



— WWW.PANTUM.COM —

## Pantum P2200/P2500 Series Pantum P2600 Series Schwarz-Weiß-Laserdrucker



Lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie den Drucker verwenden.

# 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®, 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™ 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.

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 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.

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: V2.4

### 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.

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



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

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



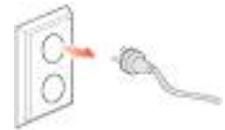
## Sicherheitswarnungen

Beachten Sie vor der Verwendung des Druckers die folgenden Sicherheitswarnungen:

### **Warnung**



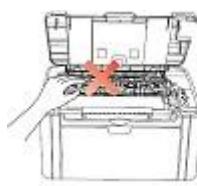
Im Inneren des Druckers befindet sich eine Hochspannungselektrode. Vor der Reinigung sicherstellen, dass das Gerät ausgeschaltet ist!



Das Einsticken 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 einzuhalten 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 einer 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. Erklärung zur Strahlenexposition:  
Dieses Gerät erfüllt die Industry Canada- und FCC-Grenzwerte für Hochfrequenzstrahlung in einer unkontrollierten Umgebung. Das Gerät muss so aufgestellt werden, dass zwischen Ihnen und der Antenne ein Mindestabstand von 20 cm eingehalten wird.  
Der Sender darf nicht am selben Ort oder gleichzeitig mit einer anderen Antenne bzw. einem anderen Sender verwendet werden.
  28. HINWEIS: Das Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwerte für Digitalgeräte der Klasse B gemäß  
Teil 15 der FCC-Richtlinien. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in Wohnräumen bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzwellen aus und kann Störungen des Funkempfangs verursachen, wenn es nicht gemäß den Anweisungen zur Installation und Bedienung verwendet wird. Es ist jedoch nicht gewährleistet, dass unter bestimmten Installationsbedingungen keine anderen Störungen verursacht werden.

---

---

Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts prüfen lässt, kann der Benutzer zur Beseitigung der Störungen eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen ergreifen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie an einem anderen Standort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einer Steckdose an, die über einen anderen Stromkreis geführt wird als die Steckdose des Empfängers.
- Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker, um Hilfe zu unterhalten.

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. 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. Funkgeräterichtlinie 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.

---



Der Drucker erfüllt sämtliche Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2009/95/EG und die Anforderungen der überarbeiteten Fassung 2011/65/EU über die Verarbeitung bestimmter gefährlicher Stoffe.

---

---

# Inhalt

1. Vor der Verwendung des Druckers .....	1
1.1. Packschein .....	1
1.2. Druckerbestandteile .....	2
1.3. Laser-Tonerkassette .....	3
2. Papier und Druckmedien .....	4
2.1. Papierspezifikationen .....	4
2.2. Spezialpapier .....	6
2.3. Einlegen von Papier .....	7
2.3.1. Einlegen von Papier in das Fach für automatischen Einzug .....	7
2.3.2. Einlegen von Papier in das Fach für manuelle Zufuhr .....	9
2.4. Nicht druckbarer Bereich .....	10
2.5. Leitlinien für die Papierverwendung .....	10
3. Treiber installieren und deinstallieren .....	11
3.1. Treiber-Einstellungen .....	11
3.1.1. One-Click-Installation (Für Windows und macOS) .....	11
3.1.2. Weitere Installationsmethoden .....	27
3.2. Treiber deinstallieren .....	42
3.2.1. Methode zur Deinstallation von Treibern unter Windows .....	42
3.2.2. Methode zur Deinstallation von Treibern unter macOS .....	42
4. Einstellungen für verkabelte Netzwerke (für verkabelte Netzwerkdrucker) .....	43
4.1. IP-Adresse festlegen .....	43
4.2. Drucker im Netzwerk installieren .....	44
4.3. Festlegen von Netzwerkprodukten .....	44
4.3.1. Netzwerkeinstellungen anzeigen oder ändern .....	44
4.3.2. Netzwerkennwort über Webserver festlegen oder ändern .....	45
4.3.3. Werkseinstellungen wiederherstellen .....	45
4.3.4. Einrichten eines SNMP-Protokolls .....	46
5. Einstellungen für drahtloses Netzwerk (gilt für Modelle mit Wi-Fi Funktion ) .....	47
5.1. Infrastrukturmodus .....	47
5.1.1. Drahtloses Netzwerkkonfigurationswerkzeug .....	47
5.1.2. Wi-Fi Protected Setup (WPS)Konfiguration .....	52
5.1.3. Wie den angeschlossenen Wi-Fi Netzwerk deaktivieren .....	52
5.2. Wi-Fi Hotspot-Modus .....	52
5.2.1. Vorbereitung .....	52
5.2.2. Wi-Fi Hot-Spot-Anschluss .....	53
5.2.3. WLAN-Hotspot-Konfiguration .....	53
5.3. Allgemeine Probleme in der drahtlosen Netzwerkverbindung .....	53

---

6. Mobiles Drucken (nur für Modelle mit Wi-Fi-Funktion).....	55
6.1. Anwendung von "Pantum Druck".....	55
6.1.1. Unterstützte Betriebssysteme.....	55
6.1.2. Anweisung zum Herunterladen der Pantum Drucksoftware .....	55
6.1.3. So verwenden Sie die Pantum Printer App .....	55
6.2. Mopria rimovibile Drucken .....	59
6.2.1. Von dem Mopria bewegliches Drucken unterstützte Betriebssysteme und Anwendungssoftware .....	59
6.2.2. Anweisung zum Herunterladen von Mopria Print Service .....	59
6.2.3. Vorbereitung .....	59
6.2.4. Verwendung der Mopria beweglichen Drucken .....	59
6.3. AirPrint rimovibile Drucken .....	60
6.3.1. Von AirPrint rimovibile Drucken unterstützten Betriebssystem.....	60
6.3.2. Vorbereitung .....	60
6.3.3. Verwendung der AirPrint beweglichen Drucken .....	60
7. Drucken.....	61
7.1. Druckfunktion.....	61
7.2. Öffnen des Hilfedokuments .....	62
7.3. Duplex manuell .....	63
7.4. Druckauftrag abbrechen .....	66
8. Bedienfeld .....	67
8.1. Bedienfeldübersicht für P2200/P2500 Series .....	67
8.1.1. Funktionen der Tasten auf dem Bedienfeld.....	67
8.1.2. Funktion der LED-Anzeigen auf dem Bedienfeld .....	68
9. Regelmäßige Wartung .....	72
9.1. Reinigung des Druckers .....	72
9.2. Wartung der Laser-Tonerkassette .....	73
9.2.1. Verwendung und Wartung der Laser-Tonerkassette.....	73
9.2.2. Lebensdauer der Laser-Tonerkassette .....	74
9.2.3. Laser-Tonerkassette wechseln.....	74
10. Fehlerbehebung .....	77
10.1. Beseitigen von Papierstaus .....	77
10.1.1. Papierstau beim Einzug.....	77
10.1.2. Papierstau im Inneren des Druckers .....	78
10.2. Behebung häufiger Probleme .....	80
10.2.1. Häufig auftretende Probleme.....	80
10.2.2. Fehlerhafte Druckergebnisse .....	82
11. Produktspezifikationen.....	85
11.1. P2200/P2500 Series-Spezifikationen .....	85

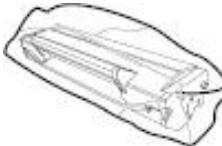
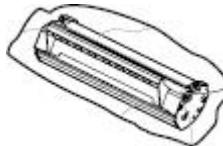
---

11.1.1. Spezifikationen im Überblick .....	85
11.1.2. Druckspezifikationen .....	86
11.2. P2600 Series-Spezifikationen.....	87
11.2.1. Spezifikationen im Überblick .....	87
11.2.2. Druckspezifikationen .....	88

# 1. Vor der Verwendung des Druckers

## 1.1. Packchein

Stellen Sie nach dem Öffnen des Kartons sicher, dass die folgenden Komponenten im Karton enthalten sind:

P2200/P2500 Series	P2600 Series	Bezeichnung	Anzahl
		Drucker	1
		Laser-Tonerkassette	1
		USB-Schnittstellenkabel	1
		Netzkabel	1
		CD-ROM	1
		Quick Setup Guide (Kurzanleitung)	1
		Pantum-Garantie	1

 **Hinweis:** • Die Pantum-Garantie ist in manchen Regionen möglicherweise nicht enthalten.

## 1.2. Druckerbestandteile

| Vorderansicht

Seriennr.	P2200/P2500 Series	P2600 Series
1	Auffangfach	Auffangfach
2	Bedienfeld	Bedienfeld
3	Ausgabefach	Ausgabefach
4	Papierführung automatischer Einzug	Papierführung manueller Einzug
5	Papieranschlag	Papierführung automatischer Einzug
6	Papierfach	Papieranschlag
7	Fach für automatischen Einzug	Fach für manuellen Einzug
8		Fach für automatischen Einzug
9		Papierfach

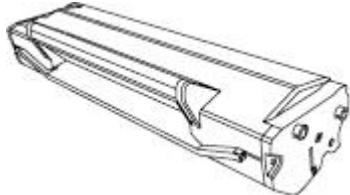
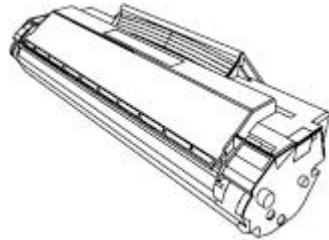
| Rückansicht

Seriennr.	P2200/P2500 Series	P2600 Series
1	Netzschnittstelle	Netzschnittstelle
2	USB-Schnittstelle	USB-Schnittstelle
3	Netzschalter	Netzschalter
4	Netzkabel-Anschluss	Netzkabel-Anschluss

 **Hinweis:** • Die Rückansicht des Druckers kann je nach Modell und Funktionen abweichen.

## 1.3. Laser-Tonerkassette

| Lebensdauer der Laser-Tonerkassette

Produktreihe	P2200/P2500 Series	P2600 Series
Diagramm		
Typ	Durchschnittliche Druckkapazität	
Laser-Tonerkassette mit Standardkapazität	ca. 1.600 Seiten (Daten gemäß ISO/IEC 19752)	ca. 1.500 Seiten (Daten gemäß ISO/IEC 19752)
Laser-Tonerkassette mit hoher Kapazität	N/V	ca. 2.300 Seiten (Daten gemäß ISO/IEC 19752)



- Hinweis:**
- Das Modell kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
  - Die Kapazität der Verbrauchsmaterialien kann je nach verwendetem Typ unterschiedlich sein.
  - Der Hersteller empfiehlt, ausschließlich Originalverbrauchsmaterialien von Pantum zu verwenden.
  - Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch die Verwendung anderer Verbrauchsmaterialien als der Originalverbrauchsmaterialien von Pantum entstanden sind.

## 2. Papier und Druckmedien

### 2.1. Papierspezifikationen

<b>P2200/P2500 Series</b>	<b>Fach für automatischen Einzug</b>	Medientyp	Normalpapier, Dünndruckpapier, Spezialpapier (Folien, Karton, Etiketten, Umschläge, dickes Papier usw.)
		Mediengröße	A4, A5, JIS B5, ISO B5, A6, Letter, Legal, Executive, Folio, Oficio, Statement, Japanische Postkarte, Umschlag Monarch, Umschlag DL, C5-Umschlag, C6-Umschlag, Umschlag 10, ZL, Big 16K, Big 32K, 16K, 32K, B6, Yougata4, Postkarte, Younaga3, Nagagata3, Yougata2, Benutzerdefiniert usw.
		Mediengewicht	60–163 g/m <sup>2</sup>
<b>P2600 Series</b>	<b>Fach für manuelle Zufuhr</b>	Maximale Kapazität des Faches	150 Seiten 80 g/m <sup>2</sup>
		Medientyp	Normalpapier, Dünndruckpapier, Spezialpapier (Folien, Karton, Etiketten, Umschläge, dickes Papier usw.)
		Mediengewicht	60–163 g/m <sup>2</sup>
		Maximale Kapazität des Faches	1 Seite



- Hinweis:**
- Es wird empfohlen, auf Standardpapier zu drucken.
  - 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, vermehrten Papierstaus und einer übermäßigen Abnutzung des Druckers führen.
  - Eigenschaften wie Papierge wicht, -zusammensetzung und -feuchtigkeit wirken sich erheblich auf die Druckleistung und Ausgabequalität aus.
  - Beachten Sie bei der Auswahl des Druckmediums Folgendes:
    1. Gewünschtes Druckergebnis: Das verwendete Druckmedium muss den Anforderungen des jeweiligen Druckauftrags entsprechen.
    2. Oberflächenglätte: Die Oberflächenglätte des Druckmediums kann sich auf die Schärfe des Ausdrucks auswirken.
    3. Es ist möglich, dass trotz der Verwendung eines Druckmediums, das alle Anforderungen in diesem Handbuch erfüllt, kein zufriedenstellendes Druckergebnis erzielt wird. In diesem Fall liegt die Ursache möglicherweise in einer falschen Bedienung, zu hohen oder zu niedrigen Temperaturen bzw. Feuchtigkeit oder anderen Faktoren, auf die Punktum keinen Einfluss hat. Bevor Sie große Mengen eines Druckmediums kaufen, stellen Sie sicher, dass das Druckmedium den Spezifikationen in diesem Benutzerhandbuch entspricht.
    4. Durch Verwendung von Druckmedien, die diesen Spezifikationen nicht entsprechen, kann der Drucker beschädigt werden.

## 2.2. Spezialpapier

Dieser Drucker unterstützt die Verwendung von Spezialpapier. Zu Spezialpapier zählen: Etiketten, Umschläge, Folie, dickes Papier, Karton.



- Hinweis:**
- Um ein optimales Druckergebnis zu erzielen, wählen Sie in den Druckeinstellungen den richtigen Drucktyp und die richtige Größe aus, wenn Sie Spezialpapier oder spezielle Druckmedien verwenden.
  - Bei Verwendung von speziellen Druckmedien wird empfohlen, jeweils nur ein Blatt des Spezialpapiers in den Drucker einzulegen. Wenn Sie einen P2200/P2500 Series-Drucker verwenden, legen Sie jeweils nur ein Blatt des Spezialpapiers in das Fach für den automatischen Einzug. Wenn Sie einen P2600 Series-Drucker verwenden, legen Sie jeweils nur ein Blatt des Spezialpapiers in das Fach für die manuelle Zufuhr.

| Halten Sie sich an folgende Vorgehensweisen:

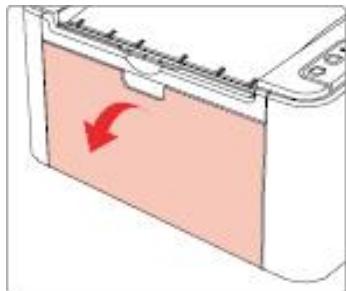
Type von Druckmedien	Richtige Vorgehensweise	Falsche Vorgehensweise
Etikette	<p>Verwenden Sie nur Etiketten ohne Kaschierpapier.</p> <p>Legen Sie die Etiketten flach in den Drucker ein.</p> <p>Verwenden Sie nur vollständige Etikettenbögen.</p> <p>Es ist nicht gewährleistet, dass alle auf dem Markt erhältlichen Etiketten den jeweiligen Anforderungen entsprechen.</p>	<p>Verwenden Sie keine zerknickten, sich ablösenden oder beschädigten Etiketten.</p>
Umschlag	Umschläge sollten flach eingelegt werden.	<p>Verwenden Sie keine zerknickten, gefalteten, geklebten oder beschädigten Umschläge.</p> <p>Verwenden Sie keine Umschläge mit Klemmern, Klickverschlüssen, Fenster oder Fütterung.</p> <p>Verwenden Sie keine Umschläge mit selbstklebenden Verschlüssen oder anderen synthetischen Materialien.</p>
Folie	Verwenden Sie nur für Laserdrucker geeignetes Transparentpapier.	Verwenden Sie kein Transparentpapier, das nicht für Laserdrucker geeignet ist.
Dickes Papier, Karton	Verwenden Sie nur dickes Papier, das für Laserdrucker geeignet ist und den Gewichtsspezifikationen für diesen Drucker entspricht.	Verwenden Sie kein Papier, das schwerer ist als das maximal empfohlene Papierge wicht für diesen Drucker.

## 2.3. Einlegen von Papier

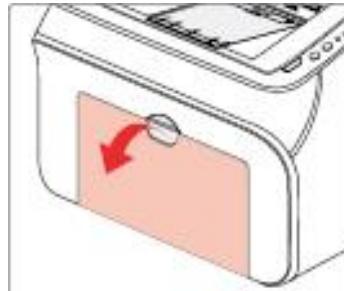
### 2.3.1. Einlegen von Papier in das Fach für automatischen Einzug

a) Öffnen Sie das Papiergefäß.

P2200/P2500 Series

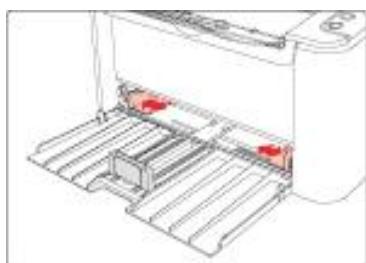


P2600 Series

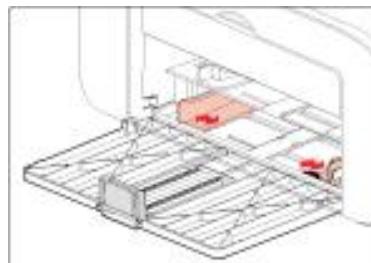


b) Passen Sie die Papierführung für den automatischen Einzug auf beiden Seiten durch Verschieben an die Papiergröße an.

P2200/P2500 Series

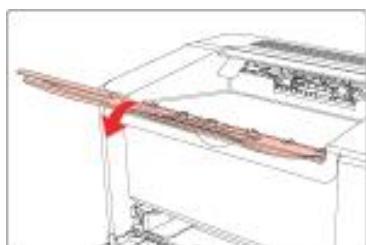


P2600 Series

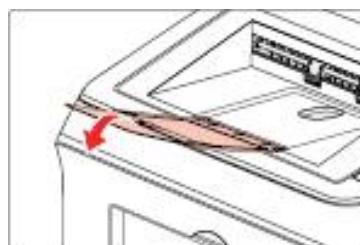


c) Klappen Sie das Ausgabefach auf, damit das Papier nicht herunterrutschen oder herunterfallen kann.

P2200/P2500 Series

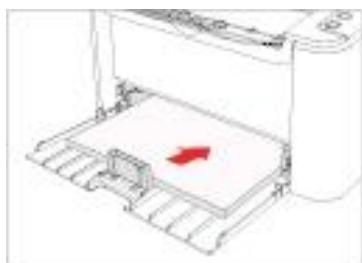


P2600 Series

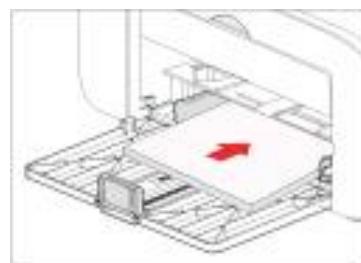


d) Legen Sie das Papier mit der Druckseite nach oben in das Fach für den automatischen Einzug.

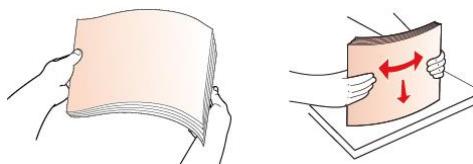
**P2200/P2500 Series**



**P2600 Series**

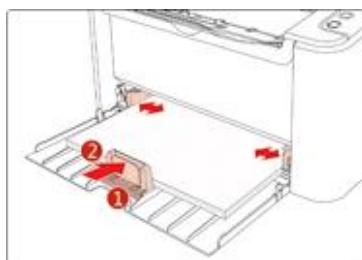


**Hinweis:** • Bevor Sie Papier einlegen, richten Sie den Papierstapel gerade aus, um einen Papierstau oder einen Fehler beim Einzug zu verhindern. Legen Sie dann das Papier mit der Druckseite nach oben in das Fach.

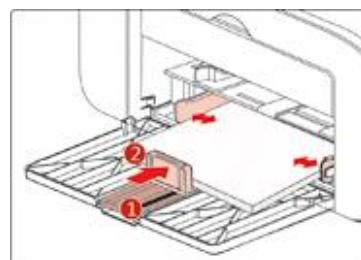


e) Passen Sie den Papieranschlag an, sodass das Papier nicht verrutschen kann. Um eine normale Papierzufuhr sicherzustellen, führen Sie das untere Teil des Papieranschlags ① in den Schlitz ein, um es gegen Verrutschen zu sichern, und passen Sie dann den blauen Anschlag ② an die Papiergröße an.

**P2200/P2500 Series**



**P2600 Series**



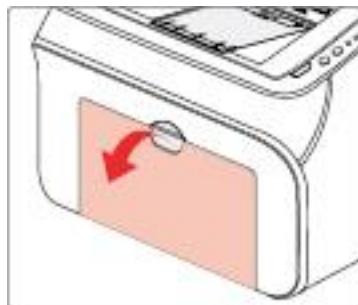
**Hinweis:** • Wenn mehr als 150 Blätter gleichzeitig in das Fach für den automatischen Einzug gelegt werden, kommt es zu einem Papierstau oder das Papier wird nicht eingezogen.  
• Wenn Sie die Rückseite eines Ausdrucks bedrucken möchten, legen Sie das Blatt mit der zu bedruckenden Seite (d. h. die 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.

### 2.3.2. Einlegen von Papier in das Fach für manuelle Zufuhr

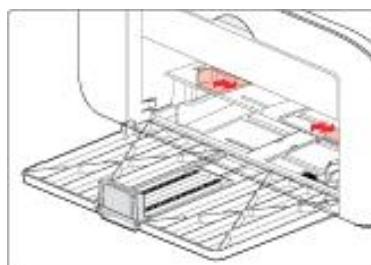


**Hinweis:** • Der manuelle Einzug wird nur von P2600 Series-Druckern unterstützt.

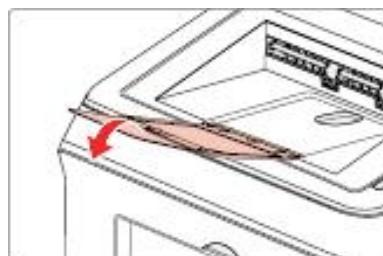
a) Öffnen Sie das Papierfach.



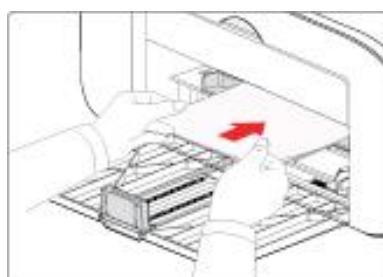
b) Passen Sie die Papierführung für den manuellen Einzug auf beiden Seiten durch Verschieben an die Papiergröße an.



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



d) Schieben Sie das Druckmedium (z. B. Umschlag, Folie) mit beiden Händen in das Fach für die manuelle Zufuhr, bis der vordere Rand des Druckmediums die Rolle für die Einzugskorrektur berührt.





- Hinweis:**
- Wenn Sie Papier in das Fach für die manuelle Zufuhr legen, aktiviert der Drucker automatisch den manuellen Zufuhrmodus.
  - Legen Sie das Papier mit der Druckseite nach oben in das Fach für die manuelle Zufuhr. Führen Sie das Papier dabei mit dem oberen Seitenrand zuerst in den Einzug ein.
  - Stellen Sie sicher, dass das Papier, der Umschlag bzw. die Folie gerade eingelegt und im Fach für die manuelle Zufuhr richtig ausgerichtet ist. Andernfalls kommt es zu einem schiefen Ausdruck oder zu einem Papierstau.

e) Nach Ausgabe der gedruckten Seite können Sie ein weiteres Druckmedium, wie in den vorherigen Schritten beschrieben, einlegen.

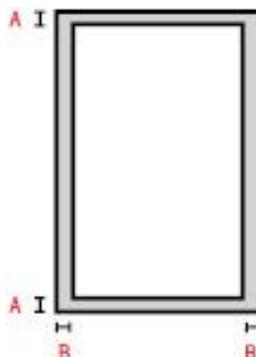
#### **Warnung**



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.

## 2.4. Nicht druckbarer Bereich

Die grau hinterlegte Fläche zeigt den nicht druckbaren Bereich an.



Verwendung	Papierformat	Oberer und unterer Rand (A)	Linker und rechter Rand (B)
Wird gedruckt	A4	5 mm (0,197 Zoll)	5 mm (0,197 Zoll)
	Letter	5 mm (0,197 Zoll)	5 mm (0,197 Zoll)

## 2.5. Leitlinien für die Papierverwendung

- Das Drucken auf Papier oder Druckvorlagen, die eine raue, konkave oder konvexe Oberfläche oder eine ölige, sehr glatte Oberfläche aufweisen, führt zu schlechten Druckergebnissen.
- Stellen Sie sicher, dass das Papier frei von Staub, Flusen usw. ist.
- Papier muss flach und in einer kühlen und trockenen Umgebung gelagert werden.

### **3. Treiber installieren und deinstallieren**

#### **3.1. 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. Sollten Sie bei der Verwendung der Ein-Klick-Installation auf Probleme stoßen, können Sie weitere Installationsmethoden ausprobieren.



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

##### **3.1.1. One-Click-Installation (Für Windows und macOS)**

Die Ein-Klick-Installation bietet Installationsoptionen über „Wi-Fi“, „USB“ und ein „kabelgebundenes Netzwerk“. Je nach der von Ihrem Drucker unterstützten Anschlussmethode können Sie diejenige auswählen, mit der Sie am besten vertraut sind.

###### **3.1.1.1. Drucker anschließen über Wi-Fi**

Bevor Sie den Druckertreiber installieren, überprüfen Sie bitte, ob Ihr Drucker ordnungsgemäss mit dem Wi-Fi verbunden ist. Wenn nicht, befolgen Sie bitte die [Abschnitt 3.1.1.1.1](#) für die Installation; und wenn ja, befolgen Sie bitte die [Abschnitt 3.1.1.1.2](#) für die Installation.



- Hinweis:** • Sie können „Netzwerkkonfigurationsseite“ drucken, um den Netzwerkstatus des Druckers zu überprüfen, um festzustellen, ob der Drucker mit dem Netzwerk verbunden ist (Informationen zum Drucken finden Sie in [Abschnitt 8.1.1.3](#)).
- 

###### **3.1.1.1.1. Der Drucker ist nicht mit dem Wi-Fi verbunden**

###### **3.1.1.1.1.1. Konfigurieren Sie das Wi-Fi und installieren Sie den Treiber über das USB-Kabel**

In diesem Abschnitt wird die Installation in „PC via Wi-Fi mit dem Router verbunden“ und „PC via Kabel mit dem Router verbunden“ beschrieben.



