

Benutzerhandbuch

Pantum PT21B1C Series
(BP4200 Series)

Schwarzweiß-Laser-
Einzelfunktionsdrucker

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).

Rechtliche Hinweise

Markenzeichen

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

Microsoft®, Windows®, Windows Server® und Windows Vista® 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™ wordmark 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® 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 Unternehmen gemäß entsprechenden Lizenzvereinbarungen. Die Namen werden ausschließlich zu Anleitungszwecken 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 Anleitungszwecken genannt.

Copyright

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

Dieses Benutzerhandbuch darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd. nicht kopiert, übersetzt, geändert oder übermittelt werden.

Version: V1.0

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 entlang den Laserkomponenten.



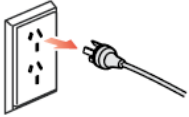



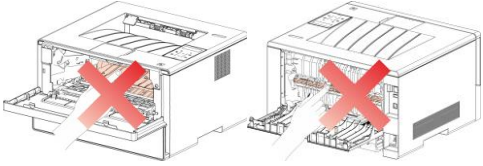

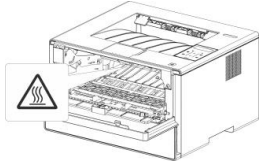
Der Laserkomponenten sollen die Anforderungen von U.S. Kode von Federalverordnungen, 21 CFR 1040, IEC 60825-1 erfüllen.

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



Sicherheitswarnungen

Beachten Sie vor der Verwendung des Druckers die folgenden Sicherheitswarnungen:

| | |
|---|--|
|  | Warnung |
|  | <p>Im Inneren des Druckers befindet sich eine Hochspannungselektrode. Vor der Reinigung sicherstellen, dass das Gerät ausgeschaltet ist!</p>  |
|  | <p>Das Einstecken oder Ziehen des Netzkabels mit nassen Händen kann zu einem Stromschlag führen.</p>  |
|  | <p>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!</p>  |
|  | <p>An der Fixiereinheit ist ein Warnhinweisschild angebracht. Diese Etikette nicht entfernen.</p>  |

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. Stellen Sie keine Gegenstände auf dem Netzkabel ab. 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, oder 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-I-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 Ort mit Temperaturen zwischen 10°C und 35°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 20 % und 80 % auf.
25. Die Leistungsaufnahme des Produkts mit Wireless-Funktion beträgt 3.00W/ohne Wireless-Funktion 2.00W im vernetzten Standby, wenn alle kabelgebundenen Netzwerkanschlüsse angeschlossen und alle Wireless-Netzwerkanschlüsse aktiviert sind.
26. Um Brände und Stromschläge zu vermeiden, verwenden Sie nur das mit diesem Produkt gelieferte Stromkabel oder ein vom Hersteller zugelassenes Ersatzkabel.
27. 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.
28. 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.
29. Das Gerät ist für den Betrieb im Frequenzbereich 5150-5350 MHz vorgesehen und darf nur in Innenräumen verwendet werden, um die Möglichkeit funktechnischer Störungen durch Satelliten-Mobilfunksysteme mit gleichem Kanal zu verringern.
30. Erklärung zur RF-Strahlungsexposition Vorsicht: Stellen Sie das Produkt in einem Abstand von mindestens 20 cm zu Personen in der Nähe auf, um die Richtlinien zur RF-Belastung einzuhalten.
31. Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch ordentlich auf.

Symbolerklärungen

Die folgenden Symbole können auf PANTUM-Produkten erscheinen. Bitte beziehen Sie sich auf die tatsächlichen Symbole auf dem Produkt.

Falls zutreffend, beachten Sie die Symbolerklärungen und nutzen Sie das Produkt entsprechend:



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. Ref: EU Richtlinie 2002/96/EC auf unbrauchbar elektro - und elektronik Alteinrichtung (WEEE). Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler und Lieferanten für weitere Informationen.



Dieses Produkt ist nur zur Verwendung im Innenbereich vorgesehen.

Regulatorische Informationen und Erklärungen

Dieser Abschnitt enthält regulatorische Informationen und Erklärungen, die für Benutzer in bestimmten Regionen gelten.

Anwendbar für Benutzer in China

有害物质/元素及其含量表

产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



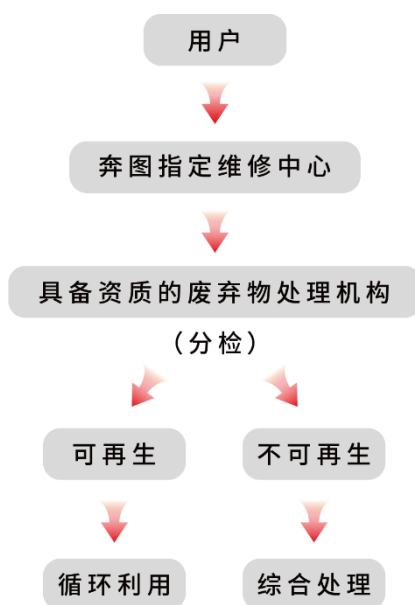
| 部件名称 | 有害物质 | | | | | | | | | |
|-------|------|----|----|--------|-----|------|------|-----|-----|------|
| | Pb | Hg | Cd | Cr(VI) | PBB | PBDE | DEHP | BBP | DBP | DIBP |
| 塑胶部件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 金属部件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电线电缆 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电路板组件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 玻璃部件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 碳粉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 包装材料 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

本表格依据SJ/T11364的规定编制：

- ：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。
- ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。
- 本产品的部分部件含有有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质。
- 环保使用期限取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

珠海奔图电子产品回收利用体系

为保护环境，珠海奔图电子有限公司建立废弃产品的回收再利用体系，您可以选择将废弃的打印机和耗材交给当地奔图维修中心进行统一回收，再由国家认定的具备废弃物处理资质的处理机构对废弃产品进行正确的回收、再利用处理，以确保节约资源，降低环境污染，解除用户对废弃产品污染环境的担忧。



1. 用户负担费用：用户—维修中心；
2. 珠海奔图电子有限公司负担费用：奔图维修中心—具备资质的废弃物处理机构。

中国环境标识认证产品用户说明

噪声大于 63.0 dB(A)的办公设备不宜放置于办公室内，请在独立的隔离区域使用。

如需长时间使用本产品或打印大量文件，请确保在通风良好的房间内使用。

如您需要确认本产品处于零能耗状态，请按下电源关闭按钮，并将插头从电源插座断开。

在产品停产后，保证至少 5 年内可提供产品在正常使用范围内可能损坏的备件和产品的消耗材料。

关于海拔高度和气候条件的安全警告标识

仅适用于非热带气候条件下安全使用。



Dan hab yungh youq gij dienheiq diuzgen mbouj dwg diegndat haenx ancienz sawjyungh.

གནས་གཤིས་ཚ་ཁུལ་མིན་པའི་ས་ཁོ་ནར་ཉན་མེད་བེད་སྤྱོད་བྱས་ཆོག

فقط برای استفاده در مناطق غیرتropical در شرایط اقلیمی ایمن

غەيرى تىروپىك بەلباغ ھاۋا كىلىماتى شارائىتىدا بىخەتەر ئىشلەيدۇ.

仅适用于海拔2000米及以下地区安全使用。



Dan hab yungh youq gij digih haijbaz 2000m doxroengz haenx ancienz sawjyungh.

ཐྱ་མཆོའི་ངོ་ས་ལས་མཐོ་ཚད་སྤྱི་2000མན་གྱི་ས་ཁུལ་ཁོ་ནར་ཉན་མེད་བེད་སྤྱོད་བྱས་ཆོག

فقط برای استفاده در ارتفاعات 2000m و در مناطق ایمن

دېڭىز يۈزىدىن ئېگىزلىكى 2000 مېتىردىن تۆۋەن بولغان جايلاردىلا بىخەتەر ئىشلەيدۇ،

激光产品说明

本机属于 1 类激光产品。



CMIIT 无线声明

中国无线电发射设备通告

此系列产品中部分产品带无线功能，带无线功能产品的型号核准信息显示在产品本体的铭牌上。

对于 5150-5350 MHz 频带：本设备在频带 5150-5350MHz 下工作时仅供室内使用。

Anwendbar für Benutzer in Europa



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. Ref: EU Richtlinie 2002/96/EC auf unbrauchbar elektro - und elektronik Alteinrichtung (WEEE). Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler und Lieferanten für weitere Informationen.

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.



Funkgeräte Richtlinie 2014/53/EU nur für Modelle mit dem Zusatz "W".

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.

RF exposure statements (only for product with wireless feature)

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body.

For customers in EU/ EFTA/ UK and Turkey(only for product with wireless feature)

This device is restricted to indoor use when operating in the 5150-5350MHz frequency range to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems in all EU/EFTA member states, Turkey and the UK.

| | | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|
| | 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 | | | | | | | | | | | |

Laser notice

The printer is a class 1 consumer laser product that is compliant with EN 50689:2021.

欧亚经济联盟区域用户适用

Сертифицирован Таможенным Союзом России, Белоруссии и Казахстана.
Унифицированный символ: EAC.

巴西区域用户适用

Incorpora produto homologado pela Anatel sob número 24205-23-08708

Inhalt

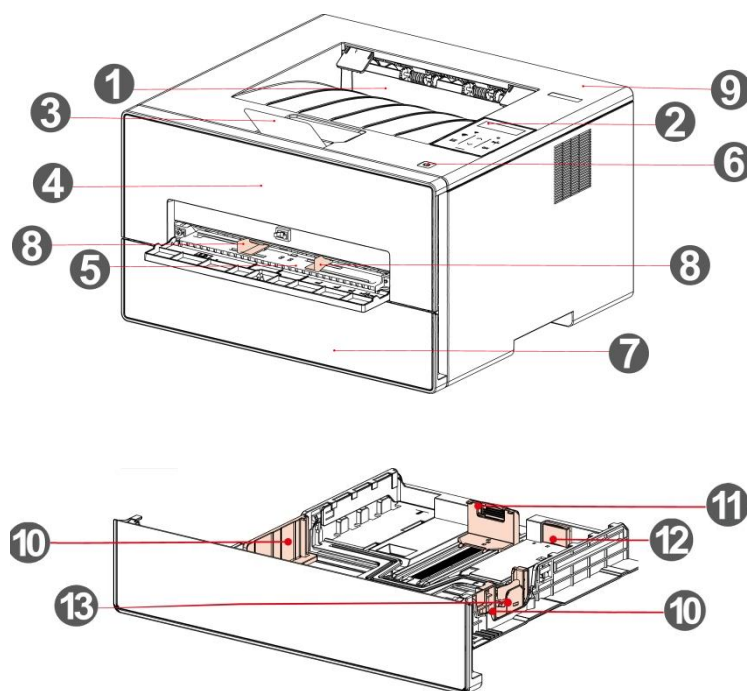
| | |
|--|----|
| 01 Vor der Verwendung des Druckers | 1 |
| Produktansicht..... | 1 |
| LED Bedientafel..... | 3 |
| Anzeigelicht der Bedientafel | 4 |
| 02 Papier und Druckmedien | 5 |
| Papierspezifikationen..... | 5 |
| Einlegen von Papier | 6 |
| Legen Sie Papier in das automatische Papierfach ein..... | 6 |
| Cargar en el cartón manualmente | 7 |
| 03 Treiber installieren und deinstallieren | 10 |
| Treiber-Einstellungen..... | 10 |
| One-Click-Installation (Für Windows und macOS) | 10 |
| Treiber deinstallieren..... | 11 |
| Methode zur Deinstallation von Treibern unter Windows..... | 11 |
| Methode zur Deinstallation von Treibern unter macOS | 11 |
| 04 Einstellungen für Netzwerk mit Kabel (gilt für Modelle mit Netzwerkfunktion mit Kabel)..... | 12 |
| IP-Adresse festlegen | 12 |
| Automatisch..... | 12 |
| Manuell | 12 |
| 05 Einstellungen für drahtloses Netzwerk (gilt für Modelle mit Wi-Fi Funktion)..... | 13 |
| Infrastrukturmodus..... | 13 |
| Drahtloses Netzwerkkonfigurationswerkzeug..... | 14 |
| Wie den angeschlossenen Wi-Fi Netzwerk deaktivieren | 14 |
| 06 Web Server | 15 |
| Embedded Web Server besuchen..... | 15 |
| 07 Drucken..... | 16 |
| Druckfunktion..... | 16 |
| Druckeinstellungen | 17 |
| Einstellung der Druckparameter | 17 |
| Automatischer zweiseitiger Druck..... | 17 |
| Stummschalten des Druckens..... | 19 |
| 08 Regelmäßige Wartung | 21 |
| Reinigung des Druckers | 21 |
| Wartung von Toner und Trommelmodul..... | 24 |
| Über Toner und Trommelmodul | 24 |

| | |
|--|----|
| Tauschen von Toner und Trommelmodul..... | 24 |
| 09 Fehlerbehebung | 29 |
| Beseitigung von Papierstaus | 29 |
| Pappe in der automatischen Karton..... | 29 |
| Pappe in der manuellen Karton..... | 31 |
| Stau i. Mitte | 32 |
| Papierstau in der Fixiereinheit | 35 |
| Stau in der Duplexdruck-Einheit..... | 37 |
| Softwarefehler | 38 |
| Fehlermeldung | 39 |
| Behebung häufiger Probleme | 40 |
| Häufige Probleme | 40 |
| Fehlerhafte Druckergebnisse | 42 |
| 10 Technische Daten zum Produkt..... | 45 |
| Übersicht über die Spezifikationen..... | 45 |
| Druckspezifikationen..... | 46 |

