
magicolor[®] 2300 DL

Installations-

anleitung

1800686-004D

Vielen Dank

Wir danken Ihnen für den Kauf eines magicolor 2300 DL. Sie haben eine ausgezeichnete Wahl getroffen. Ihr magicolor 2300 DL wurde insbesondere für eine optimale Leistung unter Windows und in TCP/IP-Netzwerken ausgelegt.

Warenzeichen

KONICA MINOLTA und das KONICA MINOLTA-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. magicolor ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen von KONICA MINOLTA PRINTING SOLUTIONS U.S.A., INC. Alle sonstigen Warenzeichen und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Acrobat® Reader Copyright © 1987-2002 Adobe Systems Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Adobe, das Adobe-Logo, Acrobat und das Acrobat-Logo sind Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated.

Dieses Produkt nutzt das Software Developer Kit der Peerless Systems Corporation. Copyright © 2001 Peerless Systems Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Produkt nutzt das NEST Office SDK von Novell, Inc. Copyright © 1999 by Novell, Inc. NEST ist ein Warenzeichen von Novell, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Quick Time und das QuickTime-Logo sind lizenzierte Warenzeichen. Das QuickTime-Logo ist in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern eingetragenes Warenzeichen.

Eigentumshinweis

Die mit Ihrem Drucker gelieferte, digital codierte Software ist urheberrechtlich geschützt. Copyright © 2003 KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. Alle Rechte vorbehalten. Die Software darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., weder vollständig noch teilweise in irgendeiner Form reproduziert, geändert, dargestellt, kopiert oder auf irgendein Medium übertragen werden.

Urheberrechtshinweis

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. © 2003 KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., Marunouch Center Building, 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0005, Japan. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., weder vollständig noch auszugsweise in irgendeiner Form kopiert oder auf irgendein Medium oder in irgendeine Sprache übertragen werden.

Hinweise zu diesem Handbuch

KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Handbuchs sowie das darin beschriebene Gerät ohne Vorankündigung zu ändern. Ungenauigkeiten und Fehler wurden soweit wie möglich vermieden. KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., übernimmt keinerlei Gewähr, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf stillschweigende Gewährleistungen der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., übernimmt weiterhin keine Verantwortung bzw. Haftung für in diesem Handbuch enthaltene Fehler bzw. für beiläufig entstandene, konkrete oder Folgeschäden, die sich aus der Bereitstellung dieses Handbuchs bzw. der Benutzung dieses Handbuchs beim Betrieb des Systems bzw. in Zusammenhang mit der Systemleistung bei handbuchgemäßem Systembetrieb ergeben.

Registrieren des Druckers

Internet – Rufen Sie www.euro.konicaminolta.net/register auf und befolgen Sie die Anweisungen auf dieser Seite.

CD-ROM - Befolgen Sie die Anweisungen auf der CD-ROM.

Inhalt

Druckerfunktionen und -bestandteile	1
Handbuch-Set.....	1
Platzanforderungen	3
Standortanforderungen	3
Druckerbestandteile.....	5
Einrichten des Druckers.....	7
Zubehör installieren.....	12
Netzanschluss/Einschalten des Druckers	13
Weitere Installation	13
Die Schnittstellenanschlüsse	14
Das Konfigurationsmenü im Überblick.....	15
Das Bedienfeld	16
Fehlerbeseitigung	20
Zubehör und Verbrauchsmaterial.....	22
Vorschriften/Bestimmungen	23
Sicherheitshinweise.....	24
Bemerkungen zur Gewährleistung.....	26

Druckerfunktionen und -bestandteile

Funktionen	Details
Druckgeschwindigkeit (Letter/A4)	16 SPM monochrom Schwarz/4 SPM Farbe
Auflösung	600 x 600, 1200 x 600 oder 2400 x 600 dpi
SDRAM	32 MB
Behälter 1, 200 Blatt	Standard
Ausgabefach 200 Blatt (Druckseite nach unten)	Standard
Untere Kassetteneinheit mit Behälter 2, 500 Blatt	Optional (nur ein Einzug zulässig)
Duplexeinheit	Optional
Parallele IEEE-1284-Schnittstelle	Standard
Ethernet	Standard
USB	Standard

Handbuch-Set



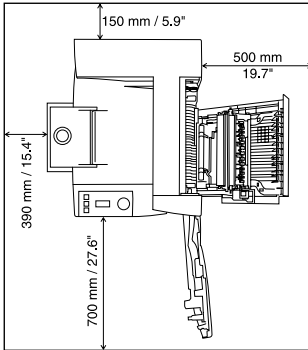
Wenn Sie die Acrobat PDF-Version dieses Handbuchs geöffnet haben, können Sie durch Anklicken dieses Symbols ein QuickTime Video-Clip der an der betreffenden Textstelle erläuterten Abläufe abspielen. Die CD-ROM *Utilities and Documentation* (Dienstprogramme und Dokumentation) enthält unter anderem auch das Programm Acrobat Reader und einen Download-Link zu QuickTime.