- Hinweis:** • Die Drucker-Wi-Fi-Konfiguration unterstützt nur 2,4-GHz-Netzwerke.
- 

###### **I. Verbindung von Computer zu Router über WLAN**

1. Der Computer ist bereits über WLAN mit dem Router verbunden.
2. Verbinden Sie den Drucker über ein USB-Kabel mit dem Computer, und schalten Sie den Drucker ein.
3. Legen Sie die beigefügte Installations-CD in das Computer-CD-ROM-Laufwerk ein.

Für Windows:

- Windows XP System: Führt den Installationsvorgang automatisch aus.
- Betriebssystem Windows 7/Vista/Server 2008: Klicken Sie im Dialogfenster „Autoplay“ auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.

- Betriebssystem Windows 8: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops erscheint, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.
- Betriebssystem Windows 10/11: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops angezeigt wird, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.

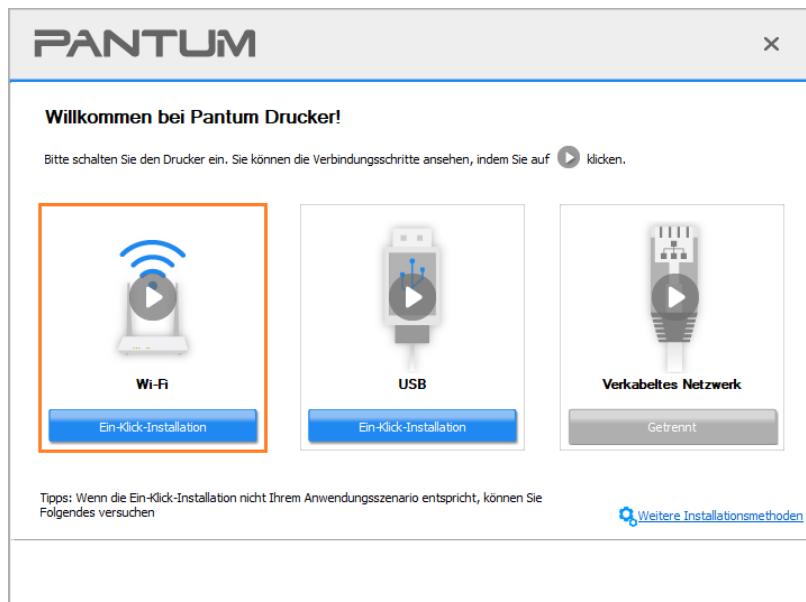
---

 **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.

---

Für macOS:

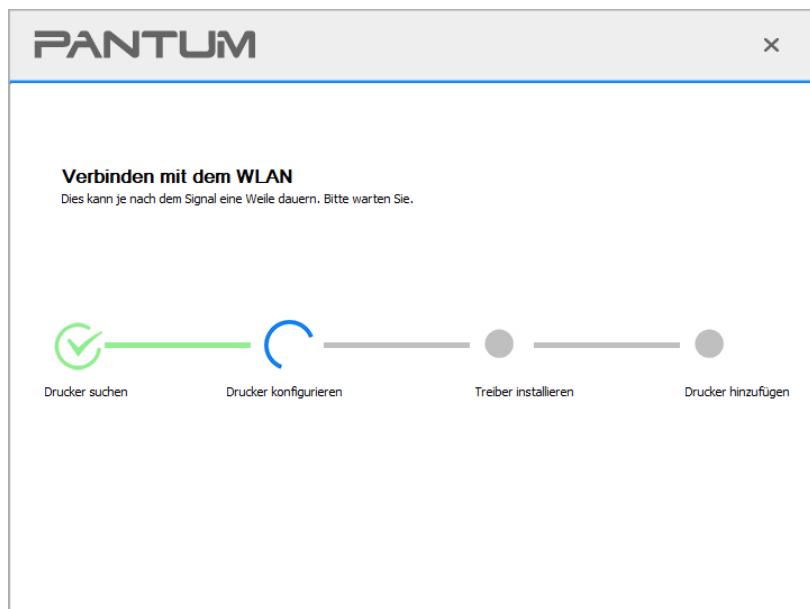
- Doppelklicken Sie auf „Pantum XXX Series\_Mac\_Driver“ – „Pantum-Installationstool“. (Das XXX in Pantum XXX Series bezieht sich auf das Produktmodell.)
4. Lesen Sie die im Lizenzvereinbarung für Endbenutzer und in der Datenschutzrichtlinie enthaltenen Bedingungen und stimmen Sie ihnen zu. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Weiter“ in der unteren rechten Ecke des Fensters, um die Oberfläche zur Treiberinstallation aufzurufen.
  5. Für Windows befolgen Sie Schritt 6. Für macOS, geben Sie das PC-Passwort ein, bevor Sie mit dem Schritt 6 fortfahren.
  6. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Ein-Klick-Installation“ unter Wi-Fi, um den Treiber zu installieren.



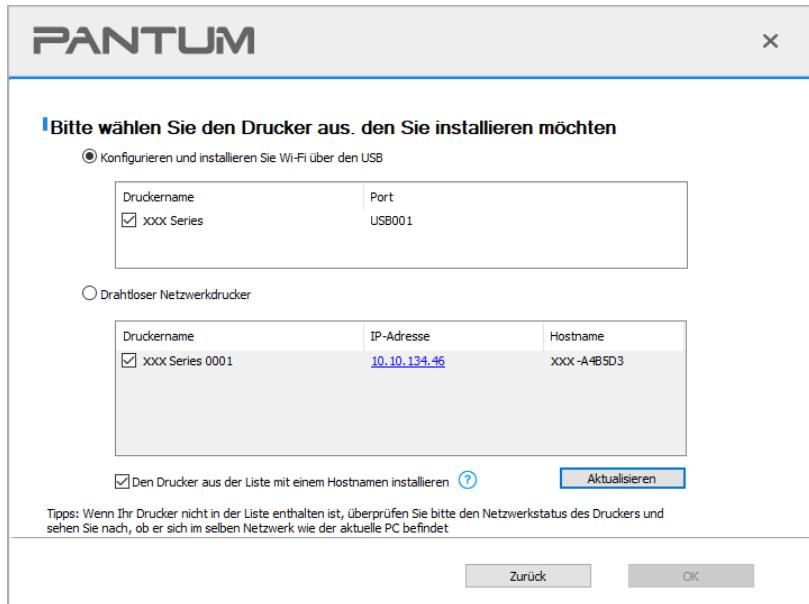


- Hinweis:**
- Sie können mit dem Mauszeiger über der Schaltfläche „Ein-Klick-Installation“ verweilen, um mit Hilfe der Dialogfenster-Informationen zu prüfen, ob der aktuelle Drucker derjenige ist, den Sie über die IP-Adresse installieren müssen, bevor Sie die Schaltfläche betätigen.
  - Sie können die IP-Adresse des Druckers über die „Netzwerkkonfigurationsseite“ einsehen (Informationen zum Drucken finden Sie in [Abschnitt 8.1.1.3](#)).

- Wenn das Installationstool nur einen Drucker findet, fährt es automatisch mit der Netzwerkkonfiguration und der Treiberinstallation fort, wenn Sie auf „Ein-Klick-Installation“ unter Wi-Fi klicken. (Für macOS ist eine Genehmigung erforderlich, bevor das Drucker-Wi-Fi konfiguriert werden kann.)



- Wenn das Installationsprogramm mehr als einen Drucker findet, wird eine Druckerliste angezeigt, wenn Sie unter Wi-Fi auf „Ein-Klick-Installation“ klicken. Wählen Sie „Drucker Wi-Fi konfigurieren und über USB-Kabel installieren“, markieren Sie USB-Drucker und klicken Sie auf „OK“, damit das Tool automatisch mit der Netzwerkkonfiguration und der Treiberinstallation fortfahren kann. (Für macOS ist eine Genehmigung erforderlich, bevor das Drucker-Wi-Fi konfiguriert werden kann.)



 **Hinweis:** • Wenn sich die IP-Adresse des Druckers unter dem mit der Host-ID installierten Druckertreiber ändert, können Sie auch direkt drucken, ohne den Treiber neu zu installieren. Wenn Sie den Druckertreiber mit der Host-ID installieren müssen, aktivieren Sie die Option „Drucker in der Liste mit Host-ID installieren“.

7. 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.

## II. Verbinden Sie den Computer mit dem Router über ein drahtgebundenes Kabel

1. Verbinden Sie den Computer mit dem Router über ein drahtgebundenes Kabel
2. Verbinden Sie den Drucker über ein USB-Kabel mit dem Computer, und schalten Sie den Drucker ein.
3. Legen Sie die beigefügte Installations-CD in das Computer-CD-ROM-Laufwerk ein.

Für Windows:

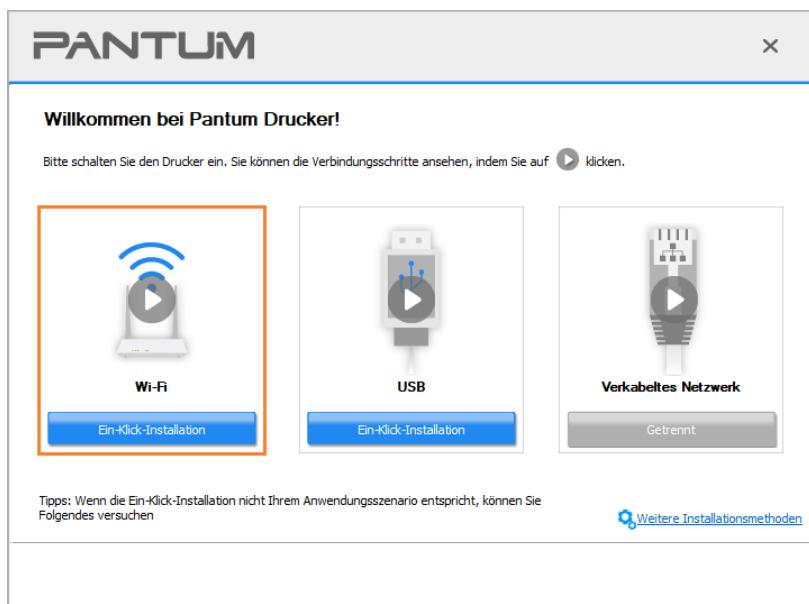
- Windows XP System: Führt den Installationsvorgang automatisch aus.
- Betriebssystem Windows 7/Vista/Server 2008: Klicken Sie im Dialogfenster „Autoplay“ auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.
- Betriebssystem Windows 8: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops erscheint, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.
- Betriebssystem Windows 10/11: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops angezeigt wird, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.



**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.

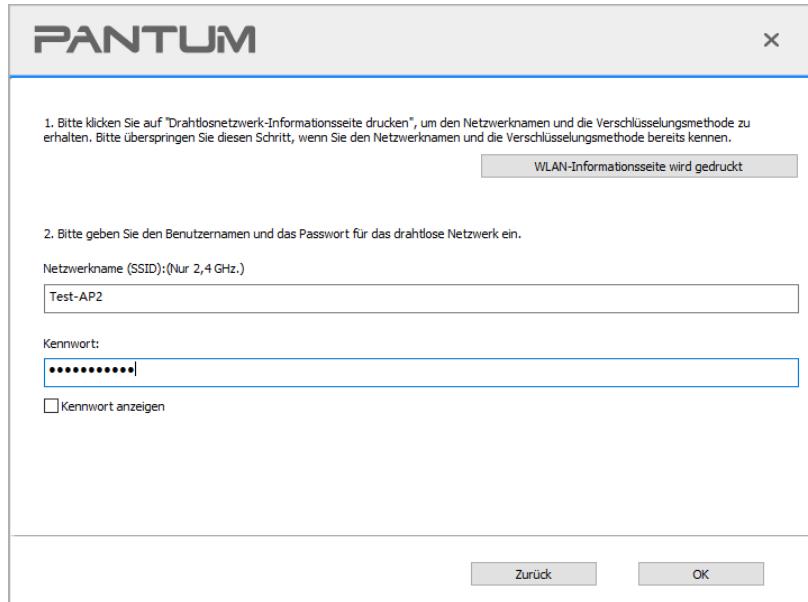
Für macOS:

- Doppelklicken Sie auf „Pantum XXX Series\_Mac\_Driver“ – „Pantum-Installationstool“. (Das XXX in Pantum XXX Series bezieht sich auf das Produktmodell.)
4. 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.
5. Für Windows befolgen Sie Schritt 6. Für macOS, geben Sie das PC-Passwort ein, bevor Sie mit dem Schritt 6 fortfahren.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Ein-Klick-Installation“ unter Wi-Fi, um den Treiber zu installieren.

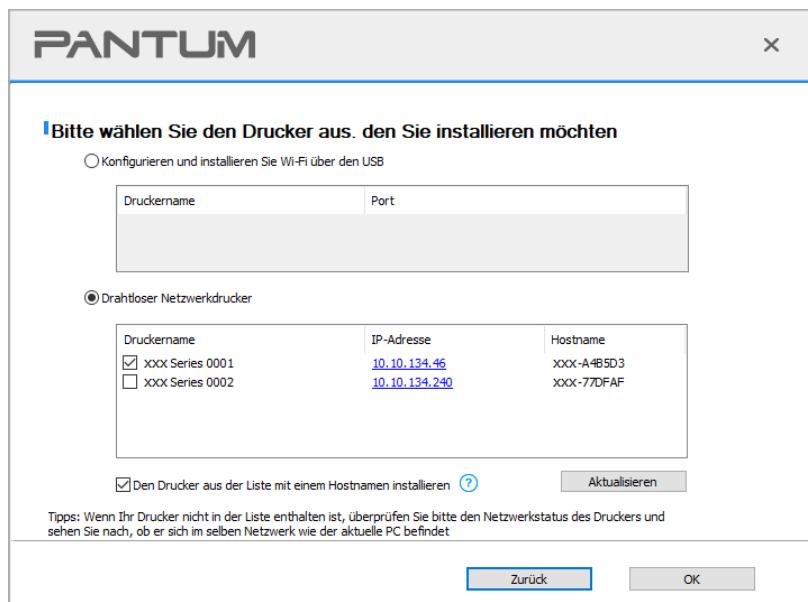


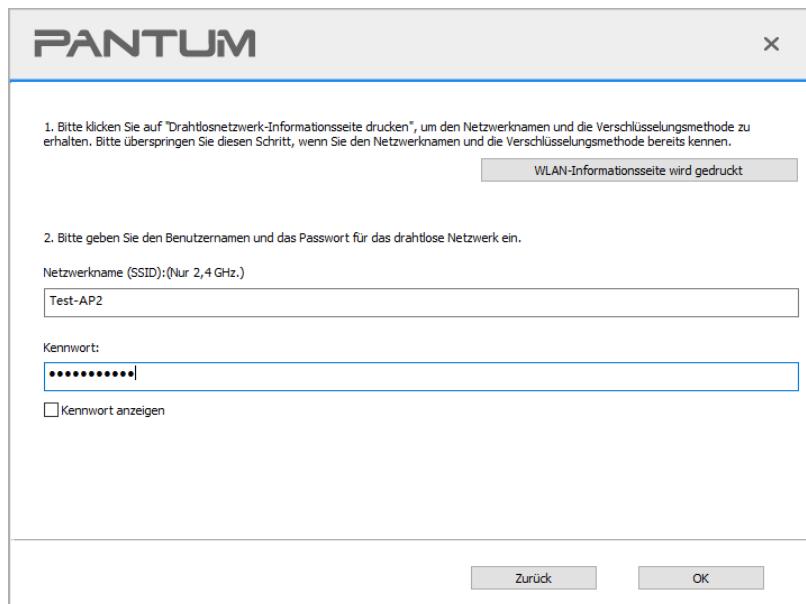
**Hinweis:** • Sie können mit dem Mauszeiger über der Schaltfläche „Ein-Klick-Installation“ verweilen, um mit Hilfe der Dialogfenster-Informationen zu prüfen, ob der aktuelle Drucker derjenige ist, den Sie über die IP-Adresse installieren müssen, bevor Sie die Schaltfläche betätigen.  
• Sie können die IP-Adresse des Druckers über die „Netzwerkkonfigurationsseite“ einsehen (Informationen zum Drucken finden Sie in [Abschnitt 8.1.1.3](#)).

- Wenn das Installationstool nur einen Drucker findet, wird ein Dialog zur Konfiguration des drahtlosen Netzwerks angezeigt, wenn Sie unter Wi-Fi auf „Ein-Klick-Installation“ klicken. Geben Sie die SSID und das Passwort für das gewünschte Netzwerk ein, klicken Sie auf „OK“, und die Installation wird gestartet. Je nach der Konfiguration Ihres PCs kann die Installation eine Weile dauern. Bitte warten Sie.



- Wenn Ihre Software mehr als einen Drucker gesucht hat, wird die Druckerliste geöffnet. Sie müssen den aktuellen Drucker konfigurieren, der über ein USB-Kabel mit dem drahtlosen Netzwerk verbunden ist und den Treiber installieren. Bitte wählen Sie die Druckerlisten-Oberfläche „Konfigurieren und installieren Sie Wi-Fi über den USB“ und überprüfen Sie die USB-Drucker-Option. Nach dem Klick auf die Schaltfläche „Bestätigen“ öffnet sich die WLAN-Konfigurationsoberfläche. Geben Sie die Wireless SSID und das Passwort ein, und klicken Sie auf die Schaltfläche „Bestätigen“, um den Installationsprozess zu starten. Der Vorgang kann einige Zeit in Anspruch nehmen, die Dauer hängt von Ihrer Computer-Konfiguration ab. Bitte haben Sie etwas Geduld.





 **Hinweis:** • Wenn sich die IP-Adresse des Druckers unter dem mit der Host-ID installierten Druckertreiber ändert, können Sie auch direkt drucken, ohne den Treiber neu zu installieren. Wenn Sie den Druckertreiber mit der Host-ID installieren müssen, aktivieren Sie die Option „Drucker in der Liste mit Host-ID installieren“.

7. 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.

### **3.1.1.1.2. Verbinden Sie den Drucker über Wi-Fi Direct und installieren Sie den Treiber.**

Verbinden Sie den Computer mit dem Drucker über eine Wi-Fi-Direct-Verbindung. Es ist für Wireless-Netzwerk ohne Infrastruktur-Modus anwendbar, aber es wird immer noch eine vorübergehenden Verwendung des Druckers über WLAN benötigt. Sie können einen Computer mit WLAN-Funktion auch direkt mit dem Drucker verbinden, um Druckfunktionen zu verwenden.

1. Schalten Sie den Strom für Drucker und Computer ein.

2. Verbinden Sie den Computer mit Wi-Fi Direct (Anweisung zum Konfiguration siehe [Abschnitt 5.2.2](#)).

3. Legen Sie die beigelegte Installations-CD in das Computer-CD-ROM-Laufwerk ein.

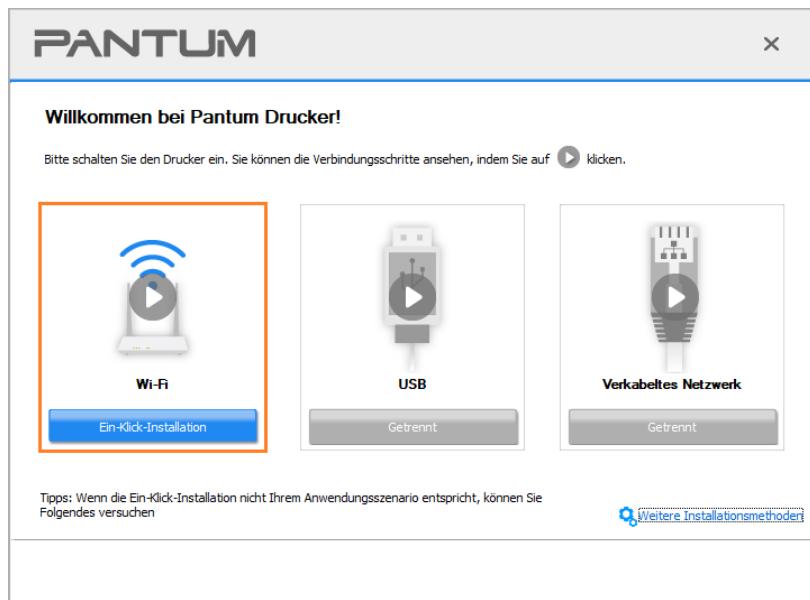
Für Windows:

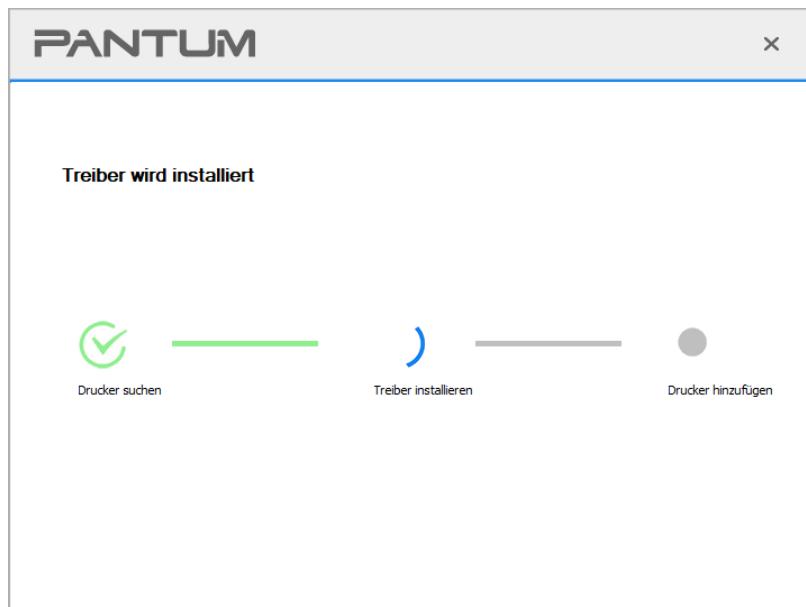
- Windows XP System: Führt den Installationsvorgang automatisch aus.
- Betriebssystem Windows 7/Vista/Server 2008: Klicken Sie im Dialogfenster „Autoplay“ auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.
- Betriebssystem Windows 8: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops erscheint, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.
- Betriebssystem Windows 10/11: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops angezeigt wird, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.

 **Hinweis:** • Einige Computer 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.

Für macOS:

- Doppelklicken Sie auf „Pantum XXX Series\_Mac\_Driver“ – „Pantum-Installationstool“. (Das XXX in Pantum XXX Series bezieht sich auf das Produktmodell.)
4. 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.
5. Für Windows befolgen Sie Schritt 6. Für macOS, geben Sie das PC-Passwort ein, bevor Sie mit dem Schritt 6 fortfahren.
6. Die Installation beginnt, wenn Sie auf „Ein-Klick-Installation“ unter Wi-Fi klicken. Je nach der Konfiguration Ihres PCs kann die Installation eine Weile dauern. Bitte warten Sie.





7. 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.

### 3.1.1.1.2. Der Drucker ist bereits mit dem WLAN-Netzwerk verbunden.

1. Wenn der Drucker bereits mit dem WLAN-Netzwerk verbunden wurde, können sie die „Netzwerkconfigurationsseite“ zur Überprüfung ausdrucken (Informationen zum Drucken finden Sie in [Abschnitt 8.1.1.3](#)).

2. Verbinden Sie den Computer mit dem Drucker-Netzwerk.

3. Legen Sie die beigefügte Installations-CD in das Computer-CD-ROM-Laufwerk ein.

Für Windows:

- Windows XP System: Führt den Installationsvorgang automatisch aus.
- Betriebssystem Windows 7/Vista/Server 2008: Klicken Sie im Dialogfenster „Autoplay“ auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.
- Betriebssystem Windows 8: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops erscheint, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.
- Betriebssystem Windows 10/11: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops angezeigt wird, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.

 **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.

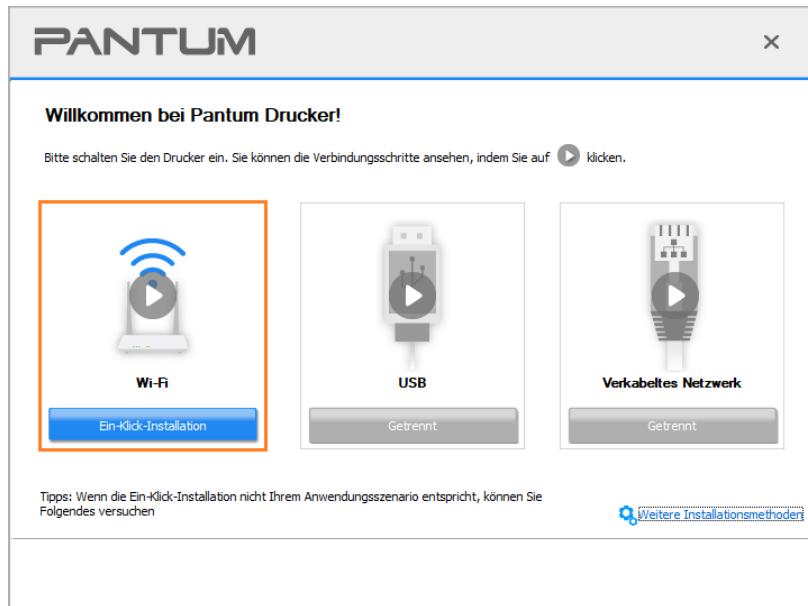
Für macOS:

• Doppelklicken Sie auf „Pantum XXX Series\_Mac\_Driver“ – „Pantum-Installationstool“. (Das XXX in Pantum XXX Series bezieht sich auf das Produktmodell.)

4. 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.