01 Vor der Verwendung des Druckers

Produktansicht

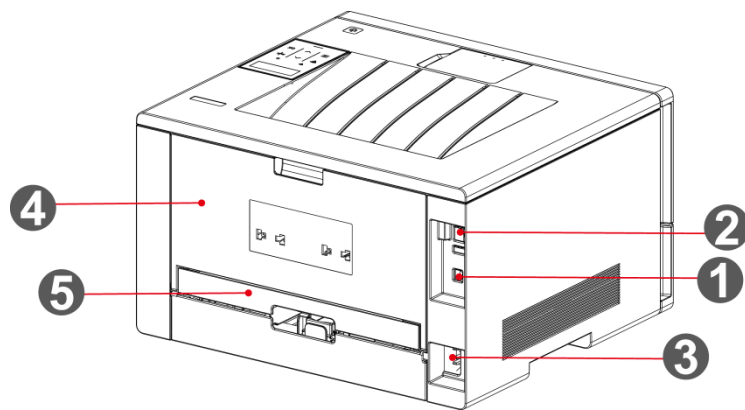
Seitenansicht



| | | |
|----|-----------------------------------|---|
| 1 | Ausgabefach | Nimmt das bedruckte Papier auf. |
| 2 | Bedienfeld | Status des Druckers bei der Einstellung. |
| 3 | Auffangfach | Verhindert das Herausfallen des Papiers. |
| 4 | Vordere Abdeckung | Das Öffnen der Frontabdeckung erlaubt die Entnahme der Laser-Tonerkassette. |
| 5 | Vordere Abdeckung | Das Öffnen der Frontabdeckung erlaubt die Entnahme der Laser-Tonerkassette. |
| 6 | Powerschalter | Die Stromversorgung einschalten oder ausschalten. Auf die Bereitschaft drücken Sie diesen Knopf zum energiesparenden Modus. Drücken Sie den Knopf mehr als 2 Sekunden, um den Strom auszuschalten. |
| 7 | Automatische Papierfach | Für die Medien zum automatischen Drucken in die Karton. |
| 8 | Manuelle Papierzuführung | Für die Medien zum manuellen Drucken in die Karton. |
| 9 | NFC (Kommunikation im Feld) Label | Wenn die mobilen Geräte mit dem Label Kontakt haben, können Sie das Programm zum Abbildung und Ausrucken herunterladen oder starten und Wi-Fi Direct verbinden. |
| 10 | Vorlagenglas | Papierschiebe der Breite schieben, um die Papierbreite einzustellen. |

| | | |
|----|---|--|
| 11 | Papierschiebe der Breite für automatisch geführte Karton | Papierschiebe der Länge schieben, um die Papierlänge einzustellen. |
| 12 | Schnalle für die verlängerte Plate der automatischen Karton | Papierschiebe der Länge schieben, um die Papierlänge einzustellen. |
| 13 | A4-Grenzblock | Entfernen Sie diesen Grenzblock, bevor Sie das Letter-Papier einlegen. |

Rückansicht

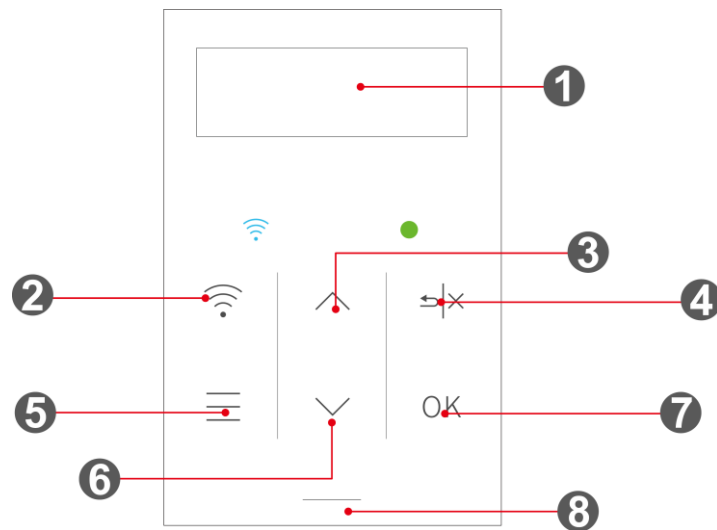


| | | |
|---|---------------------|--|
| 1 | USB-Schnittstelle | Per USB Kabel das Produkt mit dem Computer verbinden. |
| 2 | Netzschnittstelle | Per Netzkabel das Produkt mit dem Computer verbinden. |
| 3 | Netzkabel-Anschluss | Per Stromkabel das Produkt mit dem Computer verbinden. |
| 4 | Hintere Abdeckung | Für die Lösung zu Pappe an der Papierausgang. |
| 5 | Duplexdruck-Einheit | Für die Lösung zu Pappe bei doppelseitigen Ausdrucken. |

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

LED Bedientafel

Die folgende Abbildung zeigt das Layout des Bedienfelds:






| Nr. | Name | Funktionen |
|-----|--|---|
| 1 | LCD-Anzeige | Bedienoberfläche und Produktinformationen. |
| 2 | Wi-Fi Lampe/ Tintesparsenlampe | Drücken Sie die WLAN-Taste, um die WLAN-Verbindung herzustellen oder zu trennen.(gilt nur für die Wi-Fi Modelle). Die Taste Wi-Fi länger als 2 Sekunden gedrückt halten: WPS wird aktiviert, wenn keine Wi-Fi-Verbindung besteht, und getrennt, wenn Wi-Fi-Verbindung bereits erstellt wird (nur für Modell mit Wi-Fi). In der Tintesparsenfunktion einschalten (gilt nur für Modelle ohne Wi-Fi Funktion). |
| 3 | Nach oben | Scrollen Sie durch die Menüs und Optionen. Wenn für Menüelemente eine Eingabe erforderlich ist, können Sie den Zahlenwert mit dieser Taste erhöhen. |
| 4 | Zurück/Abbrechen | Rückkehr zum oberen Menü. Durchführung der Operation abgesagt. |
| 5 | Menü | Öffnen sie die Hauptmenü auf der Bedientafel. |
| 6 | Nach unten | Scrollen Sie durch die Menüs und Optionen. Für die Eingabemenü, schieben Sie die schleife von Links nach Rechts im Kreis und geben Sie die IP - Adresse ein. |
| 7 | OK | Bestätigen Sie das Auswahl auf dem Bildschirm. |
| 8 | Symbol für das Anheben des Bedienfelds | Drücken Sie fest auf dieses Symbol, um das Bedienfeld um 45 Grad zu heben und den Druckvorgang zu erleichtern. |







Anzeigelicht der Bedientafel

Status der Anzeigelicht der LCD Bedientafel

Bedeutung der Statusanzeige von Wi-Fi Lampe / Tintespargenlampe ist wie folgendes :

| Nr. | Statusanzeige von Wi-Fi Lampe / Tintespargenlampe | Status | Beschreibung von Status (für Wi-Fi Modelle) | Beschreibung von Status (für Modelle ohne Wi-Fi Funktion) |
|-----|---|--------------------|---|---|
| 1 |  | Löschen | Keine Wi-Fi Verbindung, Ruhezustand | Tintespargenfunktion und Ruhezustand ausschalten |
| 2 |  | Blaue Licht blinkt | Wi-Fi anschluss | Aus |
| 3 |  | Blaue Licht bleibt | Wi-Fi verbunden | Tintespargenfunktion einschalten |

Bedeutung der Statusanzeige von Toner / Statuslampe ist wie folgendes:

| Nr. | Statusanzeig e von Toner / Statuslampe | Status | Beschreibung von Status |
|-----|---|---------------------|---|
| 1 |  | Löschen | Ruhezustand |
| 2 |  | Grüne Licht blinkt | Vorbeiten, Drucken, Abbrechen der Arbeit |
| 3 |  | Grüne Licht bleibt | Drucker bereit |
| 4 |  | Orange Licht blinkt | Toner zu wenig |
| 5 |  | Orange Licht bleibt | Tonerfehler (Toner ist nicht installiert. Toner passt nicht. Toner ist über dem Lebensdauer.) |
| 6 |  | Rote Licht bleibt | Papierfehler (Mangel an Papier, Pappe, Papiereingabefehler), geöffnete vorne Deckel oder andere Druckenfehler |

02 Papier und Druckmedien

Papierspezifikationen

| | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|---|
| Fach für automatischen Einzug | Medientyp | Normalpapier(70~105g/m ²),dünnes Papier(60~70g/m ²) |
| | Mediengröße | A4, Letter, A5, Legal, Statement, JIS B5, Folio, Oficio, Executive, ISO B5, A6, B6, 16K, Big 16K, 32K, Big 32K, Benutzerdefiniert |
| | Mediengewicht | 60~105 g/m ² |
| | Maximale Kapazität des Faches | 250 Seiten (80 g/m ²) |
| Manuelle Papierzuführung | Medientyp | Normalpapier(70~105g/m ²),dünnesPapier(60~70g/m ²),dickes Papier(105~200g/m ²),Folien, Karton, Etiketten, Umschläge |
| | Mediengröße | A4, Letter, Legal, Folio, Oficio, Statement, Executive, JIS B5, ISO B5, A5, A6, B6, Umschlag Monarch, Umschlag DL, Umschlag C5, Umschlag 10, Umschlag C6, Japanische Postkarte, ZL, 16K, Big 16K, 32K, Big 32K, Yougata4, Postkarte, Younaga3, Nagagata3, Yougata2, Benutzerdefiniert |
| | Mediengewicht | 60~200 g/m ² |
| | Maximale Kapazität des Faches | 1 Seiten |

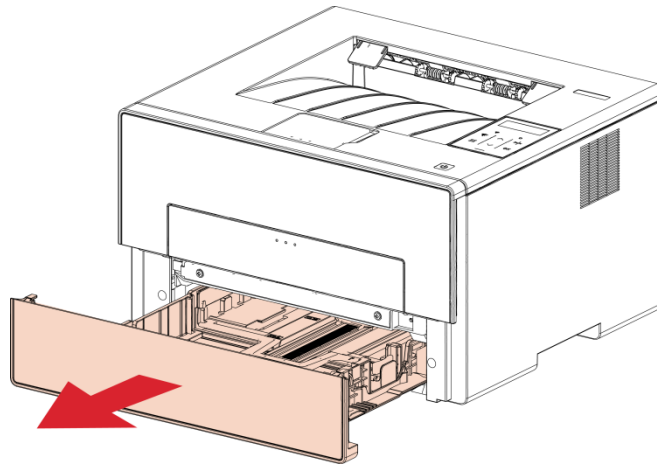
Hinweis: • Es ist zum Empfehlen, 80 g/m² Standardpapier in dem Drucker zu verweden.

- Häufiges Drucken auf Spezialpapier kann die Lebensdauer des Druckers reduzieren.
- Die Verwendung von Druckmedien, die nicht den Anforderungen in diesem Benutzerhandbuch entsprechen, kann zu schlechter Druckqualität, vermehrtem Papierstau und übermäßiger Abnutzung des Druckers führen.
- Eigenschaften wie Papiergewicht, Papierzusammensetzung und Papierfeuchtigkeit wirken sich erheblich auf Druckleistung und Ausgabequalität aus.

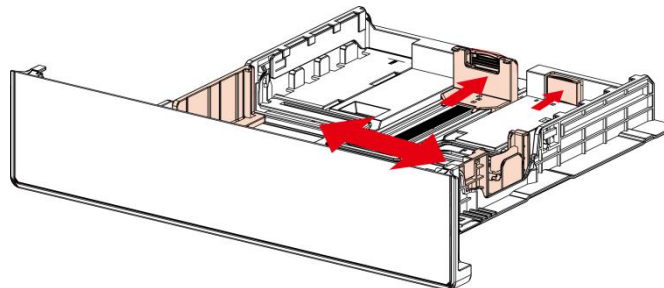
Einlegen von Papier

Legen Sie Papier in das automatische Papierfach ein

1. Ziehen Sie das Fach für automatischen Einzug aus dem Drucker.

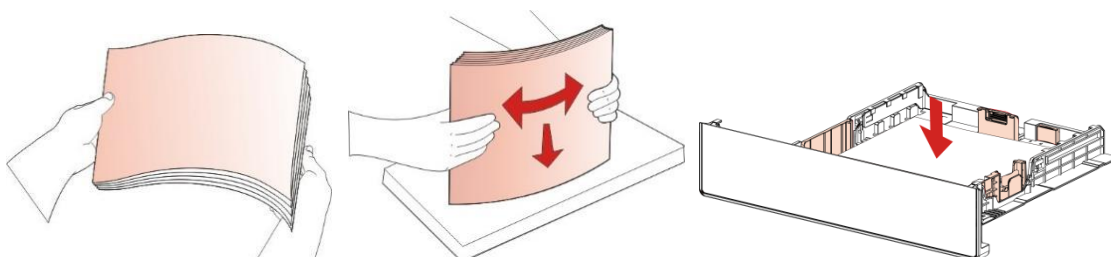


2. Rutschen Sie die Schnalle für die verlängerte Plate, Papierschiebe der Länge und Breite von der automatischen Karton zu der Kanal mit erforderlichen Papiergröße, um die Länge und Breite der Papier einzustellen.

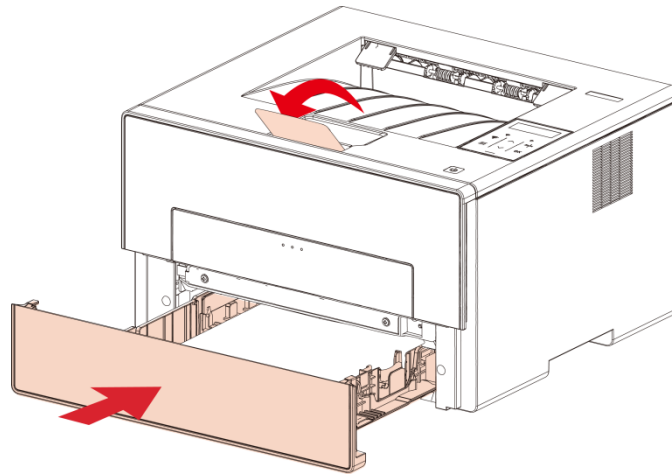


Hinweis: • Drücken Sie nicht zu stark gegen die „Papierlängenführung“ und die „Papierbreitenführung“, andernfalls kann das Papier verformt werden.

3. Blättern Sie den Papierstapel vor dem Einlegen auf, um einen Papierstau oder Einzugsfehler zu vermeiden, und legen Sie das Papier dann so in das Fach, dass die zu bedruckende Seite nach unten weist. In das Fach für automatischen Einzug können bis zu 250 Blatt (80 g/m²) eingelegt werden.



4. Klappen Sie das Ausgabefach aus, um zu verhindern, dass das bedruckte Papier herausfällt, oder entnehmen Sie das bedruckte Dokument sofort nach Beendigung des Drucks.



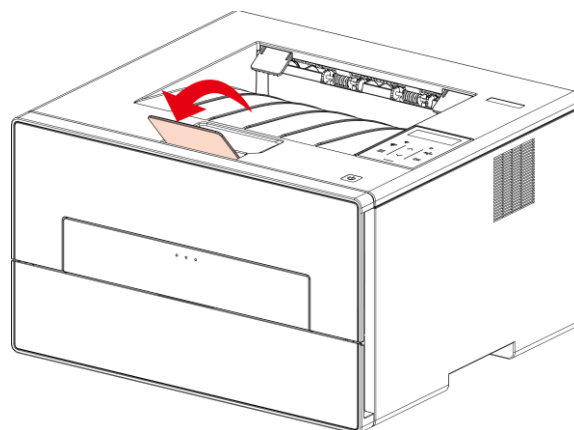
Hinweis: • Es wird empfohlen, das Ausgabefach auszuklappen, um zu verhindern, dass das Papier herausfällt. Wenn Sie das Ausgabefach nicht ausklappen, empfehlen wir, das bedruckte Papier sofort aus dem Drucker zu nehmen.