Handbuch	Beschreibung	Medium
Installationsanleitung	Hardware-Installation: Das Handbuch, in dem Sie gerade lesen. Es enthält Informationen zur Installation des Druckers, zu den Schnittstellenanschlüssen und zum Bedienfeld.	Gedruckt und CD-ROM <i>Utilities and Documentation</i>

Handbuch	Beschreibung	Medium
Benutzerhandbuch	<p>Software-Installation: In diesem Kapitel erhalten Sie schrittweise Anleitungen zur Installation der Software, des Treibers und der Statusanzeige.</p> <p>Täglicher Umgang mit dem Drucker: Diese Kapitel erläutern den Ausdruck von Dateien, das Auffüllen der Papierkassetten und den Austausch von Toner. Außerdem finden Sie hier Informationen zu weiteren Zubehörteilen und erfahren, wie Sie den Drucker reinigen und warten, die Druckqualität verbessern und bei eventuell auftretenden Druckerstörungen vorgehen sowie technische Spezifikationen und Sicherheitshinweise zu Ihrem Drucker.</p>	CD-ROM <i>Utilities and Documentation</i>
Service & Support-Guide (Service & Support-Übersicht)	Hier finden Sie die Kontaktadressen für Nord-, Mittel- und Südamerika, bei denen Sie Service- und Supportleistungen für Ihren Drucker anfordern können. Die jeweils aktuellsten Informationen können Sie weltweit über das Internet abrufen unter www.euro.konicaminolta.net .	CD-ROM <i>Utilities and Documentation</i>

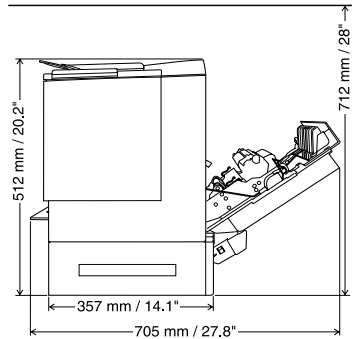
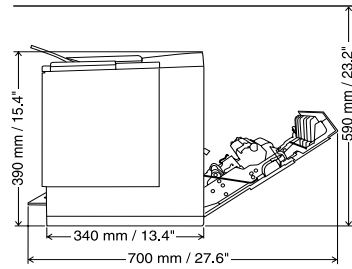
Platzanforderungen

Draufsicht



Seitenansicht mit Zubehör

Seitenansicht



Standortanforderungen

Empfohlen
Eine stabile, ebene Fläche (deren Neigung im Bereich des Druckers maximal $\pm 1^\circ$ beträgt).
In der Nähe einer leicht zugänglichen und ordnungsgemäß geerdeten Wandsteckdose, an die ausschließlich der Drucker angeschlossen wird und die den Druckerspezifikationen entspricht. In der Nähe Ihres Rechners. Wird der Drucker über ein bidirektionales Schnittstellenkabel nach dem IEEE 1284-Standard an die parallele Schnittstelle des Druckers angeschlossen, sollte dieses Kabel maximal 2 m (6.5') lang sein.
Mit genügend Platz, damit eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist und Sie den Drucker mühelos warten können.

Vermeiden
Direkte Sonneneinstrahlung. Heizkörper und Klimaanlage, Zugluft und übermäßige Staubentwicklung.
Anschluss an denselben Stromkreis wie andere Hochspannungsgeräte. Geräte, die elektrische Störgeräusche erzeugen (z. B. eine Klimaanlage oder ein Kopierer) sowie starke magnetische oder elektromagnetische Felder wie sie beispielsweise von einem Kühlschrank erzeugt werden.
Kleine Metallgegenstände (z. B. Büro- oder Heftklammern), die in das Druckerinnere gelangen können.

Empfohlen	Vermeiden
Bei einer Raumtemperatur zwischen 10 und 35 °C (50°–95° F) und einer Temperaturschwankung von maximal 10° C (50° F) pro Stunde.	Wasser, Wasserleitungen, Flüssigkeitsbehälter (z. B. Getränkebehälter) und ätzende Chemikalien oder Dämpfe (z. B. Ammoniak).
Bei einer relativen Luftfeuchte von 15 % – 85 % (ohne Kondensierung) und einer Luftfeuchteschwankung von maximal 20 % pro Stunde.	Übermäßige Erschütterungen.
In einer Höhe von 0 bis 2.500 m (0–8,202').	Standorte in der Nähe von offenem Feuer oder leicht brennbaren Gegenständen.

WARNUNG!

Keinesfalls die Belüftungsschlitze blockieren. Andernfalls besteht Brandgefahr.

Achtung

Bei außerhalb von Nordamerika installierten Produkten ist darauf zu achten, dass das Massekabel nicht mit Gas- oder Wasserrohren bzw. der Telefonerdung verbunden wird.

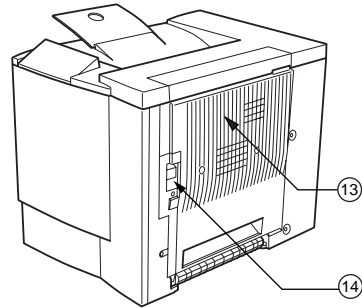
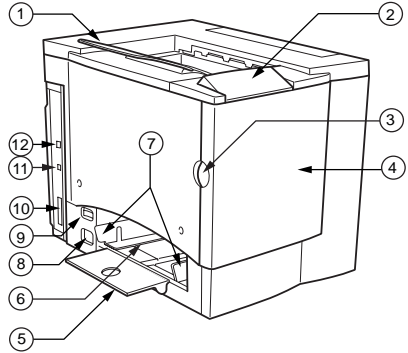
Weitere Informationen hierzu enthält das *Benutzerhandbuch* auf der CD-ROM *Utilities and Documentation* (Dienstprogramme und Dokumentation).