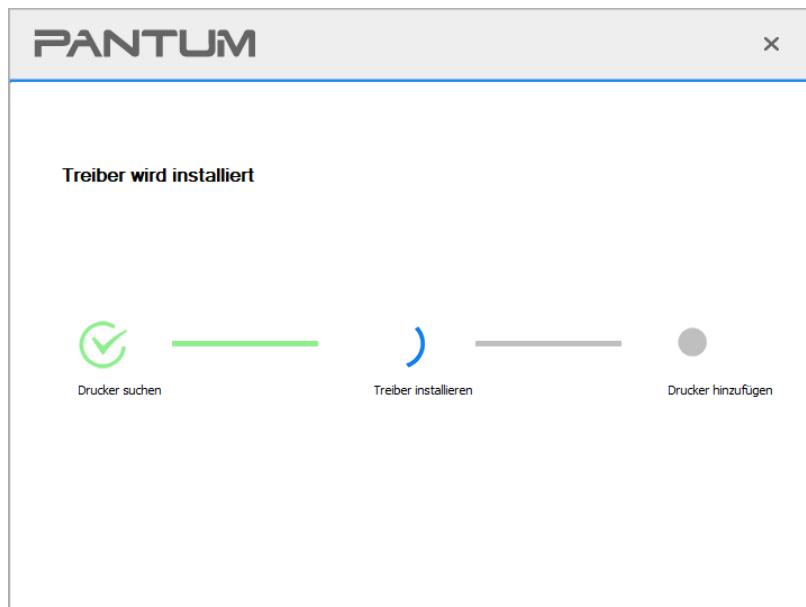
5. Für Windows befolgen Sie Schritt 6. Für macOS, geben Sie das PC-Passwort ein, bevor Sie mit dem Schritt 6 fortfahren.

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Ein-Klick-Installation“ unter Wi-Fi, um den Treiber zu installieren.

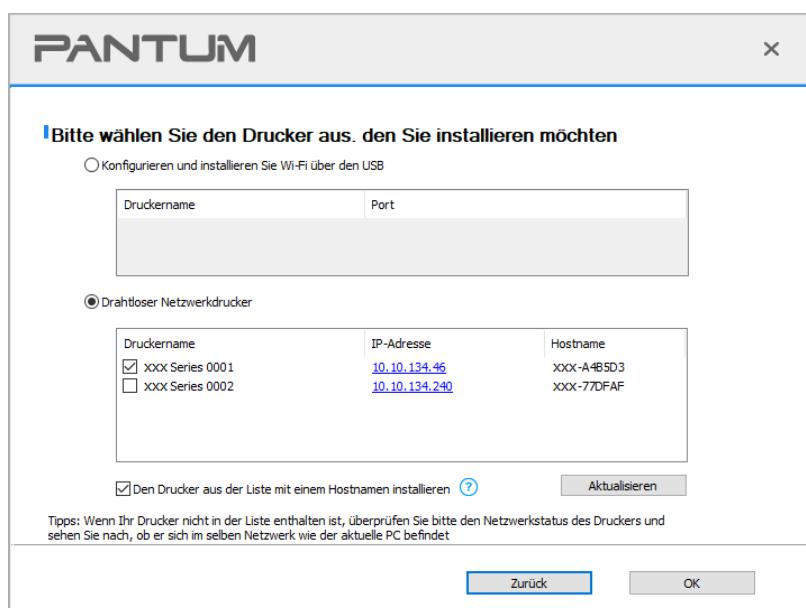


- Hinweis:**
- Sie können mit dem Mauszeiger über der Schaltfläche „Ein-Klick-Installation“ verweilen, um mit Hilfe der Dialogfenster-Informationen zu prüfen, ob der aktuelle Drucker derjenige ist, den Sie über die IP-Adresse installieren müssen, bevor Sie die Schaltfläche betätigen.
  - Sie können die IP-Adresse des Druckers über die „Netzwerkkonfigurationsseite“ einsehen (Informationen zum Drucken finden Sie in [Abschnitt 8.1.1.3](#)).

- Wenn das Installationstool nur einen Drucker findet, wird die Installation beginnen, wenn Sie auf „Ein-Klick-Installation“ unter Wi-Fi klicken. Je nach der Konfiguration Ihres PCs kann die Installation eine Weile dauern. Bitte warten Sie.



- Wenn das Installationsprogramm mehr als einen Drucker findet, wird eine Druckerliste angezeigt. Bitte wählen Sie den gewünschten Drucker anhand der IP-Adresse des drahtlosen Netzwerks für Ihren Drucker oder des Hostnamens aus.



- 
-  **Hinweis:**
- Wenn der von Ihnen benötigte Drucker nicht in der Liste angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche „Aktualisieren“, um erneut zu suchen. Wenn er nicht gefunden wurde, überprüfen Sie bitte, ob sich Drucker und Computer im selben Netzwerk befinden (Siehe [Abschnitt 5.3](#) wie dies überprüft wird).
  - Wenn sich die IP-Adresse des Druckers unter dem mit der Host-ID installierten Druckertreiber ändert, können Sie auch direkt drucken, ohne den Treiber neu zu installieren. Wenn Sie den Druckertreiber mit der Host-ID installieren müssen, aktivieren Sie die Option „Drucker in der Liste mit Host-ID installieren“.
-

7. 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.

### **3.1.1.2. Drucker über USB-Kabel anschließen**

1. Schließen Sie den Drucker über ein USB-Kabel an den Computer an und schalten Sie den Drucker und den Computer ein.

2. Legen Sie die beigefügte Installations-CD in das Computer-CD-ROM-Laufwerk ein.

Für Windows:

- Windows XP System: Führt den Installationsvorgang automatisch aus.
- Betriebssystem Windows 7/Vista/Server 2008: Klicken Sie im Dialogfenster „Autoplay“ auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.
- Betriebssystem Windows 8: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops erscheint, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.
- Betriebssystem Windows 10/11: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops angezeigt wird, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.

 **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.

---

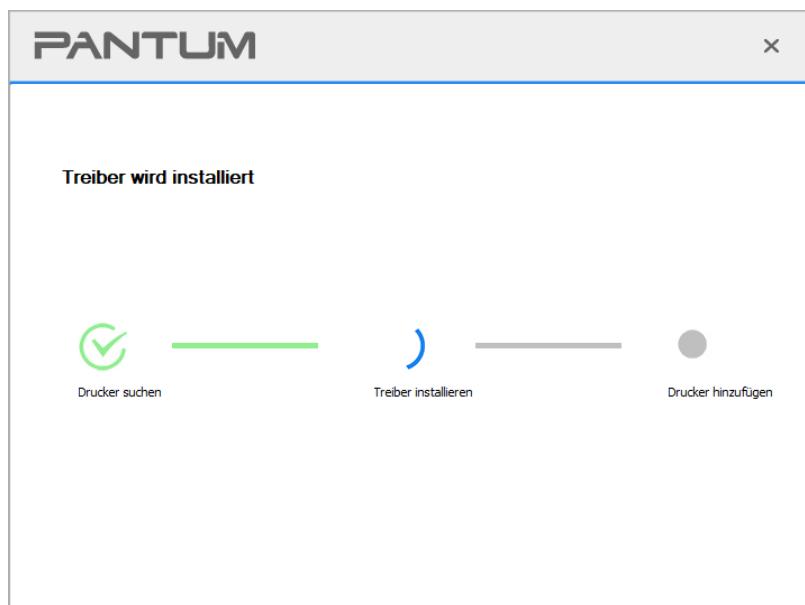
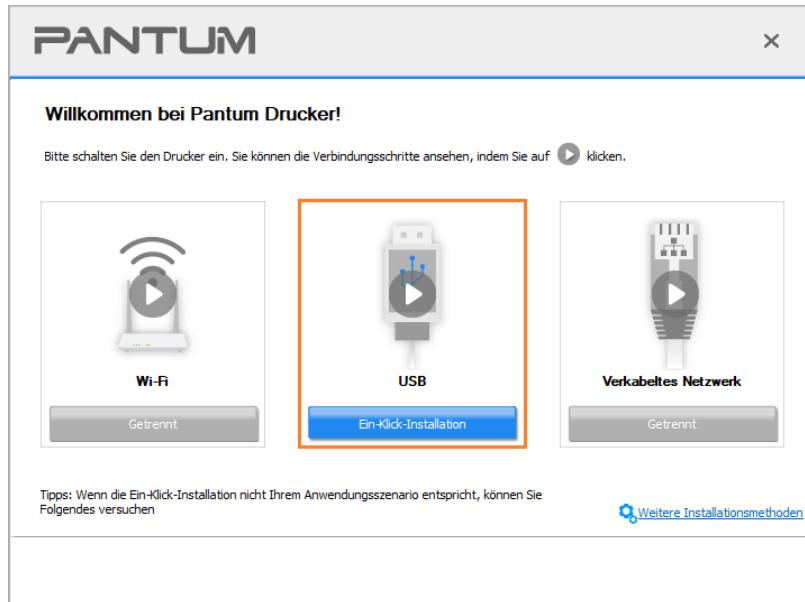
Für macOS:

• Doppelklicken Sie auf „Pantum XXX Series\_Mac\_Driver“ – „Pantum-Installationstool“. (Das XXX in Pantum XXX Series bezieht sich auf das Produktmodell.)

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.

### 3.1.1.3. Schließen Sie den Drucker über ein kabelgebundenes Netzwerk anschließen

1. Schalten Sie den Strom für Drucker und Computer ein.
2. Verbinden Sie den Computer mit Netzwerk.
3. Verbinden Sie das Netzwerkkabel an der Schnittstelle vom Netzwerk und stellen Sie sicher, dass der Drucker mit dem gleichen Netzwerk wie das Computer verbunden ist. (Netzwerkeinstellung siehe [Abschnitt 4](#)).

4. Legen Sie die beigelegte Installations-CD in das Computer-CD-ROM-Laufwerk ein.

Für Windows:

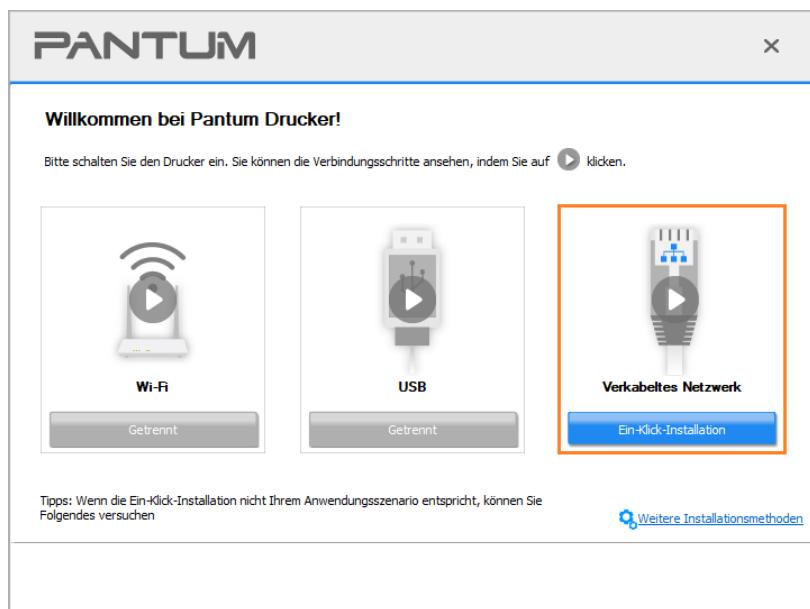
- Windows XP System: Führt den Installationsvorgang automatisch aus.

- Betriebssystem Windows 7/Vista/Server 2008: Klicken Sie im Dialogfenster „Autoplay“ auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.
- Betriebssystem Windows 8: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops erscheint, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.
- Betriebssystem Windows 10/11: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops angezeigt wird, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.

 **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.

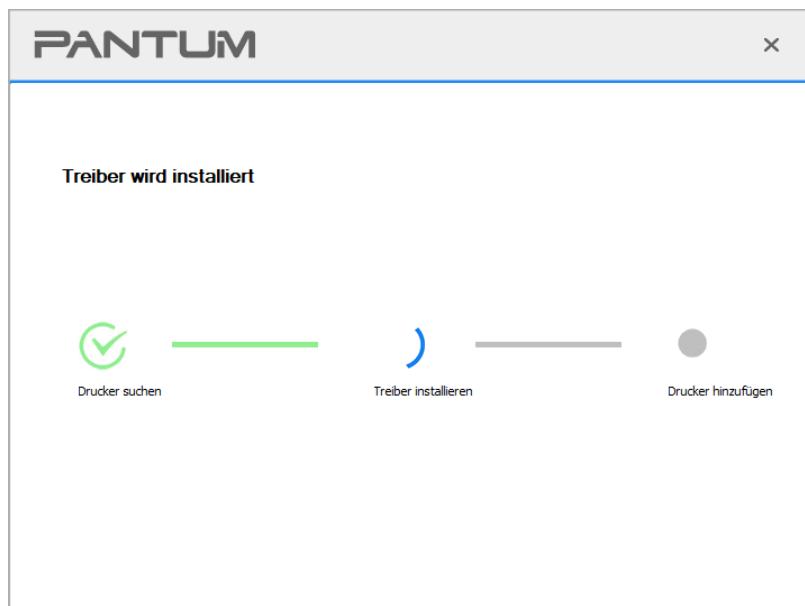
Für macOS:

- Doppelklicken Sie auf „Pantum XXX Series\_Mac\_Driver“ – „Pantum-Installationstool“. (Das XXX in Pantum XXX Series bezieht sich auf das Produktmodell.)
- 5. 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.
- 6. Für Windows befolgen Sie Schritt 7. Für macOS, geben Sie das PC-Passwort ein, bevor Sie mit dem Schritt 7 fortfahren.
- 7. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Ein-Klick-Installation“ unter Kabelgebundenes Netzwerk, um den Treiber zu installieren.

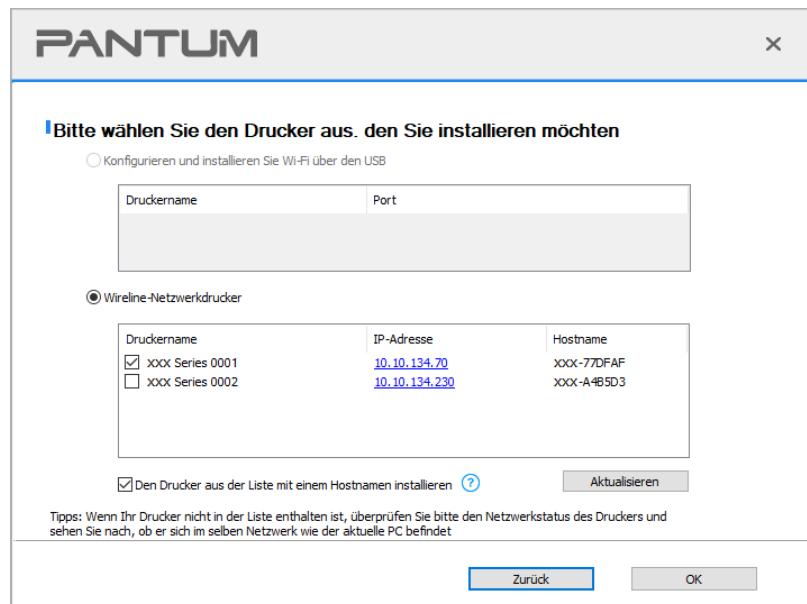




- Hinweis:**
- Sie können mit dem Mauszeiger über der Schaltfläche „Ein-Klick-Installation“ verweilen, um mit Hilfe der Dialogfenster-Informationen zu prüfen, ob der aktuelle Drucker derjenige ist, den Sie über die IP-Adresse installieren müssen, bevor Sie die Schaltfläche betätigen.
  - Sie können die IP-Adresse des Druckers über die „Netzwerkkonfigurationsseite“ einsehen (Informationen zum Drucken finden Sie in [Abschnitt 8.1.1.3](#)).
- 
- Wenn das Installationstool nur einen Drucker findet, wird die Installation gestartet, wenn Sie unter Kabelgebundenes Netzwerk auf „Ein-Klick-Installation“ klicken. Je nach der Konfiguration Ihres PCs kann die Installation eine Weile dauern. Bitte warten Sie.



- Wenn das Installationstool mehr als einen Drucker findet, wird eine Druckerliste angezeigt, wenn Sie auf „Ein-Klick-Installation“ unter Kabelgebundenes Netzwerk klicken. Bitte wählen Sie den gewünschten Drucker anhand der IP-Adresse des kabelgebundenen Netzwerks für Ihren Drucker oder des Hostnamens aus.





- Hinweis:**
- Wenn der von Ihnen benötigte Drucker nicht in der Liste angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche „Aktualisieren“, um erneut zu suchen. Wenn er nicht gefunden wurde, überprüfen Sie bitte, ob sich Drucker und Computer im selben Netzwerk befinden (Siehe [Abschnitt 5.3](#) wie dies überprüft wird).
  - Wenn sich die IP-Adresse des Druckers unter dem mit der Host-ID installierten Druckertreiber ändert, können Sie auch direkt drucken, ohne den Treiber neu zu installieren. Wenn Sie den Druckertreiber mit der Host-ID installieren müssen, aktivieren Sie die Option „Drucker in der Liste mit Host-ID installieren“.

---

8. 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.

### 3.1.2. Weitere Installationsmethoden

#### 3.1.2.1. Weitere Installationsmethoden für Windows

- Vor der Installation der Betrieb müssen Sie die Typ des Druckers wissen. Drücken Sie bitte die Informationsseite von dem Drucker aus, um die Typ des Druckers zu finden (Einweisung zum Ausdrucken steht in [Abschnitt 8.1.1.3](#)).

##### 3.1.2.1.1. Installieren mit USB Anschluss

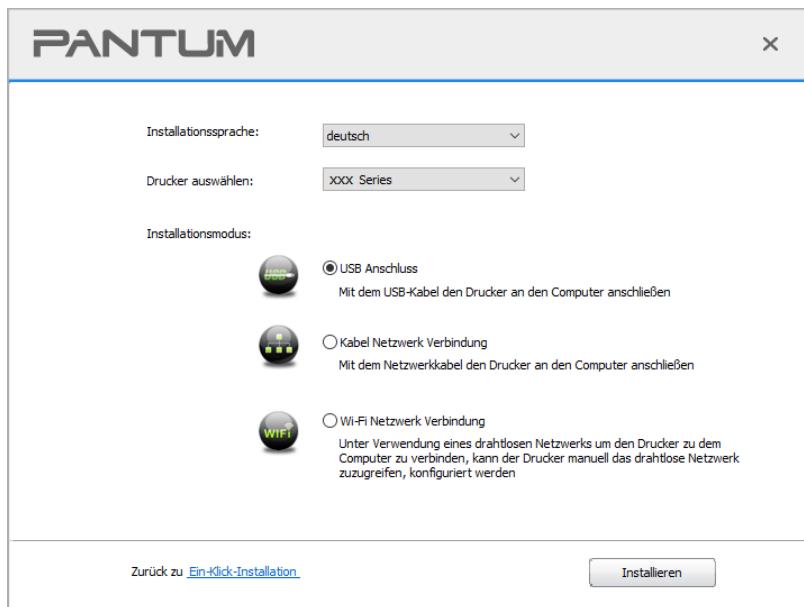
1. Schließen Sie den Drucker über ein USB-Kabel an den Computer an und schalten Sie den Drucker und den Computer ein.
2. Legen Sie die beigelegte Installations-CD in das Computer-CD-ROM-Laufwerk ein.
  - Windows XP System: Führt den Installationsvorgang automatisch aus.
  - Betriebssystem Windows 7/Vista/Server 2008: Klicken Sie im Dialogfenster „Autoplay“ auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.
  - Betriebssystem Windows 8: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops erscheint, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.
  - Betriebssystem Windows 10/11: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops angezeigt wird, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.



- 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. Klicken Sie auf „Weitere Installationsmethoden“ am unteren Rand der Einrichtungsoberfläche, um Zugang zu erhalten.
  5. Bitte wählen Sie die Installationssprache und das Druckermodell.

6. Wählen Sie „USB Anschluss“ und klicken Sie auf „Installieren“.



7. Die Software installiert den Treiber automatisch. Der Installationsvorgang benötigt möglicherweise etwas Zeit. Die Dauer hängt von Ihrer Computer-Konfiguration ab. Bitte haben Sie etwas Geduld.

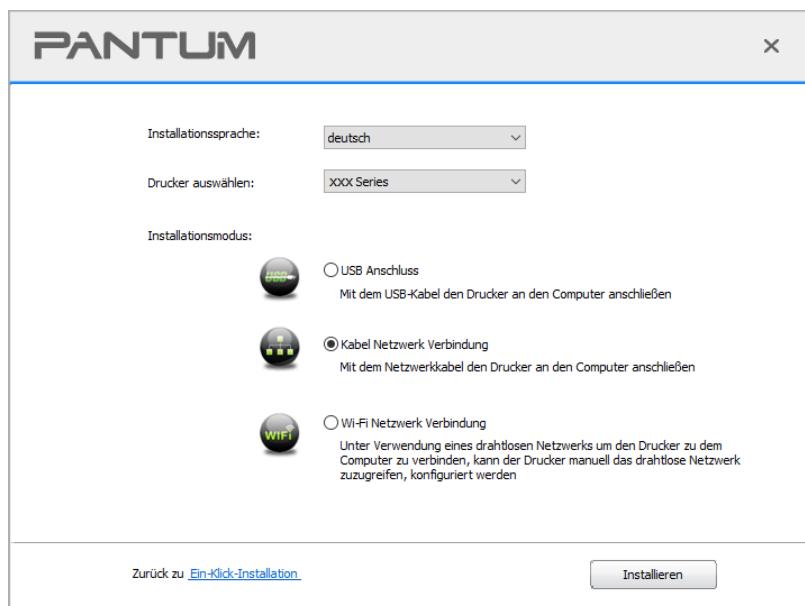
8. Klicken Sie nach der Installation auf die Schaltfläche „Test&seite drucken“. Wenn Ihr Drucker die Testseite erfolgreich druckt, bedeutet dies, dass Sie den Treiber korrekt installiert haben.

### 3.1.2.1.2. Installieren mit Netzwerk (gilt für Modelle mit Netzwerkfunktion mit Kabel)

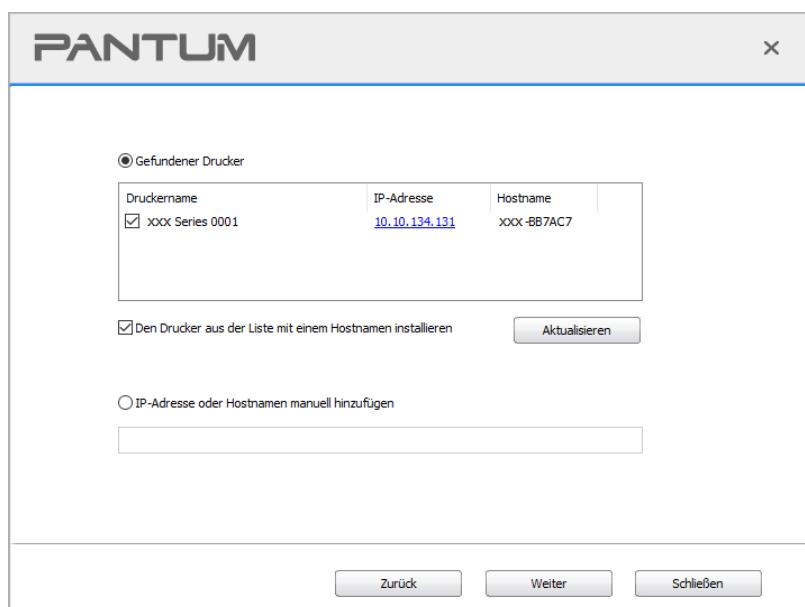
1. Schalten Sie den Strom für Druker und Computer ein.
2. Verbinden Sie den Computer mit Netzwerk.
3. Verbinden Sie das Netzwerkkabel an der Schnittstelle vom Netzwerk und stellen Sie sicher, dass der Druker mit dem gleichen Netzwerk wie das Computer verbunden ist. (Netzwerkeinstellung siehe [Abschnitt 4](#)).
4. Legen Sie die beigefügte Installations-CD in das Computer-CD-ROM-Laufwerk ein.
  - Windows XP System: Führt den Installationsvorgang automatisch aus.
  - Betriebssystem Windows 7/Vista/Server 2008: Klicken Sie im Dialogfenster „Autoplay“ auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.
  - Betriebssystem Windows 8: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops erscheint, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.
  - Betriebssystem Windows 10/11: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops angezeigt wird, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.

**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.

5. 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.
6. Klicken Sie auf „Weitere Installationsmethoden“ am unteren Rand der Einrichtungsoberfläche, um Zugang zu erhalten.
7. Bitte wählen Sie die Installationssprache und das Druckermodell.
8. Wählen Sie „Drahtgebundene Netzwerkverbindung“ und klicken Sie auf „Installieren“.



9. Die Installationssoftware sucht automatisch nach dem Drucker. Der Suchvorgang kann einige Zeit in Anspruch nehmen.
10. Wenn die Suche beendet ist, wählen Sie die angeschlossenen Drucker und klicken Sie auf "Weiter".





**Hinweis:** • Wenn nach der Suche der Drucker nicht in der List von gefundenen Drucker ist,

klicken Sie bitte auf "Aktualisieren" zu suchen.

• Wenn sich die IP-Adresse des Druckers unter dem mit der Host-ID installierten Druckertreiber ändert, können Sie auch direkt drucken, ohne den Treiber neu zu installieren. Wenn Sie den Druckertreiber mit der Host-ID installieren müssen, aktivieren Sie die Option „Drucker in der Liste mit Host-ID installieren“.

• Wenn Sie die IP Adresse manuell hinzufügen möchten, müssen Sie die IP - Adresse der angeschlossen Drucker oder Mainframename wissen. Wenn es Ihnen nicht klar ist, drucken Sie die "Netzwerkkonfigurationseite" aus und finden Sie die "IP-Adresse" und "Hostname" (siehe [Abschnitt 8.1.1.3](#)).

---

11. Die Software installiert den Treiber automatisch. Der Installationsvorgang benötigt möglicherweise etwas Zeit. Die Dauer hängt von Ihrer Computer-Konfiguration ab. Bitte haben Sie etwas Geduld.

12. 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.

### **3.1.2.1.3. Installieren mit drahtlosen Netzwerk (gilt für Modelle mit Wi-Fi Funktion )**

Drahtlose Netzwerkverbindung wird in Infrastrukturmodus und Wi-Fi Direct aufgeteilt. (siehe [Abschnitt 5](#))

#### **3.1.2.1.3.1. Installieren mit Infrastrukturmodus**

1. Verbinden Sie den Computer mit der Angabepunkt (WLAN Router).

2. Verbinden Sie den Drucker über ein USB-Kabel mit dem Computer, und schalten Sie den Drucker ein.

3. Legen Sie die beigefügte Installations-CD in das Computer-CD-ROM-Laufwerk ein.

• Windows XP System: Führt den Installationsvorgang automatisch aus.

