisungen erwähnten Einstellungen an. Eine unsachgemäße Anpassung sonstiger Einstellungen kann das Gerät beschädigen und die Problembehebung durch das professionelle Wartungspersonal erschweren.
15. Verwenden Sie das Gerät nicht während eines Gewitters, andernfalls besteht Stromschlaggefahr. Ziehen Sie bei einem Gewitter, falls möglich, das Netzkabel aus der Steckdose.

16. Wenn Sie viele Seiten nacheinander drucken, wird die Oberfläche des Fachs sehr heiß. Berühren Sie die Oberfläche nicht und halten Sie Kinder von dieser Oberfläche fern.
17. Das Signalkabel des Geräts, das mit dem Drucker verbunden ist, kann nicht im Außenbereich verwendet werden.
18. Stellen Sie eine ausreichende Belüftung sicher, wenn Sie den Drucker in schlecht belüfteten Räumen über einen längeren Zeitraum verwenden oder große Mengen an Dokumenten drucken.
19. Das Gerät wechselt im Standby-Modus automatisch in den Energiesparmodus (Ruhezustand), wenn es ca. 1 Minute keinen Auftrag erhalten hat; um den Stromverbrauch auf null zu reduzieren, muss das Gerät von der externen Stromversorgung getrennt werden.
20. Da es sich um ein Klasse-1-Gerät handelt, muss das Produkt bei Verwendung an eine Steckdose mit Erdungsleitung angeschlossen sein.
21. Das Produkt muss während des Transports entsprechend den Versandmarkierungen auf dem Karton gelagert werden.
22. Dieses Produkt ist ein Niederspannungsgerät. Bei Verwendung des Produkts mit einer Spannung unterhalb des angegebenen Spannungsbereichs kann es dazu kommen, dass sich der Toner vom gedruckten Dokument löst oder das Gerät nur langsam startet. Lesen Sie in diesem Fall die Sicherheitsvorkehrungen zum Produkt oder kontaktieren Sie den Pantum-Kundendienst.
23. Dieses Produkt wird als vollständiges Gerät ausgeliefert. Ersatzteile können bei Bedarf beim Pantum-Kundendienst bestellt werden. Falls das gekaufte Produkt nicht mit den Angaben auf dem Packschein übereinstimmt, kontaktieren Sie den zuständigen Kundendienst, um das Problem zu lösen.
24. Stellen Sie das Produkt an einem Standort mit Temperaturen zwischen 10 °C und 32,5 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 20 % und 80 % auf.
25. Aus Sicherheitsgründen sowie aus anderen Gründen kann es vorkommen, dass der Drucker nach einer längeren, durchgehenden Verwendung die Druckvorgänge mit Unterbrechungen ausführt.
26. Dieses Gerät enthält lizenzbefreite(n) Sender/Empfänger, die den lizenzbefreiten RSS von Innovation, Science and Economic Development Canada entsprechen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:
- (1) Dieses Gerät darf keine Interferenzen verursachen.
  - (2) Dieses Gerät muss alle Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.
27. FCC und IC HF Erklärung zur Strahlenbelastung Vorsicht:  
Um die Richtlinien der FCC und IC zur Strahlenbelastung einzuhalten, stellen Sie das Gerät in einem Abstand von mindestens 20 cm von Personen in der Nähe auf.
28. Der Stromverbrauch des Produkts liegt im Netzwerk-Standby-Modus bei 3,137 W, wenn alle verkabelten Netzwerkanschlüsse belegt und alle WLAN-Anschlüsse aktiviert sind.
29. Warnung: Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Kompatibilität zuständigen Stelle genehmigt sind, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert.
30. Um Brände und Stromschläge zu vermeiden, verwenden Sie nur das mit diesem Produkt gelieferte Stromkabel oder ein vom Hersteller zugelassenes Ersatzkabel.
31. Der Stromverbrauch des Produkts liegt im Netzwerk-Standby-Modus bei 3,137 W, wenn alle verkabelten Netzwerkanschlüsse belegt und alle WLAN-Anschlüsse aktiviert sind.

32. Das mit diesem Produkt gelieferte Stromkabel ist ausschließlich für dieses Produkt bestimmt. Verwenden Sie es nicht mit anderen Geräten, da dies zu Bränden, Stromschlägen oder anderen Verletzungen führen kann.
33. Verwenden Sie keine brennbaren Sprays oder brennbaren Lösungsmittel in der Nähe oder im Inneren des Geräts. Legen Sie diese auch nicht in der Nähe oder im Inneren des Geräts ab, da dies zu Bränden oder Stromschlägen führen kann.
34. Dieses Gerät ist auf die Verwendung im Innenbereich beschränkt, wenn es im Frequenzbereich 5150 bis 5350 MHz betrieben wird, um das Potenzial für schädliche Störungen von Gleichkanal-Satellitenmobilfunksystemen in allen EU/EFTA-Mitgliedsstaaten, der Türkei und Großbritannien zu verringern.
35. Der Sender darf nicht am selben Ort oder gleichzeitig mit einer anderen Antenne bzw. einem anderen Sender verwendet werden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 Zentimetern zwischen dem Strahler und Ihrem Körper montiert und betrieben werden.
36. Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch gut auf.

## Gesetzlich vorgeschriebene Angaben



Dieses Symbol gibt an, dass das Produkt am Ende seiner Produktlebensdauer nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Geben Sie das gebrauchte Gerät stattdessen bei einer geeigneten Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Altgeräten ab. Siehe: EU-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler/Anbieter.



Dieses Produkt ist nur zur Verwendung im Innenbereich vorgesehen.



Konformität mit EG-Richtlinien

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der EG-Richtlinien 2014/30/EU und 2014/35/EU zur Angleichung und Harmonisierung der Rechtsvorschriften in den Mitgliedsstaaten bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit und Sicherheit elektrischer Geräte, die innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen betrieben werden.

Funkausrüstungsrichtlinie 2014/53/EU nur für Produkte mit drahtloser Funktion.

Der Hersteller dieser Produkte ist: Zhuhai Pantum Electronics Co, Ltd, Gebäude 02, 06 und 08, Nr. 888 Shengping-Allee, Pingsha-Stadt, Stadt Zhuhai, Guangdong Provinz, 519000 VR China.

Die entsprechende Konformitätserklärung ist auf Anfrage bei autorisierten Vertretern des Herstellers erhältlich.

Dieses Produkt erfüllt die Grenzwerte der Klasse B nach EN 55032/EN 55035 und die Sicherheitsanforderungen der EN 62368-1.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DK	DE	EE	EL	ES	FI
	FR	HR	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
	NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	TR	UK(NI)			
	UK											

**Hinweis:** nur anwendbar für Produkte mit 5 GHz WLAN-Funktion.

# Inhalt

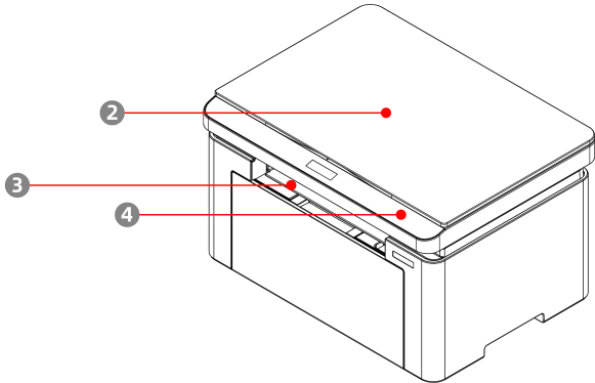
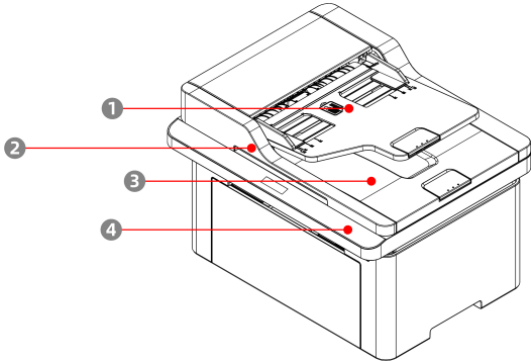
01 Vor der Verwendung des Druckers .....	1
Produktansicht .....	1
Regelmäßige Wartung.....	4
02 Papier und Druckmedien .....	6
Papierspezifikationen.....	6
Einlegen von Papier .....	7
Verwendungsprozess für Papier und Manuskripte.....	9
Scannen mit Tablet.....	9
Verwenden Sie den Dokumenteneinzug (ADF) für Scan.....	11
03 Treiber installieren und deinstallieren .....	13
Treiber-Einstellungen .....	13
One-Click-Installation(Für Windows und macOS) .....	13
Treiber deinstallieren.....	14
Methode zur Deinstallation von Treibern unter Windows.....	14
04 Einstellungen für verkabelte Netzwerke (für verkabelte Netzwerkdrucker) .....	15
IP-Adresse festlegen .....	15
Automatisch.....	15
Manuell.....	15
05 Einstellungen für drahtloses Netzwerk (gilt für Modelle mit Wi-Fi Funktion ).....	16
Drahtloses Netzwerkkonfigurationswerkzeug .....	16
Vorbereitung.....	16
Konfigurationsmethode des Netzwerkkonfigurationswerkzeugs.....	17
Wie den angeschlossenen Wi-Fi Netzwerk deaktivieren .....	17
06 Web Server .....	18
Embedded Web Server besuchen .....	18
07 Drucken.....	19
Druckfunktion .....	19
Druckeinstellungen.....	20
Einstellung der Druckparameter .....	20
Duplex manuell .....	21
So führen Sie das „Manual Duplex“ aus .....	21
08 Kopieren.....	22
Kopierfunktion .....	22
Normale Kopiereinstellung .....	22
Mehrseite in eine.....	23

Sortieren .....	24
Manuelles beidseitiges Kopieren.....	24
Ausweiskopie-Einstellung .....	26
Rechnungskopie-Einstellung .....	26
09 Scan .....	27
Pull-Scan .....	27
Windows-System-Scan.....	27
Scannen auf dem macOS .....	28
ICA-Scan .....	28
TWAIN-Scan .....	28
Push-Scan .....	29
Zu PC scannen .....	29
In E-Mail scannen.....	29
In FTP scannen .....	30
Zu U-Disk scannen .....	31
10 Fehlerbehebung .....	32
Reinigung des Druckers .....	32
Wartung der Laser-Tonerkassette.....	36
Zur Lasertonerkartusche .....	36
11 Fehlerbehebung .....	40
Beseitigen von Papierstaus .....	40
Stau i. Mitte .....	40
Dokumenteneinzug (ADF) blockiert .....	42
Softwarefehler .....	44
Fehlermeldung .....	45
Behebung häufiger Probleme .....	46
Häufig auftretende Probleme .....	46
Fehlerhafte Druckergebnisse.....	48
12 Produktspezifikationen .....	51
Spezifikationen im Überblick .....	51
Druckspezifikationen.....	53
Kopierspezifikationen .....	53
Scanspezifikationen.....	53

# 01 Vor der Verwendung des Druckers

## Produktansicht

### Seitenansicht (—)

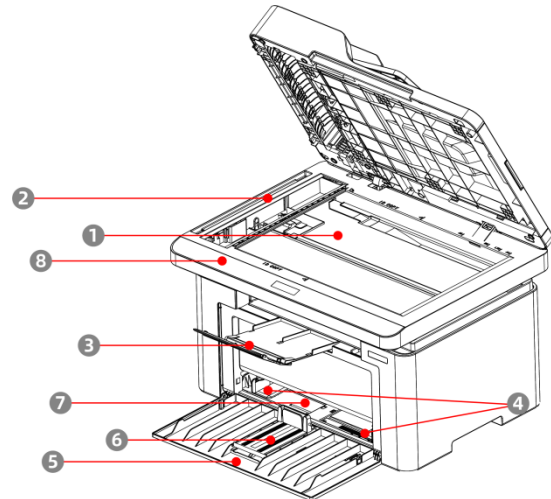
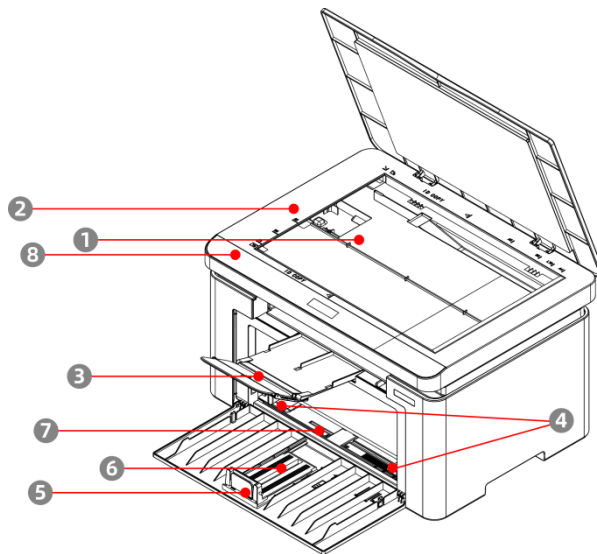
Serien nr.	BM2300/BM2300W/BM2300NW/ BM1800/BM1800W Series	BM2300A/BM2300AW Series
		
1	Abdeckung des Dokumenteneinzugs	Für Freigabe der Blockierung bei Blockierung des Scannens.
2	Scannerabdeckung	Öffnen Sie den Scannerdeckel und die gescannte Vorlagen auf die Glasplatte liegen.
3	Auffangfach	Nimmt das bedruckte Papier auf.
4	Bedienfeld	Status des Druckers bei der Einstellung.

## Seitenansicht (二)

Seriennr.

BM2300/BM2300W/BM2300NW/  
BM1800/BM1800W Series

BM2300A/BM2300AW Series

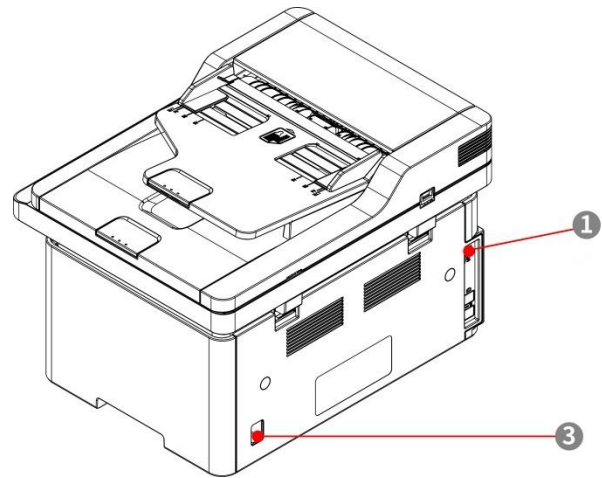
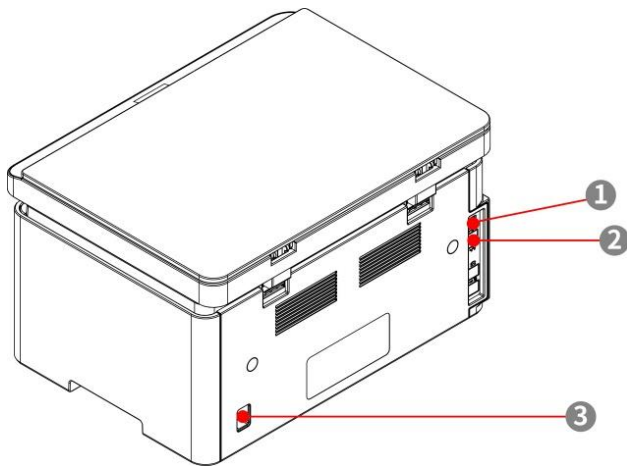


1	Vorlagenglas	Um den gescannten Originaltext von der flachen Platte zu platzieren.
2	Scan-Plattform	Sie wird verwendet, um das zu scannende Originaldokument einzulegen
3	Auffangfach	Verhindert das Herausfallen des Papiers.
4	Automatischer Papiereinzug-Abweiser	Verschieben Sie die Papierführung so, dass sie der Breite des Papiers entspricht
5	Papieranschlag	Verschieben Sie den Papieranschlag so, dass er der Länge des Papiers entspricht
6	Einzugsfach	Sie wird zum Einlegen der Druckmedien verwendet.
7	Fach für automatischen Einzug	Für die Medien zum automatischen Drucken in die Karton.
8	Powerschalter	Sie wird zum Ein-/Ausschalten des Druckers verwendet

## Rückansicht

Seriennr. **BM2300/BM2300W/BM2300NW/  
BM1800/BM1800W Series**

**BM2300A/BM2300AW Series**



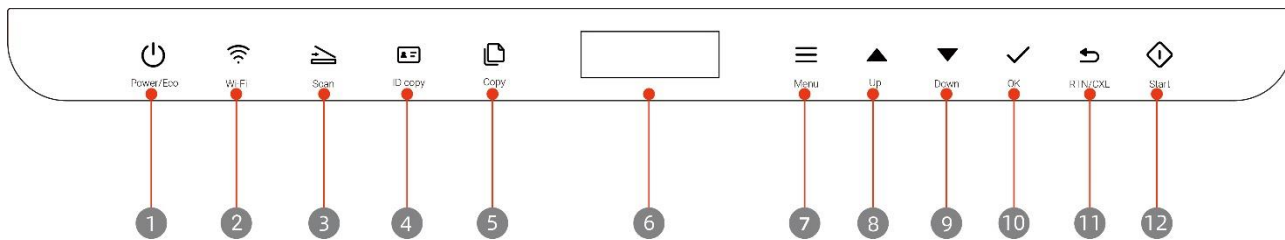
1	USB-Schnittstelle	Per USB Kabel das Produkt mit dem Computer verbinden.
2	Netzanschlussstelle	Per Netzwerkkabel das Produkt mit dem Computer verbinden.
3	Netzschalter	Per Stromkabel das Produkt mit dem Computer verbinden.