Druckerbestandteile

Die nachstehenden Abbildungen zeigen die wichtigsten Bestandteile Ihres Druckers. Die hier verwendeten Bezeichnungen werden im gesamten Handbuch beibehalten. Daher sollten Sie sich an dieser Stelle mit ihnen vertraut machen.

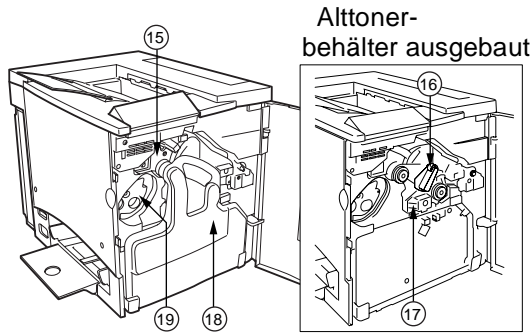
Vorderansicht/Rechte Seite

- 1 Ausgabefach mit Ausgabefach-Verlängerung (Verlängerung ausgezogen)
- 2 Bedienfeld und Display
- 3 Verriegelung der vorderen Abdeckung
- 4 Vordere Abdeckung
- 5 Papierstütze Behälter 1
- 6 Ausgabefach 1 (Multifunktions-schacht, für alle unterstützten Druckmaterialformate)
- 7 Papierführungen
- 8 Stromversorgungsanschluss
- 9 Netzschalter
- 10 Parallele Schnittstelle
- 11 USB-Schnittstelle
- 12 Ethernet-Netzwerk-Schnittstelle
- 13 Rechte Abdeckung
- 14 Verriegelung der rechten Abdeckung



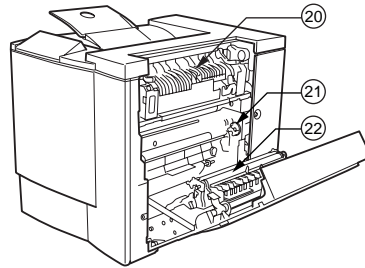
Vorderseite Innenansicht

- 15 Übertragungseinheit
- 16 Rasthebel der Übertragungseinheit
- 17 OPC-Trommel
- 18 Alttonerflasche
- 19 Tonerkassetten im Magazin (Zyan/Magenta/Gelb/Schwarz)



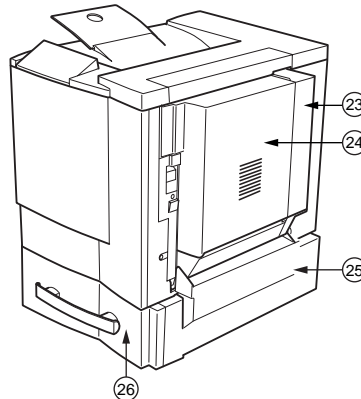
Rechte Seite Innenansicht

- 20 Fixiereinheit
- 21 Drehschalter für Fehleinzugbeseitigung (bzw. manuelle Papierzuführung)
- 22 Übertragungswalze



Ansicht mit Zubehör

- 23 Optionale Duplexeinheit
- 24 Abdeckung der optionalen Duplexeinheit
- 25 Optionale untere Kassetteneinheit
- 26 Papierkassette Behälter 2 (A4 oder Letter)



Einrichten des Druckers

WARNUNG!

Ihr Drucker wiegt mit Verbrauchsmaterial etwa 28 kg (62 lbs). Wenn Sie den Drucker anheben und transportieren, benötigen Sie immer die Hilfe einer zweiten Person.

Während der Installation das Netzkabel des Druckers erst dann anschließen, wenn im Handbuch dazu aufgefordert wird.

Lieferumfang

- Drucker (mit vier Tonerkassetten, OPC-Trommel und Ausgabefach-Verlängerung)
- Eine Alttonerflasche
- Papierstütze für Behälter 1
- Stromversorgungskabel
- CD-ROM *Utilities and Documentation* (Dienstprogramme und Dokumentation)

Schnittstellenkabel sind im Lieferumfang nicht enthalten. Geeignete Kabel erhalten Sie gegebenenfalls bei Ihrem lokalen Fachhändler oder in einem Computerladen.

Drucker auspacken

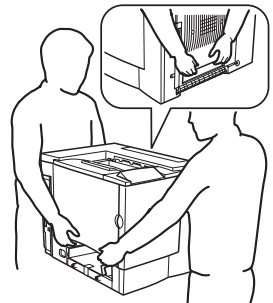


Bewahren Sie das Verpackungsmaterial **unbedingt** für den Fall auf, dass Sie den Drucker später nochmals umsetzen oder verschicken müssen.