• Betriebssystem Windows 7/Vista/Server 2008: Klicken Sie im Dialogfenster „Autoplay“ auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.

• Betriebssystem Windows 8: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops erscheint, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.

• Betriebssystem Windows 10/11: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops angezeigt wird, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.



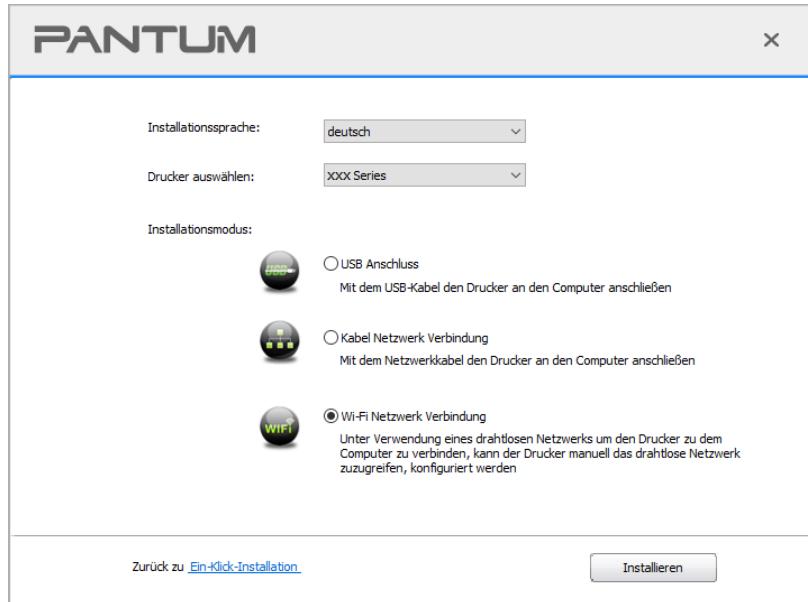
**Hinweis:** • Einige Computers können die CD aufgrund der Systemkonfiguration möglicherweise

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.

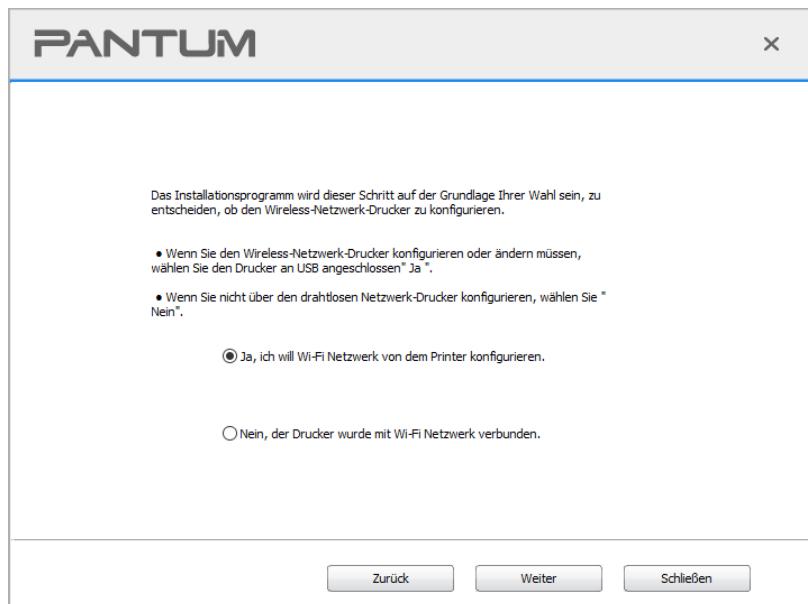
---

4. 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.

5. Klicken Sie auf „Weitere Installationsmethoden“ am unteren Rand der Einrichtungsoberfläche, um Zugang zu erhalten.
6. Bitte wählen Sie die Installationssprache und das Druckermodell.
7. Wählen Sie „Wi-Fi Netzwerk Verbindung“ und klicken Sie auf „Installieren“.

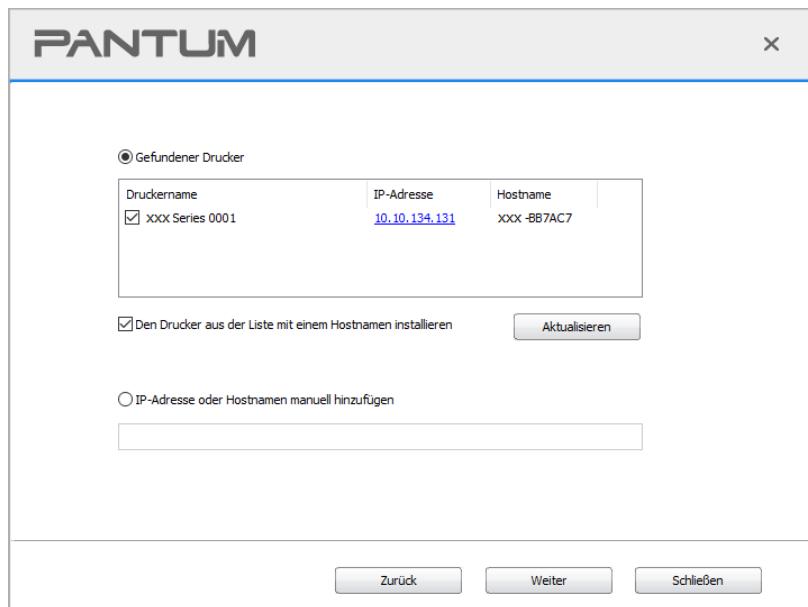


8. Wählen Sie "Ja, ich will WiFi Netzwerk von dem Printer konfigurieren " auf dem ausgespindenden Fester. Nach der Anweisungen verbinden Sie der Drucker mit dem drahtlosen Netzwerk (Anweisung zum Konfiguration siehe [Abschnitt 5.1.1](#)).



9. Die Installationssoftware sucht automatisch nach dem Drucker, sobald das WLAN-Netzwerk korrekt konfiguriert wurde. Der Suchvorgang kann einige Zeit in Anspruch nehmen.

10. Wenn die Suche beendet ist, wählen Sie die angeschlossenen Drucker und klicken Sie auf "Weiter".



- Hinweis:** • Wenn nach der Suche der Drucker nicht in der Liste von gefundenen Drucker ist, klicken Sie bitte auf "Aktualisieren" zu suchen.  
• Wenn sich die IP-Adresse des Druckers unter dem mit der Host-ID installierten Druckertreiber ändert, können Sie auch direkt drucken, ohne den Treiber neu zu installieren. Wenn Sie den Druckertreiber mit der Host-ID installieren müssen, aktivieren Sie die Option „Drucker in der Liste mit Host-ID installieren“.  
• Wenn Sie die IP Adresse manuell hinzufügen möchten, müssen Sie die IP - Adresse der angeschlossenen Drucker oder Mainframename wissen. Wenn es Ihnen nicht klar ist, drucken Sie die "Netzwerkkonfigurationseite" aus und finden Sie die "IP-Adresse" und "Hostname" (siehe [Abschnitt 8.1.1.3](#)).

11. Die Software installiert den Treiber automatisch. Der Installationsvorgang benötigt möglicherweise etwas Zeit. Die Dauer hängt von Ihrer Computer-Konfiguration ab. Bitte haben Sie etwas Geduld.

12. 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.

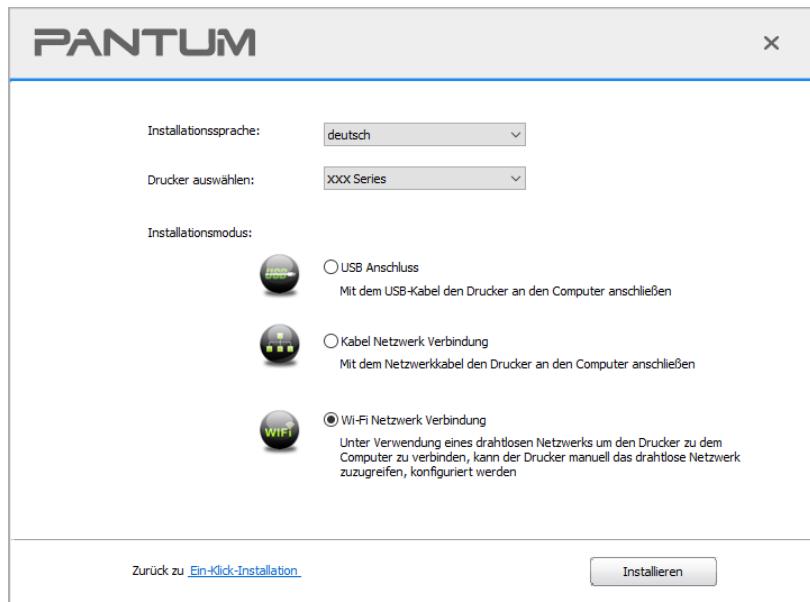
### 3.1.2.1.3.2. Installieren mit Wi-Fi Direct

1. Schalten Sie den Strom für Drucker und Computer ein.
2. Verbinden Sie den Computer mit Wi-Fi Direct (Anweisung zum Konfiguration siehe [Abschnitt 5.2.2](#)).
3. Legen Sie die beigelegte Installations-CD in das Computer-CD-ROM-Laufwerk ein.
  - Windows XP System: Führt den Installationsvorgang automatisch aus.
  - Betriebssystem Windows 7/Vista/Server 2008: Klicken Sie im Dialogfenster „Autoplay“ auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.
  - Betriebssystem Windows 8: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops erscheint, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.

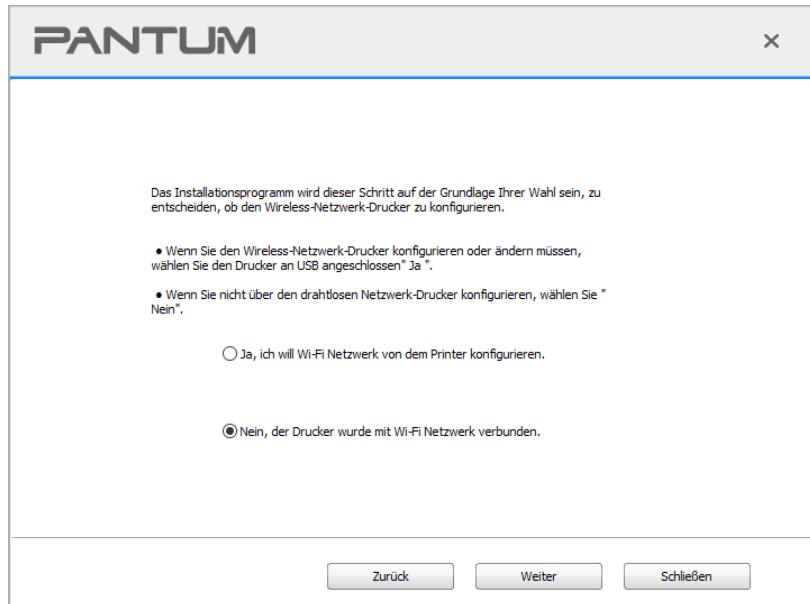
- Betriebssystem Windows 10/11: Wenn das Fenster „DVD RW-Treiber“ in der rechten oberen Ecke des Computer-Desktops angezeigt wird, klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Dialogfenster und dann auf „Setup.exe“, um den Installationsvorgang auszuführen.

 **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.

4. 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.
5. Klicken Sie auf „Weitere Installationsmethoden“ am unteren Rand der Einrichtungsoberfläche, um Zugang zu erhalten.
6. Bitte wählen Sie die Installationssprache und das Druckermodell.
7. Wählen Sie „Wi-Fi Netzwerk Verbindung“ und klicken Sie auf „Installieren“.

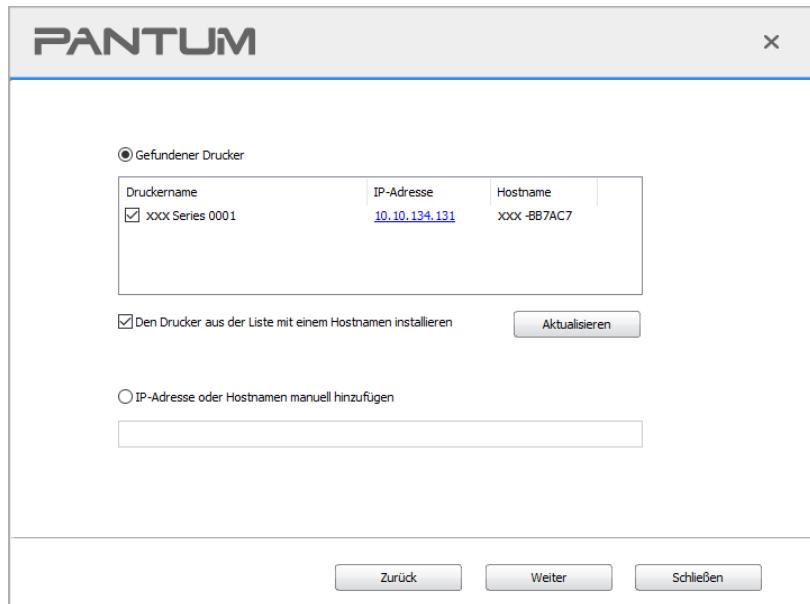


8. Wählen Sie "Nein, der Drucker wurde mit WiFi Netzwerk verbunden " auf dem ausspringenden Fenster und klicken Sie auf "Weiter".



9. Die Installationssoftware sucht automatisch nach dem Drucker. Der Suchvorgang kann einige Zeit in Anspruch nehmen.

10. Wenn die Suche beendet ist, wählen Sie die angeschlossenen Drucker und klicken Sie auf "Weiter".





**Hinweis:** • Wenn nach der Suche der Drucker nicht in der List von gefundenen Drucker ist,

klicken Sie bitte auf "Aktualisieren" zu suchen.

• Wenn sich die IP-Adresse des Druckers unter dem mit der Host-ID installierten Druckertreiber ändert, können Sie auch direkt drucken, ohne den Treiber neu zu installieren. Wenn Sie den Druckertreiber mit der Host-ID installieren müssen, aktivieren Sie die Option „Drucker in der Liste mit Host-ID installieren“.

• Wenn Sie die IP Adresse manuell hinzufügen möchten, müssen Sie die IP - Adresse der angeschlossen Drucker oder Mainframename wissen. Wenn es Ihnen nicht klar ist, drucken Sie die "Netzwerkkonfigurationseite" aus und finden Sie die "IP-Adresse" und "Hostname" (siehe [Abschnitt 8.1.1.3](#)).

11. Die Software installiert den Treiber automatisch. Der Installationsvorgang benötigt möglicherweise etwas Zeit. Die Dauer hängt von Ihrer Computer-Konfiguration ab. Bitte haben Sie etwas Geduld.

12. 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.

### 3.1.2.2. Weitere Installationsmethoden für macOS

#### 3.1.2.2.1. Installation über USB-Kabel

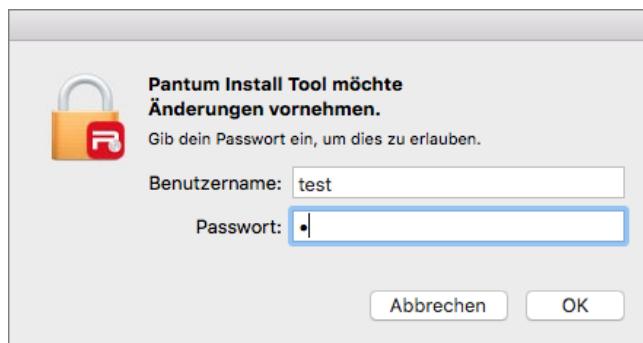
Die folgende Operation ist ein Beispiel mit macOS 10.14. Installationsseite konnte unterschiedlich wegen das Operationsystem sein.

1. Schalten Sie den Strom für Drucker und Computer ein.

2. Legen Sie die mitgelieferte Setup-CD in die CD-ROM des PCs ein, und doppelklicken Sie auf „Pantum XXX Series\_Mac\_Driver“ – „Pantum Install Tool“. (Das XXX in Pantum XXX Series bezieht sich auf das Produktmodell.)

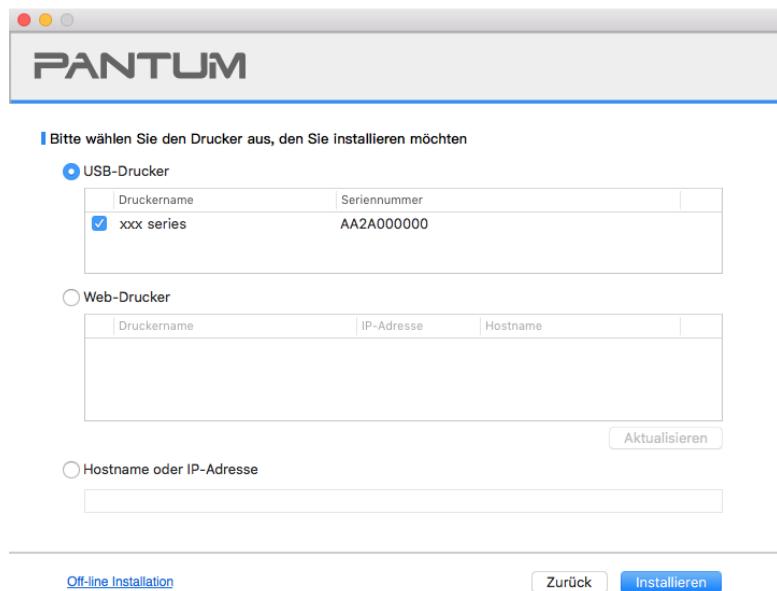
3. Lesen Sie die im Lizenzvereinbarung für Endbenutzer und in der Datenschutzrichtlinie enthaltenen Bedingungen und stimmen Sie ihnen zu. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Weiter“ in der unteren rechten Ecke des Fensters, um die Oberfläche zur Treiberinstallation aufzurufen.

4. Geben Sie das Passwort des PCs ein und klicken Sie auf „OK“.



5. Klicken Sie auf „Weitere Installationsmethoden“ am unteren Rand der Einrichtungsoberfläche, um Zugang zu erhalten.

6. Wählen Sie einen USB-Drucker aus den Suchergebnissen aus.



7. Klicken Sie unten rechts auf „Installieren“.

8. Die Software installiert den Treiber automatisch. Der Installationsvorgang benötigt möglicherweise etwas Zeit. Die Dauer hängt von Ihrer Computer-Konfiguration ab. Bitte haben Sie etwas Geduld.

9. 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.

### 3.1.2.2.2. Als Netzwerkdrucker installieren

1. Schalten Sie den Strom für Drucker und Computer ein.

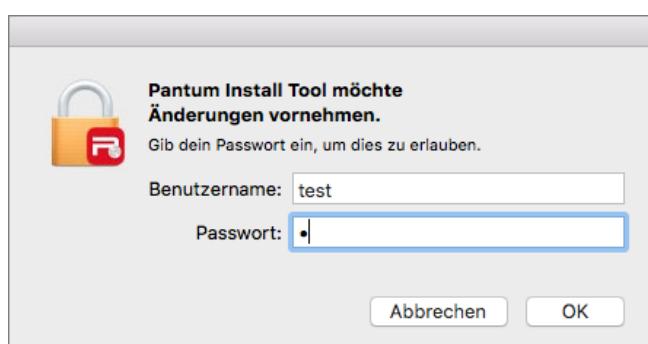
2. Verbinden Sie den PC mit dem Netzwerk.

3. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker mit demselben Netzwerk wie der PC verbunden ist (siehe [Abschnitt 4](#) oder [5](#), um zu erfahren, wie das Netzwerk konfiguriert wird).

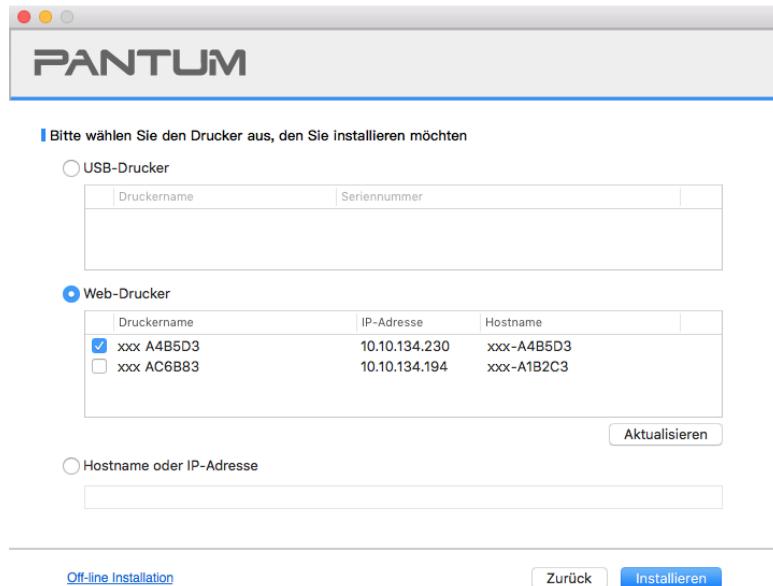
4. Legen Sie die mitgelieferte Setup-CD in die CD-ROM des PCs ein, und doppelklicken Sie auf „Pantum XXX Series\_Mac\_Driver“ – „Pantum Install Tool“. (Das XXX in Pantum XXX Series bezieht sich auf das Produktmodell.)

5. 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.

6. Geben Sie das Passwort des PCs ein und klicken Sie auf „OK“.



7. Klicken Sie auf „Weitere Installationsmethoden“ am unteren Rand der Einrichtungsoberfläche, um Zugang zu erhalten.
8. Wählen Sie einen Netzwerkdrucker aus den Suchergebnissen aus.
9. Klicken Sie unten rechts auf „Installieren“.



-  **Hinweis:**
- Wenn nach der Suche der Drucker nicht in der List von gefundenen Drucker ist, klicken Sie bitte auf "Aktualisieren" zu suchen.
  - Wenn sich die IP-Adresse des Druckers unter dem mit der Host-ID installierten Druckertreiber ändert, können Sie auch direkt drucken, ohne den Treiber neu zu installieren. Wenn Sie den Druckertreiber mit der Host-ID installieren müssen, aktivieren Sie die Option „Drucker in der Liste mit Host-ID installieren“.
  - Wenn Sie die IP Adresse manuell hinzufügen möchten, müssen Sie die IP - Adresse der angeschlossen Drucker oder Mainframename wissen. Wenn es Ihnen nicht klar ist, drucken Sie die "Netzwerkkonfigurationseite" aus und finden Sie die "IP-Adresse" und "Hostname" (siehe [Abschnitt 8.1.1.3](#)).

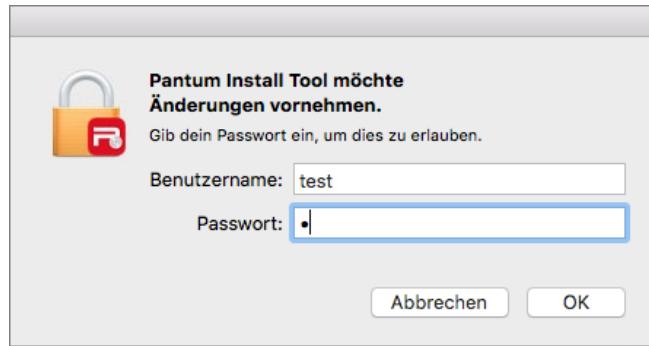
10. Die Software installiert den Treiber automatisch. Der Installationsvorgang benötigt möglicherweise etwas Zeit. Die Dauer hängt von Ihrer Computer-Konfiguration ab. Bitte haben Sie etwas Geduld.

11. 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.

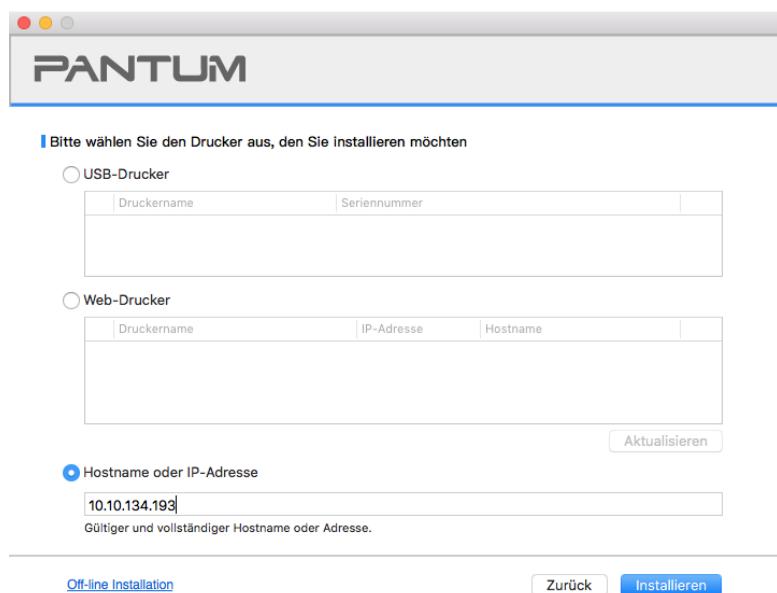
### 3.1.2.2.3. Installation über Hostname oder IP-Adresse

1. Schalten Sie den Strom für Drucker und Computer ein.
2. Verbinden Sie den PC mit dem Netzwerk.
3. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker mit demselben Netzwerk wie der PC verbunden ist (siehe [Abschnitt 4](#) oder [5](#), um zu erfahren, wie das Netzwerk konfiguriert wird).

4. Legen Sie die mitgelieferte Setup-CD in die CD-ROM des PCs ein, und doppelklicken Sie auf „Pantum XXX Series\_Mac\_Driver“ – „Pantum Install Tool“. (Das XXX in Pantum XXX Series bezieht sich auf das Produktmodell.)
5. 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.
6. Geben Sie das Passwort des PCs ein und klicken Sie auf „OK“.



7. Klicken Sie auf „Weitere Installationsmethoden“ am unteren Rand der Einrichtungsoberfläche, um Zugang zu erhalten.
8. Wählen Sie Hostname oder IP-Adresse, und geben Sie den Hostnamen oder die IP-Adresse des Druckers ein, den Sie hinzufügen möchten.
9. Klicken Sie unten rechts auf „Installieren“.





**Hinweis:** • Wenn nach der Suche der Drucker nicht in der List von gefundenen Drucker ist,

klicken Sie bitte auf "Aktualisieren" zu suchen.