- Wenn Sie auf ein mal in der automatischen Karton mehr als 250 Seiten (80g/m²) Papier legen, kann es zur Pappe führen.

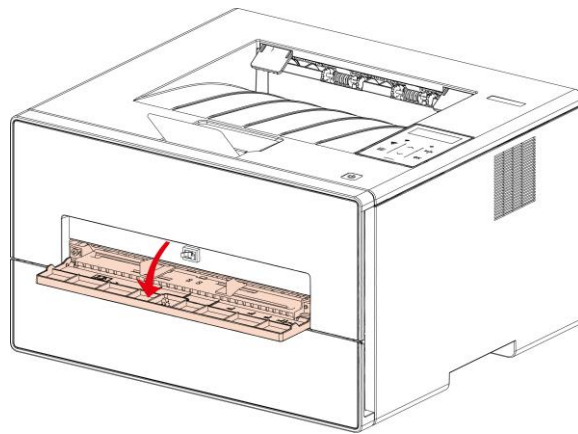
- Stellen Sie bei Durchführung eines einseitigen Drucks sicher, dass die zu bedruckende Seite (die leere Seite) nach unten weist.

Cargar en el cartón manualmente

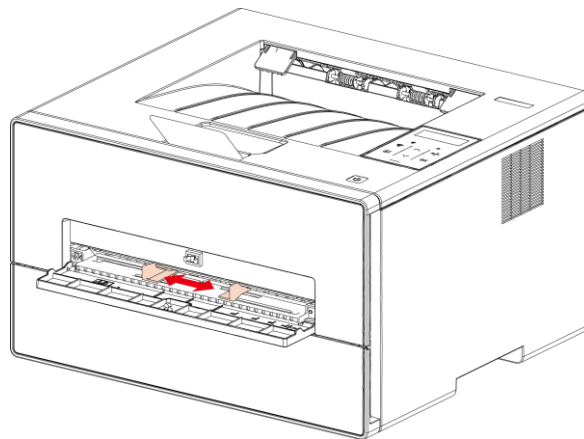
1. Klappen Sie das Ausgabefach aus, um zu verhindern, dass das bedruckte Papier herausfällt, oder entnehmen Sie das bedruckte Dokument sofort nach Beendigung des Drucks.



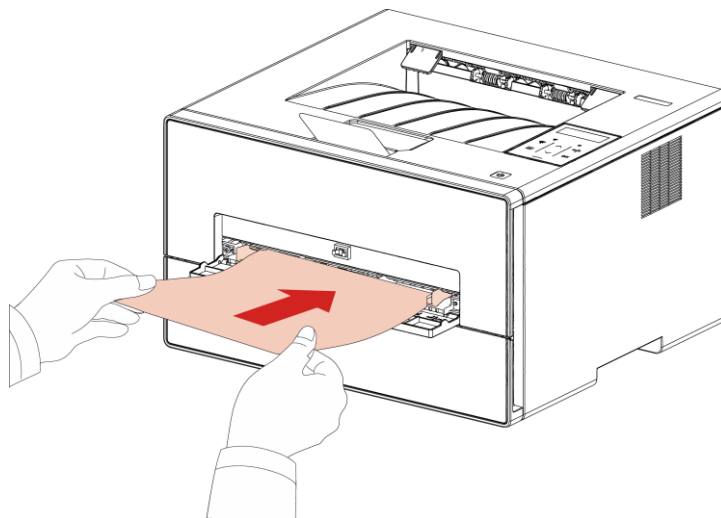
2. Manuelle Karton öffnen.



3. Die Papierschiebe von manuellen Karton rollen, um beide Seiten des Papiers anzupassen. Bitte nicht mit zu viel Kraft, sonst kann es zu einer Pappe oder schiefes Papier führen.



4. Legen Sie mit beide Hände das Druckenmedium flach in der Karteon.



Hinweis: • Wenn Sie Papier manuellen Karton gelegt haben, wird der Drucker automatisch in den Handvorschubmodus.

- Bitte Jedes mal nur ein Druckmedium in der manuellen Karton legen. Nach dem Druck können Sie wieder ein anderes Papier darin legen.

- Lassen Sie die Ausdruckseite von dem Ausdruckmedium nach oben legen. Beim Stecken sollte den Kopf des Papier zuerst in die kartons gelegt.

5. Nach dem Ausgabe von dem ausgedruckten Papier folgen Sie den oben beschriebenen Schritte und legen Sie das zweite Papier zum weiteren Druck. Wenn Sie ein Papier zu langsam legen, wird der Drucker melden, dass in manuellen Karton Papier fehlt oder Papier falsch gelegt wird. Legen Sie Papier darin, dann wird der Drucker automatisch weiterhin drucken; Wenn Sie Papier zu schnell legen, wird Papier in der Drucker eingeschließen, was die Pappe verursacht.

Hinweis: • Lassen Sie die Ausdruckseite von dem Ausdruckmedium nach oben legen. Beim Stecken sollte den Kopf des Papier zuerst in die kartons gelegt.

03 Treiber installieren und deinstallieren

Treiber-Einstellungen

Diese Software bietet eine Ein-Klick-Installationsmethode für die Treiberinstallation auf Windows- und macOS-Systemen, die Sie dabei unterstützen kann, die Treiberinstallation automatisch schneller und einfacher abzuschließen.

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“.

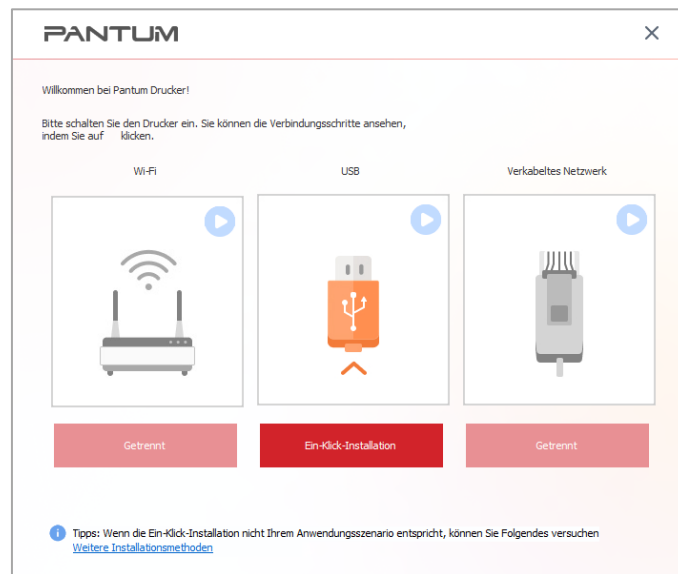
Drucker über USB-Kabel anschließen

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) 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. След инсталирането кликнете върху бутона „Отпечатване на тестова страница“. Ако принтерът ви отпечата успешно тестовата страница, това означава, че сте инсталирали драйвера правилно.

Treiber deinstallieren

Methode zur Deinstallation von Treibern unter Windows

Die folgende Operation ist ein Beispiel mit Windows 7. Installationsseite konnte unterschiedlich wegen das Betriebssystem 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 ProduktdModell.
3. Klicken Sie es zum Deinstallieren. Nach der Anweisung auf dem Deinstallierensfester 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 das Betriebssystem 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 Netzwerk mit Kabel (gilt für Modelle mit Netzwerkfunktion mit Kabel)

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 wird automatisch die von dem DHCP Server gegebene IP Adresse erhalten. Es wird von dem Netzwerk beeinflusst, deswegen brauchen Sie einige Minuten warten, um die IP - Adresse zu bekommen.

Sie können die „Netzwerkkonfigurationsseite“ drucken, um die IP-Adresse des Druckers anzuzeigen. Wenn die IP-Adresse nicht aufgeführt ist, überprüfen Sie bitte die Netzwerkkonfiguration 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.

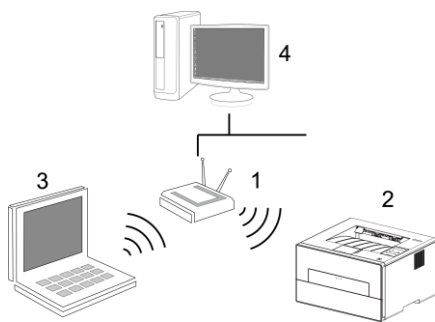
Manuell

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

Durch die WEB - server die IP - Adresse manuell für den Drucker einstellen.

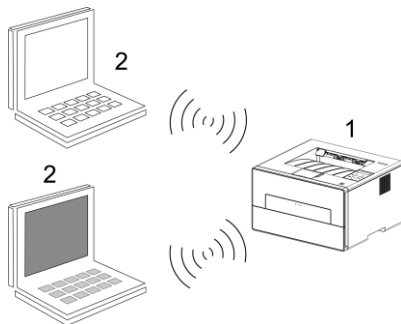
05 Einstellungen für drahtloses Netzwerk (gilt für Modelle mit Wi-Fi Funktion)

Je nach Modell unterstützt das Druckermodell mit Wi-Fi-Druckfunktion zwei Arten der drahtlosen Netzwerkverbindung: Wi-Fi-Station und Wi-Fi-Direkt. Normalerweise ist jeweils nur eine Verbindung zwischen Computer und Drucker aktiviert.



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 Netzwerkkabel mit dem Eingabepunkt verbinder Computer



Wi-Fi Direct: Drahtlose Kundenseite mit dem Drucker mit Wi-Fi Funktion verbinden

1. Drucker mit drahtlose Netzwerk
2. Die mit dem Drucker mit Wi-Fi Funktion verbindene Kundenseite

Infrastrukturmodus

Sie können durch den Eingabepunkt (WLAN Router) als Medium den Computer und Drucker zusammenverbinden. Die Eingabepunktverbindung (WLAN Router) wird in drahtloses Netzwerkkonfigurationswerkzeug und Wi-Fi Protected Setup (WPS) Konfiguration zwei Möglichkeiten aufteilen.

Wichtig: Vor der Installation des drahtlosen Netzwerk müssen Sie den Netzwerkname (SSID) und Password von der Eingabepunkt (WLAN Router) wissen, weil Sie während der Einstellung des Netzwerks brauchen. Falls Sie sie nicht wissen, können Sie an Ihrem Netzwerkadministrator oder Eingabepunkthersteller (WLAN Router) wenden.

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

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

Verbinden Sie das kabellose Netzwerk im Infrastrukturmodus mit den obigen Schritten. Wenn Sie verbunden sind, leuchtet normalerweise die Wi-Fi-Leuchte auf dem Bedienfeld. Halten Sie diese Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, um die Verbindung zum Wi-Fi-Netzwerk zu trennen (das Wi-Fi-Licht erlischt).

06 Web Server

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

The screenshot shows the embedded web server interface for a printer. The top navigation bar includes 'Produktinformationen', 'Einstellungen' (selected), 'Benutzerverwaltung', and 'Anmelden'. A language dropdown is set to 'Deutsch'. The left sidebar shows a tree view under 'Einstellungen' with 'Netzwerkeinstellungen' expanded, containing 'Protokolleinstellungen' and 'Drahtloseinstellungen'. Under 'Protokolleinstellungen', 'Verkabelte IP-Konfiguration' is selected. The main content area displays the 'Verkabelte IP-Konfiguration' settings for the printer 'Pantum-D43451'. The settings include: Hostname (Pantum-D43451), MAC-Adresse (A0:EF:84:D4:34:51), IPv4-Adresszuweisungsmodus (Automatisch), IPv4-Adresse (10.10.132.126), Subnetzmaske (255.255.255.0), Gateway-Adresse (10.10.132.254), Domänenname (empty), IPv4DNS-Adresszuweisungsmodus (Manuell), IPv4-Adresse von primärem DNS-Server (10.10.131.224), IPv4-Adresse von sekundärem DNS-Server (10.10.131.224), and Lokale IPv6-Linkadresse (fe80:a2ef:84ff:fed4:3451). At the bottom are 'Anwenden' and 'Abbrechen' buttons. A 'Tipp' (Tip) box on the right states: 'Auf dieser Seite haben Sie Zugriff auf die Einstellungen zum Druckernamen und kabelgebundenes IPv4 sowie auf Attribute in Bezug auf IPv6.'

Embedded Web Server besuchen

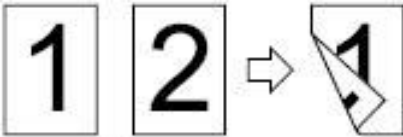
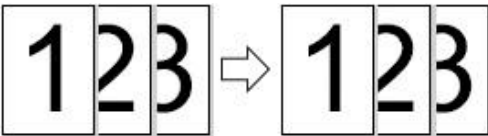
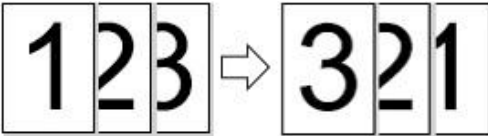





1. Schalten Sie den Strom von Drucker und Computer ein.
2. Verbinden Sie den Drucker mit dem Netzwerk und stellen Sie sicher, dass der Drucker mit dem gleichen Netzwerk wie der Computer verbunden ist.
3. Geben Sie den IP Adresse von dem Drucker in der Adressleiste ein und besuchen Sie den embedded Web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

Sie können die Druckfunktion über „Start“ und „Geräte und Drucker“ durch Auswählen des entsprechenden Druckers, Rechtsklick und Festlegen der Funktion unter „Druckeinstellungen“ auswählen. Einige Funktionen:

| Funktionen | Diagramm |
|----------------------------------|--|
| Automatischer zweiseitiger Druck |  |
| Sortieren |  |
| Umkehrdruck |  |
| N-in-1 |  |
| Posterdruck(Nur Windows-Systeme) |  |
| Zoom-Druck |  |
| Drucken von Broschüren |  |
| Benutzerdefinierte Größe |  |

Hinweis: • Sie Können in der mehrere Seiten 2x2 Drucken in Poster wählen,um die Posterfunktion zu probieren.
• Sie können die Druckeinstellungen aktivieren und auf die Taste Hilfe klicken, um eine detaillierte Funktionsbeschreibung anzuzeigen.