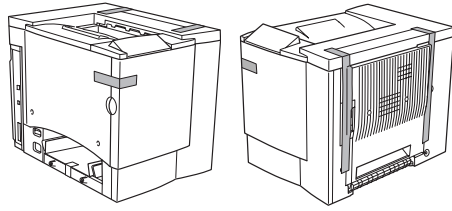
Gehen Sie wie folgt vor, um den Drucker auszupacken.

- 1 Öffnen Sie den Transportkarton an der Oberseite und entfernen Sie die Schutzhülle.
- 2 Heben Sie den Drucker zu zweit aus dem Karton. Den Drucker keinesfalls kippen.

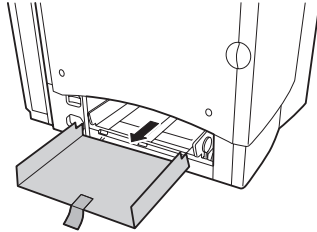
Um optimale Druckergebnisse und eine möglichst lange Lebensdauer des Verbrauchsmaterials zu erzielen, sollte der Drucker wie folgt aufgestellt werden: Auf einer stabilen, ebenen Fläche, die ausreichend stabil ist für das Gewicht des Druckers.



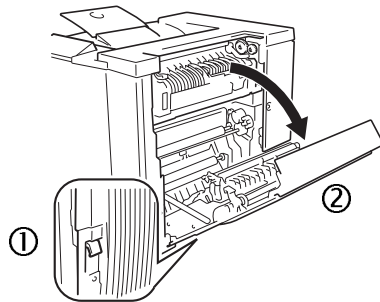
- 3** Entfernen Sie das Klebeband vom Gehäuse des Druckers.



- 4** Entfernen Sie die Karton-Transportsicherung aus Behälter 1.



- 5** Öffnen Sie die Verriegelung der rechten Abdeckung ① und klappen Sie die Abdeckung nach vorn ②.

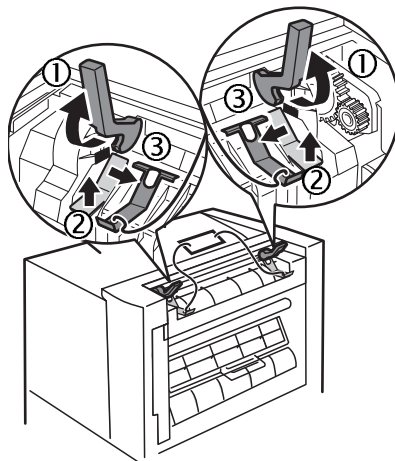


- 6** Öffnen Sie die beiden grünen Hebel oben an der Fixiereinheit ①.

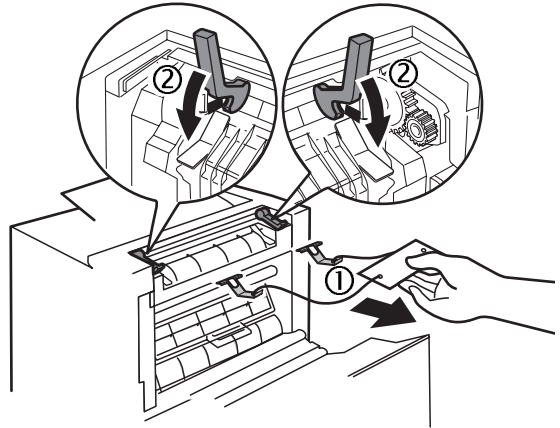
- 7** Schieben Sie die beiden Transportsicherungen der Fixiereinheit unter den grünen Hebeln nach oben ② heraus ③.



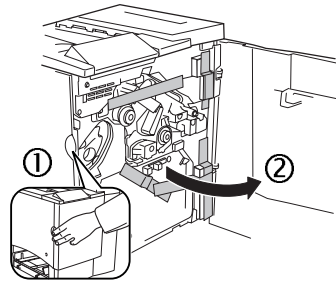
Bewahren Sie die Transportsicherungen für einen eventuellen späteren Transport des Druckers auf.



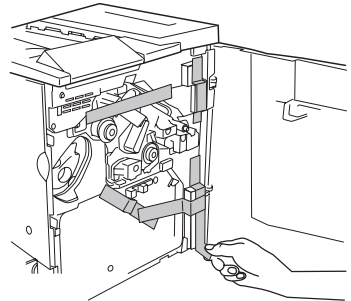
- 8 Entfernen Sie die Transportsicherungen und das daran hängende Etikett ①.
- 9 Setzen Sie die beiden grünen Hebel wieder in die geschlossene Position ②.
- 10 Schließen Sie die rechte Abdeckung wieder.



- 11 Lösen Sie die Verriegelung der vorderen Abdeckung ① und öffnen Sie vorsichtig die Abdeckung ②.



- 12 Entfernen Sie das Klebeband von der Innenseite des Druckers.

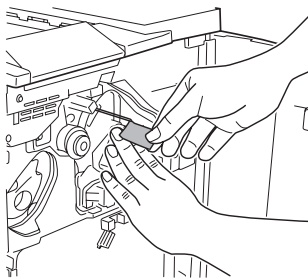


- 13** Drücken Sie mit einer Hand auf die Übertragungseinheit, fassen Sie mit der anderen Hand die Lasche an der Arretierung der Übertragungseinheit und ziehen Sie diese Arretierung nach vorn aus dem Drucker.