# Regelmäßige Wartung

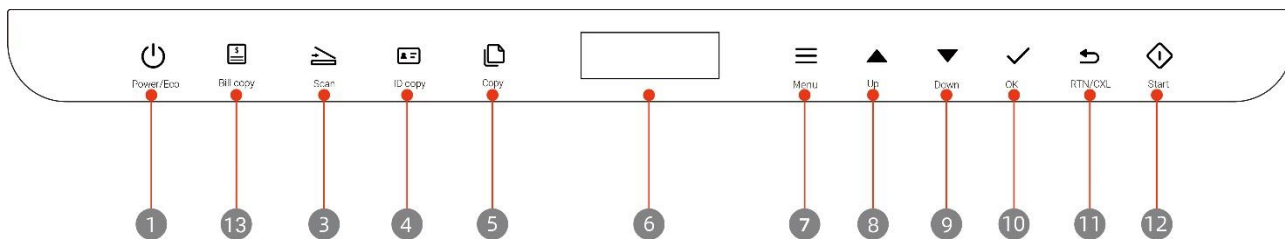
## Reinigung des Druckers

Das Layout des Drucker-Bedienfeldes ist wie folgt dargestellt:

### Bedienfeld mit WLAN-Funktion



### Bedienfeld ohne WLAN-Funktion



Serie nnr.	Bezeichnung	Funktionen
1	Ein-/Aus-/Eco-Taste	Drücken Sie diese Taste, um den ECO-Modus aufzurufen oder den Drucker aus dem ECO-Modus aufzuwecken.
2	WLAN-Taste	Wenn die WLAN-Verbindung unterbrochen ist: Drücken Sie die WLAN-Taste, um den WLAN-Hotspot und Bluetooth zu aktivieren und die „Assistentenseite für den WLAN-Anschluss mobiler Geräte“ auszudrucken (gilt nur für das WLAN-Modell). Wenn das WLAN verbunden ist: Drücken Sie die WLAN-Taste, um die Bluetooth-Suche zu aktivieren (gilt nur für das WLAN-Modell). Halten Sie die WLAN-Taste lange gedrückt: WPS wird aktiviert, wenn die WLAN-Verbindung unterbrochen ist; die WLAN-Verbindung wird unterbrochen, wenn sie bereits verbunden ist (gilt nur für das WLAN-Modell).
3	Scannen-Taste	Drücken Sie diese Taste, um den Scan-Modus aufzurufen.
4	ID-Kopie	Drücken Sie diese Taste, um den ID-Karten-Kopiermodus aufzurufen
5	Kopieren-Taste	Drücken Sie diese Taste, um den Kopiermodus aufzurufen.
6	LCD-Display	Zeigt die Bedienoberfläche und Produktinformationen an.
7	Menü-Taste	Drücken Sie diese Taste, um das Hauptmenü des Bedienfeldes zu öffnen
8	Nach oben	Für die Suche nach oben blättern
9	Nach unten	Für die Suche nach unten blättern
10	OK-Taste	Bestätigen Sie die Auswahl auf dem Bildschirm.

---

11	Zurück-/Abbreche- n-Taste	Drücken Sie diese Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren. Führen Sie den Abbrechen-Vorgang aus. Wenn sich der Kopiermodus im Ruhezustand befindet, stellen Sie „Anzahl der Kopien“ auf 01 zurück.
12	Start-Taste	Starten Sie die entsprechenden Vorgänge, nachdem die Einstellung des Vorgangs abgeschlossen ist. Wenn die Papierzufuhr fehlgeschlagen ist, drücken Sie diese Taste, um die Papieraufnahme für den Druck wieder zu starten
13	Rechnungskopie- Taste	Drücken Sie diese Taste, um den Rechnungskopiermodus aufzurufen

---

# 02 Papier und Druckmedien

## Papierspezifikationen

Fach für automatischen Einzug	Medientyp	Normalpapier, Dünndruckpapier, Folien, Karton, Etiketten, Umschläge, dickes Papier
	Mediengröße	A4,A5,A6,JIS B5,ISO B5,B6,Letter,Legal,Executive,Statement,Monarch envelope,DL envelope,C5 envelope,C6 envelope,NO.10 envelope, Japanese Postcard,Folio,Oficio,Big 16k,32k,16k,Big 32k,ZL,Yougata4,Postcard,Younaga3,Nagagata3,Yougata2,Benut zerdefiniert
	Mediengewicht	60~163 g/m <sup>2</sup>
	Volumen des Einzugfachs	150 Seite (80 g/m <sup>2</sup> )
	Volumen des Ausgabefachs	100 Seite (80 g/m <sup>2</sup> )

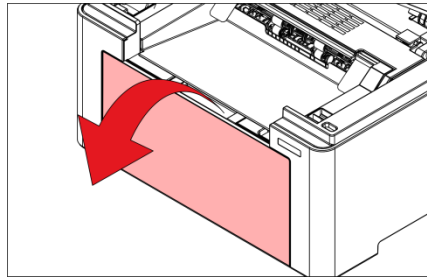
**Hinweis:** • Es ist zum Empfehlen, 80 g/m<sup>2</sup> Standardpapier in dem Drucker zu verwenden.

- Dieser Drucker unterstützt die Verwendung von Spezialpapier. Zu Spezialpapier zählen:  
Etiketten,  
Umschläge, Folien, dickes Papier, Karton, dünnes Papier.
- Bei Verwendung von speziellen Druckmedien wird empfohlen, jeweils nur ein Blatt des  
Spezialpapiers in den Drucker einzulegen.

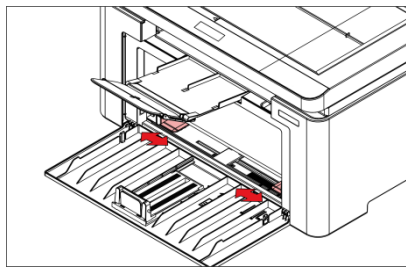
# Einlegen von Papier

## Bedienschritte:

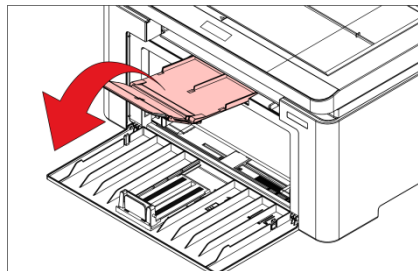
1. Öffnen Sie das Papierfach.



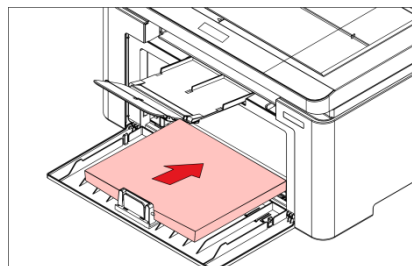
2. Passen Sie die Papierführung für den automatischen Einzug auf beiden Seiten durch Verschieben an die Papiergröße an.



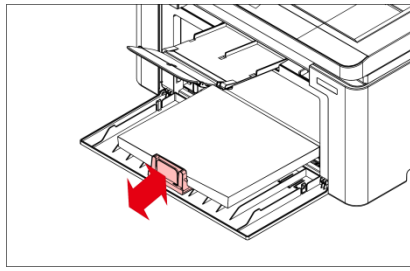
3. Klappen Sie das Ausgabefach auf, damit das Papier nicht herunterrutschen oder herunterfallen kann.



4. Legen Sie das Papier mit der Druckseite nach oben in das Fach für den automatischen Einzug.



5. Verschieben Sie den Papierstopper entsprechend der Papiergröße



- Hinweis:**
- Wenn mehr als 150 Blätter gleichzeitig in das Fach für den automatischen Einzug gelegt werden, kommt es zu einem Papierstau oder das Papier wird nicht eingezogen.
  - Wenn Sie die Rückseite eines Ausdrucks bedrucken möchten, legen Sie das Blatt mit der zu bedruckenden Seite (d. h. die unbedruckte Seite) nach oben in das Fach.
  - Beim Drucken auf A5-Papier wird empfohlen, das Papier im Querformat einzuziehen. Hierdurch kann u. U. die Lebensdauer der Laser-Tonerkassette verlängert werden.



**Warnung**



Nicht verwendetes Papier bzw. Umschläge und Folien sollten sofort nach dem Drucken aus dem Drucker entfernt werden. Das Stapeln von Papier oder Umschlägen kann einen Papierstau verursachen oder zu einer Verwölbung des Papiers führen.

# Verwendungsprozess für Papier und Manuskripte

## Anforderungen an Manuskripte:

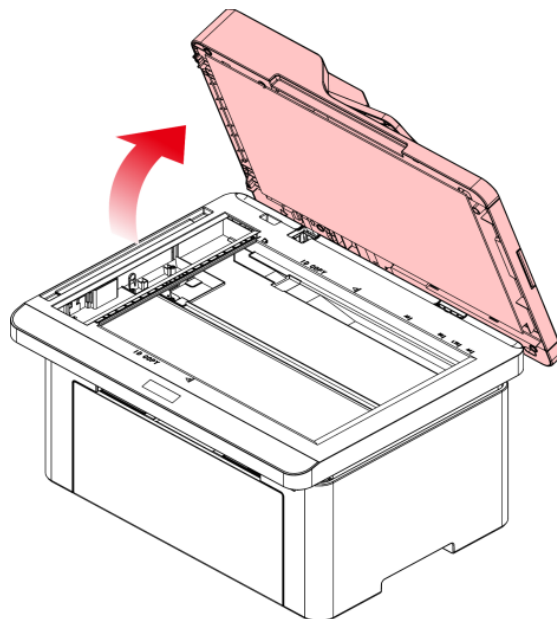
Quelle	Typ	Größe
Dokumenteneinzug (ADF)	Normalpapier	A4,A5,B5,A6,Letter,Folio,Legal
Tablette	Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, Folien, Karton, Etiketten, Umschläge, Dicker	A4,A5,B5,Letter,Voll Platen,benutzerdefiniert

## Scannen mit Tablet

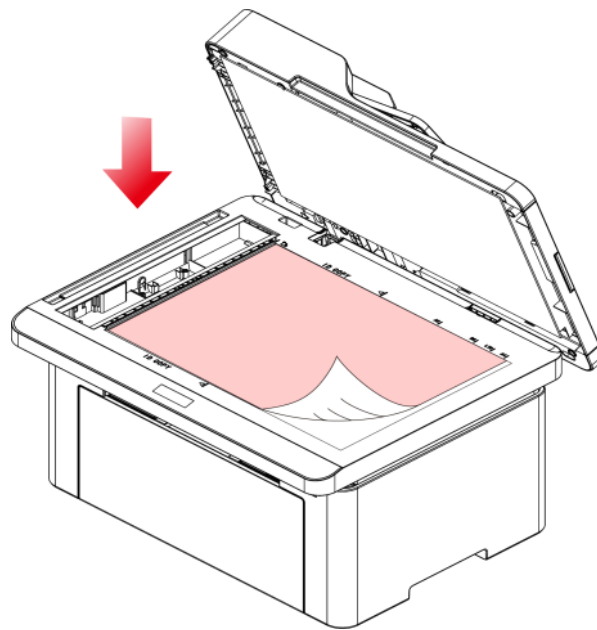
**Hinweis:** Druckeraussehen konnte unterschiedlich wegen seine Modelle sein. Die schematische Darstellung ist nur zum Informationszwecken.

### Verwendungsschritte:

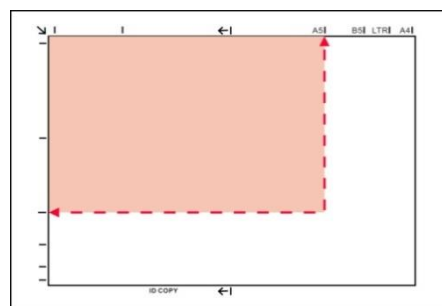
1. Den Scannerdeckel heben.



2. Legen Sie das Manuskript mit der zu druckenden Seite nach unten ein.



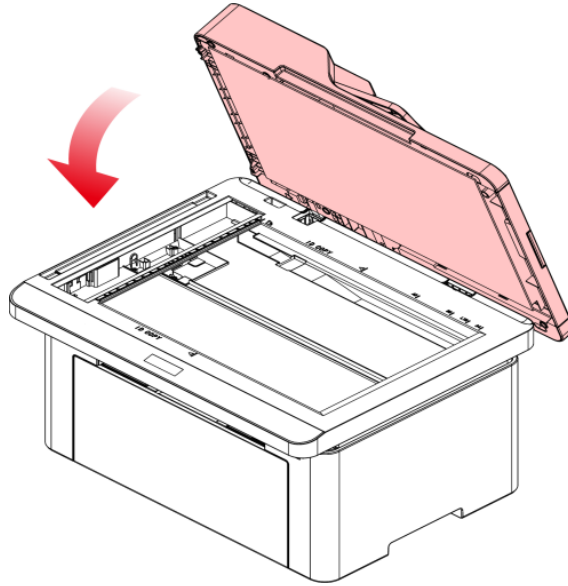
3. Richten Sie das Manuskript gemäß der entsprechenden Papiergröße aus.



**Hinweis:** • Wenn das Manuskript nicht mit den Größenmarkierungen übereinstimmt, richten Sie die obere linke Ecke des Manuskripts am Pfeil aus.

• Stellen Sie sicher, dass kein Dokument in den ADF. Wenn es in dem ADF Manuskript erkannt ist, ist seine Priorität höher als die Manuskripts auf Glasplatte.

4. Vorsichtig den Scannerdeckel senken.



**Hinweis:** • Legen Sie das Papier oder Dokument erst auf das Vorlagenglas, wenn der Kleber, die Tinte oder die Korrekturflüssigkeit vollständig getrocknet ist.

• Grobes, fettiges, konvexes oder sehr glattes Papier ist nicht ideal für Drucken, weil die Auswirkung schlecht ist.