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 | 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 Einstellunge 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.

Automatischer zweiseitiger Druck

Der Drucker unterstützt den automatischen zweiseitigen Druck auf einfachem Papier.Folgende Papiergrößen werden vom automatischen zweiseitigen Druck unterstützt: A4,Letter, Legal, Oficio, Folio,16K.

Hinweis: • Automatisches zweiseitiges Drucken kann den Drucker beschädigen, wenn Sie für diese Druckoption ungeeignete Papiermedien verwenden.

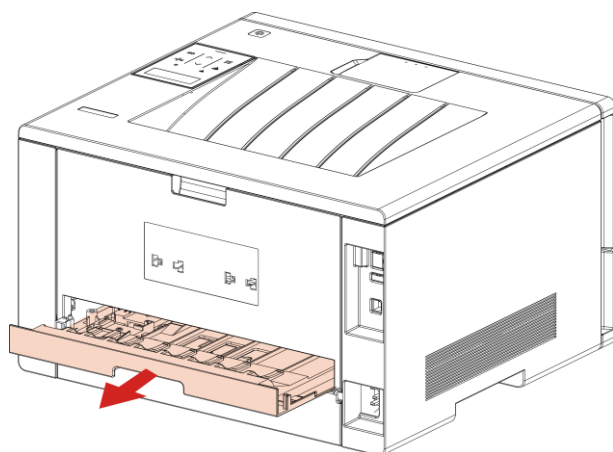
- Automatische doppelseitig Drucken unterstützt das Posterdrucken nicht.
- Für die Papiernachfüllung und Medientypen in automatische manuellen Karton siehe [Papier und Druckmedien](#).

Doppelseitig Drucken einstellen

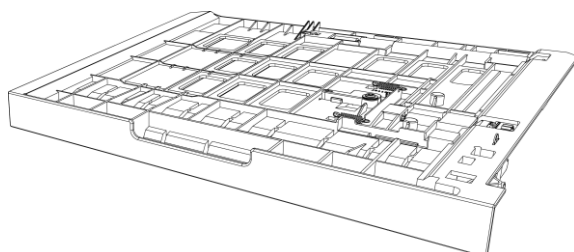
Für eine optimale Druckergebnisse können Sie die Papiergröße in der doppelseitigen Druckeneinheit einstellen. Wenn Sie das Papier in Grösse A4 doppelseitig drucken, sollen Sie die Block an die A4 Position legen; Wenn Sie das Papier in Letter, Legal, Folio, Oficio doppelseitig drucken, sollen Sie die Block an die Letter Position legen.

Einstellungsschritte für doppelseitige Druckeneinheit:

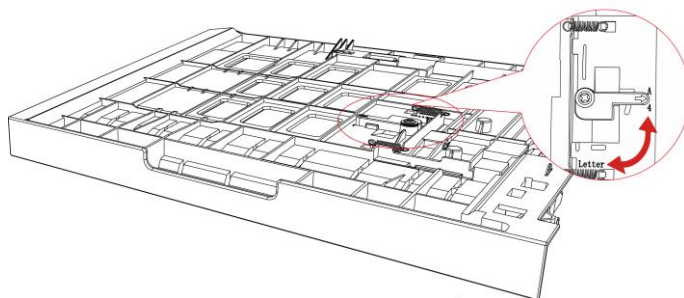
1. Ziehen Sie die doppelseitige Druckeneinheit aus.



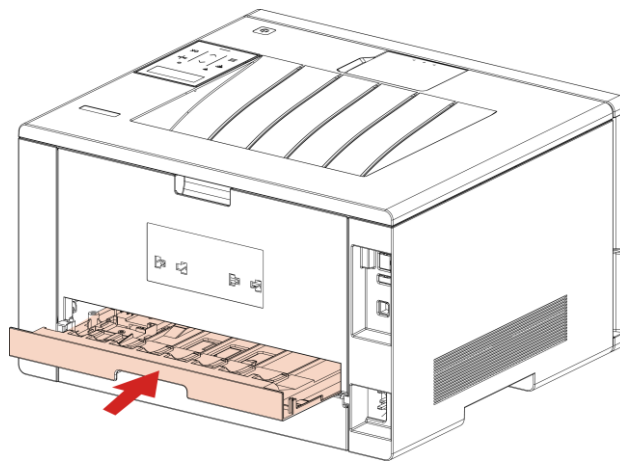
2. Legen Sie die Rückseite der doppelseitigen Druckeneinheit nach oben.



3. Passen Sie die Papiergrößeblock an der Position A4 oder Letter. Dann ist die Einstellung fertig.



4. Legen Sie die doppelseitige Druckeneinheit in den Drucker.



Anweisung zur automatischen doppelseitigen Drucken

1. Öffnen Sie über die entsprechende Anwendung (wie Editor) den Druckauftrag, den Sie ausführen möchten.
2. Wählen Sie im Menü „Datei“ die Option „Drucken“ aus.
3. Wählen Sie die entsprechende Modelle der Drucker.
4. Klicken Sie auf "Einstellungen", um das Drucken zu konfigurieren.
5. Wählen Sie "Grundlegend" in der "Duplex" und wählen Sie "Lange Kante" oder "Kurze Kante".
6. Klicken Sie auf "Ok", um das Drucken zu beenden. Klicken Sie auf "Drucken", dann wird es automatisch doppelseitig gedruckt.

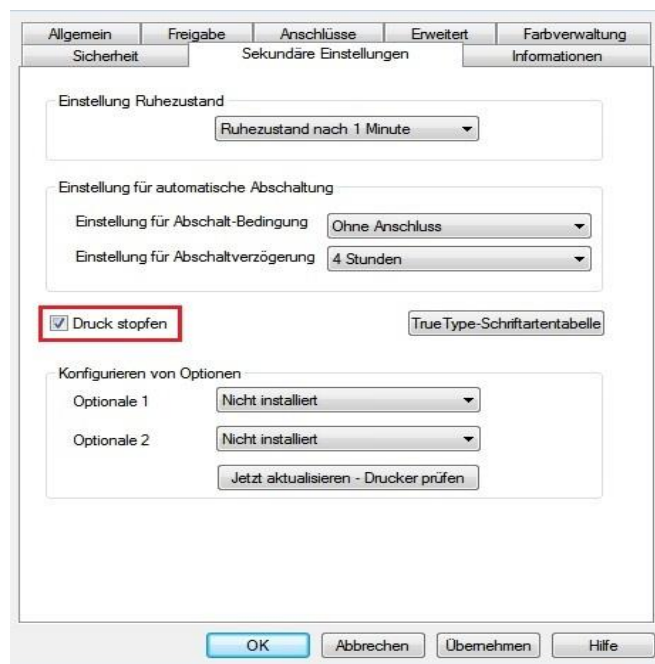
Stummschalten des Druckens

Mute Druck kann Druckgeräusch verringern, aber die Druckgeschwindigkeit wird verringert. Das Verfahren von dem Stummdrucken ist wie folgendes (giltig für den Drucker mit USB Verbindung)

Diese folgende Erklärung ist ein Beispiel mit dem System Windows 10. Installationsseite konnte unterschiedlich wegen das Betriebssystem sein.

1. Klicken Sie die "Startmenü " - "Systemsteuerung" - "Geräte und Drucker".
2. Klicken Sie das Druckersymbol mit der rechten Maustaste und wählen Sie "Druckereigenschaften".
3. Gehen Sie zur "Sekundäre Einstellungen".

4. Wählen sie "Druck stopfen" und klicken Sie auf "Ok",um die Einststellung zu beenden.



5. Öffnen Sie die Druckenarbeit im Anwendungsprogramm, wählen sie die entsprechende Modelle des Druckers und konfigurieren Sie es je nach Bedarf für die Druckarbeit.

6. Klicken Sie auf "drucken",dann wird die Arbeit durch Stummdrucken durchgeführt.

Hinweis: • Sie können das Stummschalten des Druckens auch direkt mit den Tasten auf dem Bedienfeld einstellen.

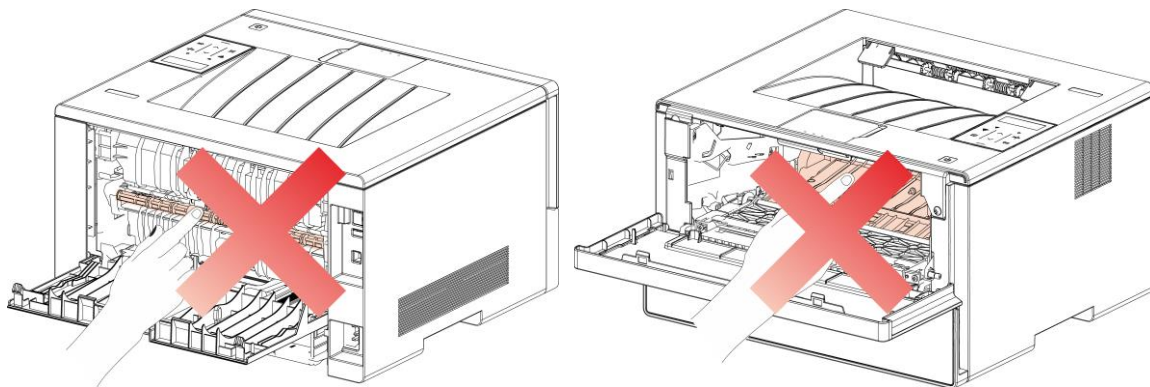
08 Regelmäßige Wartung

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

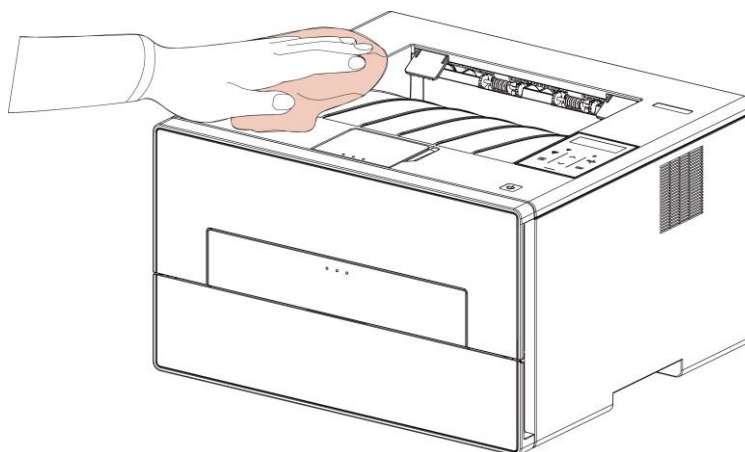
Reinigung des Druckers

Hinweis: • Verwenden Sie ein mildes Reinigungsmittel.

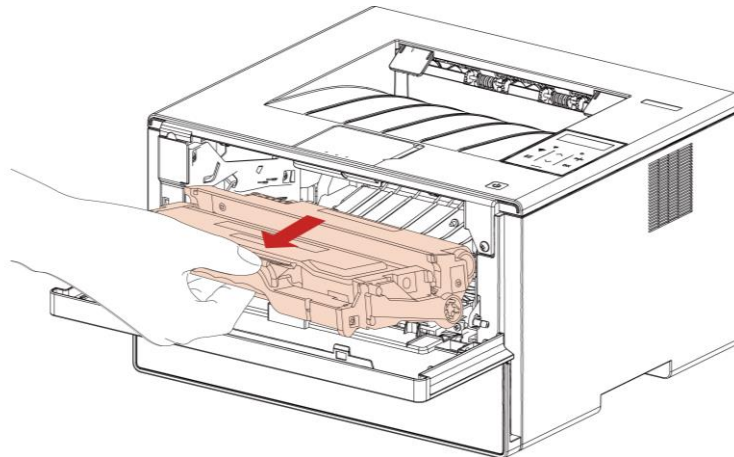
- Manche Teile des Druckers können nach dem Gebrauch noch für eine gewisse Zeit heiß sein. Berühren Sie nicht die Teile in dem hervorgehobenen Bereich (siehe folgende Abbildung), wenn Sie die vordere oder hintere Abdeckung entfernen, um den Drucker innen zu reinigen.



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

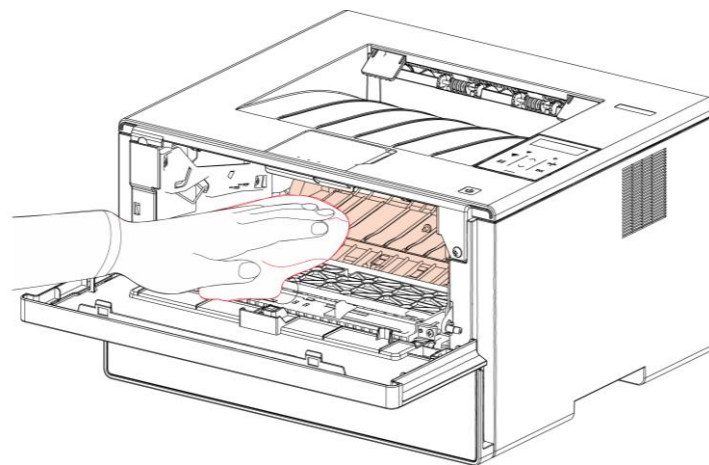


2. Öffnen Sie die Frontabdeckung, indem Sie die Taste der vorderen Abdeckung drücken, und nehmen Sie die Lasertonerkartusche entlang der Führungsschiene heraus.

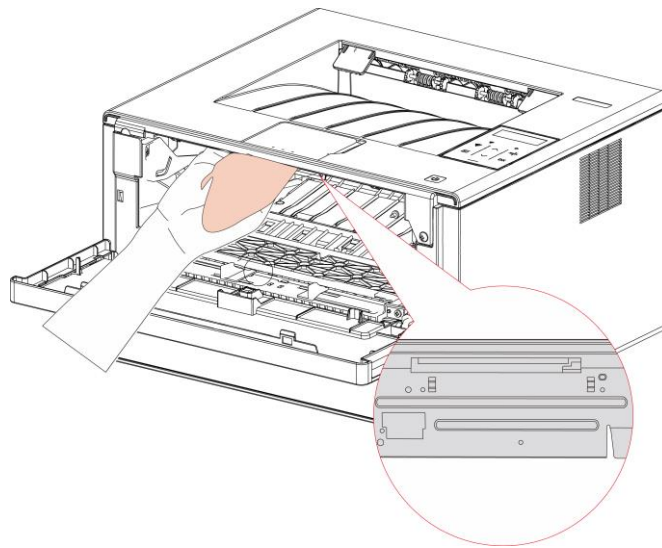


Hinweis: • Wickeln Sie die Tonerkassette in einen Schutzbeutel oder dickes Papier ein, um Schäden an der Kassette durch direktes Licht auszuschließen, wenn Sie die Tonerkassette entnehmen.