Diese Arretierung fixiert die Übertragungseinheit während des Transports bei der erstmaligen Anlieferung.

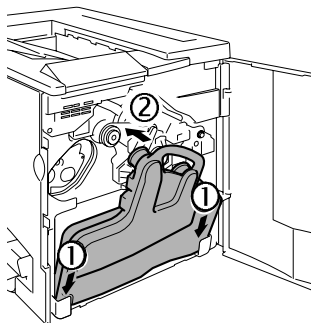


Entsorgen Sie die Arretierung ordnungsgemäß entsprechend den lokalen Bestimmungen.



- 14** Setzen Sie die Alttonerflasche ein.
- Setzen Sie den unteren Teil der Alttonerflasche ① in den Drucker ein.
 - Drücken Sie die Oberseite der Alttonerflasche ② nach innen und achten Sie darauf, dass der Behälter fest sitzt.

Ist die Alttonerflasche nicht korrekt installiert oder befindet sich der Rasthebel der Übertragungseinheit in der oberen Position (11-Uhr-Stellung), kann die vordere Abdeckung nicht geschlossen werden.

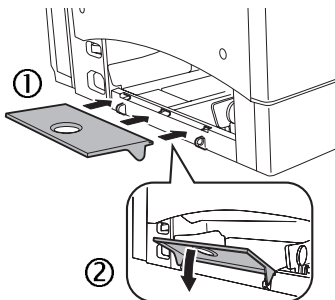


- 15** Schließen Sie die Abdeckung wieder.

Papierstütze für Behälter 1 installieren

Nehmen Sie die Papierstütze aus der Transporthülle und bringen Sie sie am Behälter 1 an.

Stecken Sie die drei Laschen ① der Papierstütze in die entsprechenden Aussparungen am Behälter 1 und klappen Sie die Stütze anschließend nach unten, so dass die beiden Laschen ② in die beiden Öffnungen unterhalb des Behälters greifen.



Behälter 1 (Multifunktionsschacht) füllen

Über den Multifunktionsschacht können alle unterstützten Druckmaterialarten verarbeitet werden, insbesondere Kuverts, Etiketten, japanische Postkarten, schweres Papier und Folien.

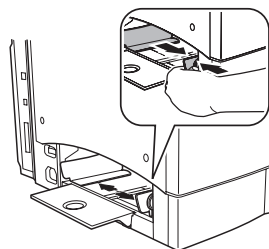
Falls Sie Informationen zu den zugelassenen Druckmaterialien benötigen, rufen Sie www.euro.konicaminolta.net auf und klicken Sie dann auf "Answer Base" (Antwortseite). Um empfohlenes Druckmaterial direkt zu bestellen, gehen Sie zu www.g-shop.com. Informationen zum Einlegen von anderem Druckmaterial siehe unter "Verarbeiten von Druckmaterial" im *Benutzerhandbuch*.

Achtung

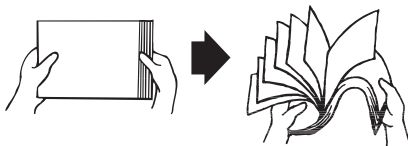
Legen Sie keinesfalls Druckmaterial unterschiedlicher Formate oder Arten ein.

- 1 Stellen Sie die Papierführungen auf das zu verarbeitende Papierformat ein.

Drücken Sie die vordere Papierführung zusammen und öffnen Sie die Papierführungen.

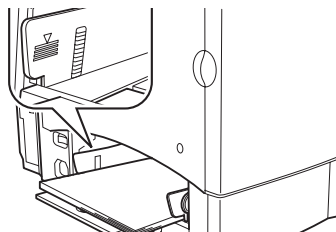


- 2 Fächern Sie einen Stapel 80-g/m²-Normalpapier (22 lb) mit etwa 200 Blatt auf.



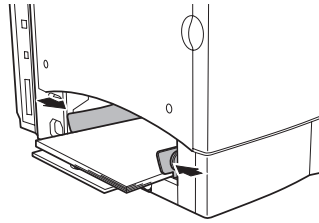
- 3 Legen Sie das Papier so ein, dass die zu bedruckende Seite nach oben und die kürzere Kante zum Drucker weist.

Häufig gibt ein Pfeil auf der Papierverpackung an, welche Seite bedruckt werden soll.



Innen an den Papierführungen befindet sich eine Begrenzungsmarkierung. Behälter 1 fasst 200 Blatt 80-g/m²-Papier (22 lb).

- 4 Stellen Sie die Papierführungen auf das zu verarbeitende Papierformat ein.



Achtung

Stellen Sie nach dem Einlegen von Papier die Papierführungen immer korrekt ein. Falsch eingestellte Führungen können die Druckqualität beeinträchtigen, Papierstaus verursachen oder zu Beschädigungen des Druckers führen.

Zubehör installieren

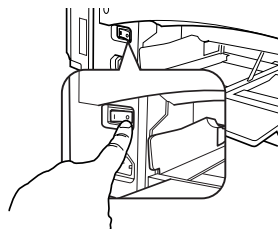
Achtung

Bei der Installation von Zubehörteilen muss der Drucker ausgeschaltet und der Netzstecker gezogen sein.