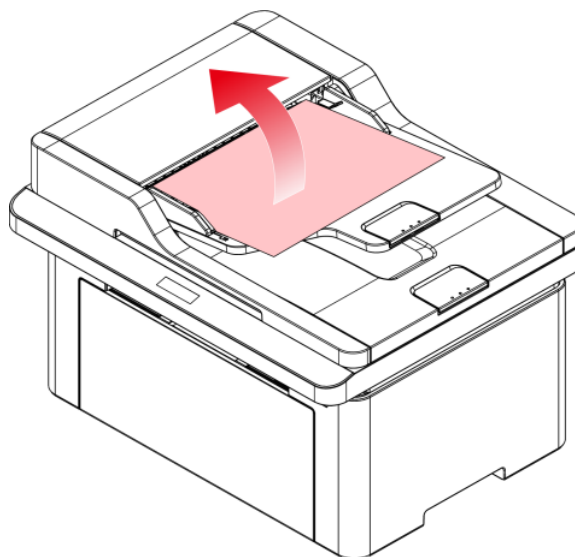
• Stellen Sie sicher, dass das Papier frei von Staub, Flusen usw. ist.

• Papier muss flach und in einer kühlen und trockenen Umgebung gelagert werden.

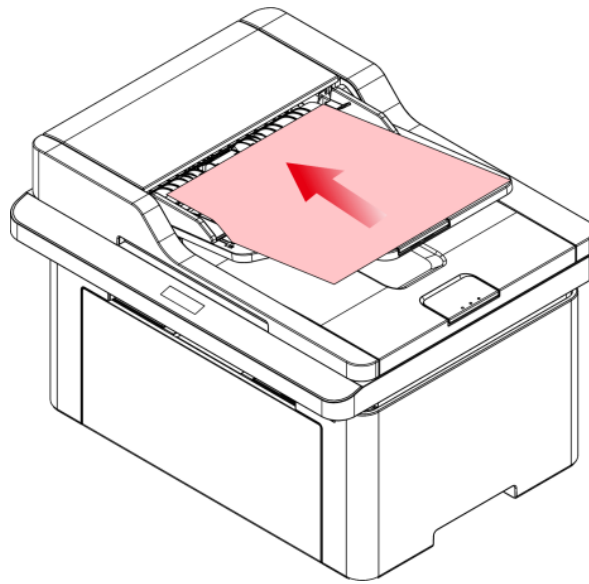
• Baid Tablette-Scanvorgang die Scannerabdeckung nicht öffnen, um die Qualität nicht zu beeinträchtigen.

## Verwenden Sie den Dokumenteneinzug (ADF) für Scan

1. Legen Sie das Dokument mit Weise für Front nach oben und Oberkante zuerst eingehen in den Dokumenteneinzug.



2. Stellen Sie die Führung, bis sie an den Papierstapel anliegt.



**Hinweis:** • Der Vorlageneinzug kann bis zu 50 Blattes Papier einlegen und jedes Blatt einziehen

# 03 Treiber installieren und deinstallieren

---

## Treiber-Einstellungen

Dieses Gerät liefert Treiber-Installationsanwendungen für Windows und macOS. Wir empfehlen die Ein-Klick-Installation, die Ihnen hilft, den Treiber automatisch, schneller und einfacher zu installieren.

**Hinweis:** • Installationsseite konnte unterschiedlich wegen seine Modelle sein. Die schematische Darstellung ist nur zum Informationszwecken.

### One-Click-Installation(Für Windows und macOS)

Bei der Ein-Klick-Installation stehen Ihnen drei Verfahren zur Verfügung: „WLAN“, „USB“ und „Kabelgebundenes Netzwerk“. Diese Gebrauchsanweisung konzentriert sich auf die „Druckerinstallation per USB-Anschluss“.

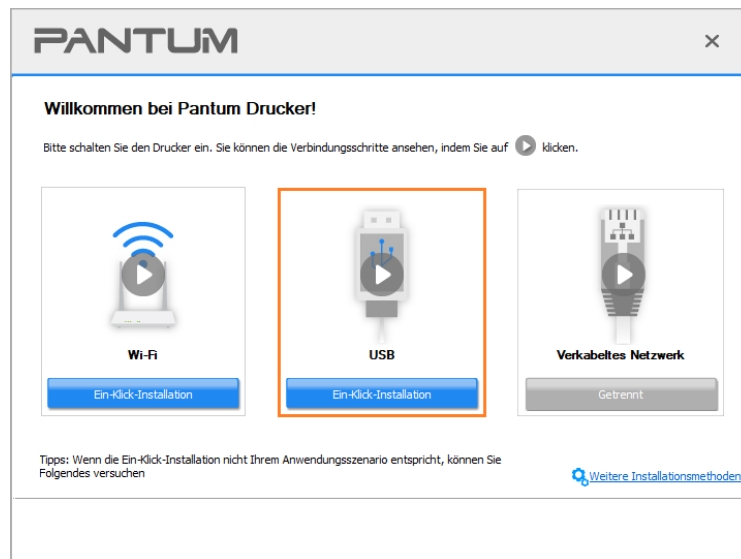
#### Drucker über USB-Kabel anschließen

1. Verbinden Sie den Drucker über ein USB-Kabel mit dem Computer, und schalten Sie den Drucker ein.
2. Legen Sie die beiliegende Installations-CD in das CD-Laufwerk des Computers ein oder melden Sie sich auf der offiziellen Website von Pantum ([www.pantum.com](http://www.pantum.com)) an, um das Laufwerk herunterzuladen.

**Hinweis:** • Einige Computers können die CD aufgrund der Systemkonfiguration möglicherweise nicht automatisch starten. Bitte doppelklicken Sie auf das „Computer“-Symbol, suchen Sie nach „DVD-RW-Treiber“ und doppelklicken Sie dann auf „DVD-RW-Treiber“, um den Installationsvorgang auszuführen.

3. Lesen Sie die im Lizenzvereinbarung für Endbenutzer und in der Datenschutzrichtlinie enthaltenen Bedingungen und stimmen Sie ihnen zu. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Weiter“ in der unteren rechten Ecke des Fensters, um die Oberfläche zur Treiberinstallation aufzurufen.
4. Für Windows befolgen Sie Schritt 5. Für macOS, geben Sie das PC-Passwort ein, bevor Sie mit dem Schritt 5 fortfahren.

5. Die Installation wird gestartet, wenn Sie unter USB auf „Ein-Klick-Installation“ klicken. Je nach der Konfiguration Ihres PCs kann die Installation eine Weile dauern. Bitte warten Sie.



6. Klicken Sie nach der Installation auf die Schaltfläche „Test&seite drucken“. Wenn Ihr Drucker die Testseite erfolgreich druckt, bedeutet dies, dass Sie den Treiber korrekt installiert haben.

## Treiber deinstallieren

### Methode zur Deinstallation von Treibern unter Windows

Die folgende Operation ist ein Beispiel mit Windows 7. Installationsseite konnte unterschiedlich wegen des Betriebssystems sein.

1. Klicken Sie die Startmenü und klicken Sie auf Alle Programme.
2. Klicken Sie auf Pantum, dann klicken Sie auf Pantum XXX - Serie.  
XXX in der Pantum XXX - Serie heißt Produktmodell.
3. Klicken Sie es zum Deinstallieren. Nach der Anweisung auf dem Deinstallierensfenster löschen Sie den Treiber.
4. Den Computer nach der Deinstallation neustarten.

### Methode zur Deinstallation von Treibern unter macOS

Die folgende Operation ist ein Beispiel mit macOS 10.14. Installationsseite konnte unterschiedlich wegen des Betriebssystems sein.

1. Drücken Sie Computer Finder Menüleiste zu „Gehe zu“ - „Programme“ - „Pantum“ - „Utilities“ - „Pantum Un-install Tool“.
2. Löschen Sie den Treiber gemäß den Anweisungen im Pop-up-Deinstallationsfenster.
3. Deinstallation abgeschlossen.

# 04 Einstellungen für verkabelte Netzwerke (für verkabelte Netzwerkdrucker)

---

Für die Drucker, welche das Netzwerk mit Kabel unterstützen, können Sie den Drucker mit dem Netzwerk verbinden, womit Sie durch dem Netzwerk den Drucker zum Drucken kontrollieren können.

## IP-Adresse festlegen

Die IP-Adresse kann automatisch mithilfe der DHCP-Funktion oder manuell festgelegt werden.

### Automatisch

Die DHCP-Funktion für die automatische Vergabe der IP-Adresse ist standardmäßig auf dem Drucker aktiviert.

1. Verbinden Sie den Drucker mithilfe eines Netzkabels mit dem Netzwerk und führen Sie die vorbereitenden Schritte durch.

2. Der Drucker erhält die vom Server zugewiesene IP-Adresse automatisch. Die automatisch zugewiesene IP-Adresse kann nach einigen Minuten verwendet werden.

Sie können die „Netzwerkkonfigurationsseite“ drucken, um die IP-Adresse des Druckers anzuzeigen. Wenn die IP-Adresse nicht aufgeführt ist, überprüfen Sie bitte die Netzwerkumgebung oder warten Sie einige Minuten und versuchen Sie es erneut.

**Hinweis:** • Wenn der DHCP Server die IP Adresse nicht erfolgreich automatisch aufteilen kann, wird der Drucker die von dem System aufgeteilte Adresse automatisch bekommen: 169.254.xxx.xxx.

### Manuell

Durch die Bedientafel die IP - Adresse manuell für den Drucker einstellen.

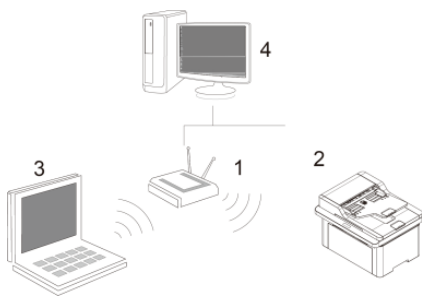
Um die IP-Adresse für den Drucker manuell über den eingebetteten Webserver einzurichten.

# 05 Einstellungen für drahtloses Netzwerk (gilt für Modelle mit Wi-Fi Funktion )

---

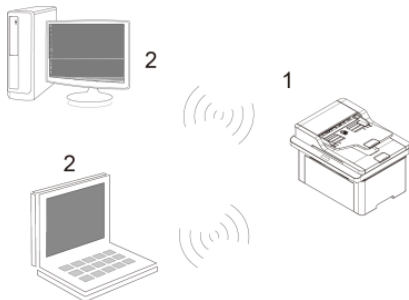
Je nach Modell-Typen, der print-Modell mit Wi-Fi Drucken Funktion unterstützt zwei drahtlosen Netzzugang Verbindung nämlich Grundstruktur und Soft-AP. Im Allgemeinen wird nur eine Verbindung zwischen Computer und gleichzeitiges drucken.

---



Infrastrukturmodus(Wi-Fi Station):

- durch Router mit dem drahtlosen Gerät verbinden.
  - 1. Eingabepunkt (WLAN Router).
  - 2. Drucker mit drahtlose Netzwerk
  - 3. Durch drahtloses Netzwerk mit dem Eingabepunkt verbinder Computer
  - 4. Durch Netzkabel mit dem Eingabepunkt verbinder Computer
- 



WLAN-Hotspot

Der drahtlose Computer ist direkt mit dem drahtlosen Gerät verbunden.

---

## Drahtloses Netzwerkkonfigurationswerkzeug

Wenn Ihr Computer den Treiber schon installiert und schon mal mit einem drahtlosen Netzwerk verbunden hat und das drahtlose Netzwerk sich geändert hat, können Sie durch drahtloses Netzwerkkonfigurationswerkzeug das Netzwerk wieder einstellen.

### Vorbereitung

1. Eingabepunkt (WLAN Router).
2. Der schon mit Netzwerk verbundene Computer.
3. Drucker mit drahtlosen Netzwerkfunktion .

## Konfigurationsmethode des Netzwerkkonfigurationswerkzeugs

1. Im Computer das Netzwerkkonfigurationswerkzeug einstellen.

1) **Windows System:** Klicken Sie auf den Computer "Startmenü" - "Alle Programme" - "Pantum" - "Produktname" - "Netzwerkkonfigurationswerkzeug".

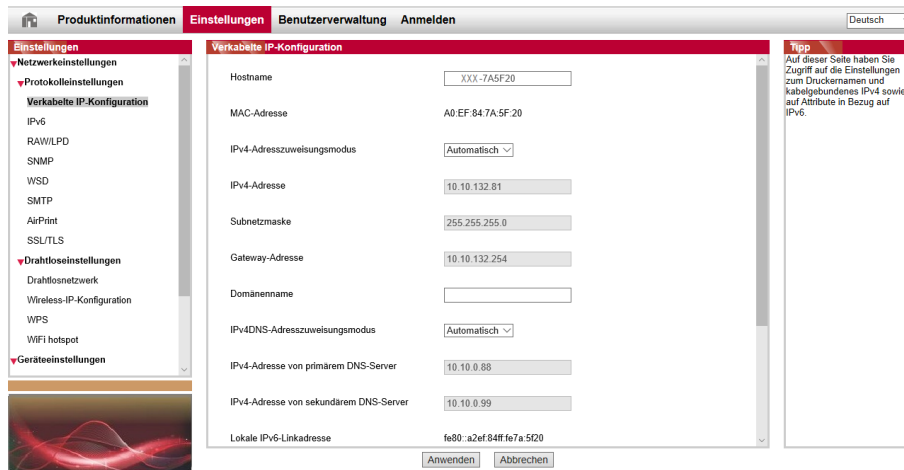
2) **macOS-System:** Drücken Sie Computer Finder Menüleiste zu "Gehe zu" - "Programme" - "Pantum" - "Utilities" - "WLAN-Konfigurationstool" zu gehen.

## Wie den angeschlossenen Wi-Fi Netzwerk deaktivieren

Folgen Sie den oben genannten Schritten, um die Wi-Fi Verbindung für Infrastruktur-Modus zu erstellen, Wi-Fi-Licht auf die Platte wird vervollständig leuchtet , jetzt drücken Sie diese Taste und halten für 2 Sekunden, um die Wi-Fi-Verbindung zu trennen (Wi-Fi-Lampe wird erlischt ).

# 06 Web Server

Sie können durch die embedded Web Server die Einstellung vom Drucker zu kontrollieren.



## Embedded Web Server besuchen




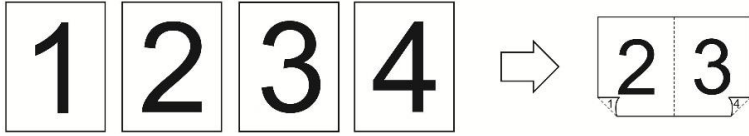


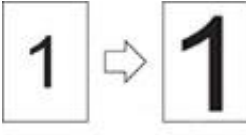

1. Schalten Sie den Strom von Drucker und Computer ein.
2. Verbinden Sie den Drucker mit dem Netzwerk und stellen Sie sicher, dass der Drucker mit dem gleichen Netzwerk wie der Computer verbunden ist.
3. Geben Sie den IP Adresse von dem Drucker in der Adressleiste ein und besuchen Sie den embedded Web Server.
4. Klicken sie auf "Anmelden" und geben Sie den Benutzernamen und Passwort ein (Standardbenutzernamen ist admin und anfängliches Passwort ist 000000), klicken Sie auf "Anmelden".

**Hinweis:** • Aus Sicherheitsgründen schlagen wir vor, dass Sie das Standardpasswort ändern. Sie können auf der "Benutzerverwaltung" Seite das Passwort ändern.

# 07 Drucken

## Druckfunktion

Die Druckfunktion ist über die Einstellungen verschiedener Eigenschaften in den Druckeinstellungen verfügbar. Nachstehend werden einige der Funktionen aufgelistet.