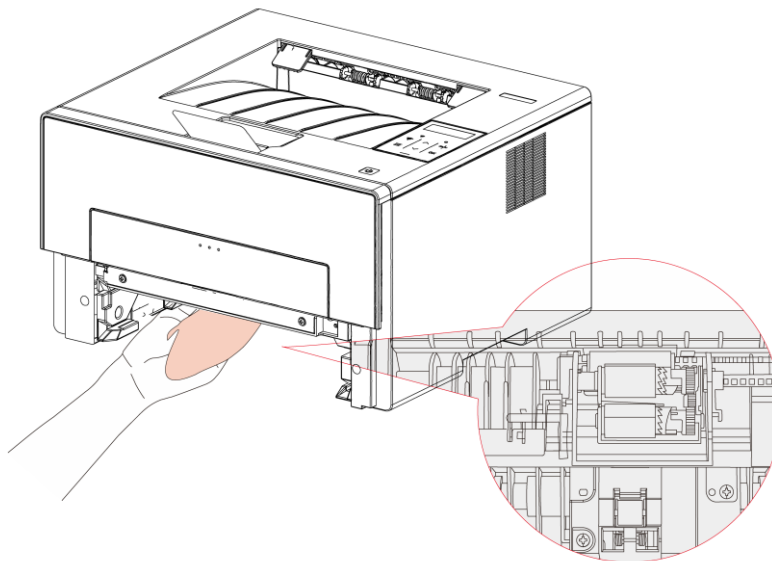
3. Reinigen Sie den Drucker innen, indem Sie den hervorgehobenen Bereich vorsichtig mit einem trockenen und fusselfreien Tuch abwischen (siehe Abbildung).



4. Mit einem trockenen sanften Tuch ohne Flaum die LSU Linse von dem Drucker leicht putzen.



5. Öffnen Sie die automatische Karton von dem Drucker und putzen Sie das Papierrollen vom drucker mit einem trockenen sanften Tuch ohne Flaum.



Wartung von Toner und Trommelmodul

Über Toner und Trommelmodul

1. Wartung und Verwendung von Toner und Trommelmodul

Um bessere Druckqualität zu bekommen, bitte verwenden Sie den originalen Toner.

Bei der Verwendung vom Toner bitte merken Sie die folgenden Punkten:

- Wenn Sie es nicht sofort verwenden, nehmen Sie es bitte nicht aus der Verpackung.
- Füllen Sie den Toner bitte nicht selbst, sonst sind die Beschädigung von dem Drucker nicht in Garantie enthalten.
- Legen Sie den Toner bitte in kühle und trockene Umgebung.
- Legen Sie den Toner nicht in der Nähe einer Feuerquelle. Der Puder in dem Toner ist entzündlich, um Feuer zu verhindern.
- Beim Herausnehmen oder Entfernen des Toners beachten Sie bitte, die Kontakt von dem Tonerpuder mit der Haut oder in die Augen und Mund spritzen zu vermeiden. Bitte sofort mit Wasser waschen oder besuchen Sie sofort einen Arzt, wenn es nicht vermeiden verwendet konnte.
- Für das Legen von dem Toner in dem Drucker suchen Sie bitte eine Umgebung, wo nicht in der Erreichensweite von Kindern ist.

2. Lebensdauer von dem Toner.

- Das Lebensdauer von dem Toner hängt von der Verbrauchsmenge des Puders.
- Für den Drucker mit LCD Bedientafel, wenn die orange Lampe vom Toner konstanten leuchtet oder die LCD Bildschirm"Patr.leb.d. ab." zeigt , bedeutet es , dass die Lebensdauer des Toners schon vorbei ist. Ersetzen Sie bitte den Toner.

3. Lebensdauer von Trommelmodul

- Für den Drucker mit LCD Bedientafel, wenn die orange Lampe vom Toner konstanten leuchtet oder die LCD Bildschirm"ausgelaufendTr." zeigt , bedeutet es , dass die Lebensdauer des Trommelmoduls schon vorbei ist. Ersetzen Sie bitte den Toner.

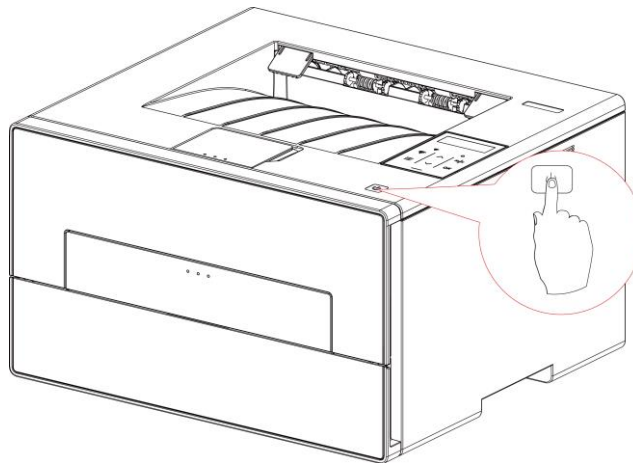
Tauschen von Toner und Trommelmodul

Hinweis: Vor dem Tauschen vom Toner bitte merken Sie die folgenden Punkten:

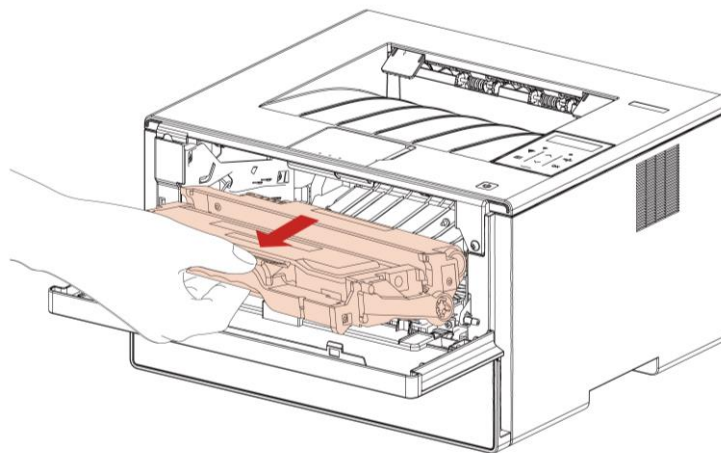
- Weil auf dem Oberfläche des Toners Puder legen, nehmen Sie bitte den Toner vorsichtig aus, um Vergossen zu verhindern.
- Legen Sie bitte den ausgenommenen Toner auf einem Papier, um Vergossen zu verhindern.
- Bei der Installation berühren Sie bitte die Oberfläche der Lichttrommel nicht, um die Verletzung wegen der Lichttrommel zu verhindern.

Schritte für Tauschen des Toners:

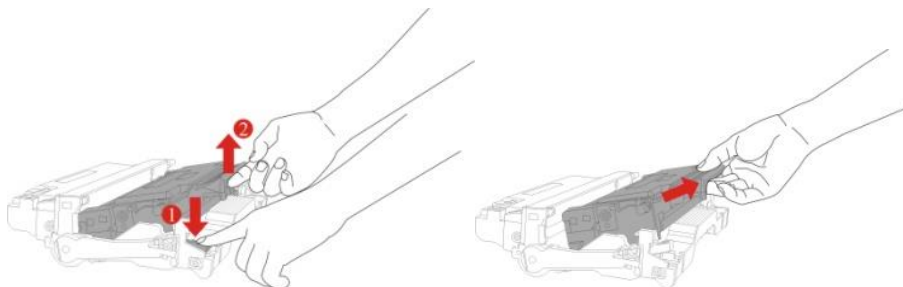
1. Schalten Sie den Drucker aus.



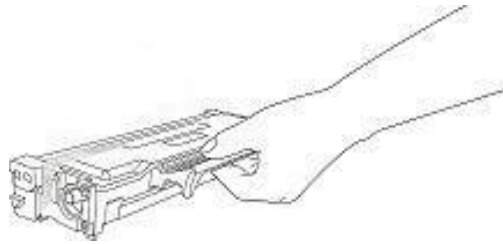
2. Öffnen Sie die Frontabdeckung, indem Sie die Taste der vorderen Abdeckung drücken, und nehmen Sie die Lasertonerkartusche entlang der Führungsschiene heraus.



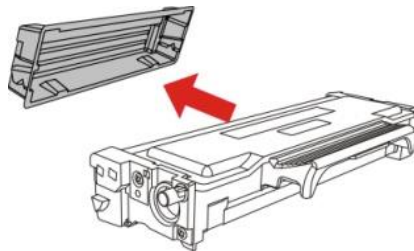
3. Drücken Sie mit der linken Hand den blauen Knopf links von dem Trommelmodul und ziehen Sie mit der rechten Hand die Griff des Toners gleichzeitig nach oben. Nehmen Sie den Toner aus.



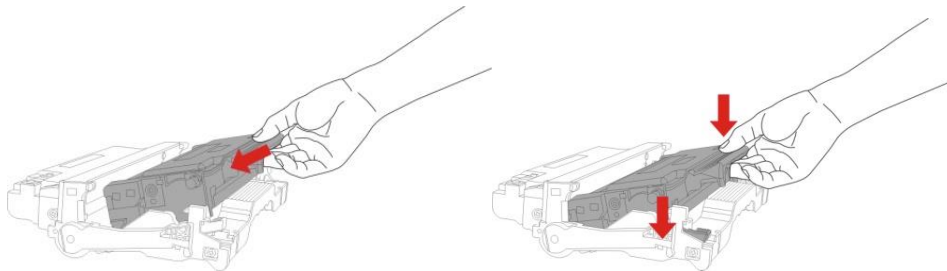
4. Öffnen Sie die Verpackung von dem neuen Toner und halten Sie die Griff des Toners. Schütteln Sie den Toner leicht fünf bis sechs Mal, damit der Puder darin gleichmäßig verteilt werden.



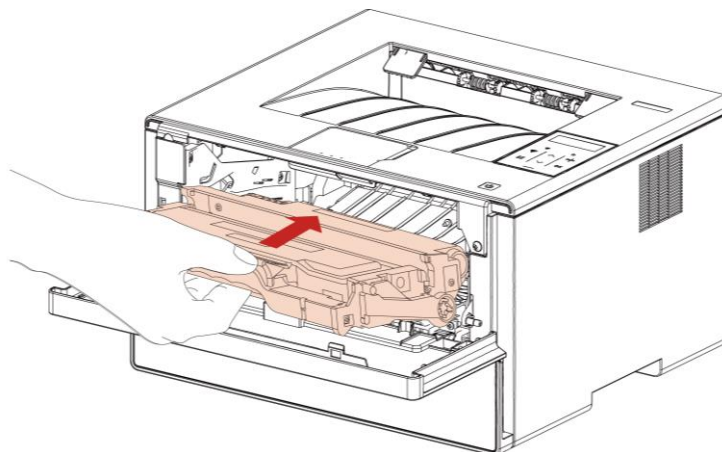
5. Entlang dem Siegel ziehen Sie die Schutzhülle des Toners aus.



6. Entlang der Schiene des Trommelmoduls legen Sie den Toner im Trommelmodul und erledigen Sie die Installation.



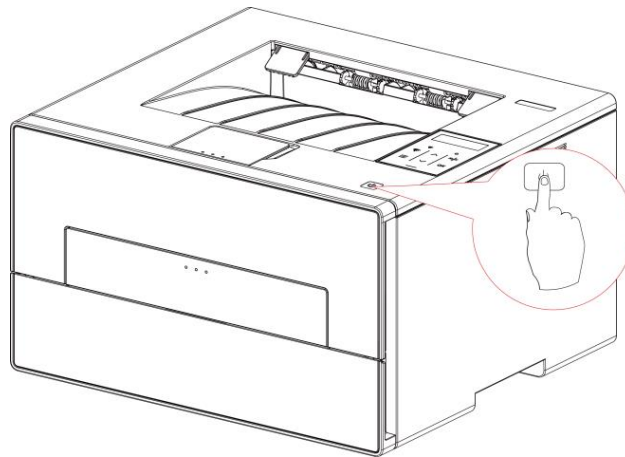
7. Entlang der Schiene des Druckers legen Sie den fertig installierten Trommelmodul im Drucker und erledigen Sie die Installation.



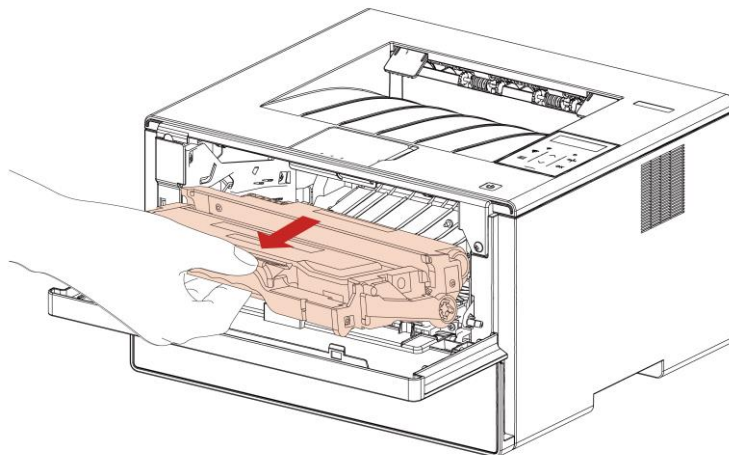
8. Schließen Sie den Deckel.

Schritte für Tauschen des Trommelmodul.

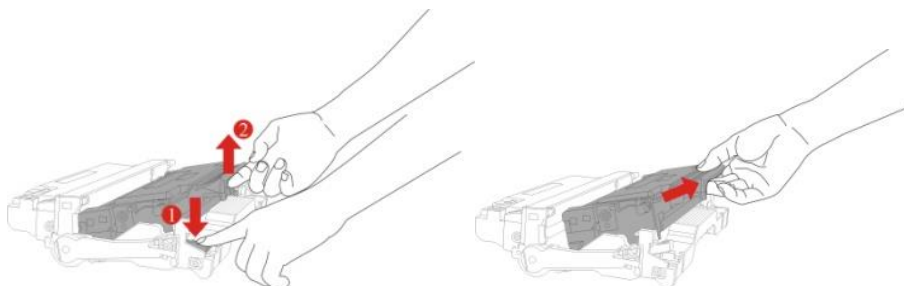
1. Schalten Sie den Drucker aus.