Wenn Sie weiteres Druckerzubehör erworben haben, beispielsweise eine Duplexeinheit oder zusätzliche Speichermodule, können Sie dieses Zubehör nun installieren. Die Installationsanweisungen sind den Zusatzmodulen in der Regel beige packt. Falls nicht, gehen Sie vor wie im *Benutzerhandbuch* beschrieben. (Dieses Handbuch befindet sich im PDF-Format auf der CD-ROM *Utilities and Documentation*, Dienstprogramme und Dokumentation).

Netzanschluss/Einschalten des Druckers

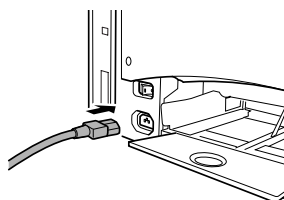
- 1 Vergewissern Sie sich, dass der Drucker ausgeschaltet ist.



- 2 Stecken Sie das Netzkabel sowohl am Drucker als auch in eine geerdete, gegen Überspannungen geschützte Wandsteckdose ein.

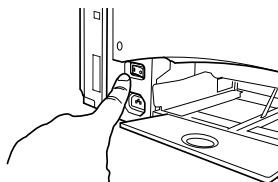


Gemäß den UL-Richtlinien ist die Netzsteckdose die Hauptstelle für die Trennung der Stromversorgung zum Drucker.



- 3 Schalten Sie den Drucker ein.

Nach ca. 180 Sekunden erscheint die Anzeige "IDLE/MAGICOLOR 2300DL" im Display. Wenn im Display nicht "IDLE/MAGICOLOR 2300DL" angezeigt wird, müssen Sie die Konfiguration überprüfen.



Nach 30 Minuten Inaktivität schaltet der Drucker automatisch in den Energiesparbetrieb. Im Menü MASCHINE / STROMSPARBETR können Sie festlegen, nach wieviel Minuten der Drucker in den Energiesparbetrieb wechselt.

Achtung

Während des Datenempfangs oder Druckens darf weder der Drucker ausgeschaltet noch der Netzstecker gezogen werden.

Weitere Installation

Damit haben Sie die (hardwaremäßige) Konfiguration Ihres Druckers abgeschlossen. Es gibt jedoch noch einige wichtigere Maßnahmen:

- 1 Falls Sie eine andere Displaysprache als Englisch einstellen wollen, siehe "Anzeigesprache auswählen" auf Seite 17. Aktivieren Sie dort die gewünschte Anzeigesprache. Wenn Sie über die parallele oder die USB-Schnittstelle drucken, können Sie direkt mit Schritt 3 fortfahren.
- 2 Richten Sie Ihre IP-Adresse wie folgt ein (alternative Verfahren):
 - a. Wenn Ihr Netzwerk das DHCP-Protokoll (*Dynamic Host Configuration*

Protocol) unterstützt, erfolgt die Zuweisung der IP-Adresse (*Internet Protocol*) automatisch durch den DHCP-Server, sobald Sie Ihren Drucker anschließen und einschalten (siehe MIC-Benutzerhandbuch).

b. Sie können die IP-Adresse des Druckers bei Bedarf manuell ändern.

Näheres hierzu siehe "Ethernet-IP-Adresse manuell wählen" auf Seite 18.

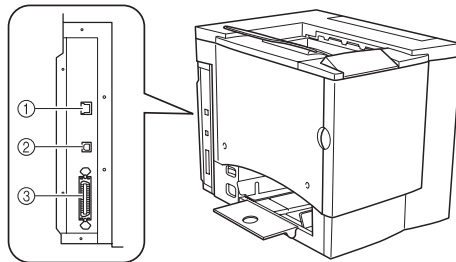
3 Schließen Sie den Drucker an Ihren Rechner oder ein Netzwerk an.

4 Legen Sie die CD-ROM *Utilities and Documentation* (Dienstprogramme und Dokumentation) ein und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Druckertreiber und Dienstprogramme zu installieren (Näheres hierzu siehe "Software-Installation" im *Benutzerhandbuch*).

Die Schnittstellenanschlüsse

Ethernet-Anschluss ①

Verbinden Sie den Ethernet-Anschluss am Drucker über ein RJ45-Ethernet-Kabel (verdritteltes Leitungspaar) mit einem 10BaseT/100BaseTX-Netzwerkanschluss.