Funktionen	Diagramm
Duplex manuell	
Sortieren	
Umkehrdruck	
Drucken von Broschüren	
N-in-1	
Posterdruck (nur für Windows-System)	
Zoom-Druck	
Benutzerdefinierte Größe	

- Hinweis:** • Sie können den 2 x 2-Posterdruck in N-in-1 auswählen, um die Posterdruckfunktion zu aktivieren.
- Wenn Sie die spezifische Funktionsbeschreibung anzeigen möchten, können Sie die Druckeinstellungen öffnen und auf die Schaltfläche „Hilfe“ klicken.

## Druckeinstellungen

### Einstellung der Druckparameter

Bevor Sie einen Druckauftrag senden, können Sie die Druckparameter auf die folgenden zwei Arten einstellen.

Betriebssystem	Vorübergehende Änderung der Druckarbeit einstellen	Standardeinstellungen permanent ändern
Windows 7	1. Klicken Sie auf "Datei" - "Drucken " - wählen Sie den Drucker -"Druckereigenschaften" (Die konkrete Schritte konnte wegen Betriebssystemen unterschiedlich sein).	1. Klicken sie auf "Start" - "Systemsteuerung" - "Geräte und Drucker". 2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol der Drucker und wählen Sie die Ausdruckenoption. Ändern und speichern Sie die Einstellungen.
macOS	1. Klicken Sie auf "Datei" - "Drucken". 2. Im ausspringenden Fenster die Einstellung ändern.	1. Klicken Sie auf "Datei" - "Drucken". 2. Ändern Sie die Einstellunge im ausspringenden Fenster. Klicken Sie es, um die Vorgabe zu speichern. (Jedes mal müssen Sie die Vorgabe speichern,sonst wird es automatisch mit den Standardeinstellungen drucken.)

**Hinweis:** • Anwendungssoftware hat eine höhere Priorität als die Druckereinstellung.

## Duplex manuell

1. Il driver della stampante supporta la stampa fronte/retro manuale.

**Hinweis:** • Se la carta è sottile potrebbe sgualcirsi.

- La carta arricciata deve essere spianata e reinserita nel vassoio di alimentazione manuale.
- Wenn Papierstaus auftreten, wenn Manual Duplex aktiviert ist, beziehen Sie sich bitte auf die [Anweisungen zur Druckerreinigung](#).
- Versuchen Sie nicht, „Manuell Duplex“ zu verwenden, wenn der Papiertyp auf „Dickes Papier“ oder „Transparent-Film“ eingestellt ist.
- Wenn mehr als 150 Blatt Papier in das automatische Zufuhrfach eingelegt werden, kann dies Papierstaus oder Papier-Pickup-Fehler verursachen.

### So führen Sie das „Manual Duplex“ aus

1. Öffnen Sie den Druckauftrag.
2. Wählen Sie im Menü „Datei“ die Option „Drucken“ aus.
3. Wählen Sie die entsprechende Modelle der Drucker.
4. Klicken Sie auf „Druckereigenschaften“, um die Druckeinstellung zu konfigurieren
5. Wählen Sie „Duplex Print“ auf der Registerkarte „Basics“ und wählen Sie entweder „Lange Kante“ oder „Kurze Kante“.
6. Klicken Sie auf „OK“, um die Druckeinstellung abzuschließen. Klicken Sie auf „Drucken“, um „Manual Duplex“ zu aktivieren

# 08 Kopieren

## Kopierfunktion

	Kopierfunktion	Beschreibung
Allgemeines Kopieren	Mehrseite in eine	Mehrere Seiten auf eines Blatt drucken.
	Klonen	Mehrere gleiche Bilder auf eines gleiche Blatt drucken.
	Poster	Ein Original auf mehrere Seiten drucken.
	Sortieren	Das Original in einer Art und Weise drucken.
	Manuelle Zweiseitigkeit	Unterstützt die manuelle Duplex-Kopie für Originale.
	Bildqualität	Den Qualitätsmodus einzustellen und die Druckqualität zu verbessern.
	Intensität	Durch die Einstellung für Intensität kann die Kopie-Tiefenwirkung eingestellt werden.
	Zoom	Die Bildgröße verkleinern oder vergrößern.
	Papiereinstellung	Legen Sie das Format und die Papiersorte fest.
Ausweiskopie	Anordnung	Die Anordnung der Ausweiskopie einstellen.
	Intensität	Durch die Einstellung für Intensität kann die Kopie-Tiefenwirkung eingestellt werden.
	Papierformat	Papierformat einstellen.
Rechnungskopie	Intensität	Durch die Einstellung für Intensität kann die Kopie-Tiefenwirkung eingestellt werden.
	Papierformat	Papierformat einstellen.

**Hinweis:** Das Zusammenstellen und die manuelle Duplexkopie werden nur von ADF-Modellen unterstützt

## Normale Kopiereinstellung

Um den besseren Effekt zu realisieren, können Sie die entsprechende Einstellung durch das Menü „Kopiereinstellung“ zu ändern.

1. Drücken Sie die "Kopieren" Taste auf dem Bedienfeld, drücken Sie die "Menü" Taste, um das "MenüEinstellung" aufzurufen.
2. Drücken Sie die "OK" Taste, um in "Kopie Einstellung" einzutreten.
3. Drücken Sie „▲“ oder „▼“, um die einzustellende Option auszuwählen, und drücken Sie die Taste „OK“, um die Option festzulegen.

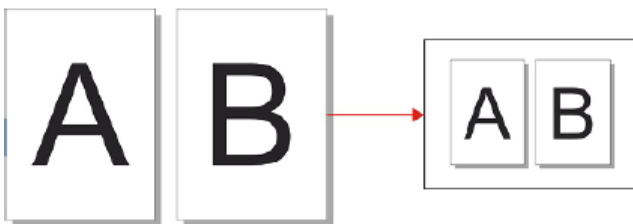
- Hinweis:** • Die Einstellungen für Qualität, Helligkeit, Zoom und Papier bleiben wirksam, wenn die Optionen eingestellt sind.
- Die Einstellungen für Mehrseite in eine Seite, Klonen, Poster, Zusammenstellung und Duplex-Einstellungen sind wieder auf die Standardeinstellung, wenn der Kopiervorgang beendet und die Schalttafel-Taste oder der Computer neu gestartet ist.
  - Nachdem „Mehrseitig“ und „Klonfunktion“ eingestellt sind, unterstützt „Papierformat“ nur „A4“ und „Letter“.

## Mehrseite in eine

Durch die Einstellung für Mehrseite in eine, können Sie zwei oder vier Dokumente in ein Papier kopieren, es kann auch die Kopie für Vorlageneinzug und Vorlagenglas unterstützen.

Mehrseite in eine verfügt über drei Modi:

(1) 2 in 1:



(2) 4 in 1 quer:



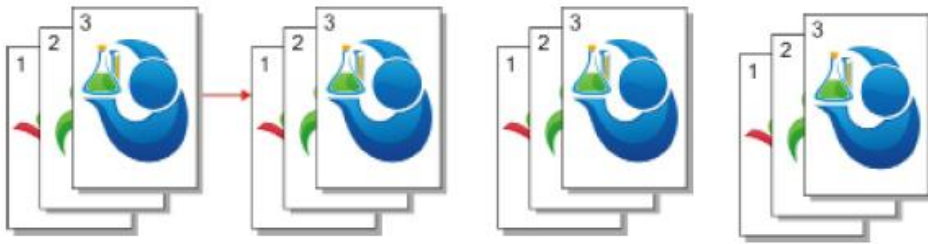
(3) 4 in 1 längs:



- Hinweis:** • Les fonctions de zoom et 'Multi-page sur 1' ne peuvent pas être configurées au même temps.

## Sortieren

"Sortieren" unterstützt nur die Verwendung für Kopie des Vorlageneinzugs (ADF).  
Sortieren verfügt über drei Modi:



Aktivieren :

Schließen :

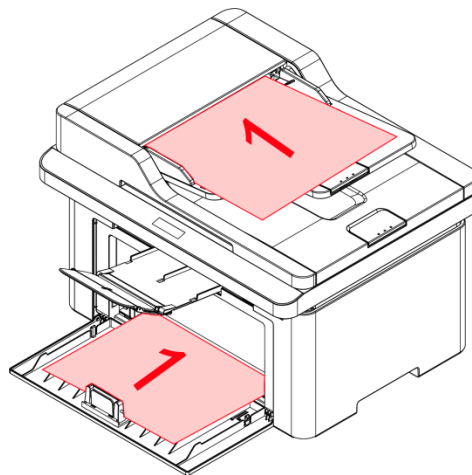


## Manuelles beidseitiges Kopieren

Wählen Sie bei einer manuellen Duplexkopie des Originals den ADF-Modus.

### Schritte zur Verwendung der manuellen Duplex-Originalkopie

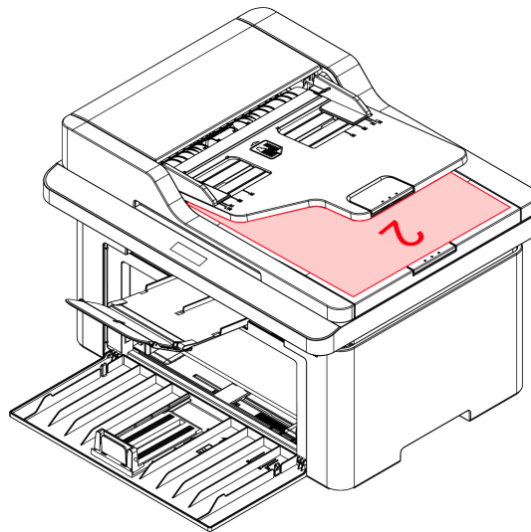
1. Die Schritte für den manuellen Duplexdruck sind wie folgt. Nehmen Sie den Modus „Duplex→ Duplex“ als Beispiel.



2. Führen Sie den Vorgang wie bei einer normalen Kopie aus; wählen Sie den Modus „manuelle Duplexkopie“ und drücken Sie „OK“, um die Einstellungen zu speichern.

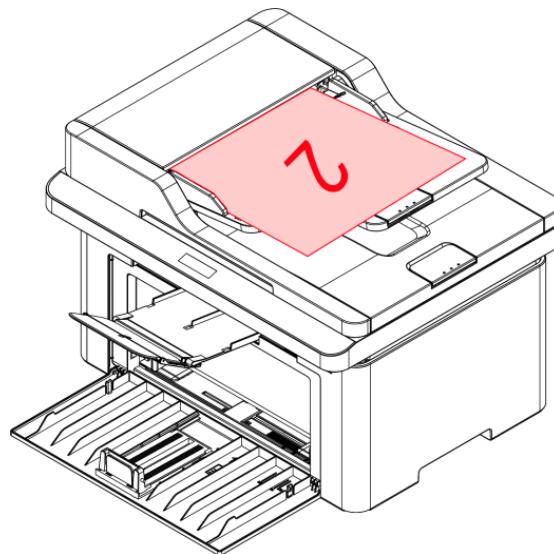
3. Klicken Sie zum Kopieren auf die Taste "Kopieren".

4. Nach Ausgang des Papiers wird die Richtung des Papiers wie Bild gezeigt:



5. Nach der Kopie erster Seite legen Sie das Papier wie Bild in Richtung in den Einzugsschlitz (nicht kippen und drehen).

**Hinweis:** Wenn die Zeitüberschreitung auf Bedienfeld erscheint ist, dann wird automatisch Einseite gedruckt.



6. Drücken Sie auf „Start“, um die zweite Seite zu kopieren.

## **Ausweiskopie-Einstellung**

Um den besseren Effekt zu realisieren, können Sie die entsprechende Einstellung durch das Menü "Ausweiskopie" zu ändern.

1. Drücken Sie die "Ausweiskopie" Taste auf dem Bedienfeld, drücken Sie die "Menü" Taste, um das "Menü" aufzurufen.
2. Drücken Sie die "OK" Taste, um in "Ausweiskopie" einzutreten.
3. Drücken Sie „▲“ oder „▼“, um die einzustellende Option auszuwählen, und drücken Sie die Taste „OK“, um die Option festzulegen.

## **Rechnungskopie-Einstellung**

Um den besseren Effekt zu realisieren, können Sie die entsprechende Einstellung durch das Menü "Rechnungskopie" zu ändern.

1. Drücken Sie die "Rechnungskopie" Taste auf dem Bedienfeld, drücken Sie die "Menü" Taste, um die "Rechnungskopie" aufzurufen.
2. Drücken Sie die "OK" Taste, um in "Rechnungskopie Einstellung" einzutreten.
3. Drücken Sie „▲“ oder „▼“, um die einzustell

# 09 Scan

Dieser Drucker bietet zwei Möglichkeiten zum Scannen: „Push-Scan“, das Scannen über das Bedienfeld des Druckers, und „Pull-Scan“, das Scannen über eine PC-Terminalanwendung. Stellen Sie sicher, dass Sie auf dem Computer-Terminal vor dem Scannen den Druckertreiber installiert haben.

Dieses Produkt entspricht dem TWAIN- und dem WIA-Standard (Windows Image Application). Bei Verwendung der Anwendung, die den TWAIN- und WIA-Standard unterstützt, können Benutzer die Scanfunktion nutzen und die Bilder direkt in die geöffnete Anwendung scannen.

## Pull-Scan

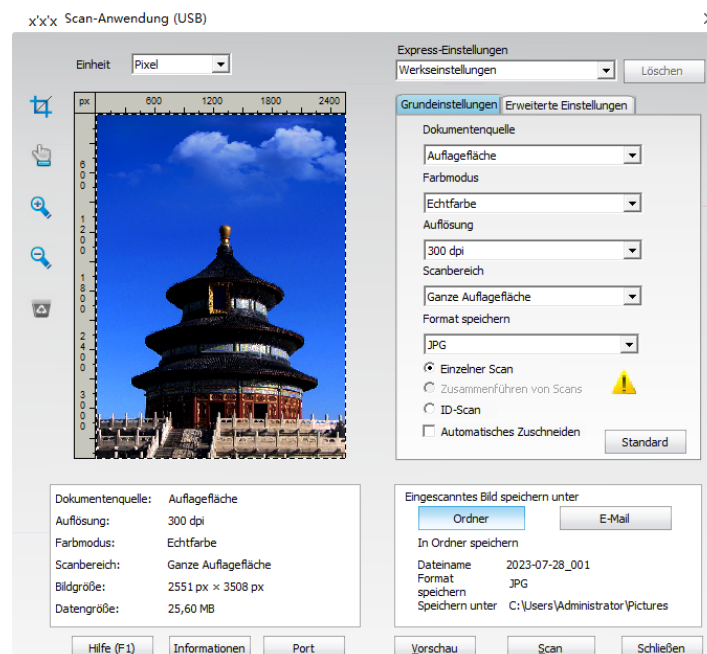
Sie können über USB, verdrahtete oder drahtlose Verbindung von PC die Scan-Anwendung scannen. Achten Sie darauf, dass vor dem Scannen richtig an den Drucker angeschlossen ist.

## Windows-System-Scan

### Pantum Scan-Anwendung

#### Bedienschritte:

1. Doppelklicken Sie auf dem Computer auf die Pantum Scan-Anwendung.
2. Das Aufforderungsfenster wird wie unten dargestellt angezeigt:



3. Legen Sie in der rechten Liste „Scan“ fest. Klicken Sie unten rechts auf „Scan“ und beginnen Sie mit dem Scannen.

# Scannen auf dem macOS

## ICA-Scan

### Öffnen von ICA über „Drucken & Scannen“

#### Bedienschritte:

1. Nachdem Sie den Druckertreiber installiert haben, klicken Sie unten links auf dem Computerdesktop auf „Systemeinstellungen“.
2. Nachdem das Fenster geöffnet wurde, klicken Sie auf „Drucker & Scanner“.
3. Nachdem das Fenster geöffnet wurde, klicken Sie auf „Scannen“.
4. Klicken Sie auf „Scanner öffnen“, und das Scanfenster wird geöffnet.
5. Klicken Sie unten rechts auf „Details einblenden“, um die Parameter für den Scan festzulegen.
6. Klicken Sie unten rechts auf „Scannen“ und beginnen Sie mit dem Scannen.