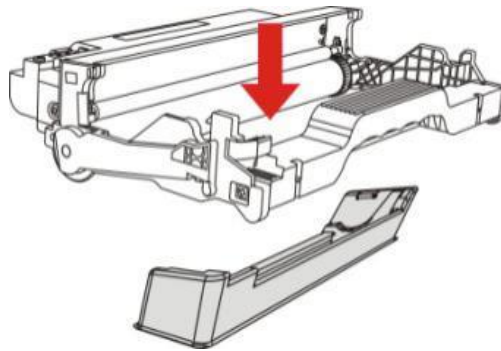
2. Und nehmen Sie die Lasertonerkartusche entlang der Führungsschiene heraus.



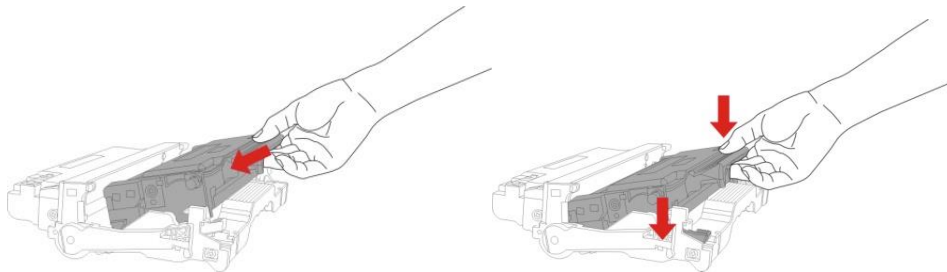
3. Drücken Sie mit der linken Hand den blauen Knopf links von dem Trommelmodul und ziehen Sie mit der rechten Hand die Griff des Toners gleichzeitig nach oben. Nehmen Sie den Toner aus.



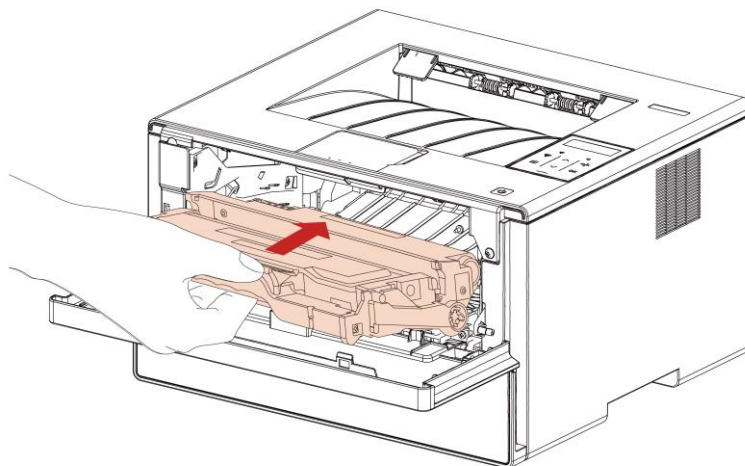
4. Öffnen Sie die Verpackung von dem neuen Toner, ziehen Sie die Schutzhülle des Trommelmoduls und legen Sie die Trommelmodul auf der wasserechten Ebene.



5. Entlang der Schiene des Trommelmoduls legen Sie den Toner im Trommelmodul und erledigen Sie die Installation.



6. Entlang der Schiene des Druckers legen Sie den fertig installierten Trommelmodul im Drucker und erledigen Sie die Installation.



7. Schließen Sie den Deckel.

09 Fehlerbehebung

Lesen Sie diesen Abschnitt aufmerksam. Sie können damit möglicherweise Probleme lösen, die bei Druckvorgängen häufig auftreten. Wenden Sie sich an das Pantum-Kundendienstzentrum, wenn ein Problem fortbesteht.

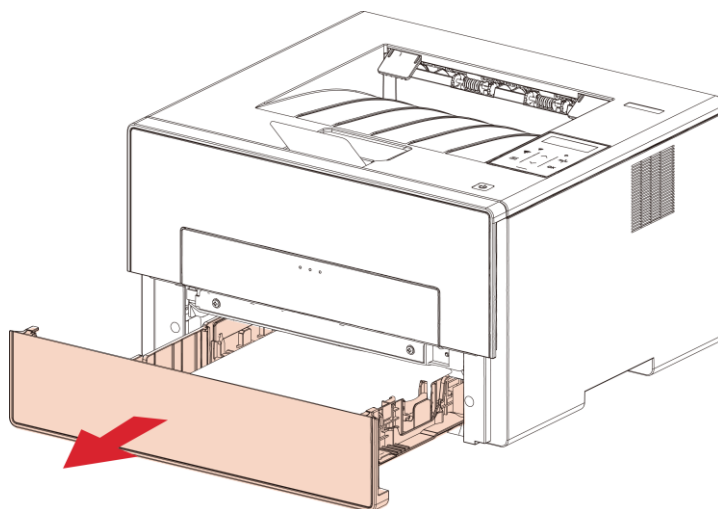
Prüfen Sie vor der Behebung häufiger Probleme Folgendes:

- Das Netzkabel ist richtig verbunden und der Drucker ist eingeschaltet.
- Alle Schutzteile wurden entfernt.
- Die Tonerkassette ist richtig eingesetzt.
- Das Papier ist richtig in das Fach eingelegt.
- Das Verbindungskabel vom Drucker zum Computer ist richtig angeschlossen.
- Der richtige Druckertreiber wurde ausgewählt und fehlerfrei installiert.
- Der Computerport ist richtig konfiguriert und mit dem richtigen Druckerport verbunden.

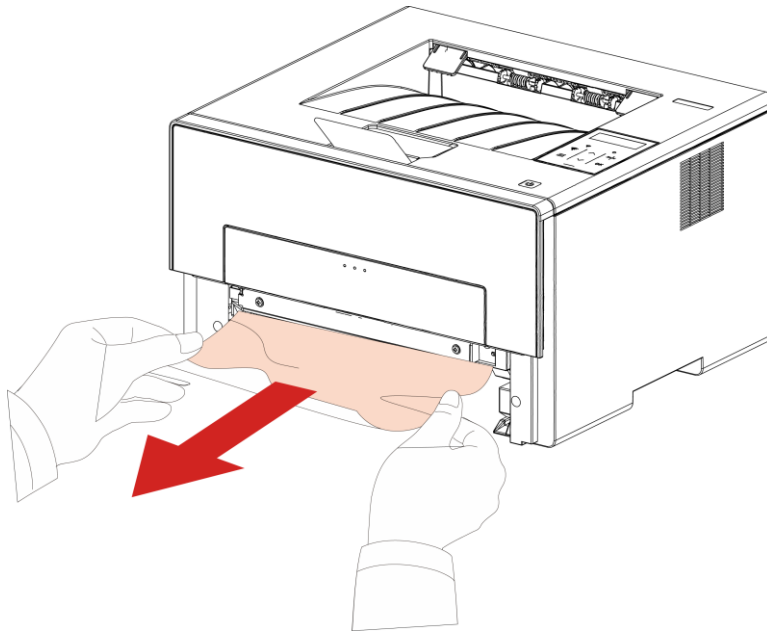
Beseitigung von Papierstaus

Pappe in der automatischen Karton

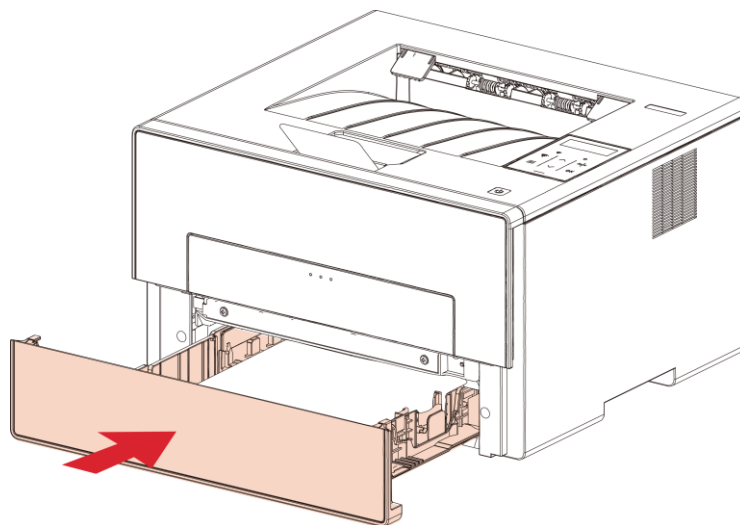
1. Ziehen Sie das automatische Papierfach heraus.



2. Ziehen Sie das gestaute Papier vorsichtig heraus.

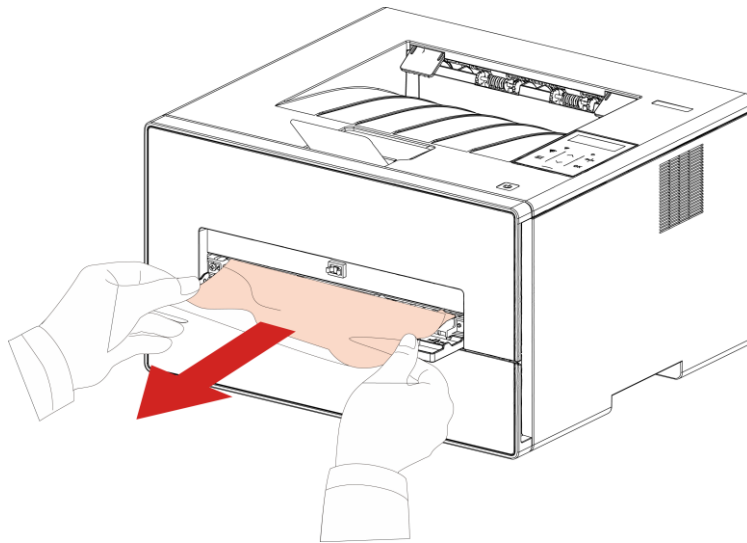


3. Nachdem Sie das gestaute Papier entfernt haben, setzen Sie das automatische Papierfach wieder in den Drucker ein; um die vordere Abdeckung zu öffnen und zu schließen, und der Drucker setzt den Druckvorgang automatisch fort.

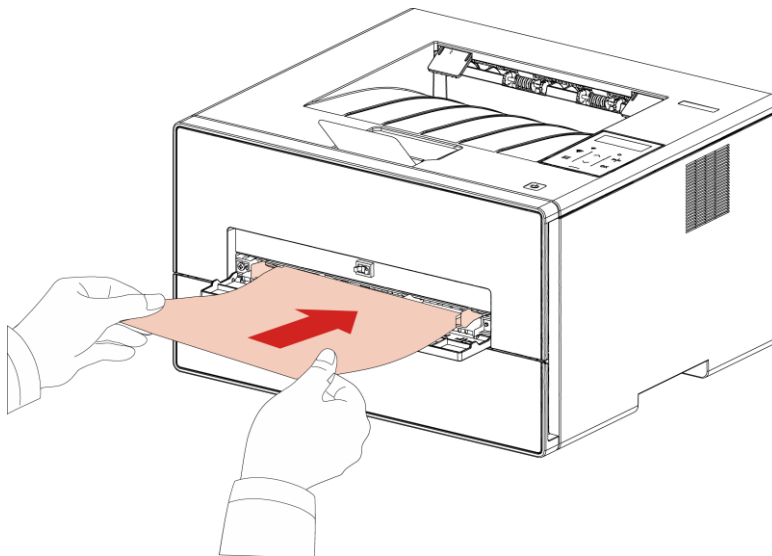


Pappe in der manuellen Karton

1. Ziehen Sie das gestaute Papier vorsichtig heraus.

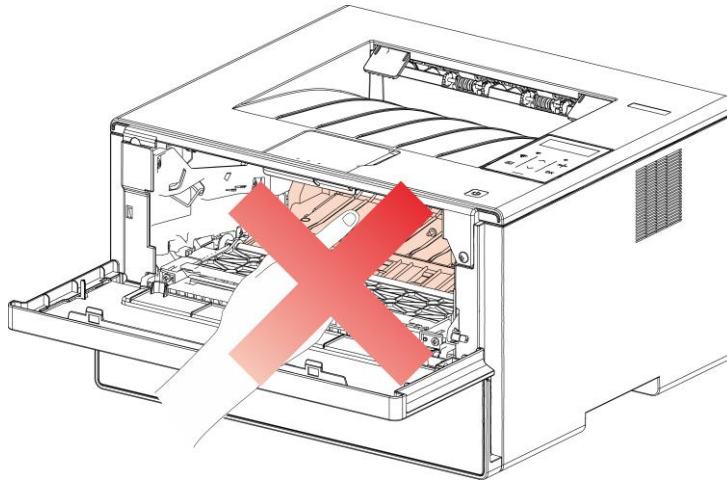


2. Nachdem Sie das gestaute Papier entfernt haben, um die vordere Abdeckung zu öffnen und zu schließen, und der Drucker setzt den Druckvorgang automatisch fort.

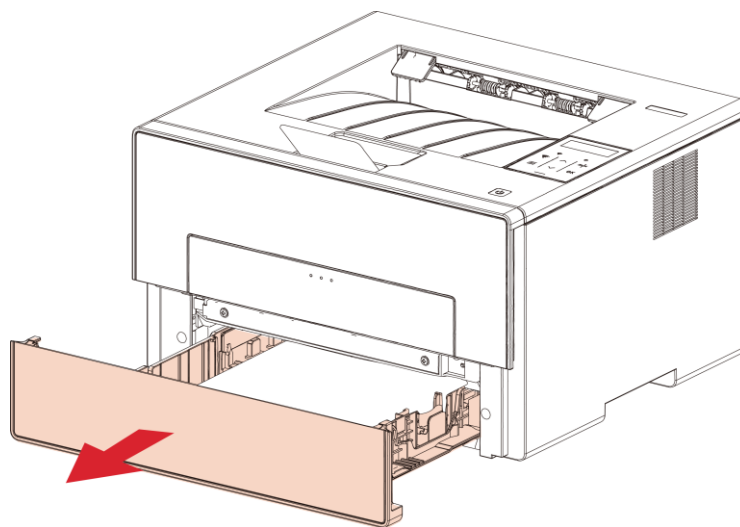


Stau i. Mitte

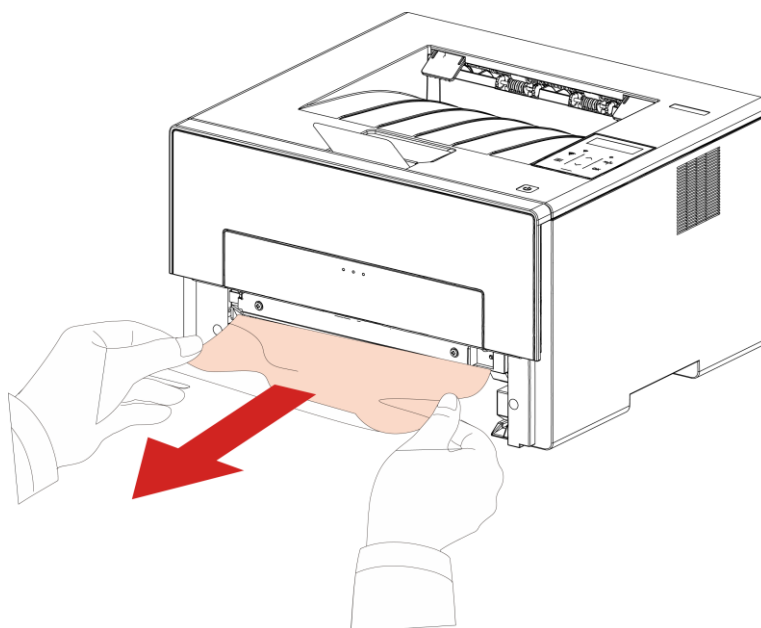
Hinweis: • Während der Entfernung vom im Mittel stehenden Papier wegen der Pappe berühren Sie bitte die folgende Schattenbereiche nicht, sonst konnten Sie versengt werden.