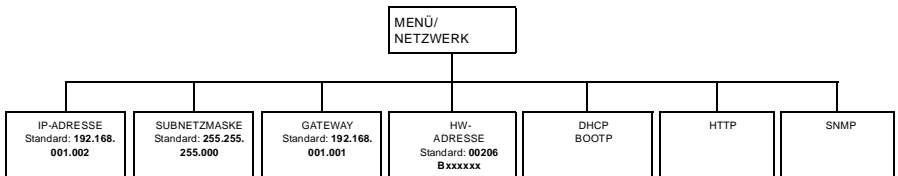
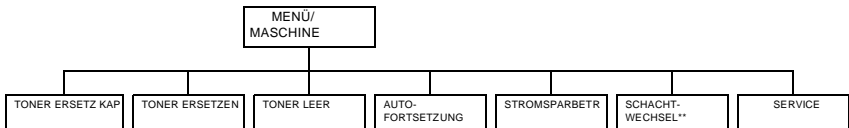
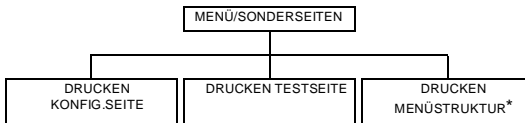
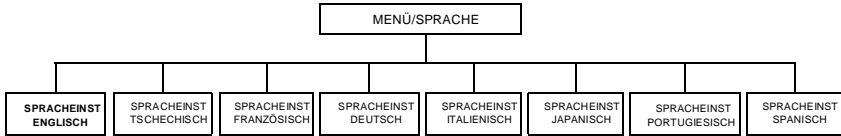
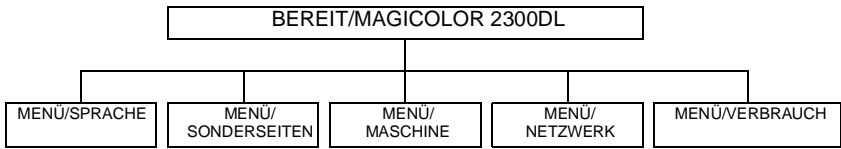
USB-Anschluss ②

Verbinden Sie mit Hilfe eines USB-Kabels des Typs B den USB-Anschluss Ihres Druckers mit dem USB-Anschluss des Rechners.

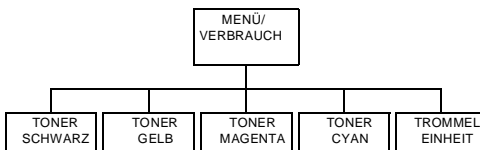
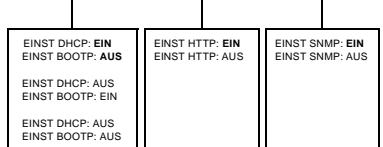
Paralleler Anschluss ③

Verbinden Sie mit Hilfe eines bidirektionalen Centronics IEEE 1284-Parallelkabels den Parallelanschluss Ihres Druckers mit dem Parallelanschluss des Rechners.

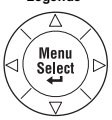
Das Konfigurationsmenü im Überblick



Die Positionen IP-ADRESSE, SUBNETZMASKE und GATEWAY erscheinen nur, wenn DHCP und BOOTP deaktiviert sind.



Legende

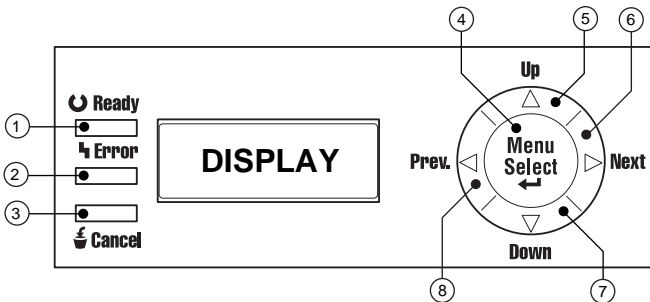


Standardwerte sind **fett** gedruckt.
 *Nur in Englisch.
 **Nur angezeigt, wenn die untere Kassetteneinheit installiert ist.

Das Bedienfeld

Über das oben auf dem Drucker befindliche Bedienfeld haben Sie zahlreiche Möglichkeiten, die Betriebsweise des Druckers zu steuern. Darüber hinaus werden an dieser Stelle der aktuelle Druckerstatus sowie eventuelle Fehlerbedingungen angezeigt, die das Eingreifen des Benutzers erforderlich machen.

- Zwei LED-Anzeigen, die über den Druckerstatus informieren.
- Ein Display, in dem Statusmeldungen und Konfigurationsinformationen angezeigt werden.
- Sechs Tasten für die Steuerung und Konfiguration des Druckers.



Bedienfeldanzeigen und -tasten

Nummer	LED-Anzeige	Aus	An
1	Ready	Der Drucker kann keine Daten empfangen.	Der Drucker kann Daten empfangen.
2	Error	Störungsfreier Betrieb.	Am Drucker ist ein Benutzereingriff erforderlich (im Display erscheinen in der Regel entsprechende Statusmeldungen).

Nummer	Taste	Funktion
3	Cancel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit dieser Taste können Sie einen oder alle Druckjobs stornieren. ■ Dient zum Stornieren einer Auswahl in dem Menü, in dem sich der Benutzer gerade befindet