• Wenn sich die IP-Adresse des Druckers unter dem mit der Host-ID installierten Druckertreiber ändert, können Sie auch direkt drucken, ohne den Treiber neu zu installieren. Wenn Sie den Druckertreiber mit der Host-ID installieren müssen, aktivieren Sie die Option „Drucker in der Liste mit Host-ID installieren“.

• Wenn Sie die IP Adresse manuell hinzufügen möchten, müssen Sie die IP - Adresse der angeschlossen Drucker oder Mainframename wissen. Wenn es Ihnen nicht klar ist, drucken Sie die "Netzwerkkonfigurationseite" aus und finden Sie die "IP-Adresse" und "Hostname" (siehe [Abschnitt 8.1.1.3](#)).

10. Die Software installiert den Treiber automatisch. Der Installationsvorgang benötigt möglicherweise etwas Zeit. Die Dauer hängt von Ihrer Computer-Konfiguration ab. Bitte haben Sie etwas Geduld.

11. 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.

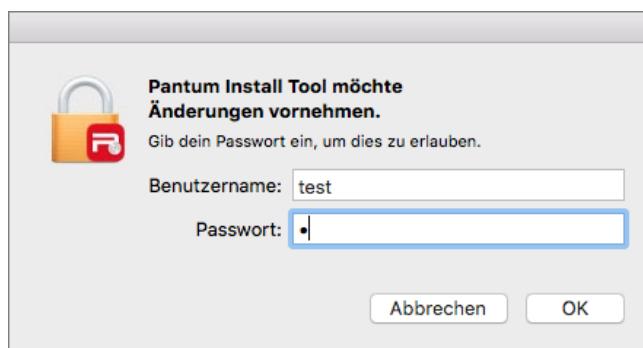
### 3.1.2.2.4. Offline-Installation

1. Schalten Sie den Strom für Drucker und Computer ein.

2. Legen Sie die mitgelieferte Setup-CD in die CD-ROM des PCs ein, und doppelklicken Sie auf „Pantum XXX Series\_Mac\_Driver“ – „Pantum Install Tool“. (Das XXX in Pantum XXX Series bezieht sich auf das Produktmodell.)

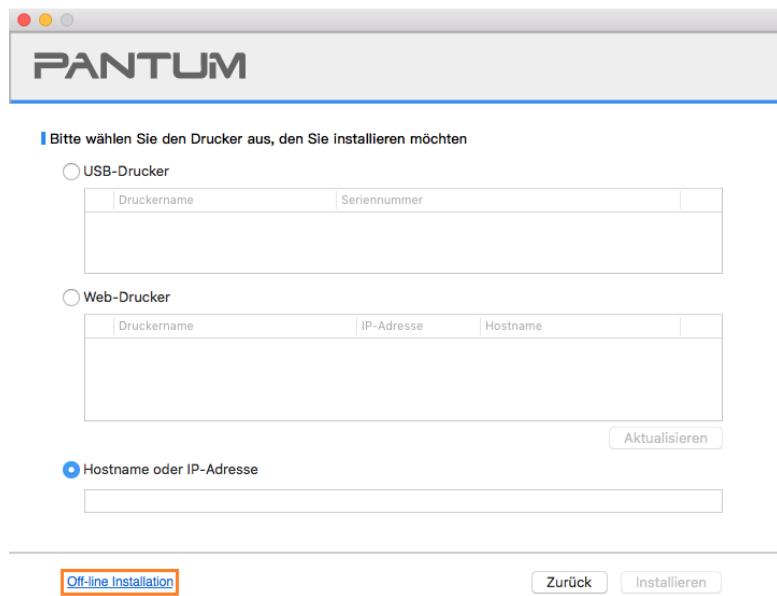
3. Lesen Sie die im Lizenzvereinbarung für Endbenutzer und in der Datenschutzrichtlinie enthaltenen Bedingungen und stimmen Sie ihnen zu. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Weiter“ in der unteren rechten Ecke des Fensters, um die Oberfläche zur Treiberinstallation aufzurufen.

4. Geben Sie das Passwort des PCs ein und klicken Sie auf „OK“.



5. Klicken Sie auf „Weitere Installationsmethoden“ am unteren Rand der Einrichtungsoberfläche, um Zugang zu erhalten.

6. Klicken Sie unten links auf „Off-line-Installation“.



7. Die Software installiert den Treiber automatisch. Der Installationsvorgang benötigt möglicherweise etwas Zeit. Die Dauer hängt von Ihrer Computer-Konfiguration ab. Bitte haben Sie etwas Geduld.

8. Installation abgeschlossen. Beenden Sie das Hinzufügen des Druckers gemäß der Anleitung oder beziehen Sie sich auf den [Abschnitt 3.1.2.2.4.1](#).

### 3.1.2.2.4.1. macOS System Drucker hinzufügen

#### I. Drucker über USB hinzufügen

1. MIT einem USB Kabel verbinden Sie das Drucker und dem Computer und schlaten Sie den Strum ein.

2. In den Computer "Systemeinstellungen" - "Drucker & Scanner".

3. Klicken Sie auf Taste und wählen Sie "Drucker oder Scanner hinzufügen".

4. Wählen Sie den Drucker und wählen Sie die entsprechende Modelle des Druckers in der ausspringende Verwendungsmenüs.

5. Klicken Sie auf "Hinzufügen".

#### II. Drucker über drahtgebundene Verbindung hinzufügen(gilt für Modelle mit Netzwerkfunktion mit Kabel)

1. Schlaten Sie den Strum für Druker und Computer ein.

2. Verbinden Sie dem Computer mit Netzwerk.

3. Verbinden Sie das Netzwerkkabel an der Schnittstelle vom Netzwerk und stellen Sie sicher, dass der Druker mit dem gleichen Netzwerk wie das Computer verbunden ist. (Netzwerkeinstellung siehe [Abschnitt 4](#)).

4. In den Computer "Systemeinstellungen" - "Drucker & Scanner".

5. Klicken Sie auf Taste und wählen Sie "Drucker oder Scanner hinzufügen".

6. Wählen Sie den Drucker und wählen Sie die entsprechende Modelle des Druckers in der ausspringende Verwendungsmenüs.

7. Klicken Sie auf "Hinzufügen".

### **III. Drucker über WLAN-Verbindung hinzufügen (gilt für Modelle mit Wi-Fi Funktion )**

1. Schalten Sie den Strom für Drucker und Computer ein.
2. Stellen Sie sicher, dass der Computer und Drucker schon drahtlose verbunden wurde.



- Hinweis:**
- Wenn es in Infrastrukturmodus ist, verbinden Sie den Wi-Fi Drucker mit dem Eingabepunkt (WLAN Router). Anweisung zu Verbindung siehe [Abschnitt 5.1](#).
  - Wenn es durch Wi-Fi Direct verbunden ist, verbinden Sie die Clientseite mit dem Drucker mit Wi-Fi Direct Funktion mit drahtlosen Netzwerk verbunden (Einweisung zur Verbindung steht in [Abschnitt 5.2](#)).

3. In den Computer "Systemeinstellungen" - "Drucker & Scanner".

4. Klicken Sie auf Taste und wählen Sie "Drucker oder Scanner hinzufügen".
5. Wählen Sie den Drucker und wählen Sie die entsprechende Modelle des Druckers in der ausspringende Verwendungsmenüs.
6. Klicken Sie auf "Hinzufügen".

### **IV. Hinzufügen mit AirPrint Drucker**

1. Schalten Sie den Strom für Drucker und Computer ein.
2. Stellen Sie sicher, dass der Computer und Drucker schon verbunden wurde. (USB Verbindung oder Netzwerkverbindung).
3. In den Computer "Systemeinstellungen" - "Drucker & Scanner".
4. Klicken Sie auf Taste und wählen Sie "Drucker oder Scanner hinzufügen".
5. Wählen Sie den Drucker, dann wählen Sie "Secure AirPrint" (Data mit Verschlüsselung) oder "AirPrint" (Data ohne Verschlüsselung) von der Verwendungsmenü.
6. Klicken Sie auf "Hinzufügen".



- Hinweis:**
- Mit einem USB Kabel verbinden Sie den Drucker und Computer. Das Programm wird AirPrint Drucker automatisch erkennen und hinzufügen.
  - Wenn Sie AirPrint Drucker mit Netzwerk verbinden möchten, müssen Sie das USB Kabel zuerst abtrennen und danach können Sie Drucker hinzufügen.
  - Der Endname von AirPrint-Drucker ist "AirPrint".

## **3.2. Treiber deinstallieren**

### **3.2.1. Methode zur Deinstallation von Treibern unter Windows**

Die folgende Operation ist ein Beispiel mit Windows 7. Installationsseite konnte unterschiedlich wegen das Operationsystem 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 Deinstallationneustarten.

### **3.2.2. Methode zur Deinstallation von Treibern unter macOS**

Die folgende Operation ist ein Beispiel mit macOS 10.14. Installationsseite konnte unterschiedlich wegen das Operationsystem 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.

# 4. Einstellungen für verkabelte Netzwerke (für verkabelte Netzwerkdrucker)

Möglicherweise müssen Sie die Netzwerkparameter am Drucker anpassen. Sie können diese Parameter mithilfe des integrierten Webservers festlegen.

- 
-  **Hinweis:** • Aufgrund von Drucker-Upgrades können einige Funktionen je nach gekauftem Modell unterschiedlich sein. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich an den Pantum-Kundendienst.
- 

## 4.1. 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 Netzwerkkabels 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.

- 
-  **Hinweis:** • Wenn die automatische Zuweisung einer IP-Adresse über DHCP nicht möglich ist, verwendet der Drucker die Standard-IP-Adresse: 169.254.xx.xx.  
• Wird die IP-Adresse des Druckers mit der DHCP-Funktion automatisch vom Netzwerk zugewiesen, kann sich die IP-Adresse des Druckers ändern, wenn der Drucker lange Zeit nicht verwendet wurde oder ein anderer Netzwerkzugangspunkt verwendet wird. In diesem Fall ist u. U. keine Verbindung zum Drucker möglich. Es wird daher empfohlen, die vom Netzwerk automatisch zugewiesene IP-Adresse mit der Mac-Adresse des Druckers zu verknüpfen, wenn die DHCP-Funktion aktiviert ist.
- 

| Manuell

Geben Sie die IP-Adresse in die Adresszeile Ihres Browsers ein, um den integrierten Webserver zu öffnen.

1. Klicken Sie in der Navigationsleiste auf „Einstellungen“, um die Seite mit den Einstellungen zu öffnen.
2. Wählen Sie „Netzwerkeinstellungen – IPV4-Einstellungen“.
3. Legen Sie für „Zuweisungsmodus für IP-Adresse“ die Einstellung „Manuell“ fest und geben Sie die „IP-Adresse“ und die „Subnetzmaske“ ein. Die übrigen Einstellungen sind optional.
4. Klicken Sie auf „Anwenden“, um die Einstellungen zu speichern.

- 
-  **Hinweis:** • Sie können den eingebetteten Webserver verwenden, um den Zuweisungsmodus für die IP-Adresse auf „Automatisch“ oder „Manuell“ festzulegen.
-

## 4.2. Drucker im Netzwerk installieren

Bei einer Installation im Netzwerk wird der Drucker direkt mit dem Netzwerk verbunden. Sie können festgelegen, dass alle Computer im Netzwerk den Drucker direkt verwenden dürfen.

1. Bevor Sie den Drucker einschalten, schließen Sie das Netzwerkkabel am Netzwerkanschluss des Druckers an, um eine direkte Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen.
2. Schalten Sie den Drucker ein und warten Sie, bis die Statusanzeige im Bedienfeld den Status „Bereit“ anzeigt (siehe Abbildung).



3. Legen Sie die Drucker-CD in den Computer ein. Wenn das Softwareinstallationsprogramm nicht automatisch startet, suchen Sie die Datei „setup.exe“ auf der CD. Doppelklicken Sie auf die Datei, um sie auszuführen.
4. Folgen Sie den Anweisungen des Installationsprogramms.
5. Fahren Sie fort, bis die Installation abgeschlossen ist.



- Hinweis:**
- Wenn Sie vom Installationsprogramm aufgefordert werden, einen Drucker auszuwählen, wählen Sie den gewünschten Druckernamen unter „Gefundener Drucker“ aus.
  - Wenn der Druckernname nicht unter „Gefundener Drucker“ angezeigt wird, klicken Sie auf „Aktualisieren“ und suchen Sie im Netzwerk nach Druckern.
  - Wenn Sie die IP-Adresse des zu installierenden Druckers kennen, können Sie „IP-Adresse für Installation festlegen“ auswählen, um die IP-Adresse für die Installation einzugeben.

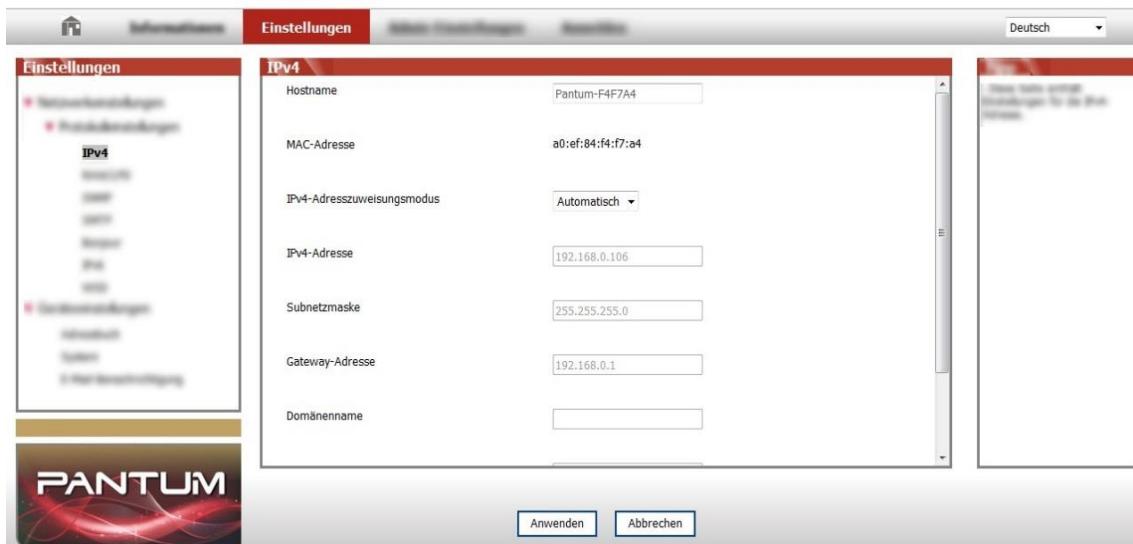
## 4.3. Festlegen von Netzwerkprodukten

### 4.3.1. Netzwerkeinstellungen anzeigen oder ändern

Sie können den integrierten Webserver verwenden, um IP-Einstellungen anzuzeigen oder zu ändern.

1. Drücken Sie im Bedienfeld lange auf die Taste „Abbrechen/Fortfahren“, um die DEMO-Informationsseite zu drucken, auf der die IP-Adresse des Druckers angegeben ist. Die DEMO-Seite kann durch langes Drücken der Taste im Bedienfeld (siehe Abbildung unten) gedrückt werden, wenn der Drucker gerade nicht aktiv ist.

- Geben Sie die IP-Adresse in die Adresszeile Ihres Webbrowsers ein, um auf den integrierten Webserver zuzugreifen.
- Klicken Sie auf die Registerkarte „Einstellungen“, um die Netzwerkinformationen anzuzeigen. Ändern Sie die Einstellungen wie erforderlich.



### 4.3.2. Netzwerkennwort über Webserver festlegen oder ändern

Sie können den integrierten Webserver verwenden, um ein neues Netzwerkennwort festzulegen oder ein vorhandenes Kennwort zu ändern.

 **Hinweis:** • Der Standardbenutzername lautet „admin“ und das voreingestellte Kennwort lautet „000000“.

- Melden Sie sich an, um den integrierten Webserver zu öffnen.
- Klicken Sie auf die Registerkarte „Benuterverwaltung“.
- Geben Sie das neue Kennwort in das Feld „Kennwort“ ein und wiederholen Sie die Eingabe im Feld „Kennwort bestätigen“.
- Klicken Sie unten im Fenster auf die Schaltfläche „Anwenden“, um die Einstellungen zu speichern.

### 4.3.3. Werkseinstellungen wiederherstellen

Wenn Sie alle Einstellungen des Druckers zurücksetzen möchten, können Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen, indem Sie auf die Taste „Abbrechen/Fortfahren“ drücken, wenn der Drucker ausgeschaltet ist. Hierdurch wird der Drucker eingeschaltet. Halten Sie die Taste zehn Sekunden lang gedrückt, bis der Drucker den Status „Bereit“ anzeigt und das Zurücksetzen abgeschlossen ist.

#### 4.3.4. Einrichten eines SNMP-Protokolls

Sie können das SNMP-Protokoll über die SNMP-Schnittstelle einrichten, um die Netzwerkdatensicherheit des Druckers zu erhöhen.

1. Schalten Sie den Druckerstrom ein und verbinden Sie den Drucker mit dem Netzwerk.
2. Anmelden Sie bei Web Server (Anweisung siehe [Abschnitt 4.3.2.](#)).
3. Klicken Sie auf „Einrichten“ – „Netzwerk einrichten“ – „SNMP“.
4. Überprüfen Sie die entsprechenden SNMP-Protokolle nach Bedarf und klicken Sie auf „Anwenden“.

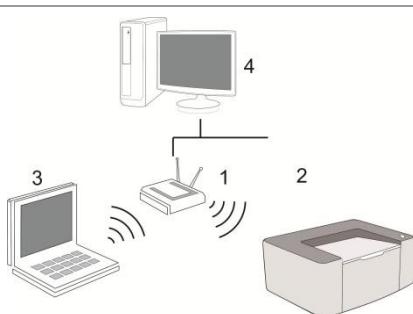
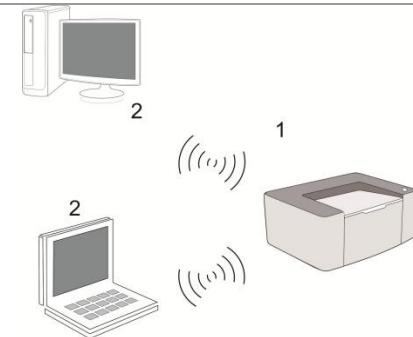


**Hinweis:** Das SNMP-Protokoll kann die Effizienz der Netzwerkverwaltung verbessern, Benachrichtigungen und Warnmeldungen von Netzwerknoten empfangen und Sie dabei unterstützen, Netzwerkprobleme rechtzeitig zu erkennen und zu lösen.

- Aktivieren Sie das SNMP v1/v2-Protokoll:
    - ① Ihr Drucker ist möglicherweise von einer unsicheren Netzwerkumgebung bedroht, verwenden Sie ihn vorsichtig!
    - Deaktivieren Sie das SNMP v1/v2-Protokoll:
      - ① Der Drucker funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, weil die Treiberinstallation fehlschlägt. Bitte laden Sie den aktuellsten Treiber für diesen Drucker von der offiziellen Website herunter.
      - ② Software von Drittanbietern kann möglicherweise keine SNMP-Statusinformationen des Druckers abrufen; bitte verwenden Sie es vorsichtig!
-

# 5. 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. Haben Sie Probleme bei der drahtlosen Netzzugang Einstellungen, siehe [Kapitel 5.3](#) für häufige Probleme bei der drahtlosen Netzzugang Einstellungen.

	<p>Infrastrukturmodus: durch Router mit dem drahtlosen Gerät verbinden.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Eingabepunkt (WLAN Router).</li><li>2. Drucker mit drahtlose Netzwerk</li><li>3. Durch drahtloses Netzwerk mit dem Eingabepunkt verbundener Computer</li><li>4. Durch Netzwerkkabel mit dem Eingabepunkt verbundener Computer</li></ol>
	<p>Soft-AP Der drahtlose Computer ist direkt mit dem drahtlosen Gerät verbunden.</p>

## 5.1. 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.

### 5.1.1. 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.

#### 5.1.1.1. Vorbereitung

1. Eingabepunkt (WLAN Router).
2. Der schon mit Netzwerk verbindene Computer.

3. Drucker mit drahtlosen Netzwerkfunktion .

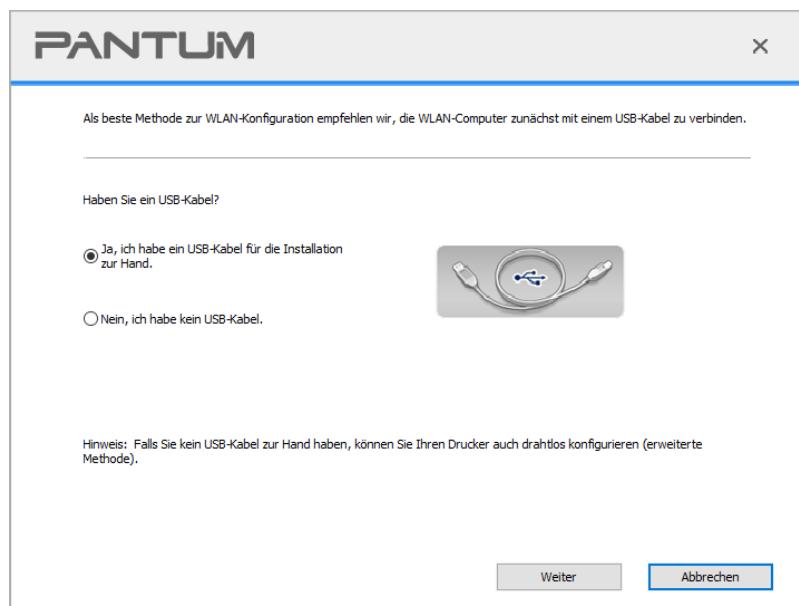
### 5.1.1.2. Konfigurationsmethode des Netzwerkkonfigurationswerkzeugs

1. Im Computer das Netzwerkkonfigurationswerkzeug einstellen.

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

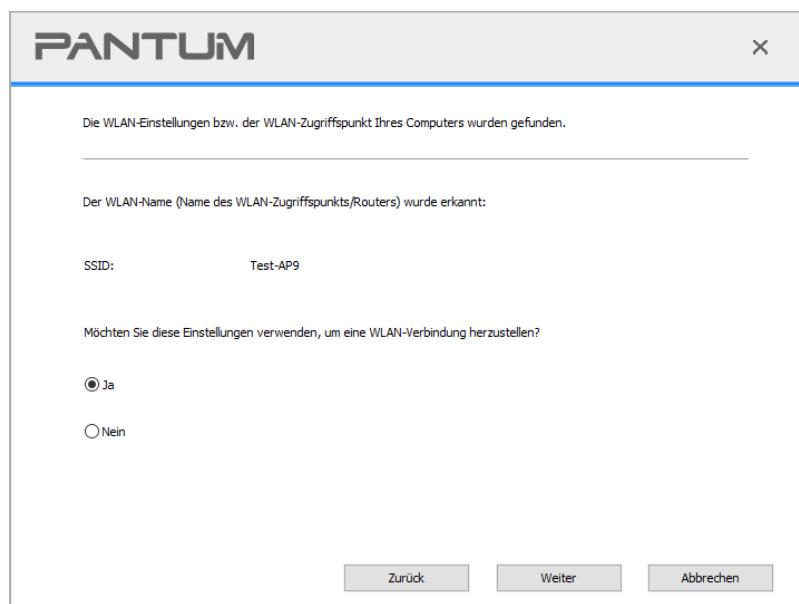
2)**macOS-System:** Drücken Sie Computer Finder Menüleiste zu "Gehe zu" - "Programme" - "Pantum" - "Utilities" - "WLAN-Konfigurationstool" zu gehen.

2. Mit einem USB-Kabel die konfiguration anschließen. Im folgenden Bildschirm wählen Sie "Ja, ich habe ein USB-Kabel für die Installation zur Hand". Klicken Sie auf "Weiter".



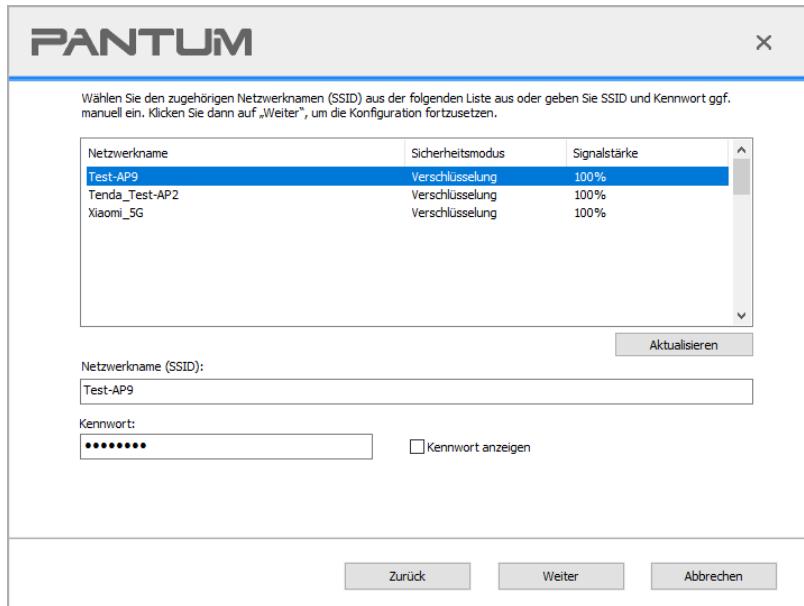
2.1 Der Computer ist mit dem drahtlosen Netzwerk verbunden.

1) Das Wireless Netzwerk-Konfiguration-Werkzeug wird standardmäßig mit aktuellem drahtlosem Computer-Netzwerk angeschlossen ist, folgen Sie die Anweisung zur Vervollständigung der Konfiguration.