### Aufrufen von ICA über Programme

#### Bedienschritte:

1. Klicken Sie unten links auf dem Computerschreibtisch auf das Finder-Symbol oder verwenden Sie die Tastenkombination Befehlstaste+Umschalttaste+C, um das Fenster zu öffnen. Suchen Sie unter „Programme“ nach „Digitale Bilder“ und klicken Sie darauf, um das Programm zu starten.
2. . Nachdem Sie den Drucker in der linken Liste ausgewählt haben, legen Sie die Parameter für den Scan in der rechten Liste fest. Klicken Sie unten rechts auf „Scannen“ und beginnen Sie mit dem Scannen.

## TWAIN-Scan

Photoshop dient hier als Beispiel.

#### Bedienschritte:

1. Starten Sie Photoshop, klicken Sie oben links auf „Datei“ und „Importieren“ und wählen Sie „TWAIN-Scan“ wie unten dargestellt aus:
2. Wenn das Fenster angezeigt wird, legen Sie in der rechten Liste „Grundeinstellungen“ und „Erweiterte Einstellungen“ die Informationen für den Scan fest. Klicken Sie auf „Scan“, um mit dem Scannen zu beginnen.

## Push-Scan

Dieser Abschnitt stellt hauptsächlich vor, wie Dateien auf PC, E-Mail, FTP, SMB und USB-Flash-Disk mit dem Bedienfeld des Druckers gescannt werden können.

**Hinweis:** • Das Einzelscan-Dokument zu PC/Email/FTP kann als PDF, TIFF, JPEG oder OFD gespeichert werden.

• Wenn Sie im ADF-Scanmodus mit N-UP Scan an einen PC scannen, werden die gescannten Dokumente standardmäßig als PDF-Dateien gespeichert. Die mit N-UP Scan an E-Mail/FTP gescannten

Dokumente können Sie als PDF, TIFF oder JPEG speichern.

### Zu PC scannen

Sie können mit dem Bedienfeld des Druckers verwenden, um ein Dokument zu PC zu scannen. (Nur USB Kabelanschluss unterstützt).

1. Stellen Sie sicher, dass der Drucker und der Computer eingeschaltet und richtig angeschlossen sind.
2. Legen Sie das Original auf Vorlagenglas oder in ADF
3. Drücken Sie die Taste „Scannen“ auf dem Bedienfeld, und drücken Sie „▲“ oder „▼“, um „Einzelseite scannen“ oder „Scan zusammenführen“ auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste „OK“.
4. Wählen Sie die richtige Scan-Einstellung, klicken Sie auf die Taste "Scan", um einen Scan zu machen
5. Drücken Sie auf „▲“ oder „▼“, um die Optionen unter „Scannen zu“ auszuwählen, und drücken Sie anschließend auf „OK“.
6. Wählen Sie die Scan-Parameter gemäß Ihren Bedürfnissen aus und drücken Sie dann auf „Start“, um das Scannen zu starten.
7. Falls Sie einen Merge-Scan ausführen, legen Sie die Dokumente die Sie fortgesetzt scannen möchten, auf die Glasplatte, drücken Sie die „Start“-Taste und fahren Sie mit dem Scannen der zweiten Seite fort. (ADFs können Scans kontinuierlich ohne Unterbrechung ausführen.)

### In E-Mail scannen

Sie können in Form einer Dateianlage das schwarz-weiße oder farbige Dokumenten auf Ihre E-Mail-Anwendung scannen. Schritte sind wie folgt:

1. Stellen Sie sicher, dass der Drucker und der Computer eingeschaltet und richtig angeschlossen sind.
2. SMTP-Client konfigurieren
3. Das E-Mail-Adressbuch konfigurieren
4. Legen Sie das Original auf Vorlagenglas oder in ADF
5. Drücken Sie die Taste „Scannen“ auf dem Bedienfeld, und drücken Sie „▲“ oder „▼“, um „Einzelseite scannen“ oder „Scan zusammenführen“ auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste „OK“.
6. Wählen Sie die richtige Scan-Einstellung, klicken Sie auf die Taste "Scan", um einen Scan zu machen

7. Drücken Sie auf „▲“ oder „▼“, um die Optionen unter „Scannen zu“ auszuwählen, und drücken Sie anschließend auf „OK“.
8. Drücken Sie „▲“ oder „▼“, um „E-Mail an Adressbuch“ oder „Gruppen-E-Mail“ auszuwählen, und drücken Sie die Taste „OK“.
9. Drücken Sie „▲“ oder „▼“, um eine Adresse oder Gruppe auszuwählen, und drücken Sie dann „OK“.
10. Drücken Sie „▲“ oder „▼“, um eine Adresse oder Gruppe auszuwählen, und drücken Sie dann „OK“.
11. Falls Sie einen Merge-Scan ausführen, legen Sie die Dokumente die Sie fortgesetzt scannen möchten, auf die Glasplatte, drücken Sie die „Start“-Taste und fahren Sie mit dem Scannen der zweiten Seite fort. (ADFs können Scans kontinuierlich ohne Unterbrechung ausführen.)

Befolgen Sie diese Anweisungen zu den Einstellungen für Gruppen-E-Mails.

Legen Sie den Gruppennamen zum Senden der Gruppen-E-Mail per Webseite fest und legen Sie die Mitglieder (d. h. Empfänger) in der Gruppe der Gruppen-E-Mail fest. Wenn der Scanvorgang abgeschlossen ist, sendet die Firmware die gescannten Dokumente an den E-Mail-Server. Dann sendet der E-Mail-Server die Dokumente an die einzelnen Mitglieder der Gruppe.

## **In FTP scannen**

Wenn Sie zu FTP scannen möchten, müssen Sie sicherstellen, dass der Nutzer eine Netzwerkumgebung hat, Sie können die große Datei in dem Netzwerk scannen, aber soll die Adresse des Servers, den Benutzernamen und das Passwort für FTP eingegeben werden. Schritte sind wie folgt:

1. Stellen Sie sicher, dass der Drucker und der Computer eingeschaltet und richtig angeschlossen sind.
2. Das E-Mail-Adressbuch für FTP konfigurieren
3. Legen Sie das Original auf Vorlagenglas oder in ADF
4. Drücken Sie auf „Scannen“ auf dem Bedienfeld. und drücken Sie anschließend auf „OK“.
5. Drücken Sie auf „Menü“ und anschließend auf „OK“, um die „Scan-Einstellungen“ - Schnittstelle aufzurufen.
6. Drücken Sie auf „▲“ oder „▼“, um die Optionen unter „Scannen zu“ auszuwählen, und drücken Sie anschließend auf „OK“.
7. Drücken Sie auf „▲“ oder „▼“, um „Zu FTP scannen“ auszuwählen, und drücken Sie anschließend auf „OK“.
8. Drücken Sie auf „▲“ oder „▼“, um den Server auszuwählen. Drücken Sie auf „OK“. Drücken Sie auf „Start“, um den Scanvorgang zu starten.
9. Falls Sie einen Merge-Scan ausführen, legen Sie die Dokumente die Sie fortgesetzt scannen möchten, auf die Glasplatte, drücken Sie die „Start“-Taste und fahren Sie mit dem Scannen der zweiten Seite fort. (ADFs können Scans kontinuierlich ohne Unterbrechung ausführen.)

## **Zu U-Disk scannen**

Wenn Sie keinen Computer haben, können Sie die Dokumente zu U-Disk scannen, vor dem Betrieb müssen Sie sicherstellen, dass U-Disk über genügend Speicherkapazität verfügt. Schritte sind wie folgt:

### **Erstellen eines gemeinsamen Verzeichnisses**

Für die Beschreibung der folgenden Schritte wird Windows 7 als Beispiel genommen.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Ordner unter dem Windows-System, den Sie teilen möchten, und wählen Sie Eigenschaften.
2. Wählen Sie die Registerkarte „Teilen“ und klicken Sie auf „Teilen“.
3. Klicken Sie im Pop-up-Fenster „Netzwerkzugriff“ auf das Dropdown-Menü, wählen Sie „Jeder“ und klicken Sie auf „Hinzufügen“.
4. Ändern Sie die in Schritt (3) hinzugefügte Berechtigungsstufe „Jeder“ in „Lesen/Schreiben“ und klicken Sie in der unteren rechten Ecke auf „Teilen (H)“.
5. Wenn Ihr gemeinsamer Ordnerpfad am Netzwerkpfad angezeigt wird, bedeutet dies, dass er erfolgreich geteilt wurde.

### **"Scan zu SMB"-Konfiguration**

1. Stellen Sie sicher, dass der Drucker und der Computer eingeschaltet und richtig angeschlossen sind.
2. Um das SMB-Adressbuch zu konfigurieren (Sie kann über einen Webserver konfiguriert werden.  
)
3. Legen Sie das Original auf Vorlagenglas oder in ADF
4. Klicken Sie auf „Scan zu SMB“ im Bedienfeld des Druckers.
5. Wählen Sie die richtige Scan-Einstellung, klicken Sie auf die Taste "Scan", um einen Scan zu machen.

# 10 Fehlerbehebung

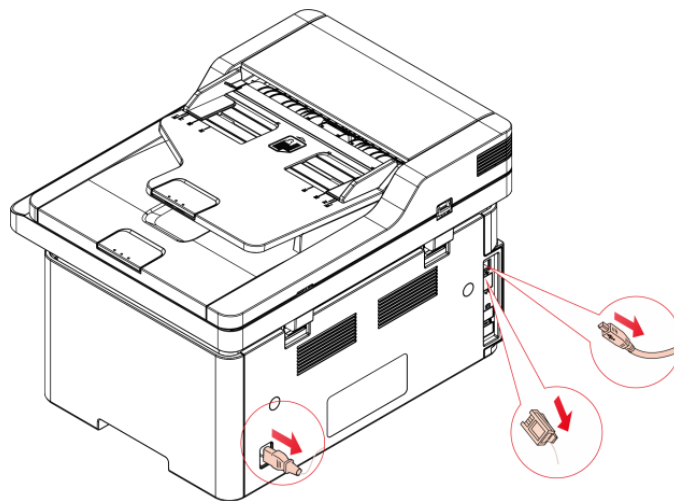
**Hinweis:** • Druckeraussehen konnte unterschiedlich wegen seine Modelle sein. Die schematische Darstellung ist nur zum Informationszwecken.

## Reinigung des Druckers

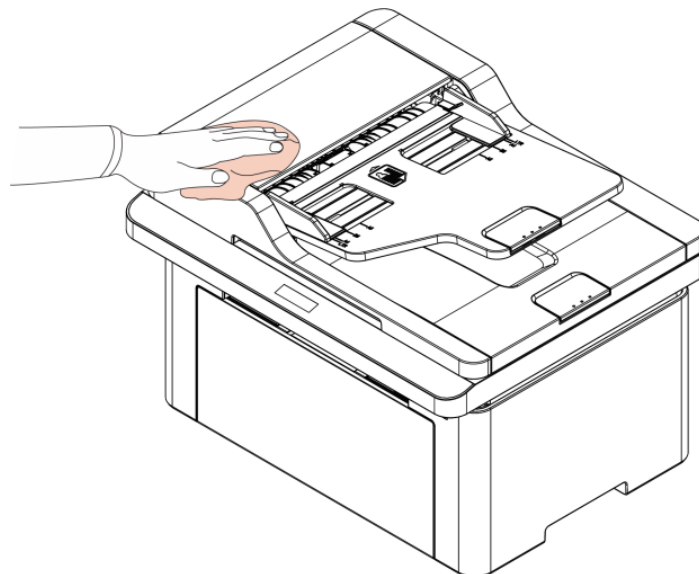
**Hinweis:** • Verwenden Sie ein mildes Reinigungsmittel.

**Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Drucker zu reinigen:**

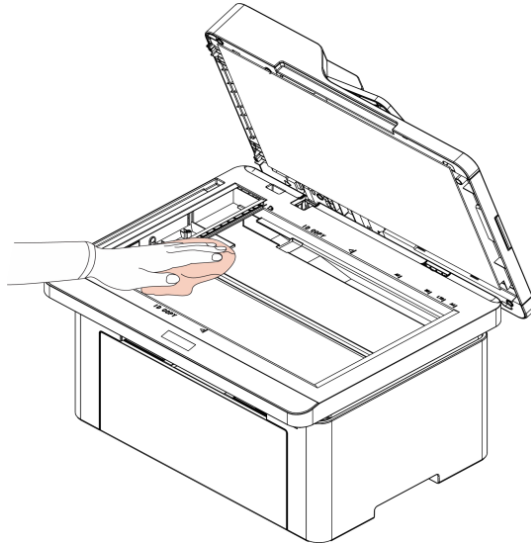
1. Schalten Sie den Hauptschalter aus und ziehen Sie das Stromkabel, das USB-Kabel, das Telefonkabel und das Netzkabel ab.



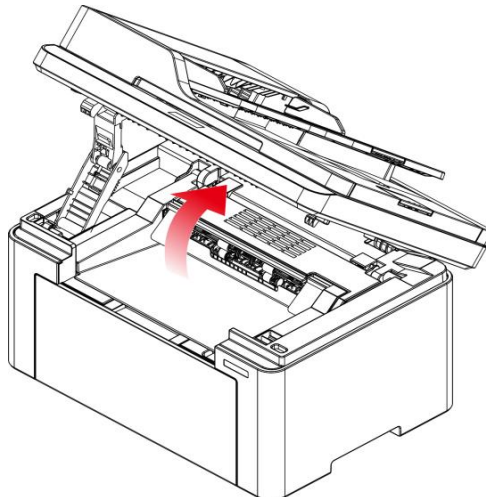
2. Wischen Sie die Außenseite des Druckers mit einem weichen Tuch sauber.



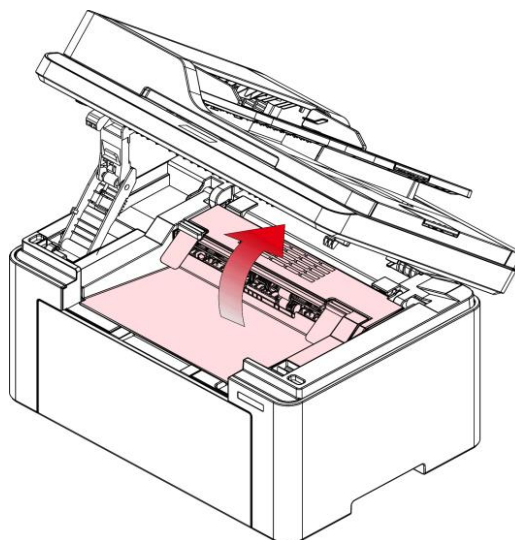
3. Heben Sie die Abdeckung an und wischen Sie das Vorlagenglas vorsichtig mit einem weichen Tuch ab.



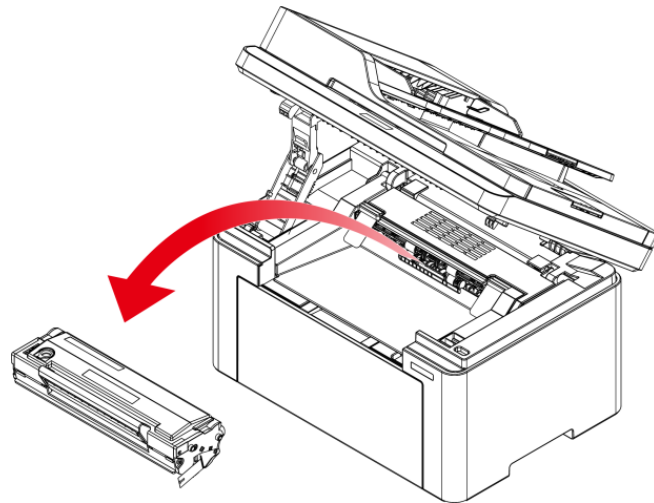
4. Heben Sie die Scan-Plattform an, bis sie verriegelt ist.