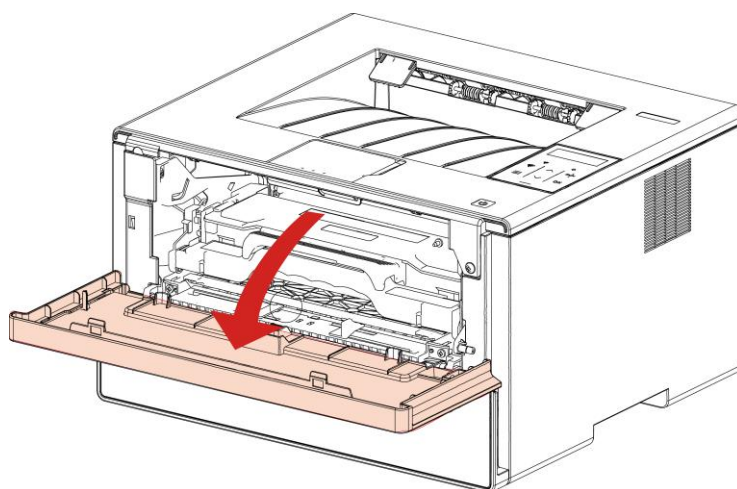
1. Ziehen Sie das automatische Papierfach heraus.



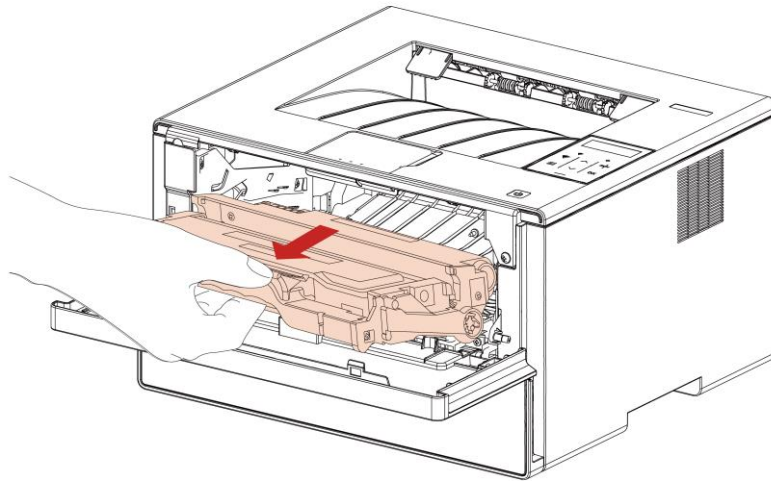
2. Ziehen Sie das gestaute Papier vorsichtig heraus.



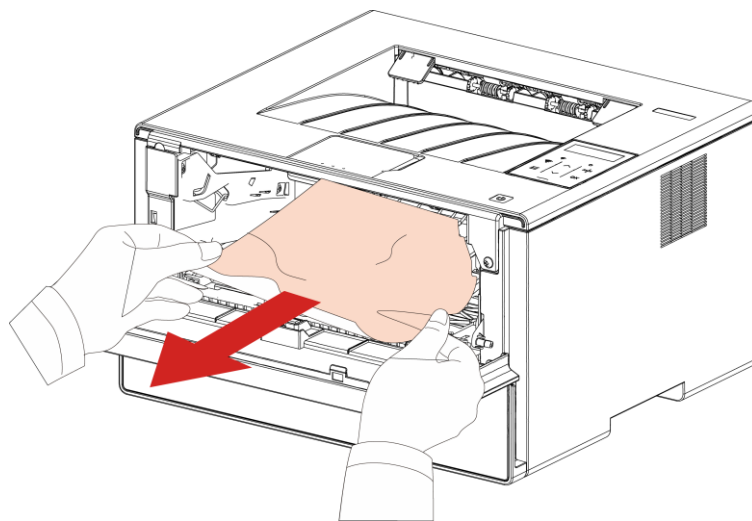
Wenn kein Papier in diesem Bereich zu sehen ist, halten Sie an und gehen Sie zu Schritt 3.
3. Karton hinzufügen.



4. Entlang der Schiene nehmen Sie den Lasertoner aus. (Um zu vermeiden, dass die Qualität des Druckens wegen Belichtung der Lichttrommel verschlechtert wird, benutzen Sie bitte die Schutzhülle oder dicke Papier, um den Lasertoner zu verpacken.)



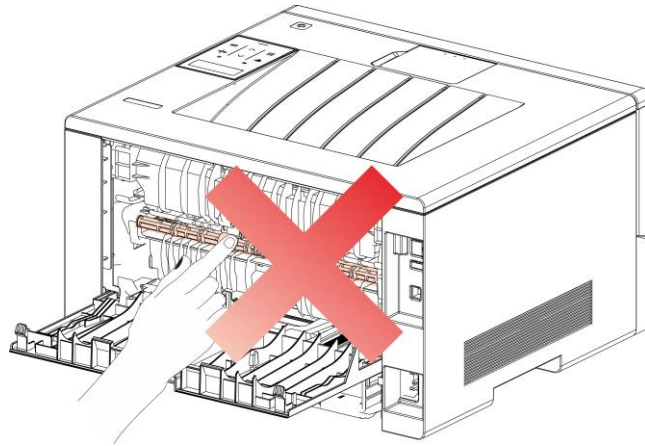
5. Heben Sie die schwarze Abdeckung an und ziehen Sie das gestaute Papier vorsichtig heraus.



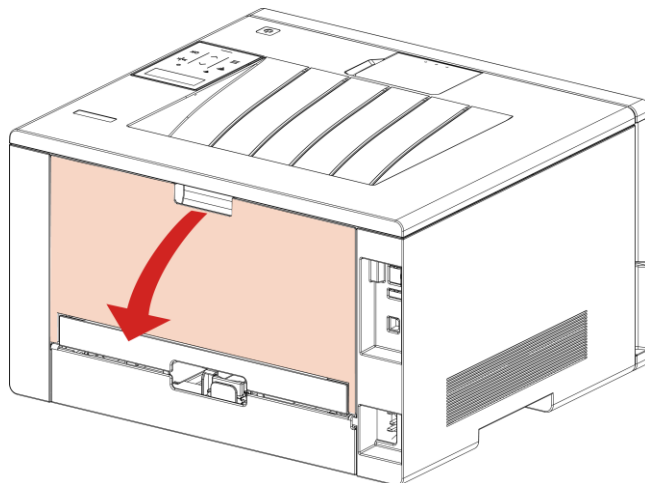
6. Nach dem Entfernen vom Papier legen Sie die Lasertoner bitte wieder in den Drucker. Öffnen und schließen den Frontdeckel, dann kann der Drucker wieder drucken.

Papierstau in der Fixiereinheit

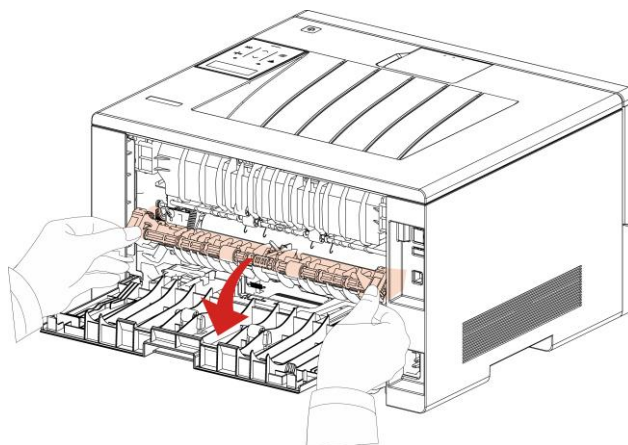
Hinweis: • Während der Entfernung vom Papier der Fixiereinheit wegen der Pappe berühren Sie bitte die folgende Schattenbereiche nicht, sonst konnten Sie versengt werden.



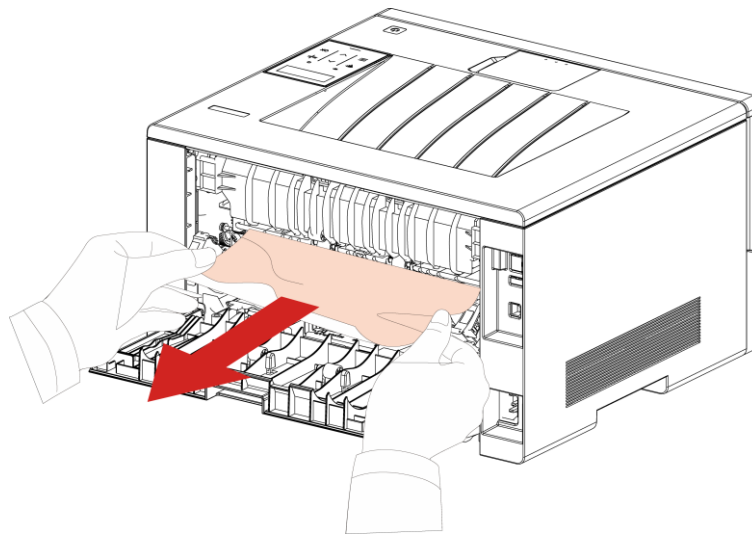
1. Öffnen Sie die hintere Abdeckung des Druckers.



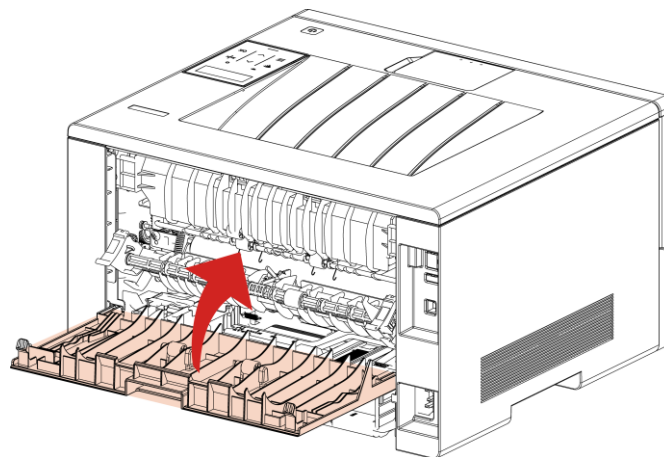
2. Öffnen Sie die Fixiereinheit, indem Sie zuerst die blauen Freigabegriffe auf beiden Seiten und dann den schwarzen Papierführungsgriff drücken.



3. Ziehen Sie das gestaute Papier vorsichtig heraus.

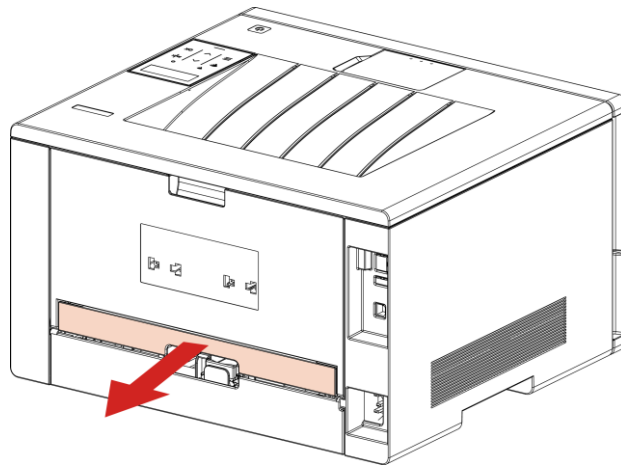


4. Nach dem Entfernen vom Papier schließen Sie den Rückdeckel, öffnen und schließen Sie den Frontdeckel, dann kann der Drucker wieder drucken.

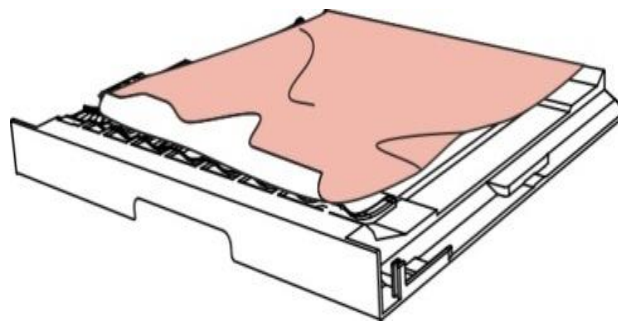


Stau in der Duplexdruck-Einheit

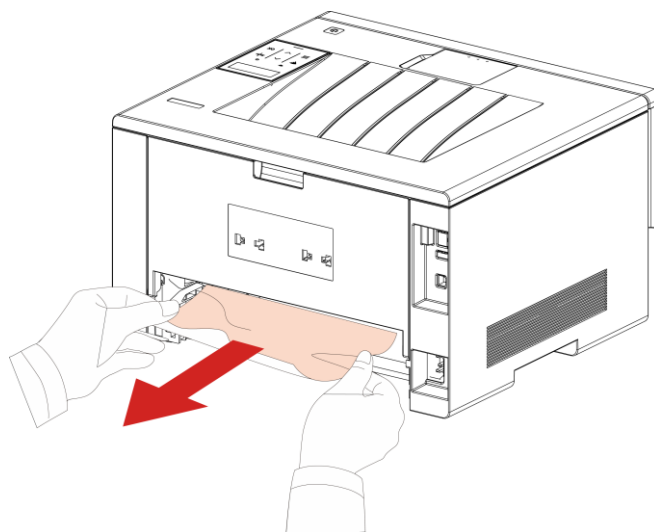
1. Nehmen Sie die Duplexdruck-Einheit an der Rückseite des Druckers heraus.