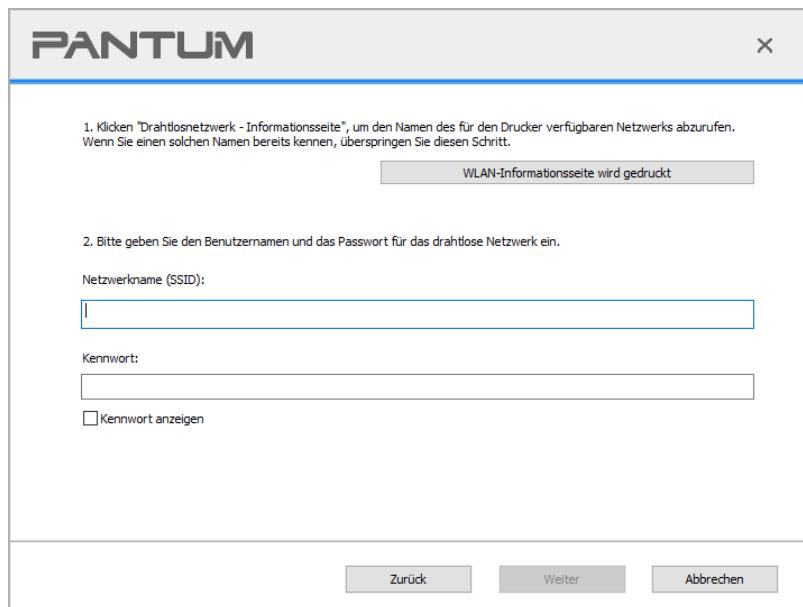
 **Hinweis:** • Ihr gewählte Netzwerkname (SSID) sollte gleich wie Netzwerkname (SSID) sein, der mit der Eingabepunkt des Computers schon verbunden hat.

2) Wenn Sie mit anderem drahtlosem Netzwerk verbinden, bitte wählen "Nein", um das andere drahtlose Netzwerk zu konfigurieren, folgen Sie die Anweisung zur Vervollständigung der Konfiguration.



 **Hinweis:** • Verschlüsselungsmethode:  
1) Keine: keine Verschlüsselungstechniken wird verwendet.  
2) WPA/WPA2: Wi-Fi Schutzverschlüsselung, die mit TKIP oder AES Verschlüsselung (WPS—Personal) die drahtlose Geräte mit Eingabepunkt verbinden. WPA/WPA2 verwendet Schutzverschlüsselung mit der Länge von 8-63 Zeichen (PSK).  
• Passwort zeigen Die Anzeige ist standardmäßig nicht aktiviert. Wenn es aktiviert ist, wird das Passwort ausdrücklich angezeigt.  
• Einige Modelle können die Verschlüsselungsmethode automatisch anpassen, eine manuelle Auswahl ist nicht erforderlich.

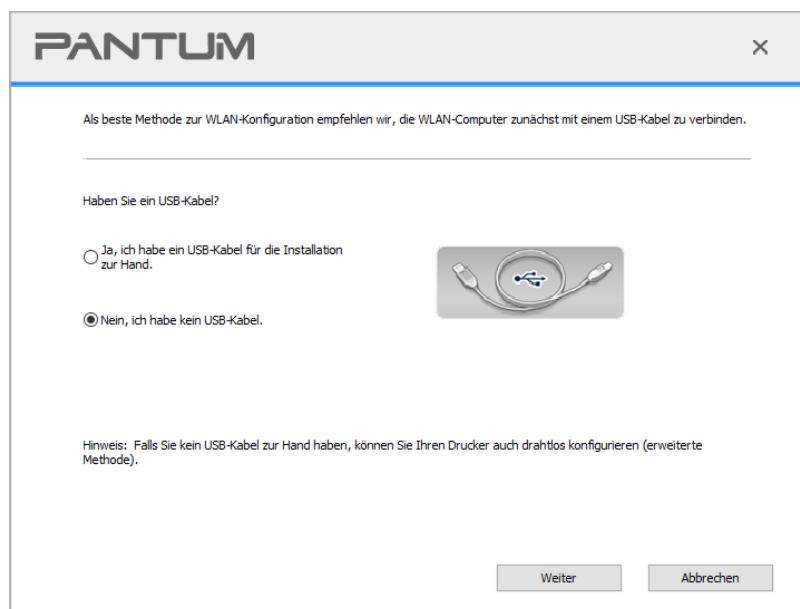
2.2 Der Computer ist nicht mit dem drahtlosen Netzwerk verbunden. Im folgenden Fenster geben Sie den Netzwerkname SSID (auf Groß- und Kleinschreibung von SSID beachten) des Zugangspunktes (WLAN-Router) und das Passwort ein, folgen Sie die Anweisung zur Vervollständigung der Konfiguration.



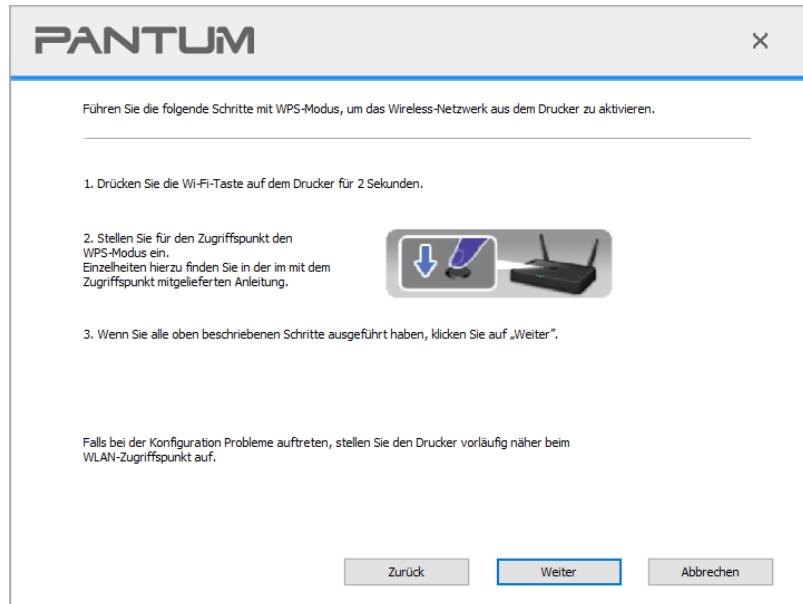
-  **Hinweis:** • Wenn der Netzwerkname (SSID) von der Eingabepunkt (WLAN Router) Ihnen nicht klar ist, drucken Sie die "WLAN-Anleitungsseite drucken" aus und finden Sie Netzwerkname (SSID) von der Eingabepunkt.  
• Nach die Konfiguration von WLAN Netzwerk abgeschlossen ist, wenn der Drucker nicht funktioniert, bitte installieren Sie den Treiber wieder.

### 3. Mit WPS-Verbindung.

Im folgenden Bildschirm wählen Sie "Nein, ich habe kein USB-Kabel". Klicken Sie auf "Weiter".



1) Führen Sie die folgende Schritte mit WPS-Modus, um das Wireless-Netzwerk aus dem Drucker zu aktivieren. (Für WPS Konfiguration siehe [Kapitel 5.1.2](#))



2) Nach dem WiFi-Anzeige wird es ermittelt, ob der Drucker erfolgreich verbunden ist. Wenn die Konfiguration fehlschlägt ist, klicken Sie auf "Zurück", um die Konfiguration neu zu starten, wenn die Konfiguration erfolgreich ist, klicken Sie auf "Fertig", um die Konfiguration abzuschließen.



 **Hinweis:** • Nach die Konfiguration von WLAN Netzwerk abgeschlossen ist, wenn der Drucker nicht funktioniert, bitte installieren Sie den Treiber wieder.

## **5.1.2. Wi-Fi Protected Setup (WPS)Konfiguration**

Wenn die Eingabepunkt (WLAN Router) Wi-Fi Protected Setup (WPS) unterstützt, können Sie die Wi-Fi tate auf der Bedientafel und die WPS Taste in der Eingabepunkt (WLAN Router) separat drücken, damit der Drucker mit dem drahtlosen Netzwerk verbunden wird.

### **5.1.2.1. Vorbereitung**

1. Eingabepunkt (WLAN Router) unterstützt Wi-Fi Protected Setup (WPS).
2. Drucker mit drahtlosen Netzwerkfunktion .

### **5.1.2.2. Wi-Fi Protected Setup(WPS) Konfigurationsverfahren**

1. Schalten Sie den Strom für Druker und Eingabepunkt (WLAN Router) ein.
2. Stellen Sie sicher, dass der Drucker in Bereitschaft steht.

---

 **Hinweis:** • Wenn der Drucker in den Ruhezustand geht, drücken Sie jegendeine Taste auf der Bedietafel von dem Drucker, dann wird der Drucker aufwachen.

---

3. Drücken Sie die Wi-Fi tate auf der Bedientafel mehr als 2 Sekunden, bis die blaue Lampe vpn dem Drucker blinkt, dann lassen Sie die Taste frei.
4. In 2 minuten drüchen Sie die WPS Taste in der Eingabepunkt (WLAN Router), dann lassen Sie die Taste frei.
5. Wenn die Eingabepunkt (WLAN Router) und der Drucker beginnen zu verbinden, wird die Wi-Fi blaue Lampe von dem Drucker blinken. Nach der erfolgreichen Verbindung wird die blaue Wi-Fi Lampe ständig hell.

Wenn die Verbindung nach mher als 2 Minuten nicht geschlossen ist, wird der Drucker zurück zur Bereitschaft gehen. Wi-Fi Lampe geht aus. Wi-Fi Protected setup (WPS) Verbindung ist nicht erfolgreich. Wenn die Verbindung nötig für Sie ist, wiederholen Sie die Schritte 3 - 4.

---

 **Hinweis:** • Nach der erfolgreichen Verbindung vonWi-Fi Protected Setup(WPS), wenn Sie durch drahtloses Netzwerk ausdrucken möchten, sollen Sie Treiber installieren.

---

## **5.1.3. 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 ).

## **5.2. Wi-Fi Hotspot-Modus**

Sie können (WLAN-Strecke) eine Verbindung zwischen Computer mit drahtlosen Netzzugang Funktion und Drucker Drahtlosen Netzzugang ohne Zugang zu bilden zeigen.

### **5.2.1. Vorbereitung**

- 1.Drucker mit WLAN-Hotspot-Funktion.
- 2.Computer mit drahtlosen Netzzugang Funktion.

## **5.2.2. Wi-Fi Hot-Spot-Anschluss**

Vor der Verbindung mit dem Hotspot des Druckers muss zunächst die Wi-Fi-Hotspot- Funktion des Druckers geöffnet werden. Zur Öffnung drücken Sie die Wi-Fi-Taste auf dem Druckerpanel und anschließend wird die Wi-Fi-Hotspot-Funktion des Druckers geöffnet.



- Hinweis:** • Drücken Sie die Wi-Fi-Taste auf dem Druckerpanel und der Drucker druckt automatisch die „Assistent-Seite zum Verbinden von mobilen Geräten Wi-Fi“ zur Wi-Fi-Verbindung des mobilen Geräts.

## **5.2.3. WLAN-Hotspot-Konfiguration**

Wenn der Drahtlos-Hotspot des Druckers aktiv ist, kann der Benutzer direkt eine Verbindung damit herstellen, indem er ihn sucht. Der Drahtlos-Hotspot ist standardmäßig aktiviert, und das Standardkennwort lautet „12345678“. Die druckerspezifische SSID und das Kennwort können auf der Seite mit der WLAN-Konfigurationsanleitung angerufen werden, die durch Auswählen der Option zum Drucken der WLAN-Konfiguration gedruckt werden kann. Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, kann die Konfiguration anhand der Webkonfigurationsmethode abgeschlossen werden.

## **5.3. Allgemeine Probleme in der drahtlosen Netzwerkverbindung**

### **1. Keinen Drucker gefunden**

- Ob Computer, Eingabepunkt (WLAN Router) und Druckerstrum schon eingeschaltet ist.
- Ob der Computer mit dem Drucker durch USB Kabel verbunden sind.
- Ob der Drucker WLAN Verbindung unterstützt.

### **2. Keinen Netzwerkname während der Netzwerkverbindung gefoudnen(SSID)**

- Ob Eingabepunktstrum (WLAN Router) schon eingeschaltet ist.
- Drucker kann den Netzwerkname (SSID) der Eingabepunkt (WLAN Router) nicht finden.  
Überprüfen Sie den Netzwerkname (SSID) und zu versuchen Sie wieder zu verbinden.
- Wenn die Einstellung der Eingabepunkt (WLAN Router) geändert ist, müssen Sie jedesmal das WLAN Netzwerk des Druckers noch mal verbinden.

### **3. Verbindung nicht erfolgreich**

- Überprüfen Sie bitte das Sicherheitsmpdus und Password von der Eingabepunkt (WLAN Router) und dem Drukcer.
- Überprüfung Sie die Empfang rund um den Drucker. Wenn der Router weit entfernt vom Drucker ist oder etwas dazwischen steht, konnte es die Empfang vom Signal verhindern.
- Schalten Sie den Strum von Eingabepunkt (WLAN Router) und Drucker aus und fahren. Nach dem Einschalten wieder konfigurieren.

### **4. Wenn Probleme während der Netzwerkverwendung auftauchen, bitte überprüfen die folgende Punkten:**

- Checken Sie bitte, ob das Brandmauer die Konmmunikation sperrt. Wenn der Computer und der Drucker unter dem gleichen Netzwerk stehen, können Sie aber den anderen nicht finden, dann konnte es sein, dass das Brandmauer die Konmmunikation sperrt. Schalten Sie das Brandmauer aus und versuchen Sie noch mal, den Drucker einzuschalten.

- Checken Sie bitte, ob die aufgeteilte IP Adresse richtig ist. Sie können die Netzwerkkonfigurationseite ausdrucken, um die IP Adresse zu prüfen.
- Überprüfen Sie anhand der folgenden Schritte, ob sich Drucker und Computer im selben Netzwerk befinden.
  - 1) Wählen Sie „Eingabeaufforderung“ wie unten gezeigt
    - a. Betriebssystem Windows 8/10: Wählen Sie „Suchen“ im Startmenü und geben Sie „Eingabeaufforderung“ in der Suchleiste ein, drücken Sie dann die „Enter“ -Taste auf der Tastatur.
    - b. Betriebssystem Windows 7 / Vista / XP: Klicken Sie auf das Startmenü - „Suche“ bzw. klicken in das Suchfeld und geben Sie „Eingabeaufforderung“ ein.
  - 2) Geben Sie den Begriff „Ping“ sowie die IP-Adresse ihres Druckers in das neue Fenster ein und drücken Sie die Eingabetaste.  
Beispielsweise: Ping XXX.XXX.XXX.XXX (“XXX.XXX.XXX.XXX” steht für die IP-Adresse des Druckers).
  - 3) Wenn RTT im Fenster angezeigt wird, befinden sich Drucker und Computer im selben Netzwerk  
Sollte RTT nicht angezeigt werden, finden Sie in [Kapitel 5](#) Informationen zum Konfigurieren des kabellosen Drucker-Netzwerks.



**Hinweis:** • Information zur Eingabepunkt (WLAN Router) siehe Benutzerhandbuch oder wenden Sie an dem Hersteller.

# 6. Mobiles Drucken (nur für Modelle mit Wi-Fi-Funktion)



**Hinweis:** • Einige Funktionen sind je nach Drucker Modell nicht verfügbar. Wenden Sie sich bei Fragen an den Kundendienst.

## 6.1. Anwendung von "Pantum Druck"

Mit der Anwendungssoftware „Pantum Printer“ können Sie die Funktionen Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen auf mobilen Geräten (Handys und Tablets) ausführen.

### 6.1.1. Unterstützte Betriebssysteme

Die „Pantum Printer“-App ist für die Systemversionen Android 6.0-12.0, iOS 11.0-16.0 und HarmonyOS 2.0-3.0 geeignet.

### 6.1.2. Anweisung zum Herunterladen der Pantum Drucksoftware

#### Android mobile Geräte zum Unterladen:

1. Sie können von der offiziellen Webseite <http://www.pantum.com> > Service und Support > Treiber herunterladen > Druckermodell wählen > herunterladen und installieren.
2. Sie können von Google Play Store > Apps > Pantum Mobile Printing suchen > herunterladen und installieren.

#### iOS mobile Geräte zum Unterladen:

Klicken Sie auf das Symbol für App Store auf der Seite von iOS rimovibile Geräte > Suchseite > Geben Sie "PANTUM" oder "Pantum Ausdrucken" in der Sucherahmen ein > herunterladen und installieren.

### 6.1.3. So verwenden Sie die Pantum Printer App

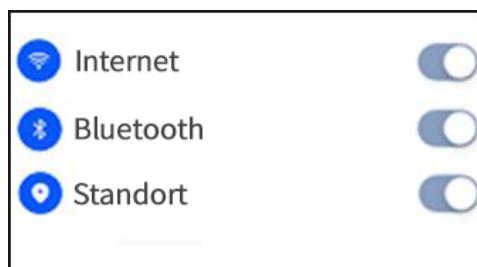
#### 6.1.3.1. Fügen Sie einen Drucker hinzu

##### I. Fügen Sie den Drucker über die Wi-Fi-Netzwerkkonfiguration hinzu

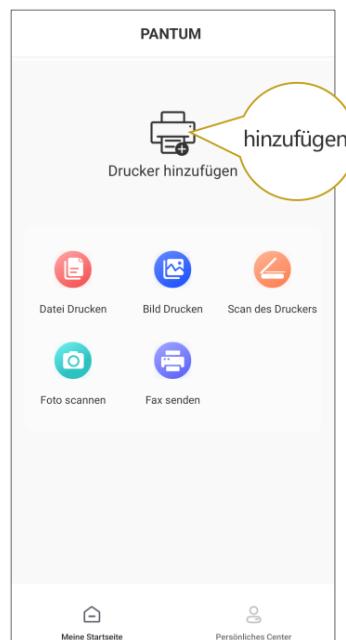
1. Vergewissern Sie sich, dass das mobile Gerät Bluetooth und die Berechtigungen für Standortinformationen aktiviert hat und auf das Wi-Fi-Netzwerk zugreifen kann.



**Hinweis:** • Für iOS-Mobilgeräte aktivieren Sie bitte die Standortberechtigung der Pantum Printer App wie folgt. Klicken Sie auf „Einstellungen“ > „Pantum Printer App“ > „Standort“, und wählen Sie „Während der APP-Nutzung“.



2. Drücken Sie die Wi-Fi-Taste des Druckers, um die „Richtlinien für die Wi-Fi-Verbindung von Mobilgeräten“ zu drucken.
3. Gehen Sie zur „Pantum Printer“ App. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Drucker hinzufügen“, und folgen Sie den Anweisungen auf der Benutzeroberfläche.



4. Der Drucker wird erfolgreich hinzugefügt.

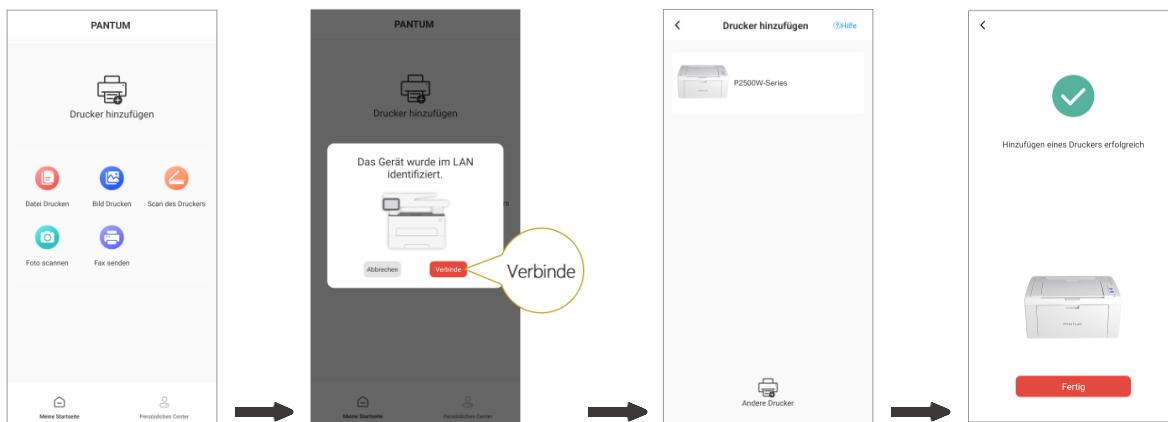


 **Hinweis:** • Wenn mehrere Drucker gefunden werden, drucken Sie bitte die „Richtlinien für die Wi-Fi-Verbindung von Mobilgeräten“ aus und wählen Sie den Drucker, mit dem Sie sich verbinden möchten, anhand des Hotspot-Namens aus.

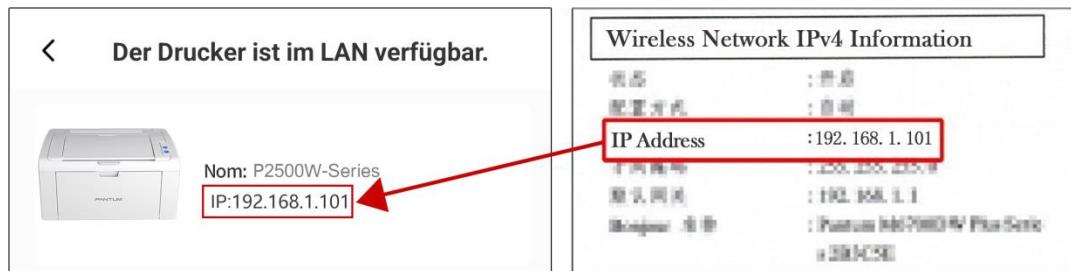


## II. Suchen Sie nach einem Drucker im LAN

1. Der Drucker und das mobile Gerät sind mit demselben LAN verbunden.
2. Gehen Sie zur App „Pantum Printer“ > Klicken Sie auf „Verbinden“ auf der Oberfläche von „Im LAN gefundene Geräte“. > Wählen Sie einen Drucker aus > Fügen Sie ihn erfolgreich hinzu.

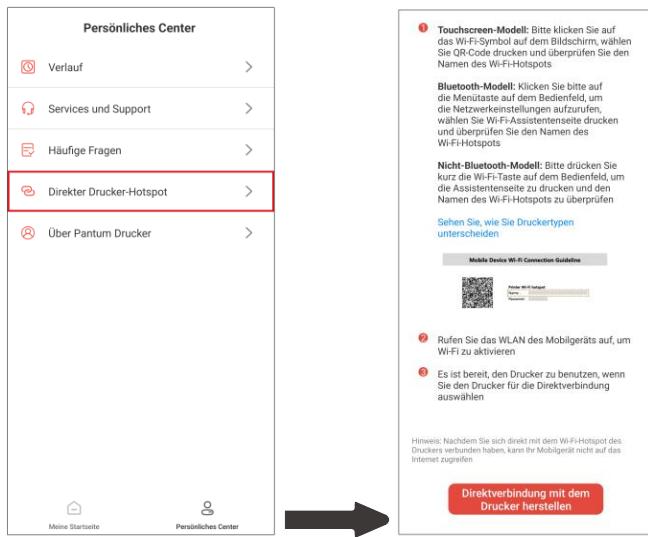


 **Hinweis:** • Wenn mehrere Drucker gefunden werden, drucken Sie bitte die „Netzwerkeinstellungs-Seite“ aus und wählen Sie den gewünschten Drucker anhand der IP-Adresse aus. (Informationen darüber, wie Sie die IP-Adresse des Druckers erhalten, finden Sie in [Abschnitt 8.1.1.3](#) sowie auf der „Netzwerkeinstellungs-Seite“)



### III. Hinzufügen des Druckers über eine direkte Verbindung

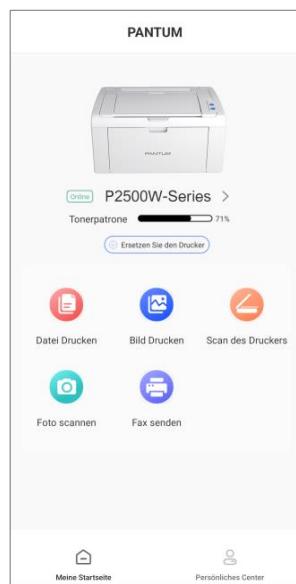
1. Gehen Sie zu „Personal Center“, wählen Sie „Direkte Verbindung zum Wi-Fi-Hotspot des Druckers“, und folgen Sie den Anweisungen auf der Benutzeroberfläche.



 **Hinweis:** • Das aktuelle Netzwerk Ihres mobilen Geräts ist nicht länger verfügbar, sobald der Wi-Fi-Hotspot des Druckers direkt verbunden wurde.

#### 6.1.3.2. Verwendung des Druckers

Rufen Sie die Startseite der App auf, und wählen Sie je nach Bedarf verschiedene Funktionen aus.



 **Hinweis:** • Die Funktionen können bei verschiedenen Druckermustellen unterschiedlich sein. Bestimmte Funktionen hängen vom Drucker ab, den Sie erworben haben.  
• Falls der Druckvorgang fehlschlägt, überprüfen Sie, ob das mobile Gerät mit demselben kabellosen Netzwerk verbunden ist wie der Drucker.  
• Wenn das mobile Gerät keine Drucker erkennt, prüfen Sie, ob der Drucker angeschlossen und eingeschaltet ist.

## **6.2. Mopria rimovibiles Drucken**

Mopria rimovibiles Drucken braucht Mopria Print Service auf dem Android Gerät. Sie können Fotos, Emails, Webseiten und Dokumente drucken.

### **6.2.1. Von dem Mopria bewegliches Drucken unterstützte Betriebssysteme und Anwendungssoftware**

- 1.Mopria bewegliches Drucken unterstützt Android 4.4 oder höher Version.
- 2.Mopria bewegliches Drucken unterstützt die Anwendungssoftware wie Microsoft Office 1.01(16.0.4201.1006) oder höher Version, Adobe Reader (V6.7.1) höher Version.  
Mehr von dem Mopria bewegliches Drucken unterstützte Anwendungssoftware zu suchen:  
<https://mopria.org>.

### **6.2.2. Anweisung zum Herunterladen von Mopria Print Service**

1. Herunterladen und installieren Sie aus Google Play Mopria Print Service auf das Android Gerät.
2. Chinesische Nutzers für Mopria Druckservice bitte besuchen  
<<https://app.mopria.org/MopriaPrintService>> zu herunterzuladen und installieren.

### **6.2.3. Vorbereitung**

1. Drucker mit drahtlosen Netzwerkfunktion .
- 2.Android bewegliches Gerät.

### **6.2.4. Verwendung der Mopria beweglichen Drucken**

Vor dem Drucken sollen Sie Mopria print service den Zustand als "Öffnen" einstellen.

- 1.Klicken Sie "Einstellung" auf dem Hauptbildschirm von der Android Mobilgeräte und von wählen Sie "Drucken".
  - 2." Mopria print service " auf dem Zustand " Öffnen " einstellen.
- Wenn Sie die Mopria bewegliche Ausdruckfunktionen verwenden möchten, müssen Sie die andere Ausdruckprogrammen schliessen.