5. Öffnen Sie das Ausgabefach an der oberen rechten Ecke des konkaven Bereichs.



6. Entfernen Sie die Laser-Tonerkassette entlang der Führungen.

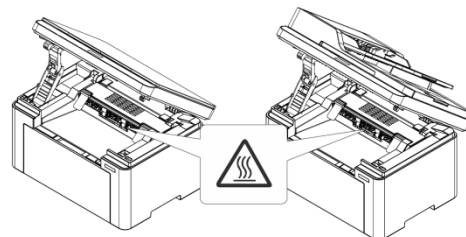
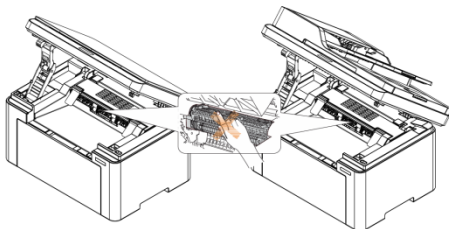


**Hinweis:** • Wenn Sie eine Laser-Tonerkassette entfernen, stecken Sie sie in eine Schutzhülle oder wickeln Sie sie in dickes Papier ein, um Schäden der lichtempfindlichen Trommel durch direktes Licht zu vermeiden.

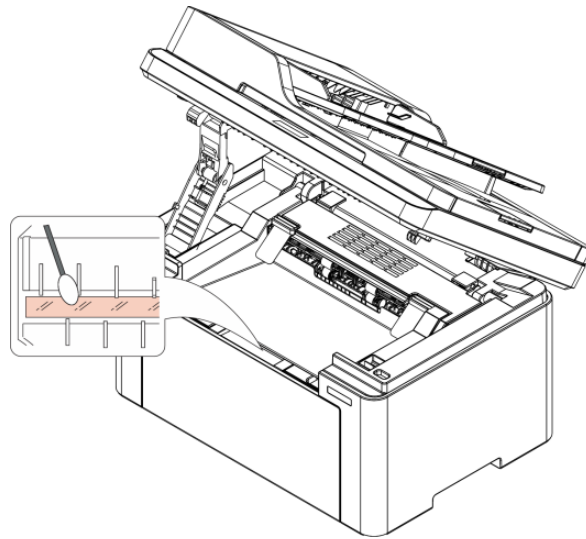


### Warnung

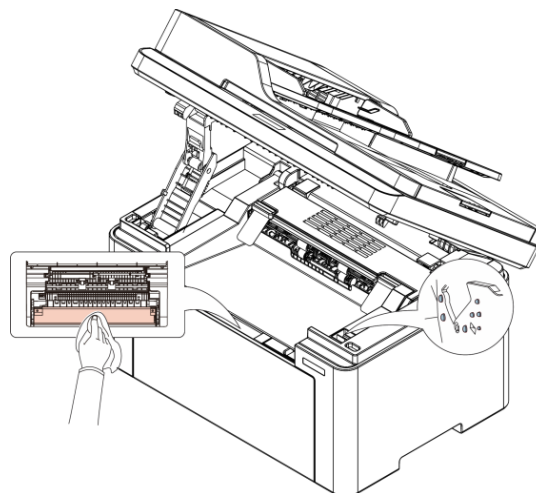
Einige Teile bleiben nach der Verwendung des Druckers noch innerhalb kurzer Zeit bei hoher Temperatur. Wenn Sie das Maschinengehäuse öffnen, um die internen Teile zu kontaktieren, berühren Sie bitte nicht die Position, die mit dem Hochtemperatur-Warnetikett angebracht ist, um Verbrennungen zu vermeiden.



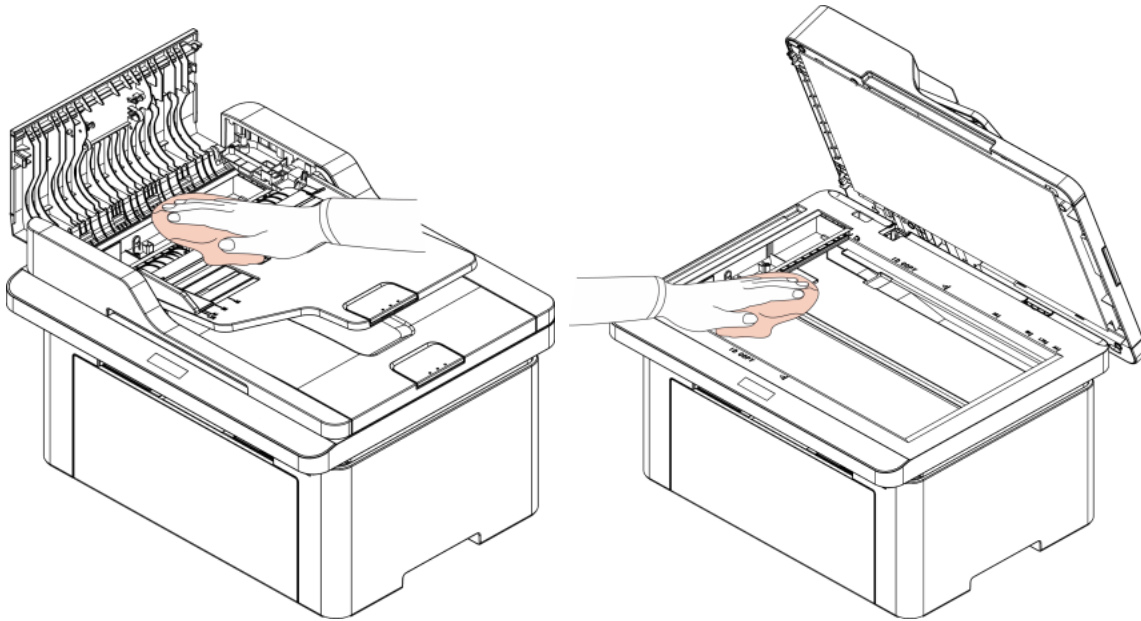
7. Wischen Sie den staubdichten Spiegel der Laser-Scanfläche vorsichtig mit einem Wattestäbchen oder einem trockenen und fusselfreien weichen Tuch mit etwas Alkohol ab.



8. Reinigen Sie den Drucker innen mit einem trockenen und fusselfreien Tuch, um den schattierten Bereich, wie in der Abbildung unten dargestellt, vorsichtig abzuwischen.



**Hinweis:** • Beim ADF-Gerät müssen Sie regelmäßig die Reste entfernen. Bitte verwenden Sie ein weiches Tuch, um die in der Abbildung gezeigte Stelle abzuwischen.



## Wartung der Laser-Tonerkassette

### Zur Lasertonerkartusche

#### 1. Verwendung und Wartung der Laser-Tonerkassette

Verwenden Sie für eine bessere Druckqualität die originale Laser-Tonerkassette von Pantum.

Achten Sie bei der Verwendung der Laser-Tonerkassette auf Folgendes:

- Entfernen Sie die Laser-Tonerkassette nur aus der Verpackung, wenn Sie sie sofort verwenden.
- Versuchen Sie nicht, die Laser-Tonerkassette ohne Genehmigung neu zu befüllen. Andernfalls fällt der daraus resultierende Schaden nicht unter die Druckergarantie.
- Lagern Sie die Laser-Tonerkassette in einer kühlen und trockenen Umgebung.
- Der Toner in der Laser-Tonerkassette ist entflammbar. Halten Sie die Laser-Tonerkassette von Zündquellen fern, um einen Brand zu verhindern.
- Achten Sie beim Entfernen oder Demontieren der Laser-Tonerkassette auf das Problem durch Tonerlecks. Wenn ein Tonerleck dazu führt, dass der Toner in Kontakt mit Ihrer Haut gerät oder in Ihre Augen oder in Ihren Mund spritzt, waschen Sie die betroffenen Stellen sofort mit klarem Wasser aus und suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Sie sich unwohl fühlen.
- Halten Sie die Laser-Tonerkassette beim Einsetzen von Kindern fern.

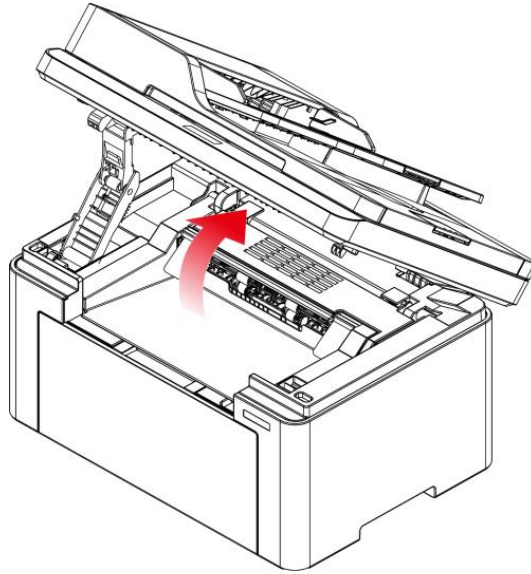
#### 2. Lebensdauer der Laser-Tonerkassette

Die Lebensdauer der Laser-Tonerkassette ist von der Tonermenge abhängig, die für die Druckaufträge erforderlich ist.

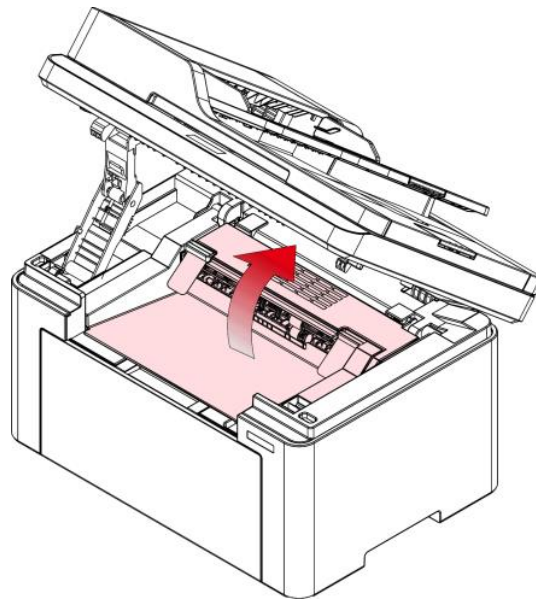
Wenn die Kontrollleuchte des Druckers den in der folgenden Abbildung gezeigten Status aufweist, ist die Lebensdauer der Lasertonerkartusche abgelaufen. Bitte ersetzen Sie die Lasertonerkartusche.

**Der Lasertonerkartuschen-Austausch wird folgendermaßen ausgeführt:**

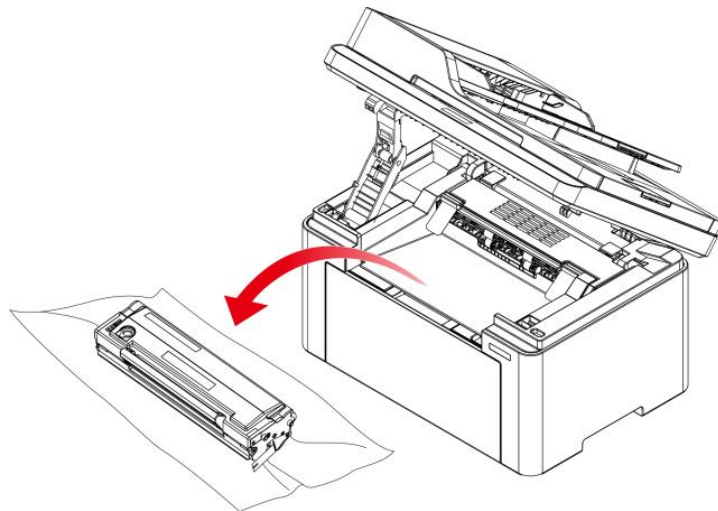
1. Öffnen Sie die obere Abdeckung und entnehmen Sie die leere Laser-Tonerkassette an den Führungen.



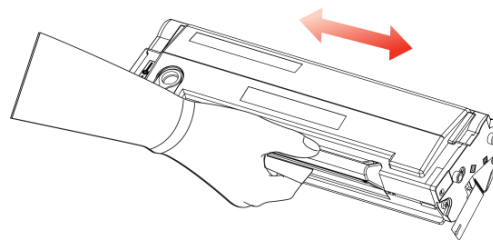
2. Öffnen Sie das Ausgabefach an der oberen rechten Kante des konkaven Bereichs.



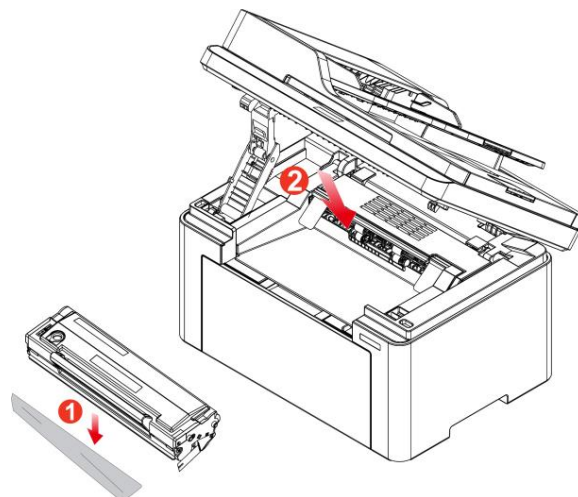
3. Entfernen Sie die Laser-Tonerkartusche entlang der Führungen.



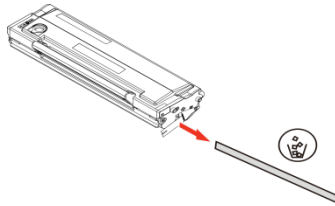
4. Öffnen Sie die Verpackung einer neuen Laser-Tonerkassette, halten Sie die Kassette am Griff fest und schütteln Sie sie leicht 5- bis 6-mal, damit sich der Toner gleichmäßig in der Kassette verteilt.



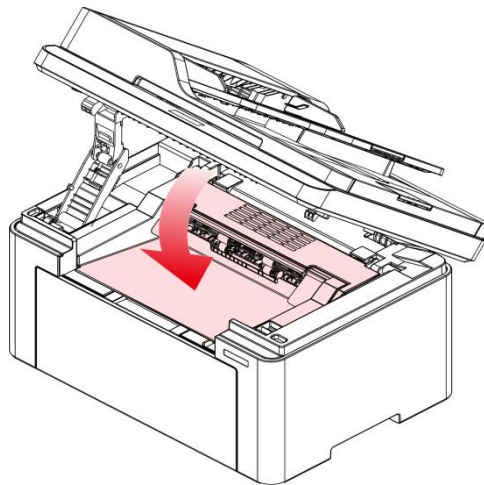
5. Entfernen Sie die Schutzabdeckung (vakuumgeformte Abdeckung) von der Lasertonerkartusche. Setzen Sie die Tonerkartusche in den Drucker ein. Drücken Sie sie in Pfeilrichtung nach unten, bis ein „Klick“ ertönt, um die Installation abzuschließen



**Hinweis:** • Überprüfen Sie vor dem Installieren der Laser-Tonerkassette im Drucker, ob sich ein Siegel darauf befindet. Ist dies der Fall, reißen Sie das Siegel ab und installieren Sie dann die Kassette.



6. Decken Sie das Ausgabefach ab und schließen Sie die Scan-Plattform.



7. Starten Sie den Drucker neu und verwenden Sie das Bedienfeld, um eine Informationsseite zu drucken.

# 11 Fehlerbehebung

---

Lesen Sie diesen Abschnitt aufmerksam. Die Informationen in diesem Kapitel helfen Ihnen, häufig auftretende Probleme beim Drucken zu beheben. Wenn Sie das Problem nicht beheben können, wenden Sie sich an den Pantum-Kundendienst.