2. Entfernen Sie das gestaute Papier aus der Duplexdruck-Einheit.



3. Öffnen Sie das Fach und entfernen Sie das gestaute Papier direkt von unten, falls das Papier nicht zusammen mit der Duplexdruck-Einheit aus dem Drucker kommt.



4. Nach dem Entfernen vom Papier wegen Pappe legen Sie bitte die doppelseitige Druckeneinheit zurück. Prüfen Sie die andere Teile des Produktes und stellen Sie sicher, dass die Pappe nicht mehr gibt. Dann öffnen und schließen Sie den Frontdeckel und dann kann der Drucker wieder drucken.

Hinweis: • Folgen Sie alle obigen Schritte, um Papier zu entfernn. Schließen Sie den Frontdeckel und machen Sie das Papier in der Karton sauber und dann kann der Drucker wieder drucken.

- Drückt der Drucker auch dann nicht, überprüfen Sie, ob sämtliches gestaute Papier im Drucker entfernt ist.
- 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.
- Druckeraussehen konnte unterschiedlich wegen seine Modelle sein. Die schematische Darstellung ist nur zum Informationszwecken.

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. |
| Ende der Tonerlebensdauer | Der Toner ist aufgebraucht. | Ersetzen Sie die Tonerkartusche. |
| Ausfall der Zuführung | Das Papier ist nicht korrekt installiert. Das Papier liegt außerhalb der Spezifikation. | Bitte installieren Sie das Papier korrekt. |
| Papierstau im Drucker | Das Papier ist nicht korrekt installiert. | Bitte installieren Sie das Papier korrekt. |
| Fix. & Dok. ers. | Fixiereinheit und Papiereinzug haben bald das Ende ihrer Lebensdauer erreicht | Bitte kontaktieren Sie den Pantum-Kundendienst für einen Austausch |
| Hinweis: Sie können die Taste „Menü“ auf dem Bedienfeld des Druckers drücken und in der „Menüeinstellungen“-Schnittstelle auf „Verwaltung von Fixiereinheit und Papiereinzug“ klicken, um diese Benachrichtigung zu deaktivieren. | | |

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

Häufige Probleme

| Problem | Ursache | Lösung |
|-----------------------------------|---|---|
| Probleme mit dem Drucker | | |
| Kein Druckerbetrieb möglich | <p>Das Verbindungskabel vom Drucker zum Computer ist nicht richtig verbunden.</p> <p>Fehler bei der Angabe des Druckports.</p> <p>Der Drucker ist offline und „Drucker offline verwenden“ ist aktiviert.</p> <p>Es besteht ein interner Druckerfehler, wie ein Papierstau, Papiermangel usw.</p> <p>Treiber des Druckers ist nicht richtig installiert.</p> | <p>Trennen Sie das Druckerkabel und schließen Sie es erneut an.</p> <p>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.</p> <p>Vergewissern Sie sich, dass sich der Drucker im normalen Onlinestatus befindet</p> <p>Beseitigen Sie bitte den Fehler und halten Sie den Drucker auf normalen Zustand.</p> <p>Deinstallieren und wieder installieren Sie den Treiber des Druckers.</p> |
| Probleme mit der Papierhandhabung | | |
| 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 das Druckmedium richtig ein.</p> <p>Aktivieren Sie den Mehrzweckinzugsmodus, bei der Verwendung eines speziellen Druckmediums.</p> <p>Verwenden Sie Druckmedien, die den Spezifikationen des Druckers entsprechen.</p> <p>Reinigen Sie die Zufuhrwalze.</p> <p>Entfernen Sie das überschüssige Papier aus dem Fach. Verwenden Sie den Mehrzweckinzug für den Druck auf speziellen Medien.</p> |
| 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 das überschüssige Papier aus dem Fach. Verwenden Sie den Mehrzweckinzug für den Druck auf speziellen Medien.</p> <p>Achten Sie darauf, dass Sie Papier verwenden, das den Spezifikationen entspricht. Verwenden Sie den</p> |

Mehrzweckeeinzug für den Druck auf speziellen Medien.





Reinigen Sie den Papierweg.

Reinigen Sie die Zufuhrwalze.

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Mehrseitendruck- Zufuhr | Die Druckmedien sind zu stark statisch aufgeladen. | Trennen Sie die Druckmedien voneinander, um die statische Aufladung zu verringern. Verwenden Sie empfohlene Druckmedien. |
| | Die Druckmedien sind feucht und kleben zusammen. | |
| | Interne Teile sind defekt. | Trennen Sie die Druckmedien voneinander oder verwenden Sie hochwertigere und trockene Druckmedien. |

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"> • Das Druckmedium entspricht nicht den Verwendungsspezifikationen und ist z. B. zu feucht oder zu rau. • Wenn die Konzentration während dem Drucken zu niedrig ist, konnte es sein, dass die Dichteeinstellung zu niedrig ist oder Sie verwendet das Tonersparenmodus. • Der Tonerfüllstand ist niedrig. • Toner ist beschädigt. | <ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie geeignete Druckmedien, die den Spezifikationen entsprechen • Die Konzentration während dem Drucken lässt sich eingestellt werden. Es ist auch die Dichteeinstellung und hat Beziehung mit dem Tonersparenmodus. • Es ist zum empfohlen, mit dem originalen Toner zu ersetzen. |
|  <p>Tonerflecken</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Toner ist und schmutzig oder undicht. • Toner ist beschädigt. • Das Druckmedium entspricht nicht den Verwendungsspezifikationen und ist z. B. zu feucht oder zu rau oder wurde bereits verwendet. • Der Papierweg ist verschmutzt. | <ul style="list-style-type: none"> • Es ist zum empfohlen, mit dem originalen Toner zu ersetzen. • Verwenden Sie Druckmedien, die den Spezifikationen des Druckers entsprechen. • Reinigen Sie den Papierweg. |
|  <p>Weißer Punkte</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Das Druckmedium entspricht nicht den Verwendungsspezifikationen und ist z. B. zu feucht oder zu rau oder wurde bereits verwendet. • Der Papierweg ist verschmutzt. • Trommel im Toner ist beschädigt. | <ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie Druckmedien, die den Spezifikationen des Druckers entsprechen. • Reinigen Sie den Papierweg. • Es ist zum empfohlen, mit dem originalen Toner zu ersetzen. |
|  <p>Sich ablösender Toner</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Das Druckmedium entspricht nicht den Verwendungsspezifikationen und ist z. B. zu feucht oder zu rau oder wurde bereits verwendet • Das eingestellte Druckenmedium ist anderes wie das gelegt Druckenmedium. • Der Drucker ist innen verschmutzt. • Toner ist beschädigt. • Teile im Drucker sind defekt. | <ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie das Druckmedium, das den Spezifikationen entspricht. Zum Drucken auf einem speziellen Medium verwenden Sie das Mehrzweck-einzugsfach. • Bitte benutzen Sie das entsprechende Druckenmedium zum drucken. • Reinigen Sie das Innere des Druckers. • Es ist zum empfohlen, mit dem originalen Toner zu ersetzen. |



Schwarze
Längsstreifen

- Toner ist schmutzig.
- Innere Komponenten des Tonres beschädigt.
- Reflektglas des Lasers in der Maschine ist schmutzig.
- Der Papierweg ist verschmutzt.

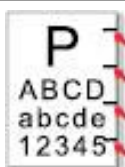
- Reinigen Sie oder ersetzen Sie den Toner.
- Reinigen Sie den Laserspiegel hinten am Drucker.
- Reinigen Sie die Druckenkanal des Druckers.
- Verwenden Sie bitte die Funktion „Reinigen & Fixieren“, um die Fixiereinheit des Druckers zu reinigen.



Schwarzer
Hintergrund
(grauer
Hintergrund)

- Das Druckmedium entspricht nicht den Verwendungsspezifikationen und ist z. B. zu feucht oder zu rau oder wurde bereits verwendet
- Toner ist schmutzig.
- Innere Komponenten des Tonres beschädigt.
- Der Papierweg ist verschmutzt.
- Im Drucker liegt eine abnormale Übertragungsspannung an.

- Verwenden Sie Druckmedien, die den Spezifikationen des Druckers entsprechen.
- Reinigen Sie oder ersetzen Sie den Toner.
- Reinigen Sie den Papierweg im Drucker.



Regelmäßige
Markierungen

- Toner ist schmutzig.
- Innere Komponenten des Tonres beschädigt.
- Die Fixiereinheit ist defekt

- Reinigen Sie oder ersetzen Sie den Toner.
- Wenden sie sich bitte an dem Kundendienstzentrum, um die Schalltenteile zu ersetzen oder reparieren.



Verzerrter
Druck

- Das Druckmedium wurde falsch zugeführt.
- Der Papierweg des Druckers ist verschmutzt.

- Stellen Sie sicher, dass das Druckmedium richtig zugeführt wird.
- Reinigen Sie den Papierweg im Drucker.



Zerknittertes
Papier

- Das Druckmedium wurde falsch zugeführt.
- Das Druckmedium entspricht nicht den Verwendungsspezifikationen.
- Der Papierweg des Druckers ist verschmutzt.
- Die Fixiereinheit ist defekt

- Stellen Sie sicher, dass das Druckmedium richtig zugeführt wird.
- Verwenden Sie Druckmedien, die den Spezifikationen entsprechen.
- Reinigen Sie den Papierweg im Drucker.
- Wenden sie sich bitte an dem Kundendienstzentrum, um die Schalltenteile zu ersetzen oder reparieren.



Verschmutzte
Rückseite

- Toner ist schmutzig.
- Die Übertragungswalze im Drucker ist verschmutzt.
- Im Drucker liegt eine abnormale Übertragungsspannung an.

- Reinigen Sie oder ersetzen Sie den Toner.
- Reinigen Sie die Übertragungskomponente im Drucker.



Komplett
schwarze
Seite

- Toner ist nicht richtig installiert.
- Interne Teile des Toners ist beschädigt.
- Tranferspannung in dem Drucker ist nicht normal. Der Toner hat keine Stromversorgung.

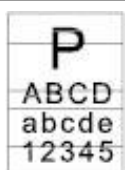
- Stellen Sie sicher, dass der Toner richtig installiert ist.
- Es ist zum empfehlen, mit dem originalen Toner zu ersetzen.



Keine Haftung
des Toners am
Papier

- Das Druckmedium entspricht nicht den Verwendungsspezifikationen und ist z. B. zu feucht oder zu rau oder wurde bereits verwendet
- Der Drucker ist innen verschmutzt.
- Toner ist beschädigt.
- Teile im Drucker sind defekt.

- Verwenden Sie das Druckmedium, das den Spezifikationen entspricht. Zum Drucken auf einem speziellen Medium verwenden Sie das Mehrzweck Einzugsfach.
- Reinigen Sie das Innere des Druckers.
- Es ist zum empfehlen, mit dem originalen Toner zu ersetzen.



Querstreifen

- Toner ist nicht richtig installiert.
- Toner ist vielleicht beschädigt.
- Teile im Drucker sind defekt.

- Stellen Sie sicher, dass der Toner richtig installiert ist.
- Es ist zum empfehlen, mit dem originalen Toner zu ersetzen.

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.

10 Technische Daten zum Produkt

Hinweis: • Die Spezifikationen können je nach Druckermodell und Funktionen abweichen. Die Werte basieren auf den Anfangsdaten. Weitere Informationen zu aktuellen Spezifikationen finden Sie auf: www.pantum.com.

Übersicht über die Spezifikationen

| | |
|---------------------------------------|--|
| Produktabmessungen(B*T*H) | 370mm*333mm*216mm |
| Produktgewicht | 7.2kg |
| Druckumgebung | Optimaler Drucktemperaturbereich: 10~32°C Luftfeuchtigkeit beim Drucken:20%RH~80%RH |
| Stromspannung | 110V Model: AC100-127V,50Hz/60Hz,9A 220V Model: AC220-240V,50Hz/60Hz,4.5A |
| Lärm (Schalldruckpegel) | Druck:≤52dB(A) Standby:≤30dB(A) Stummmodus:≤46dB(A) |
| In der Netzwerk standby Zeit | 1 Minute |
| Standard-Autoabschaltzeit (Nur EU) | 4 Stunden |
| Leistungsaufnahme | Netzwerk standby:drahtlos<3.00W; ohne drahtlos<2.00W Standby:<50W Ausgeschaltet:<0.4W TEC: Entspricht den Anforderungen der chinesischen Energieeffizienz-Klassifizierung. |
| Betriebssystem | WindowsServer2012/Server2016/Server2019/ Server2022/XP/Win7/Win8.1/Win10/win11(32/64 bit) macOS 10.10-14.0 Linux (Ubuntu 16.04/ Ubuntu 18.04/ Ubuntu 20.04/ Ubuntu 22.04) iOS 11.0-16.1 Android 6.0-13.0 HarmonyOS 1.0-3.0 |
| Kommunikationsschnittstelle | USB 2.0(High Speed) IEEE802.3 10Base-T/100Base-Tx IEEE802.11a/b/g/n(Support WPS), 2.4G+5G Dual-Band WIFI, Bluetooth:BLE |

| | |
|--|---|
| | BLE:2402MHz – 2480MHz |
| | Wi-Fi 2.4GHz : 2400MHz – 2483.5MHz |
| | Wi-Fi 5GHz(if applicable): 5150MHz - 5250MHz; 5470MHz - 5730MHz; 5735MHz - 5835MHz |
| Hinweis:Bei den oben genannten Frequenzbändern handelt es sich um gängige Frequenzbänder, und verschiedene Märkte schränken die Nutzung bestimmter Frequenzbänder gemäss den regulatorischen Anforderungen des Landes ein. | |
| Maximale Ausgangsleistung | BLE:10.00dBm EIRP |
| (Erklärung zur EU-Konformität) | WLAN 2.4GHz : ≤19.00dBm EIRP |
| | WLAN 5GHz(if applicable) : ≤15.00dBm EIRP |

Druckspezifikationen

| | |
|----------------------------|-------------|
| Druckzeit der ersten Seite | 6.9Sek. |
| Maximales Druckformat | 216mm*356mm |
| Druckersprache | PCL |

PANTUM