Die Schritte vom Drucken konnten nach unterschiedlicher Anwendung variieren. Unter wird Adobe Reader als ein Beispiel erklärt.

1. Druckerstrom einschalten.
- 2.Android bewegliches Gerät mit dem WLAN des Druckers verbinden(Die Einweisung zum Verbinden finden Sie unter [Kapitel 5](#)).
3. Auf dem Android Gerät verwenden Sie Adobe Reader, um Dokument zuöffnen.

4. Klicken Sie .

- 5.Klicken Sie auf "Drucken".
- 6.Stellen Sie sicher, dass Sie Pantum Drucker ausgewählt haben.  
Wenn Sie einen anderen Drucker ausgewählt haben (oder kein Drucker ausgewählt haben), klicken Sie auf Druckermenü, wählen Sie dann Ihren Drucker Pantum.
- 7.Den Druckparameter einstellen, wie gewünschte gedruckte Seiten.
- 8.Klicken Sie auf "Drucken".



- Hinweis:**
- Wenn der Druck nicht erfolgreich ist, überprüfen Sie bitte das Android Gerät schon mit dem WLAN Netzwerk wie der Drucker angeschlossen ist.
  - Wenn das Android Gerät jeden Drucker nicht erkennen konnte, bitte überprüfen Sie, ob der Drucker mit dem Strom angeschlossen wird und ob der Drucker eingeschaltet wird.
- 

## 6.3. AirPrint rimovibilea Drucken

Nur der Drucker mit AirPrint Funktion kann mit AirPrint drucken. Überprüfen Sie die Verpackung von dem Drucker, ob davon das AirPrint Symbol gibt, um die AirPrint Funktion zu prüfen.

### 6.3.1. Von AirPrint rimovibile Drucken unterstützten Betriebssystem

Für iOS 9.0 oder höher Version geeignet.

#### 6.3.2. Vorbereitung

1. Drucker mit drahtlosen Netzwerkfunktion .
- 2.iOS Gerät bewegliches Drucken.

#### 6.3.3. Verwendung der AirPrint beweglichen Drucken

Die Schritte vom Drucken konnten nach unterschiedlicher Anwendung variieren. Unter wird PDF als ein Beispiel erklärt.

1. Druckerstrom einschalten.
- 2.iOS bewegliches Gerät mit dem WLAN des Druckers verbinden(Die Einweisung zum Verbinden finden Sie unter [Kapitel 5](#)).
3. Auf der iOS Gerät Verwenden Sie bitte PDF, um die Dokumente zu öffnen.



4. Klicken Sie .

- 5.Klicken Sie auf "Drucken".

- 6.Stellen Sie sicher, dass Sie Pantum Drucker ausgewählt haben.

Wenn sie andere Drucker (oder Gar keinen Drucker) ausgewählt haben, klicken Sie bitte auf die Optionen des Druckers und wählen Sie Ihren Pantum Drucker.

7. Stellen Sie den Parameter des Druckers ein wie z.b. die Anzahl des zum drucken Materials.

- 8.Klicken Sie auf "Drucken".



- Hinweis:**
- Wenn der Druck nicht erfolgreich ist, überprüfen Sie bitte das iOS Gerät schon mit dem WLAN Netzwerk wie der Drucker angeschlossen ist.
  - Wenn das iOS Gerät jeden Drucker nicht erkennen konnte, bitte überprüfen Sie, ob der Drucker mit dem Strom angeschlossen wird und ob der Drucker eingeschaltet wird.
-

# 7. Drucken

## 7.1. Druckfunktion

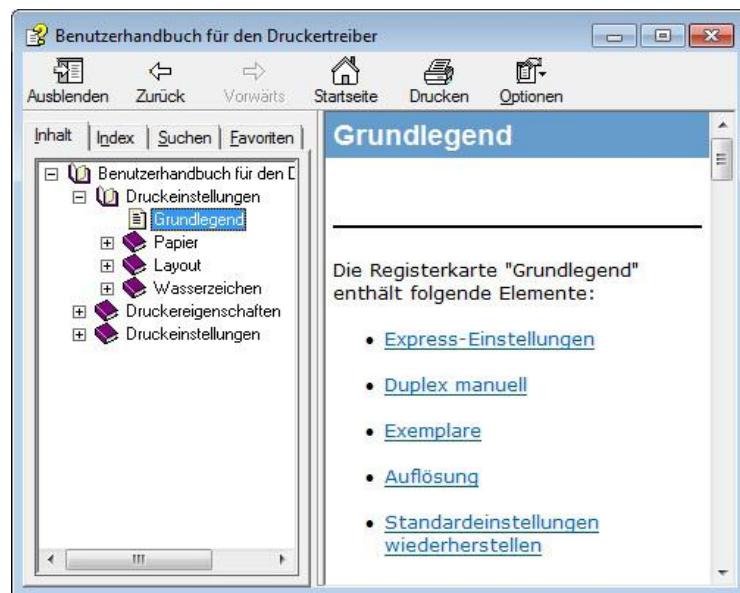
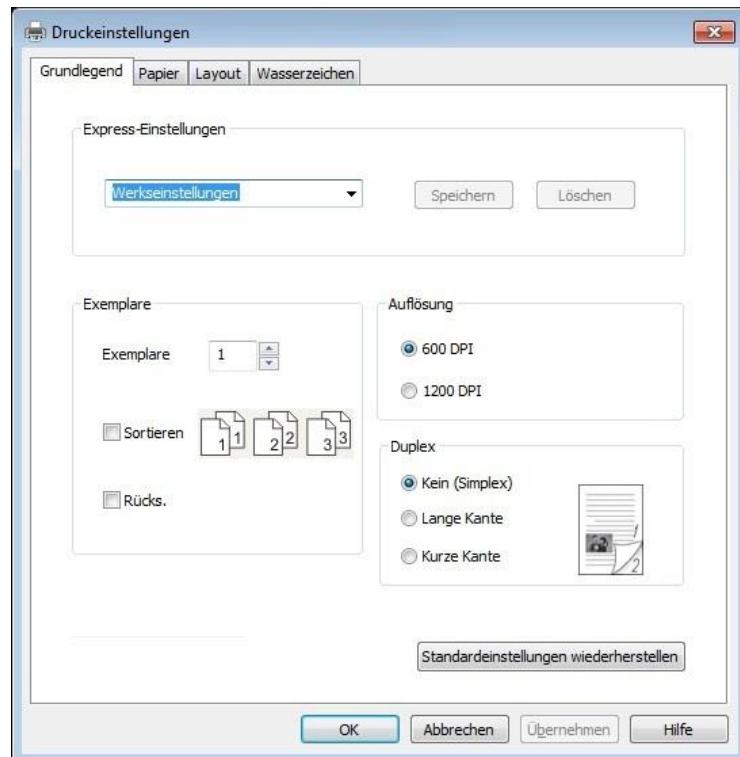
Die Druckfunktion ist über die Einstellungen verschiedener Eigenschaften in den Druckeinstellungen verfügbar. Nachstehend werden einige der Funktionen aufgelistet.

Funktionen	Diagramm
Duplex manuell	
Sortieren	
Umkehrdruck	
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. Informationen zum Öffnen des Hilfedokuments finden Sie unter [Abschnitt 7.2](#).

## 7.2. Öffnen des Hilfedokuments

Sie können die Druckeinstellungen öffnen und auf die Schaltfläche „Hilfe“ klicken (nur beim Windows-System). Das Hilfedokument enthält das Benutzerhandbuch mit den Informationen zu den Druckeinstellungen.



## 7.3. Duplex manuell

1. Der Druckertreiber unterstützt Duplex manuell.

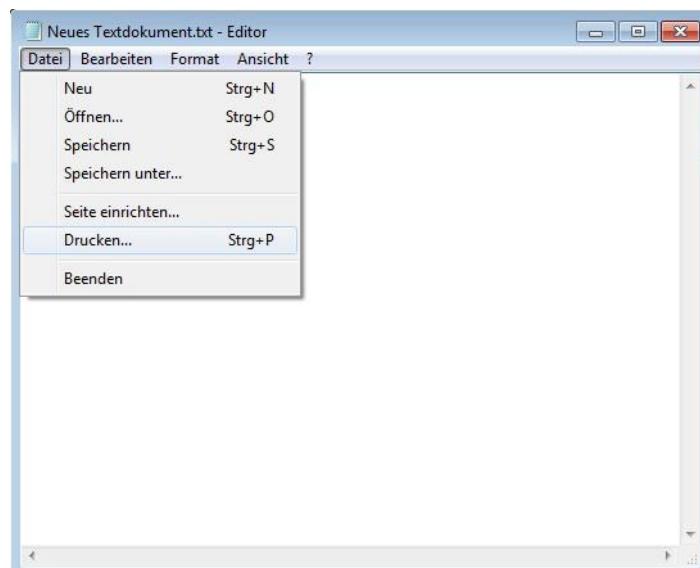
-  **Hinweis:**
- Dünnes Papier kann zerknittern.
  - Wenn das Papier zerknittert ist, glätten Sie es und legen Sie es zurück in das Fach für die manuelle Zufuhr oder den automatischen Einzug.
  - Wenn die Funktion für manuellen Duplex einen Papierstau verursacht, finden Sie in [Abschnitt 10.1](#) Informationen zur Vorgehensweise.

2. Stellen Sie vor dem Drucken sicher, dass die Papiermenge im Fach für den automatischen Einzug ausreichend ist.

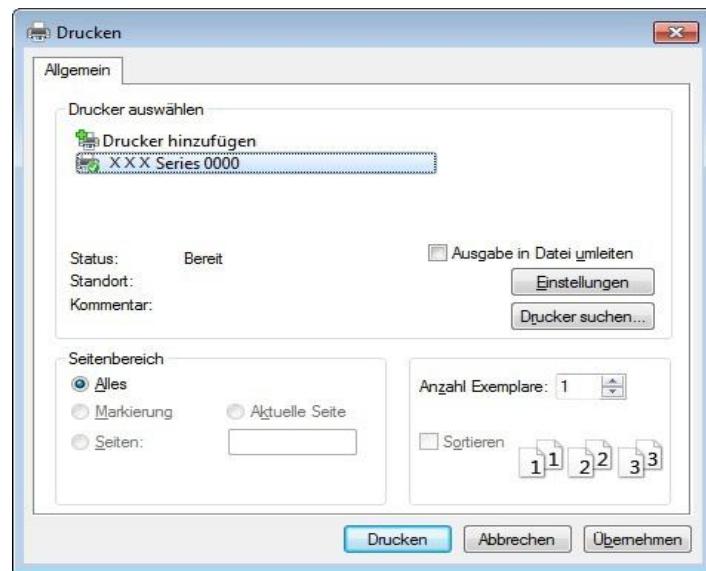
-  **Hinweis:**
- Informationen zum Laden von Papier finden Sie im [Abschnitt 2.2](#).
  - Informationen zu den Medientypen, die mit dem Fach für den automatischen Einzug bedruckt werden können, finden Sie in [Kapitel 2.1](#). Es wird empfohlen, das Standardpapier zu verwenden.
  - Einige Papiermedien sind nicht für den Duplexdruck geeignet. Wenn Sie den Duplexdruck dennoch für diese Papiermedien ausprobieren, kann der Drucker beschädigt werden. Wenn der „Papiertyp“ entweder „Dick“ oder „Transparenz“ lautet, verwenden Sie den Duplexdruck nicht. Wenn im Dialogfeld „Druckeinstellungen“ das Kontrollkästchen „2 x 2-Posterdruck“ aktiviert ist, wird die Funktion „Duplex manuell“ nicht unterstützt.
  - Wenn sich mehr als 150 Blätter im Fach für den automatischen Einzug befinden, kommt es zum Papierstau oder das Papier kann nicht eingezogen werden.

3. Die Druckschritte lauten wie folgt (nur beim Windows-System):

a) Öffnen Sie in der Anwendung (z. B. Notepad) das zu druckende Dokument und wählen Sie im Menü „Datei“ die Option „Drucken“ aus.

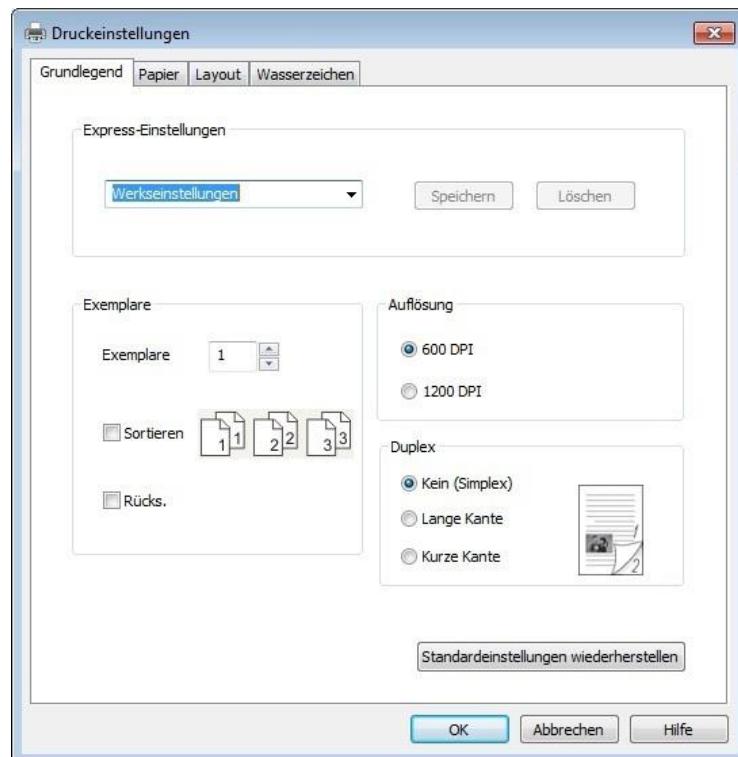


b) Wählen Sie den Pantum-Drucker aus.

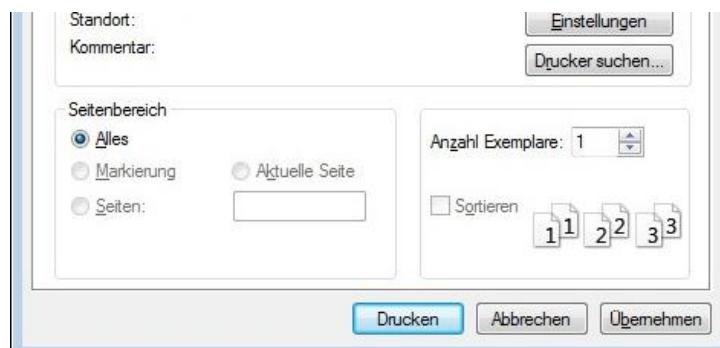


Klicken Sie auf „Einstellungen“, um den Druck einzurichten.

c) Aktivieren Sie auf der Registerkarte „Grundlegend“ die Option „Duplex“ und klicken Sie auf „OK“, nachdem Sie die Einstellungen vorgenommen haben.



d) Klicken Sie auf „Drucken“.



 **Hinweis:** • Es wird empfohlen, das Ausgabefach anzuheben, um zu verhindern, dass das Papier herausrutscht. Wenn Sie das Ausgabefach nicht anheben möchten, wird empfohlen, die gedruckte Papierausgabe manuell aus dem Drucker zu entnehmen.

e) Senden Sie den Druckauftrag, nachdem Sie die Option „Duplex manuell“ ausgewählt haben. Anschließend wird das folgende Eingabeaufforderungsfenster mit der weiteren Vorgehensweise angezeigt. Die Schnittstellen unterscheiden sich je nach Modell.



f) Nachdem Sie gemäß Eingabeaufforderung das Papier umgedreht haben, drücken Sie am Drucker auf die Taste „Fortfahren“, um die andere Seite zu bedrucken.



g) Sie können auch auf die Schaltfläche „Schließen“ klicken, um dieses Eingabeaufforderungsfenster zu schließen. Es wird dann erst wieder angezeigt, wenn der nächste Auftrag vom Typ „Duplex manuell“ vorliegt.

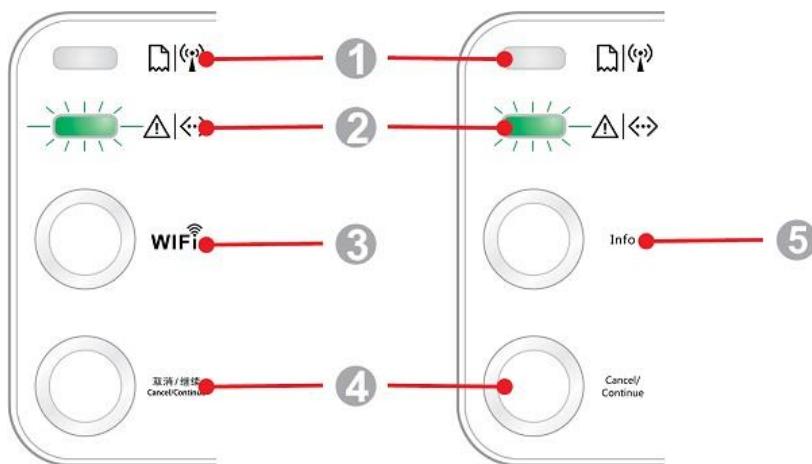
## 7.4. Druckauftrag abbrechen

Halten Sie die Taste „Abbrechen/Fortfahren“ am Bedienfeld gedrückt, um den abzubrechenden Auftrag während des Druckvorgangs abzubrechen.

## 8. Bedienfeld

### 8.1. Bedienfeldübersicht für P2200/P2500 Series

Das Bedienfeld des Druckers umfasst, wie unten dargestellt, 2 Tasten und 2 mehrfarbige LED-Anzeigen. Die Abbildung links zeigt das Bedienfeld des Druckers mit USB- und WLAN-Schnittstelle, während die Abbildung auf der rechten Seite das Bedienfeld des Druckers zeigt, der nur über eine USB-Schnittstelle verfügt:



---

#### Seriennr. Bezeichnung

---

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 | Mehrfarbige LED-Anzeige 1    |
| 2 | Mehrfarbige LED-Anzeige 2    |
| 3 | WLAN-Suchtaste               |
| 4 | Taste „Abbrechen/Fortfahren“ |
| 5 | Info-Taste                   |
- 

### 8.1.1. Funktionen der Tasten auf dem Bedienfeld

#### 8.1.1.1. Funktion der WLAN-Suchtaste

Wenn keine WLAN-Verbindung besteht, drücken Sie kurz auf diese Taste, um eine WLAN-Verbindung zu starten und den Zugangspunkt für den WLAN-Hotspot zu suchen. Brechen Sie die Suche ab, wenn innerhalb von 2 Minuten kein Zugangspunkt (Access Point, AP) gefunden werden kann.

Wenn keine WLAN-Verbindung besteht, halten Sie diese Taste gedrückt, um eine WPS-Verbindung zu starten. Drücken Sie währenddessen am drahtlosen Router innerhalb von 2 Minuten die WPS-Taste. Beenden Sie die WPS-Verbindung, wenn innerhalb von 2 Minuten keine WLAN-Verbindung hergestellt werden kann.

Wenn eine WLAN-Verbindung besteht und kein WLAN-Druckauftrag vorliegt, halten Sie diese Taste gedrückt, um die WLAN-Verbindung zu trennen.

Wenn eine WLAN-Verbindung besteht und ein WLAN-Druckauftrag vorliegt, warten Sie, bis der Auftrag abgeschlossen wurde. Halten Sie dann diese Taste gedrückt, um die WLAN-Verbindung zu trennen.

Während einer bestehenden WLAN-Verbindung oder WPS-Suche können Sie lange auf diese Taste drücken, um die Verbindung oder den Suchvorgang abzubrechen.

### **8.1.1.2. Funktion der Taste „Abbrechen/Fortfahren“**

Wenn sich der Drucker im Ruhemodus befindet, können Sie diese Taste drücken oder gedrückt halten, um ihn zu aktivieren.

Wenn Sie diese Taste während eines Druckvorgangs gedrückt halten, wird der aktuelle Druckauftrag abgebrochen.

Wenn sich der Drucker im Bereitschaftsmodus befindet, können Sie diese Taste gedrückt halten, um die Testseite zu drucken.

### **8.1.1.3. Funktion der Info-Taste**

Wenn sich der Drucker im Bereitschaftsmodus befindet, können Sie diese Taste gedrückt halten, um die Testseite zu drucken.

## **8.1.2. Funktion der LED-Anzeigen auf dem Bedienfeld**

### **8.1.2.1. LED-Statusanzeige 1**

Die Statusanzeige von LED1 hat die folgenden Bedeutungen:

Seriennr.	Mehrfarbige LED-Statusanzeige 1 für Papier/WLAN	Statusbeschreibung (für Drucker mit USB- und WLAN-Schnittstelle)	Statusbeschreibung (für Drucker mit USB-Schnittstelle)
1		Keine WLAN-Verbindung, kein Papierfehler, Ruhemodus LED1 aus	Keine WLAN-Verbindung, kein Papierfehler, Ruhemodus LED1 aus
2		WLAN-Suche, keine Papierfehleranzeige LED1 blinkt langsam grün	N/V
3		WLAN-Verbindung wird hergestellt..., keine Papierfehleranzeige LED1 blinkt schnell grün	N/V
4		WLAN-Verbindung erfolgreich hergestellt, kein Papierfehler LED1 leuchtet dauerhaft grün	N/V
5		Papierstaufehler LED1 leuchtet dauerhaft rot	Papierstaufehler LED1 leuchtet dauerhaft rot

6		Zu wenig Papier beim Drucken oder Zufuhr fehlgeschlagen LED1 blinkt schnell rot	Zu wenig Papier beim Drucken oder Zufuhr fehlgeschlagen LED1 blinkt schnell rot
---	---	---	---

### 8.1.2.2. LED-Statusanzeige 2

Die Statusanzeige von LED2 hat die folgenden Bedeutungen:

Seriennr.	Mehrfarbige LED-Statusanzeige 2 für Daten/Kassette	Statusbeschreibung <b>(für Drucker mit USB- und WLAN-Schnittstelle und für Drucker, die nur eine USB-Schnittstelle haben)</b>
1		Starten und Aufwärmen des Druckers, Aufwecken bzw. Aktivieren und Aufwärmen des Druckers sowie Aufwärmen des Druckers durch Öffnen und Schließen der Abdeckung LED2 blinkt langsam grün
2		Der Drucker ist bereit. LED2 leuchtet dauerhaft grün
3		Ruhemodus LED2 leuchtet grün und blinkt langsam
4		Wird gedruckt Mehrfarbige LED2 blinkt schnell grün
5		Alarm für niedrigen Tonerstand LED2 leuchtet orange und blinkt schnell
6		Kassettenfehler (nicht installiert, falsche Zuordnung, abgelaufen) LED2 leuchtet dauerhaft orange
7		Schwerwiegender Druckerfehler (Heizwalze unnormal, Lasermotor unnormal, Kommunikationsfehler, geöffnete Abdeckung usw.) LED2 leuchtet dauerhaft rot
8		Auftragsabbruch über das Bedienfeld LED2 blinkt schnell

### 8.1.2.3. Status der Kombination aus LED-Anzeige 1 und 2

Informationen zum Arbeitsstatus des Druckers können Sie der Anzeigenkombinationsliste entnehmen. Einige der Kombinationen von LED1 und LED2 lauten wie folgt:

Status			
Seriennr.	Papier/WLAN (mehrfarbige LED1)	Daten/Kassette (mehrfarbige LED2)	Statusbeschreibung
1			Papierstau, Drucker ist bereit LED1 leuchtet dauerhaft rot, LED2 aus
2			Papierstau beim Drucken LED1 leuchtet dauerhaft rot, mehrfarbige LED2 aus
3			Papierstau, Alarm für niedrigen Tonerstand LED1 leuchtet dauerhaft rot, LED2 aus
4			Papierstau, Kassettenfehler (nicht installiert, falsche Zuordnung, abgelaufen) LED1 leuchtet dauerhaft rot, LED2 aus
5			Papierstau, schwerwiegender Druckerfehler (Heizwalze unnormal, Lasermotor unnormal, Kommunikationsfehler, geöffnete Abdeckung usw.) LED1 aus, LED2 leuchtet dauerhaft rot
6			Papierstau, Auftragsabbruch über das Bedienfeld LED1 aus, LED2 blinkt schnell grün
7			Zu wenig Papier beim Drucken oder Zufuhr fehlgeschlagen, es werden nur Papierfehler angezeigt LED1 blinkt schnell rot, LED2 aus
8			Zu wenig Papier beim Drucken oder Zufuhr fehlgeschlagen, Alarm für niedrigen Tonerstand LED1 blinkt schnell rot, LED2 aus
9			Zu wenig Papier beim Drucken oder Zufuhr fehlgeschlagen, Kassettenfehler (nicht installiert, falsche Zuordnung, abgelaufen) LED1 aus, LED2 leuchtet dauerhaft orange
10			Zu wenig Papier beim Drucken oder Zufuhr fehlgeschlagen und unterdessen schwerwiegender Druckerfehler (Heizwalze unnormal, Lasermotor unnormal, Kommunikationsfehler, geöffnete Abdeckung usw.) LED1 aus, LED2 leuchtet dauerhaft rot



Auftragsabbruch über das Bedienfeld wegen zu wenig  
Papier beim Drucken oder Fehler bei der Zufuhr  
Grüne LED1 aus, LED2 blinkt schnell grün

# 9. Regelmäßige Wartung

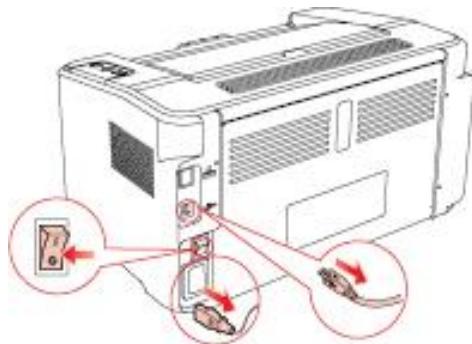
## 9.1. Reinigung des Druckers

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

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

1. Schalten Sie den Hauptschalter aus und trennen Sie das Netzkabel und das USB-Kabel.

P2200/P2500 Series



P2600 Series



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

P2200/P2500 Series

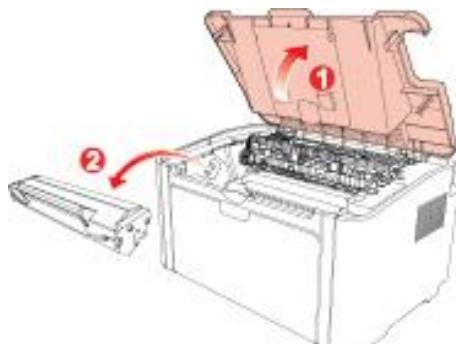


P2600 Series

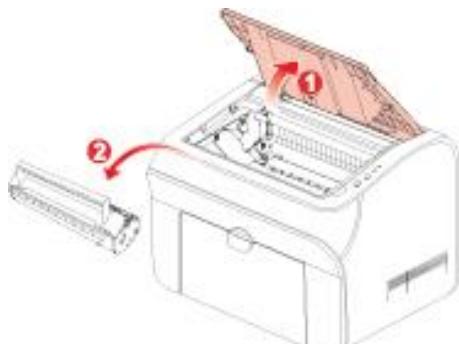


3. Öffnen Sie die Abdeckung und entnehmen Sie die Laser-Tonerkassette.