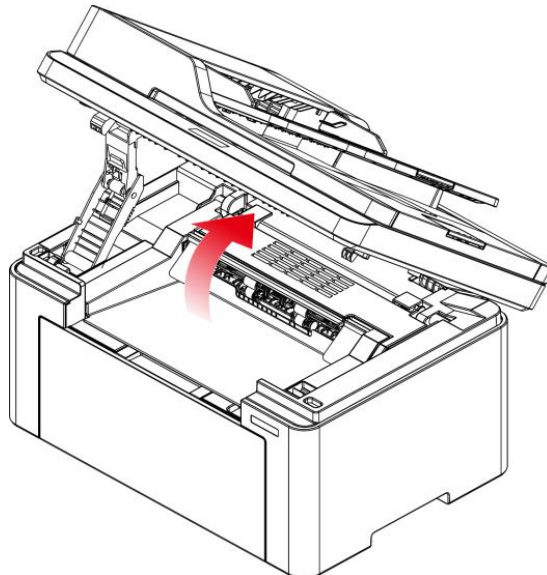
Prüfen Sie folgende Punkte, bevor Sie mit der Problembehebung beginnen:

## Beseitigen von Papierstaus

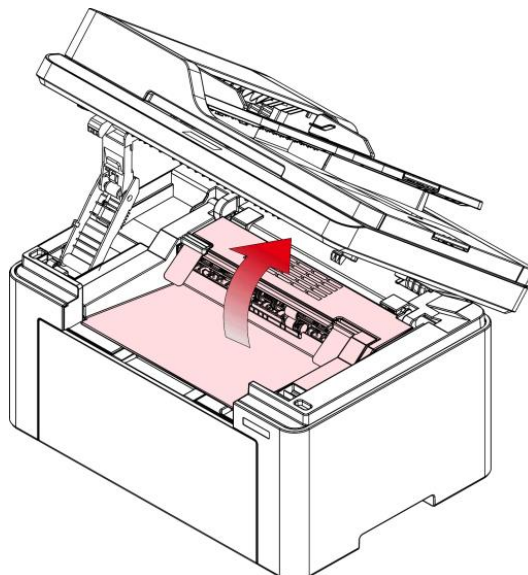
### Stau i. Mitte

Bitte befolgen Sie die folgenden Schritte, um den Papierstau zu beseitigen, wenn Sie über das LCD-Display auf einen Papierstau hingewiesen werden.

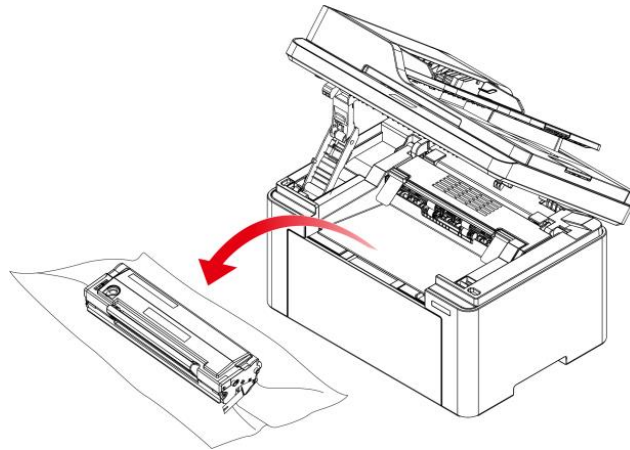
1. Heben Sie die Scan-Plattform an, bis sie verriegelt ist.



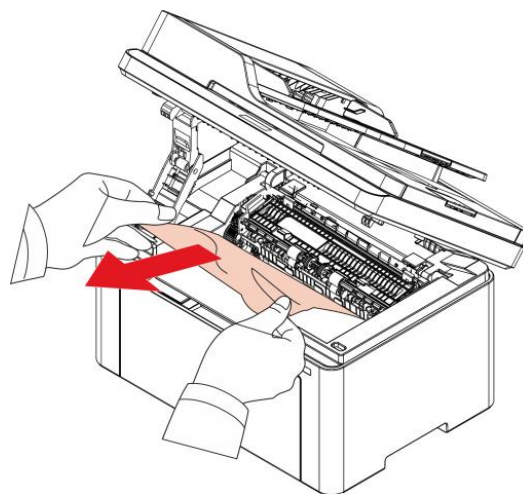
2. Öffnen Sie das Ausgabefach an der oberen rechten Ecke des konkaven Bereichs.



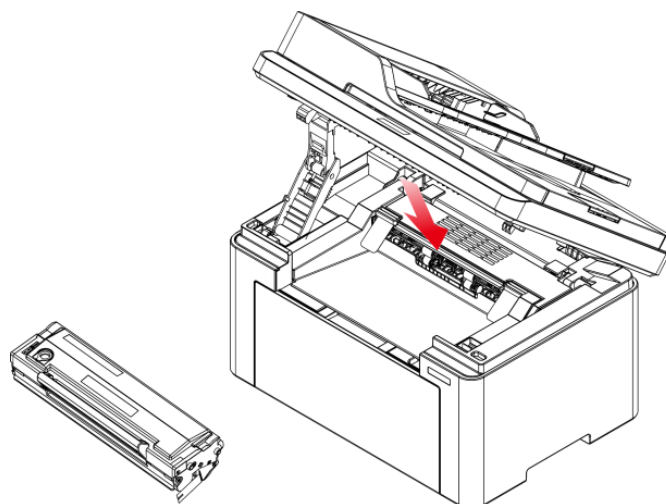
3. Entfernen Sie die Laser-Tonerkartusche entlang der Führungen.



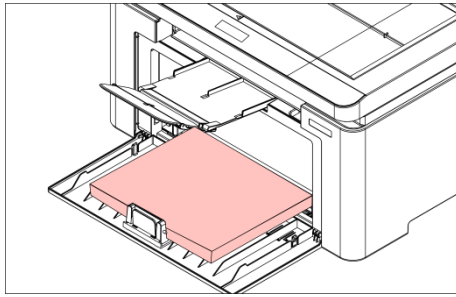
4. Ziehen Sie das gestaute Papier vorsichtig in Richtung der Papierausgabe heraus.



5. Ziehen Sie das gestaute Papier vorsichtig in Richtung der Papierausgabe heraus.



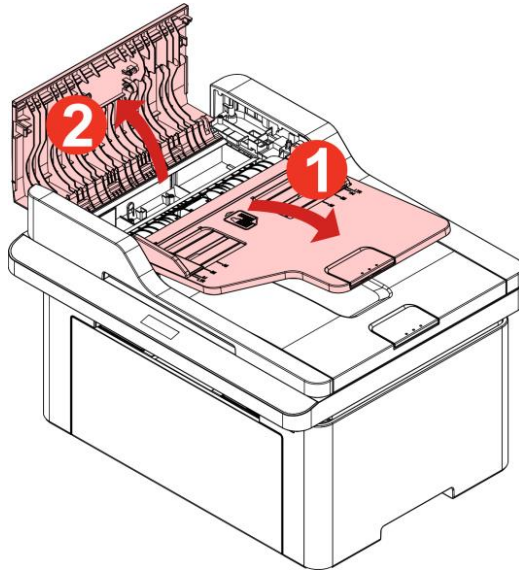
6. Legen Sie das Papier ordentlich in das Fach und fahren Sie erst mit dem Drucken fort, wenn der Status „Bereit“ angezeigt wird.



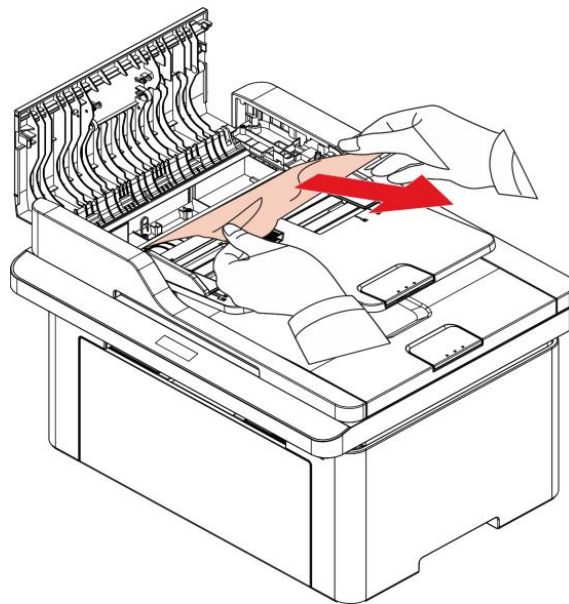
7. Wenn Sie das gestaute Papier nicht selbst entfernen können, wenden Sie sich an ein zugelassenes Pantum-Reparaturzentrum vor Ort oder schicken Sie den Drucker an das nächstgelegene zugelassene Pantum-Reparaturzentrum ein.

### **Dokumenteneinzug (ADF) blockiert**

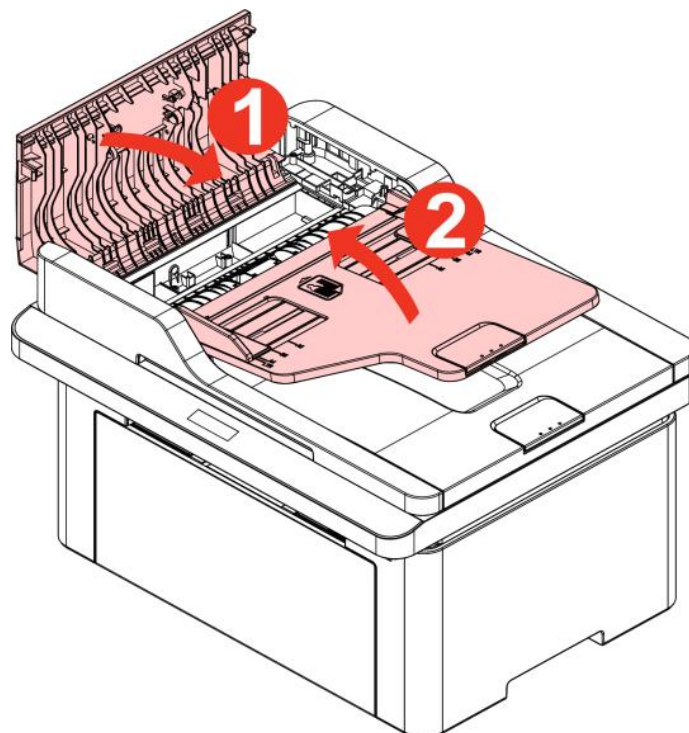
1. Abdeckung des Dokumenteneinzugs öffnen.



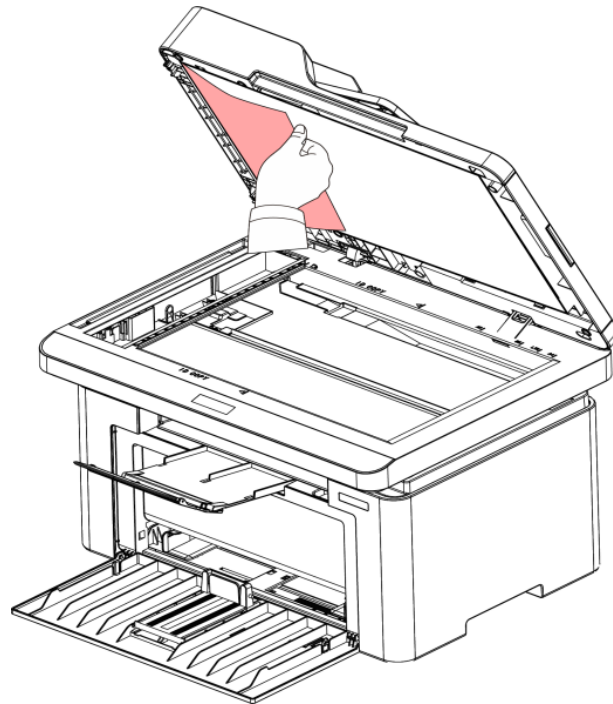
2. Entfernen Sie das blockierte Papier aus dem Dokumenteneinzug.



3. Nach Entfernung des böockierten Papiers schließen Sie die Vorlageneinzugsabdeckung und der Drucker wird betriebsbereit.



4. Wenn das blockierte Papier schwer entfernt ist, versuchen Sie die Scannerabdeckung zu öffnen und das blockierte Papier aus kompakt-Position entfernen.



## Softwarefehler

Problem	Lösung
Das Druckersymbol wird nicht im Ordner „Geräte und Drucker“ angezeigt.	Installieren Sie den Druckertreiber neu. Vergewissern Sie sich, dass das USB-Verbindungskabel und das Netzkabel richtig angeschlossen sind.
Der Drucker ist im Bereitschaftsmodus, führt jedoch keine Druckaufträge aus.	Installieren Sie den Druckertreiber neu, wenn der Fehler nach einem Neustart des Druckers weiterhin besteht. Stellen Sie sicher, dass das USB - Kabel mit dem Netzkabel ichtig verbunden sind.
Der Treiber konnte nicht installiert werden.	Prüfen Sie, ob der Druckspoolerdienst aktiviert ist. Überprüfen Sie Stromversorgung und Verbindungen des Druckers.
Der Treiber kann nicht verwendet werden, wenn sich die IP-Adresse des Druckers geändert hat.	Ändern Sie die Port-IP-Adresse des Druckertreibers. Installieren Sie den Druckertreiber neu, wenn sich das Problem mit dem oben beschriebenen Verfahren nicht beheben lässt. Es wird empfohlen, für den Netzwerkdrucker eine feste IP-Adresse festzulegen. Es wird empfohlen, im DHCP-Netzwerk die IP-Adresse an die MAC-Adresse des Druckers zu binden.

## Fehlermeldung

Fehlermeldung	Ursache	Maßnahme
Tonerkassette nicht gefunden	Die Tonerkassette ist nicht richtig eingesetzt oder beschädigt.	Die Tonerkassette wurde richtig eingesetzt, oder es wurde eine neue Tonerkassette eingesetzt.
Wenig Toner (die Meldung mit dem Standby-Bildschirm abwechselnd angezeigt)	Ungenüge Pulvermenge der Pulverkartuschen.	Setzen Sie eine neue Patrone.
Lebensdauer der Patrone ist abgelaufen	Die Pulvermenge der Pulverpatrone ist erschöpft.	Setzen Sie eine neue Patrone.
Papierstau	Das Druckpapier wurde falsch eingelegt. Das Papier liegt außerhalb des Spezifikationsbereichs.	Führen Sie das Druckpapier richtig zu.
Druckerpapierstau	Das Druckpapier wurde falsch eingelegt.	Führen Sie das Druckpapier richtig zu.
Der Scanner ist ausgelastet	durch andere Scanaufträge.	Brechen Sie den aktuellen Scanauftrag ab oder warten Sie, bis die anderen Scanaufträge abgeschlossen sind.
Scan fehlgeschlagen	Interner Scannerfehler.	Wenden Sie sich an den Pantum-Kundendienst.
Kein Papier im ADF	Wenn Sie ADF als Scanquelle ausgewählt haben, wird diese Meldung angezeigt, wenn Sie einen Kopier- oder Scanauftrag starten, ohne Papier in den ADF einzulegen.	Laden Sie das Original korrekt.
ADF Papier blockiert	Wenn der ADF in Kopier- oder Scan-Job Papier blockiert oder Transportfehler aufgetreten ist, wird diese Meldung angezeigt.	Bitte entfernen Sie das blockierte Papier und das Original in den ADF einsetzen, dann wieder starten den Scanvorgang.