P2200/P2500 Series



P2600 Series





- 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.

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

**P2200/P2500 Series**



**P2600 Series**



## 9.2. Wartung der Laser-Tonerkassette

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

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



**Hinweis:** 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.

## 9.2.2. Lebensdauer der Laser-Tonerkassette

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

Wenn die LED-Anzeige des Druckers den Status in der folgenden Abbildung angibt, deutet dies darauf hin, dass die Lebensdauer der Laser-Tonerkassette abgelaufen ist und dass die Tonerkassette gewechselt werden muss.



## 9.2.3. Laser-Tonerkassette wechseln

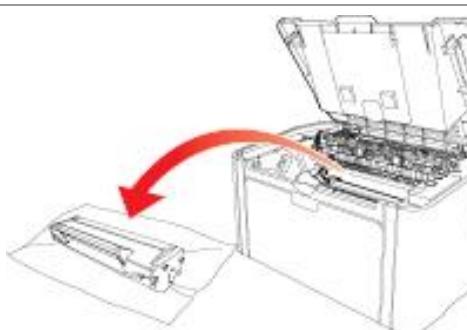
**Hinweis:** Achten Sie vor dem Wechseln der Laser-Tonerkassette auf Folgendes:

- Auf der Oberfläche der Laser-Tonerkassette kann sich Toner befinden. Entfernen Sie diese Tonerreste sorgfältig, um ein Verschütten zu vermeiden.
- Legen Sie die entfernte Laser-Tonerkassette auf ein Stück Papier, um ein versehentliches Auslaufen des Toners zu vermeiden.
- Installieren Sie nach dem Entfernen der Schutzabdeckung sofort die Laser-Tonerkassette im Drucker, um Schäden der lichtempfindlichen Trommel durch zu viel direktes Sonnenlicht oder Innenlicht zu verhindern.
- Berühren Sie beim Installieren der Laser-Tonerkassette nicht die Oberfläche der lichtempfindlichen Trommel, um sie nicht zu zerkratzen.

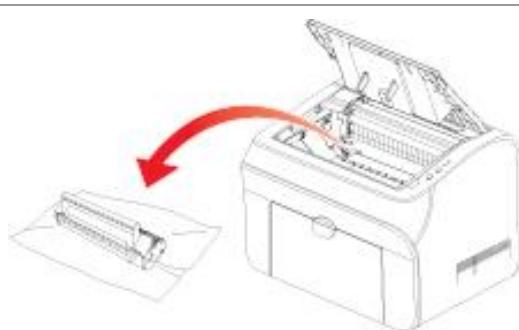
Die Schritte zum Wechseln lauten wie folgt:

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

P2200/P2500 Series

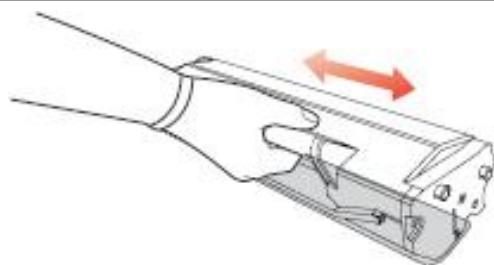


P2600 Series

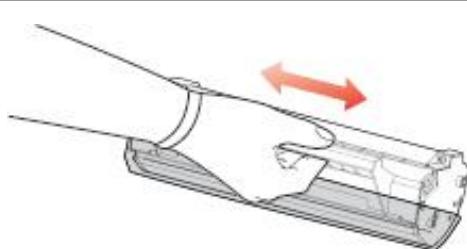


2. Öffnen Sie die Verpackung einer neuen Laser-Tonerkassette, halten Sie die Kassette am Griff fest und schütteln Sie sie leicht 5- bis 6-mal, damit sich der Toner gleichmäßig in der Kassette verteilt.

P2200/P2500 Series

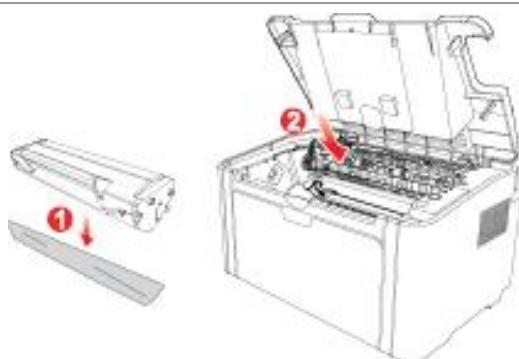


P2600 Series

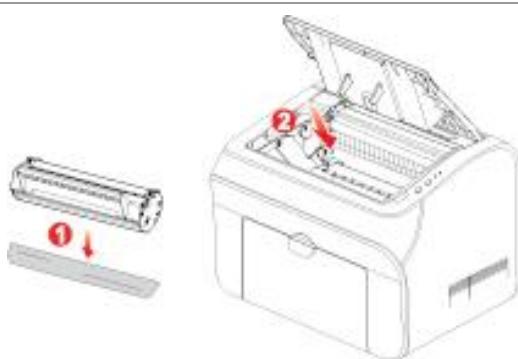


3. Entfernen Sie die Schutzabdeckung und setzen Sie den Laser-Toner an den Führungen in den Drucker ein.

P2200/P2500 Series

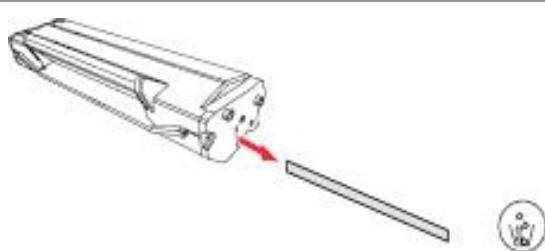


P2600 Series

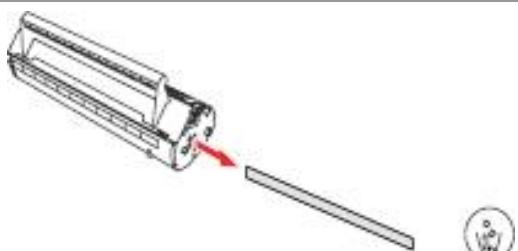


- Hinweis:** • Überprüfen Sie vor dem Installieren der Laser-Tonerkassette im Drucker, ob sich ein Siegel darauf befindet. Ist dies der Fall, reißen Sie das Siegel ab und installieren Sie dann die Kassette.

P2200/P2500 Series



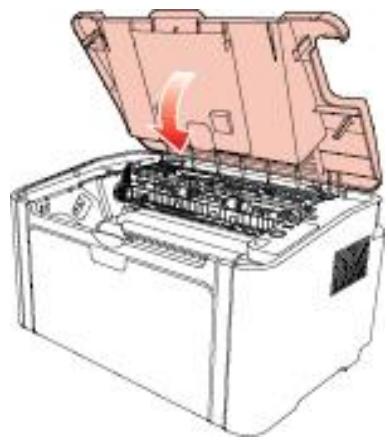
P2600 Series



4. Schließen Sie die obere Abdeckung.

---

**P2200/P2500 Series**



**P2600 Series**

---



# 10. 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:

- Das Netzkabel ist richtig verbunden und der Drucker ist eingeschaltet.
- Alle Schutzteile wurden entfernt.
- Die Laser-Tonerkassette ist ordnungsgemäß installiert.
- Das Ausgabefach ist komplett geschlossen.
- Das Papier ist richtig in das Fach eingelegt.
- Das Schnittstellenkabel ist ordnungsgemäß mit dem Drucker und dem Computer verbunden.
- Der richtige Druckertreiber ist ausgewählt und installiert.
- Der Computeranschluss ist ordnungsgemäß konfiguriert und mit dem richtigen Druckeranschluss verbunden.

## 10.1. Beseitigen von Papierstaus

-  **Hinweis:**
- Entfernen Sie gestautes Papier, wie in den folgenden Schritten beschrieben, schließen Sie die obere Abdeckung und legen Sie Papier gerade ausgerichtet in das Papierfach. Der Druckvorgang wird automatisch fortgesetzt. Wenn der Druckvorgang nicht automatisch fortgesetzt wird, drücken Sie auf die entsprechende Taste im Bedienfeld.
  - Wenn der Drucker immer noch nicht startet, überprüfen Sie, ob das gestaute Papier vollständig entfernt wurde.
  - 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.

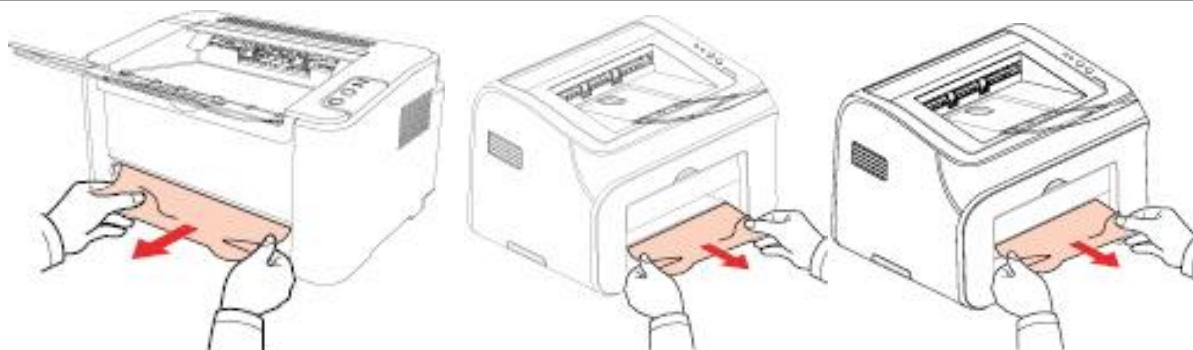
### 10.1.1. Papierstau beim Einzug

Schließen Sie ggf. zuerst das Auffangfach.

Ziehen Sie das gestaute Papier vorsichtig und gerade heraus.

P2200/P2500 Series

P2600 Series (Fach für automatischen Einzug und Fach für manuelle Zufuhr)

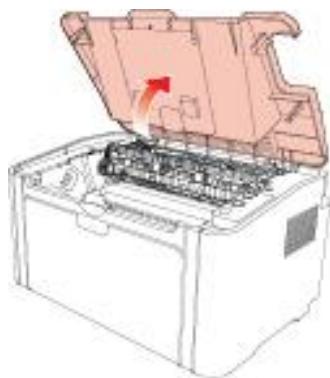


Wenn sich das Papier nicht herausziehen lässt oder kein Papier zu sehen ist, sehen Sie im Inneren des Druckers nach.

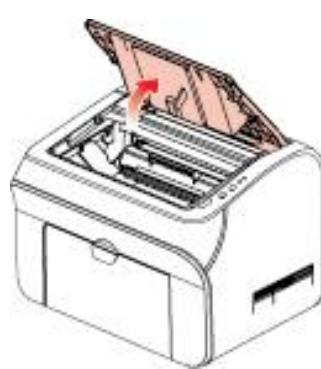
### 10.1.2. Papierstau im Inneren des Druckers

1. Öffnen Sie die obere Abdeckung.

P2200/P2500 Series



P2600 Series



2. Öffnen Sie die obere Führung der Fixiereinheit, um den Druck auf die Druckfeder zu verringern.

P2200/P2500 Series

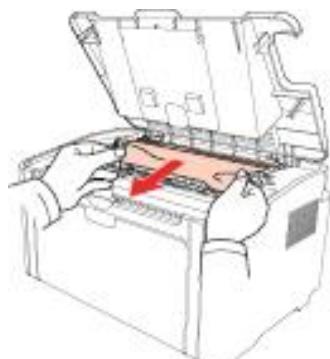


P2600 Series



3. Ziehen Sie das gestaute Papier aus der Fixiereinheit.

P2200/P2500 Series



P2600 Series

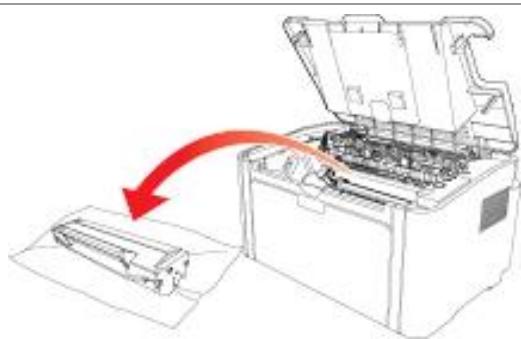


Wenn Sie kein gestautes Papier sehen, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

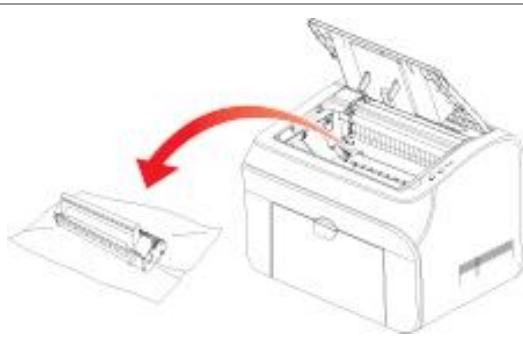
4. Entfernen Sie die Laser-Tonerkassette entlang der Führungen.

---

**P2200/P2500 Series**



**P2600 Series**



5. Ziehen Sie das gestaute Papier vorsichtig in Richtung Papierausgabe aus dem Drucker.

---

**P2200/P2500 Series**



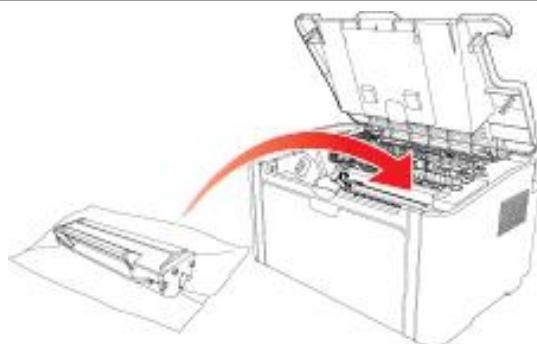
**P2600 Series**



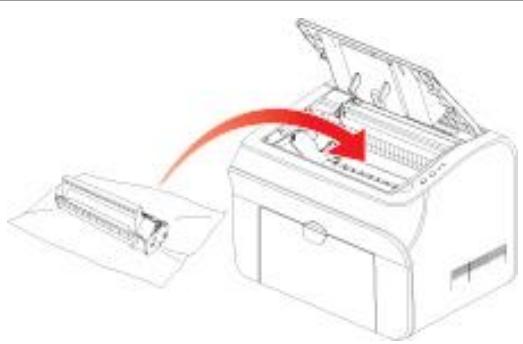
6. Nachdem Sie das gestaute Papier entfernt haben, führen Sie die Laser-Tonerkassette entlang der Führungen vollständig in den Drucker ein, bis sie hörbar einrastet.

---

**P2200/P2500 Series**

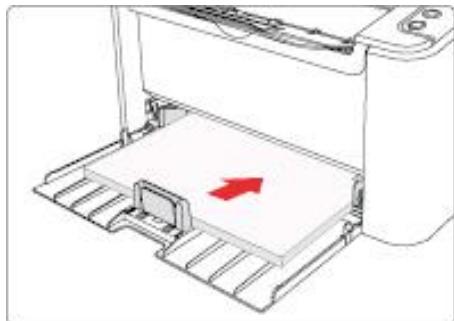


**P2600 Series**

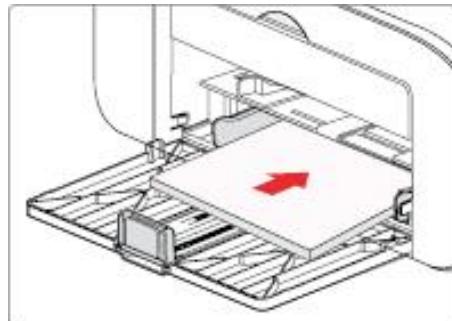


7. Legen Sie das Papier ordentlich in das Fach und fahren Sie erst mit dem Drucken fort, wenn der Status „Bereit“ angezeigt wird.

#### P2200/P2500 Series



#### P2600 Series



## 10.2. Behebung häufiger Probleme

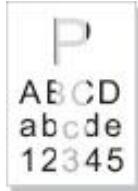
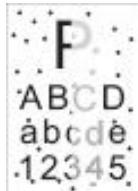
### 10.2.1. Häufig auftretende Probleme

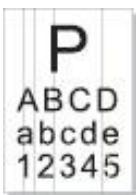
Problem	Ursache	Lösung
Drucker		
Kein Druckerbetrieb möglich	Das Verbindungskabel vom Drucker zum Computer ist nicht richtig verbunden. Fehler bei der Angabe des Druckports Der Drucker ist offline und „Drucker offline verwenden“ ist aktiviert. Ein interner, vom Drucker nicht behebbarer Fehler liegt vor (z. B. Papierstau, kein Papier).	Trennen Sie das Druckerkabel und schließen Sie es erneut an. Überprüfen Sie die Druckereinstellungen, um sicherzustellen, dass der Druckauftrag an den richtigen Anschluss gesendet wird. 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.
Toner-Kassette		
Der Chip der Toner-Kassette wird nicht erkannt.	Der Chip der Toner-Kassette ist verschmutzt. Die Kontaktfeder oder die Kontakthöcker aus Kupfer am Chip der Toner-Kassette sind verschmutzt.	Reinigen Sie die Oberfläche des Chips. Reinigen Sie die Kontaktfeder bzw. Kontakthöcker.
Papier		

Fehler bei der Papierzufuhr	Das Druckmedium wurde falsch eingelegt. Das Druckmedium erfüllt nicht die Spezifikationen des Druckers. Die Zufuhrwalze ist verschmutzt.	Führen Sie das Druckmedium richtig zu. Wenn Sie auf speziellen Druckmedien drucken, verwenden Sie das Fach für die manuelle Zufuhr. Verwenden Sie Druckmedien, die den Spezifikationen des Druckers entsprechen. Reinigen Sie die Zufuhrwalze.
Papierstau	Es ist zu viel Papier in das Fach eingelegt. Das Druckmedium erfüllt nicht die Spezifikationen des Druckers. In der Papierzuführung befinden sich Fremdkörper. Die Zufuhrwalze ist verschmutzt. Interne Teile sind defekt.	Entfernen Sie überschüssiges Papier aus dem Fach. Wenn Sie auf einem speziellen Druckmedium drucken, verwenden Sie das Fach für die manuelle Zufuhr. Stellen Sie sicher, dass das verwendete Papier die Spezifikationen erfüllt. Wenn Sie auf einem speziellen Druckmedium drucken, verwenden Sie das Fach für die manuelle Zufuhr. Reinigen Sie den Papiertransportweg. Reinigen Sie die Zufuhrwalze.
Ausdruck auf mehreren, gleichzeitig eingezogenen Blättern	Die Druckmedien sind zu stark statisch aufgeladen. Das Druckmedium ist feucht und klebt zusammen. Interne Teile sind defekt.	Trennen Sie die Druckmedien voneinander, um die statische Aufladung zu verringern. Verwenden Sie empfohlene Druckmedien. Trennen Sie die Druckmedien voneinander oder verwenden Sie qualitativ hochwertigere und trockene Medien.
Papier		
Im Bereich der Papierausgabe tritt Dampf aus.	Die beim Fixieren des Toners erzeugte Wärme führt dazu, dass das Papier dampft (insbesondere bei feuchtem Papier und niedriger Umgebungstemperatur).	Die Dampfbildung ist unter diesen Umständen normal. Um Dampfbildung zu verhindern, verwenden Sie frisch ausgepacktes Papier. Belassen Sie das Papier nicht im Dampf. Falls Brandgeruch auftritt, schalten Sie den Drucker aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Kontaktieren Sie anschließend den Pantum-Support. Wenn Sie den Drucker unter diesen Bedingungen weiterverwenden, besteht Feuer- und Stromschlaggefahr.

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

## 10.2.2. Fehlerhafte Druckergebnisse

Problem	Ursache	Lösung
 Der Druck ist weißlich oder hell.	<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>
 Tonerflecken	<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>
 Weiße Punkte	<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>
 Sich ablösender Toner	<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. Wenn Sie auf speziellen Druckmedien drucken, verwenden Sie das Fach für die manuelle Zufuhr.</li> <li>Reinigen Sie das Innere des Druckers.</li> </ul>



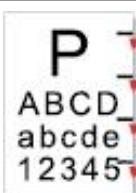
Schwarze Längsstreifen

- 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.



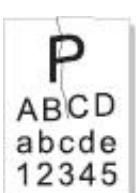
Regelmäßige Markierungen

- 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.

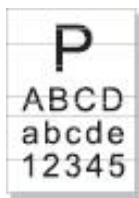
- Stellen Sie sicher, dass die Tonerkassette ordnungsgemäß eingesetzt ist.



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. Wenn Sie auf speziellen Druckmedien drucken, verwenden Sie das Fach für die manuelle Zufuhr.
- 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. Kontaktadressen finden Sie auf dem Drei-Garantien-Zertifikat.

# 11. Produktspezifikationen

## 11.1. P2200/P2500 Series-Spezifikationen

 **Hinweis:** • Die angegebenen Werte können je nach Druckmodell 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).

### 11.1.1. Spezifikationen im Überblick

Prozessor	600 Mhz
Speicher	64 MB/128 MB/256 MB
Stromversorgung Modell:	220-V-Modell: AC 220–240 V, 50/60 Hz, 3,0 A 100-V-Modell: AC 100–127 V, 50/60 Hz, 6,0 A 110-V-Modell: AC 110–127 V, 50/60 Hz, 6,0 A (Hinweis: Die für diesen Drucker geeignete Strom- und Spannungsversorgung ist dem Typenschild auf der Rückseite des Druckers zu entnehmen. Verwenden Sie ausschließlich die auf dem Typenschild angegebene Stromversorgung mit dem Drucker.)
Stromverbrauch bei angeschlossenem Gerät	Wi-Fi<3,0W; Nicht-Wi-Fi<2,0W
Standardmäßige automatische Herunterfahrzeit	10 Stunden
Kommunikationsschnittstelle	USB 2.0 Hi-Speed Wi-Fi 802.11b/g/n
Betriebsumgebung	Optimale Druckqualität Luftfeuchtigkeit bei Betrieb 10–32 °C 20 bis 80 % RH
Produktgröße (B x T x H)	ca. 337 mm x 220 mm x 178 mm
Gewicht (ohne Laser-Tonerkassette)	ca. 4,0 kg (Laser-Tonerkassette nicht eingesetzt)
Bedienfeld	LED

## 11.1.2. Druckspezifikationen

Druckgeschwindigkeit	A4	20/22 ppm
	Letter	21/23 ppm
Zeit bis zur ersten Seite		7,8 s
Druckersprache		GDI
Maximale Druckgröße		Legal (216 mm x 355,6 mm)
Kapazität der Papierzuführung	Standardfach	150 Blätter (80 g/m <sup>2</sup> )
Kapazität der Papierausgabe	Druckseite unten	100 Blätter (80 g/m <sup>2</sup> )
Druckmedien	Medientyp	Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, Folien, Karton, Etiketten, Umschläge
	Mediengröße	A4, A5, JIS B5, ISO B5, A6, Letter, Legal, Executive, Folio, Oficio, Statement, Japanese Postcard, Monarch Env, DL Env, C5 Env, C6 Env, No.10 Env, ZL, Big 16K, Big 32K, 16K, 32K, B6, Yougata4, Postcard, Younaga3, Nagagata3, Yougata2.
	Mediengewicht	60–163 g/m <sup>2</sup>

## 11.2. P2600 Series-Spezifikationen



**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).

### 11.2.1. Spezifikationen im Überblick

Prozessor	600 Mhz
Speicher	64 MB/128 MB
Stromversorgung	220-V-Modell: AC 220–240 V, 50/60 Hz, 3,0 A 100-V-Modell: AC 100–127 V, 50/60 Hz, 6,0 A 110-V-Modell: AC 110–127 V, 50/60 Hz, 6,0 A (Hinweis: Die für diesen Drucker geeignete Strom- und Spannungsversorgung ist dem Typenschild auf der Rückseite des Druckers zu entnehmen. Verwenden Sie ausschließlich die auf dem Typenschild angegebene Stromversorgung mit dem Drucker.)
Kommunikationsschnittstelle	USB 2.0 Hi-Speed Wi-Fi 802.11b/g/n 100Base-Tx-Ethernet
Betriebsumgebung	Optimale Druckqualität 10–32 °C Luftfeuchtigkeit bei Betrieb 20–80 % relative Feuchte
Produktgröße (B x T x H)	380 x 261 x 236 mm
Gewicht (ohne Laser-Tonerkassette)	ca. 5,3 kg (Laser-Tonerkassette nicht eingesetzt)
Bedienfeld	LED

## 11.2.2. Druckspezifikationen

Druckgeschwindigkeit	A4 Letter	24 ppm 25 ppm
Zeit bis zur ersten Seite		< 8,5 s
Druckersprache		GDI
Maximale Druckgröße		Legal (216 mm x 355,6 mm)
Kapazität der Papierzuführung	Standardfach Mehrzweckfach	150 Blätter (80 g/m <sup>2</sup> ) 1 Blatt (60–163 g/m <sup>2</sup> )
Kapazität der Papierausgabe	Druckseite unten	100 Blätter (80 g/m <sup>2</sup> )
Druckmedien	Medientyp Mediengröße Mediengewicht	Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, Folien, Karton, Etiketten, Umschläge A4, A5, JIS B5, IS0 B5, A6, Letter, Legal, Executive, Folio, Oficio, Statement, Japanese Postcard, Monarch Env, DL Env, C5 Env, C6 Env, No.10 Env, ZL, Big 16K, Big 32K, 16K, 32K, B6, Yougata4, Postcard, Younaga3, Nagagata3, Yougata2. 60–163 g/m <sup>2</sup>

PANTUM