**Hinweis:** Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an das Kundendienstzentrum. Die Kontaktdaten finden Sie auf dem Drei-Garantien-Zertifikat

# Behebung häufiger Probleme

## Häufig auftretende Probleme

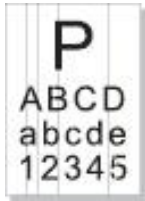
Fehlertyp	Problem	Ursache	Lösung
Druckprobleme	Schlechte Druckqualität	Siehe Details unter <a href="#">Abbildungsfehler</a> .	Siehe Details unter <a href="#">Abbildungsfehler</a> .
Probleme mit dem Drucker	Kein Druckerbetrieb möglich	Das Gerät ist nicht ordnungsgemäss an das Stromnetz angeschlossen. Das Verbindungskabel vom Drucker zum Computer ist nicht richtig verbunden. Fehler bei der Angabe des Druckports. Der Drucker ist offline und „Drucker offline verwenden“ ist aktiviert. Es besteht ein interner Druckerfehler, wie ein Papierstau, Papiermangel usw. Treiber des Druckers ist nicht richtig installiert.	Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig angeschlossen ist. Trennen Sie das Druckerkabel und schließen Sie es erneut an. Überprüfen Sie die Windows-Druckereinstellungen, um sicherzustellen, dass der Druckauftrag an den richtigen Port gesendet wurde. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker mit dem richtigen Port verbunden ist, falls der Computer mehrere Ports hat. Vergewissern Sie sich, dass sich der Drucker im normalen Onlinestatus befindet Beseitigen Sie bitte den Fehler und halten Sie den Drucker auf normalen Zustand. Deinstallieren und wieder installieren Sie den Treiber des Druckers.
	Keine Reaktion beim Online-Drucken	Das Verbindungskabel vom Drucker zum Computer ist nicht richtig verbunden. Treiber des Druckers ist nicht richtig installiert. Interner Druckerfehler.	Trennen Sie das Druckerkabel und schließen Sie es erneut an. Deinstallieren und wieder installieren Sie den Treiber des Druckers.

	Fehler bei der Papierzufuhr	<p>Das Druckmedium wurde falsch zugeführt.</p> <p>Das Druckmedium zählt nicht zu den unterstützten Medien.</p> <p>Die Zufuhrwalze ist verschmutzt.</p> <p>Zu viel Papier in der Karton.</p>	<p>Legen Sie die Druckmedien korrekt ein.</p> <p>Verwenden Sie Druckmedien, die den Spezifikationen des Druckers entsprechen.</p> <p>Reinigen Sie die Zufuhrwalze.</p> <p>Entfernen Sie überschüssiges Papier aus dem Papierfach.</p>
Probleme mit der Papierhandhabung	Papierstau	<p>Zu viel Papier in der Karton.</p> <p>Das Druckmedium zählt nicht zu den unterstützten Medien.</p> <p>Es befinden sich Fremdstoffe im Papierweg.</p> <p>Die Zufuhrwalze ist verschmutzt.</p> <p>Interne Teile sind defekt.</p>	<p>Entfernen Sie überschüssiges Papier aus dem Papierfach.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass Sie Papier mit spezifikationen verwenden.</p> <p>Reinigen Sie den Papierweg.</p> <p>Reinigen Sie die Zufuhrwalze.</p>
	Mehrseitendruck-Zufuhr	<p>Die Druckmedien sind zu stark statisch aufgeladen.</p> <p>Die Druckmedien sind feucht und kleben zusammen.</p> <p>Interne Teile sind defekt.</p>	<p>Trennen Sie die Druckmedien voneinander, um die statische Aufladung zu verringern. Verwenden Sie empfohlene Druckmedien.</p> <p>Trennen Sie die Druckmedien voneinander oder verwenden Sie hochwertigere und trockene Druckmedien.</p>
Papier	Papierstau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zu viel Papier im Fach.</li> <li>• Das Druckmedium erfüllt nicht die Spezifikationen des Druckers.</li> <li>• In der Papierzuführung befinden sich Fremdkörper.</li> <li>• Die Zufuhrwalze ist verschmutzt.</li> <li>• Interne Teile sind defekt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entfernen Sie überschüssiges Papier aus dem Fach. Wenn Sie auf einem speziellen Druckmedium drucken, verwenden Sie das Fach für die manuelle Zufuhr.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass das verwendete Papier die Spezifikationen erfüllt.</li> <li>• Wenn Sie auf einem speziellen Druckmedium drucken, verwenden Sie das Fach für die manuelle Zufuhr.</li> <li>• Reinigen Sie den Papiertransportweg.</li> <li>• Reinigen Sie die Zufuhrwalze.</li> </ul>

**Hinweis:** • Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an das Kundendienstzentrum.  
Die Kontaktdaten finden Sie auf dem Drei-Garantien-Zertifikat.

## Fehlerhafte Druckergebnisse

Problem	Ursache	Lösung
 <p>Der Druck ist weißlich oder hell.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Tonerfüllstand ist niedrig.</li> <li>• Das Druckmedium entspricht nicht den Spezifikationen des Druckers (z. B. zu feucht oder zu rau).</li> <li>• Im Druckprogramm ist eine zu geringe Auflösung eingestellt.</li> <li>• Die Laser-Tonerkassette ist beschädigt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie Druckmedien, die den Spezifikationen entsprechen, und achten Sie auf eine sachgemäße Verwendung.</li> <li>• Passen Sie die Druckauflösung im Druckprogramm an.</li> </ul>
 <p>Tonerflecken</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Laser-Tonerkassette ist verschmutzt oder Toner tritt aus.</li> <li>• Die Laser-Tonerkassette ist beschädigt.</li> <li>• Das Druckmedium entspricht nicht den Spezifikationen des Druckers (z. B. zu feucht oder zu rau).</li> <li>• Der Papiertransportweg ist verschmutzt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie Druckmedien, die den Spezifikationen des Druckers entsprechen.</li> <li>• Reinigen Sie den Papiertransportweg.</li> </ul>
 <p>Weiße Punkte</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Druckmedium entspricht nicht den Spezifikationen des Druckers (z. B. zu feucht oder zu rau).</li> <li>• Der Papiertransportweg ist verschmutzt.</li> <li>• Eine interne Komponente der Laser-Tonerkassette ist beschädigt.</li> <li>• Der reflektierende Spiegel des Lasers im Drucker ist verschmutzt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie Druckmedien, die den Spezifikationen des Druckers entsprechen.</li> <li>• Reinigen Sie den Papiertransportweg.</li> <li>• Reinigen Sie den reflektierenden Spiegel des Lasers.</li> </ul>
 <p>Sich ablösender Toner</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Druckmedium entspricht nicht den Spezifikationen des Druckers (z. B. zu feucht oder zu rau).</li> <li>• Der Drucker ist innen verschmutzt.</li> <li>• Die Laser-Tonerkassette ist beschädigt.</li> <li>• Eine interne Komponente des Druckers ist beschädigt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie Druckmedien, die den Spezifikationen des Druckers entsprechen.</li> <li>• Reinigen Sie das Innere des Druckers.</li> </ul>



Schwarze  
Längsstreifen

- Die Laser-Tonerkassette ist verschmutzt.
- Eine interne Komponente der Laser-Tonerkassette ist beschädigt.
- Der reflektierende Spiegel des Lasers im Drucker ist verschmutzt.
- Der Papiertransportweg ist verschmutzt.

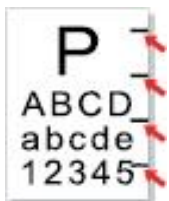
- Reinigen Sie den reflektierenden Spiegel des Lasers an der Rückseite des Druckers.
- Reinigen Sie die Papierzuführung an der Rückseite des Druckers.



Schwarzer  
Hintergrund  
(grauer  
Hintergrund)

- Das Druckmedium entspricht nicht den Spezifikationen des Druckers (z. B. zu feucht oder zu rau).
- Die Laser-Tonerkassette ist verschmutzt.
- Eine interne Komponente der Laser-Tonerkassette ist beschädigt.
- Der Papiertransportweg ist verschmutzt.
- Im Drucker liegt eine abnormale Übertragungsspannung an.

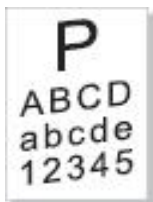
- Verwenden Sie Druckmedien, die den Spezifikationen des Druckers entsprechen.
- Reinigen Sie den Papiertransportweg im Inneren des Druckers.



Regelmäßige  
Markierungen

- Die Laser-Tonerkassette ist verschmutzt.
- Eine interne Komponente der Laser-Tonerkassette ist beschädigt.
- Die Fixiereinheit ist defekt.

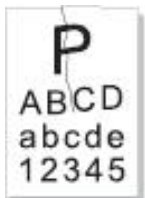
- Reinigen Sie die Laser-Tonerkassette oder ersetzen Sie sie durch eine neue Tonerkassette.
- Wenden Sie sich zwecks Reparatur und Austausch der Fixiereinheit an den Pantum-Kundendienst.



Verzerrter Druck

- Das Druckmedium wurde falsch eingelegt.
- Der Papiertransportweg des Druckers ist verschmutzt.

- Legen Sie das Druckmedium ordnungsgemäß in den Drucker.
- Reinigen Sie den Papiertransportweg im Inneren des Druckers.



Zerknittertes  
Papier

- Das Druckmedium wurde falsch eingelegt.
- Das Druckmedium entspricht nicht den Spezifikationen des Druckers.
- Der Papiertransportweg im Drucker ist verschmutzt.
- Die Fixiereinheit des Druckers ist defekt.

- Legen Sie das Druckmedium ordnungsgemäß in den Drucker.
- Verwenden Sie Druckmedien, die den Spezifikationen des Druckers entsprechen.
- Reinigen Sie den Papiertransportweg im Inneren des Druckers.



Verschmutzte  
Rückseite

- Die Laser-Tonerkassette ist verschmutzt.
- Die Übertragungswalze im Drucker ist verschmutzt.
- Im Drucker liegt eine abnormale Übertragungsspannung an.

- Reinigen Sie die Laser-Tonerkassette oder ersetzen Sie sie durch eine neue Tonerkassette.
- Reinigen Sie die Übertragungskomponenten im Inneren des Druckers.



Komplett  
schwarze Seite

- Die Laser-Tonerkassette ist falsch installiert.
- Eine interne Komponente der Laser-Tonerkassette ist beschädigt.
- Die Laser-Tonerkassette ist falsch oder nicht eingesetzt.

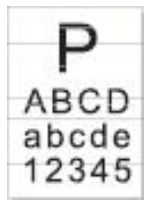
- Stellen Sie sicher, dass die Tonerkassette ordnungsgemäß eingesetzt ist.



Keine Haftung  
des Toners am  
Papier

- Das Druckmedium entspricht nicht den Spezifikationen des Druckers (z. B. zu feucht oder zu rau).
- Der Drucker ist innen verschmutzt.
- Die Laser-Tonerkassette ist beschädigt.
- Eine interne Komponente des Druckers ist beschädigt.

- Verwenden Sie Druckmedien, die den Spezifikationen des Druckers entsprechen.
- Reinigen Sie das Innere des Druckers.



Querstreifen

- Die Laser-Tonerkassette ist falsch installiert.
- Die Laser-Tonerkassette ist verschmutzt.
- Eine interne Komponente des Druckers ist beschädigt.

- Stellen Sie sicher, dass die Tonerkassette ordnungsgemäß eingesetzt ist.

**Hinweis:** • Die oben genannten Fehler können durch das Reinigen oder Austauschen der Patrone beseitigt werden. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an das Kundendienstzentrum. Kontaktdaten finden Sie auf dem Drei-Garantien-Zertifikat.

# 12 Produktspezifikationen

**Hinweis:** • Die angegebenen Werte können je nach Druckermodell und verfügbaren Funktionen abweichen. Die Werte basieren auf den Anfangsdaten. Weitere Informationen zu aktuellen Spezifikationen finden Sie auf [www.pantum.com](http://www.pantum.com).

## Spezifikationen im Überblick

Produktabmessungen(B *T*H)	BM2300/BM2300W/BM2300NW/BM1800/BM1800W Series: 396mm*297.5mm*249mm
	BM2300A/BM2300AW Series: 415mm*327.5mm*293mm
Produktgewicht	BM2300/BM2300W/BM2300NW/BM1800/BM1800W Series :7.5Kg(ohne Verpackung, aber mit Kassetten)
	BM2300A/BM2300AW Series: 8.6Kg(ohne Verpackung, aber mit Kassetten)
Druckumgebung	Temperaturbereich beim Drucken:10-32°C
	Luftfeuchtigkeit beim Drucken: 20%RH~80%RH
Stromspannung	110V Model: AC100~127V ; 50Hz/60Hz; 6A
	220V Model: AC220~240V; 50Hz/60Hz; 3A
Lärm	Drucken: ≤52dB(A)
	Standby: ≤30dB
Leistungsaufnahme	Druck:Durchschnittlich370W
	Standby:≤45W
	Ruhezustand:≤2.5W
	Vypnutí: ≤0.5W
	Netzwerk standby:≤3W
Standard-Autoabschaltz eit (Nur EU)	4 Stunden

	Microsoft Windows XP/ Windows 7/ Windows 8.1/ Windows 10/ Windows 11/ Windows Server 2012/2016/2019/2022 (32/64 Bit)
	macOS 10.10/10.11/10.12/10.13/10.14/10.15/11.0/11.1/11.2/11.3/11.4/ 11.5/11.6/12.0/12.1/12.2/12.3/12.4/12.5/12.6/13.0/13.1/13.2/13.3/13.4/ 13.5/13.6/14.0/14.1/14.2/14.3
Frequenzband	Linux Ubuntu 16.04(32/64 Bit)/ Ubuntu 18.04/Ubuntu 20.04/ Ubuntu 21.10/Ubuntu 22.04(64 Bit)
	iOS 11.0-15.0
	Android 6.0-12.0
	HarmonyOS 2.0-3.0
Maximale Ausgangsleistung (Erklärung zur EU-Konformität)	Hi-speed USB 2.0
	10/100Base-Tx Ethernet(Gilt für das Netzwerkmodell)
	Wi-Fi 802.11b/g/n(Gilt nur für das WLAN-Modell)
Prozessor	800MHz
Speicher	128MB/256MB
Frequenzband	BLE: 2400MHz – 2483.5MHz
	Wi-Fi 2.4GHz : 2412MHz - 2472MHz
	Wi-Fi 5GHz : 5180MHz - 5700MHz
	Wi-Fi 5.8GHz : 5745MHz - 5825MHz
Hinweis: Die oben genannten Frequenzbänder sind allgemeine Frequenzbänder, und verschiedene Märkte beschränken die Nutzung bestimmter Frequenzbänder entsprechend den gesetzlichen Anforderungen des Landes.	
Maximale Ausgangsleistung (Erklärung zur EU-Konformität)	BLE: ≤10.00dBm EIRP
	WLAN 2.4GHz(2412 - 2472MHz) : ≤20.00dBm EIRP
	WLAN 5GHz(5180 - 5700MHz) : ≤20.00dBm EIRP
	WLAN 5.8GHz(5745 - 5825MHz) : ≤14.00dBm EIRP

## Druckspezifikationen

Druckgeschwindigkeit	BM2300/BM2300W/BM2300NW/BM2300A/BM2300AW Series: 22 ppm (A4)/23ppm (Letter)
	BM1800/BM1800W Series: 18 ppm (A4)/19ppm (Letter)
Zeit bis zur ersten Seite	<7.8 s
Druckersprache	GDI

## Kopierspezifikationen

Kopiergeschwindigkeit	22cpm (A4)/23cpm (Letter)
Zeit für erste Kopie	Flatbed <10 s ADF<12 s
Maximale nacheinander druckbare Anzahl Seiten	99 Seiten
Zoomverhältnis	20%~400%
Andere Kopierfunktionen	ID-Kopie, Rechnungskopie, N-bis-Kopie, Klonkopie, Posterkopie, gruppierte Kopie

## Scanspezifikationen

Scantyp	Tablette+ADF
Maximale Scangröße	Tablette: 216×297mm ADF: 216 x 356 mm
Chromoscan	Ja
Scanausgabefunktion	Scannen zu E-Mail, PC, FTP, SMB, USB

PANTUM