Nummer	Taste	Funktion
4	Menu Select ↵	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ruft das Menüsystem auf ■ Dient innerhalb des Menüsystems zum Aufrufen der nächstniedrigeren Menüebene ■ Wird benutzt, um im Menüsystem die Auswahl der angezeigten Option zu bestätigen (unabhängig von der Position des Cursors)
5	▲	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kehrt zurück zur nächsthöheren Menüebene ■ Dient dazu, bei einer wählbaren Menüoption, die zeichenweise geändert werden kann, aufwärts durch die Liste der verfügbaren Zeichen zu blättern
6	▶	<ul style="list-style-type: none"> ■ Springt in der Menüstruktur nach rechts ■ Dient dazu, in Menülisten nach rechts zu springen, wenn die Optionen ganze Wörter, nicht Zeichen sind
7	▼	<ul style="list-style-type: none"> ■ Springt in der Menüstruktur abwärts. ■ Dient dazu, bei einer wählbaren Menüoption, die zeichenweise geändert werden kann, abwärts durch die Liste der verfügbaren Zeichen zu blättern
8	◀	<ul style="list-style-type: none"> ■ Springt in der Menüstruktur nach links ■ Dient dazu, in Menülisten nach links zu springen, wenn die Optionen ganze Wörter, nicht Zeichen sind

Anzeigesprache auswählen

Ab Werk ist als Anzeigesprache des Druckers Englisch eingestellt. Die Statusmeldungen und Konfigurationsmenüs können auf Wunsch jedoch auch in Tschechisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Portugiesisch oder Spanisch angezeigt werden.

Wollen Sie die Anzeigesprache ändern, müssen Sie nacheinander folgende Tasten betätigen:

Drücken Sie die Taste	(Bis) Folgende Meldung erscheint
	IDLE/MAGICOLOR 2300DL
Menu Select ↵	MENU/LANGUAGE

Drücken Sie die Taste	(Bis) Folgende Meldung erscheint
Menu Select ↵	LANGUAGE SET/ENGLISCH
◀ ▶	Die Rechts- bzw. die Linkspfeiltaste drücken, bis die gewünschte Sprache angezeigt wird.
Menu Select ↵	<SPRACHE> is selected
▲	BEREIT/MAGICOLOR 2300DL

Ethernet-IP-Adresse manuell wählen

Die IP-Adresse muss eindeutig sein und Ihrer lokalen Ethernet-Netzwerkumgebung entsprechen.



Bei manueller Einrichtung der IP-Adresse sind zunächst die Positionen DHCP und BOOTP zu deaktivieren.

Achtung

Die IP-Adresse muss eindeutig sein und Ihrer lokalen Ethernet-Netzwerkumgebung entsprechen. Wollen Sie die IP-Adresse ändern, müssen Sie die nachstehende Tastenfolge benutzen:

Die Positionen IP-ADRESSE, SUBNETZMASKE und GATEWAY erscheinen nur, wenn DHCP und BOOTP deaktiviert sind.

Wollen Sie die IP-Adresse ändern, müssen Sie die nachstehende Tastenfolge benutzen:

Drücken Sie die Taste	(Bis) Folgende Meldung erscheint
	BEREIT/MAGICOLOR 2300DL
Menu Select ↵	MENÜ/SPRACHE
▶	MENÜ/NETZWERK
Menu Select ↵	IP-ADRESSE/192.168.1.2
Menu Select ↵	IP-ADRESSE/ <u>1</u> 92.168.1.2

Drücken Sie die Taste	(Bis) Folgende Meldung erscheint
Benutzen Sie die Taste ◀ bzw. ▶ , um zu den vier Dreiergruppen zu springen. Mit der Taste ▲ bzw. ▼ können Sie die Werte erhöhen/ reduzieren. Nullen am Anfang einer Gruppe werden automatisch gelöscht, daher erscheint ".001." als ".1." etc.	
Menu Select ↵	IP-ADRESSE
▲	BEREIT/MAGICOLOR 2300DL
Sie sollten sich unbedingt vergewissern, dass die IP-Adresse korrekt ist, indem Sie eine Konfigurationsseite ausdrucken. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:	
	BEREIT/MAGICOLOR 2300DL
Menu Select ↵	MENÜ/SPRACHE
▶	MENÜ/SONDERSEITEN
Menu Select ↵	DRUCKEN/KONFIG. SEITE
Menu Select ↵	
Daraufhin wird eine Konfigurationsseite ausgegeben. Überprüfen Sie auf dieser Seite die IP-Adresse auf Richtigkeit.	
▲	BEREIT/MAGICOLOR 2300DL



In bestimmten Netzwerkumgebungen müssen Sie möglicherweise auch die Gateway-Adresse des Druckers einstellen. Fragen Sie Ihren Netzwerkadministrator.

Fehlerbeseitigung

Obwohl Ihr Drucker sich durch hohe Zuverlässigkeit auszeichnet, können gelegentlich Probleme auftreten. Die nachstehende Tabelle hilft Ihnen bei der Ermittlung der Fehlerursache und schlägt Lösungsmöglichkeiten vor. Detaillierte Informationen zur Störungsbeseitigung finden Sie im Kapitel "Fehlerbeseitigung" des *Benutzerhandbuchs* auf der CD-ROM *Utilities and Documentation* (Dienstprogramme und Dokumentation).

Symptom	Ursache	Lösung
Bedienfeld-LEDs leuchten nicht und das Display ist leer.	An der Wandsteckdose liegt keine Spannung an.	Dafür sorgen, dass die Wandsteckdose mit Spannung versorgt wird.
	Das Netzkabel ist nicht einwandfrei in die Wandsteckdose und/oder am Drucker eingesteckt.	Den Drucker ausschalten, das Netzkabel ordnungsgemäß einstecken und den Drucker wieder einschalten.
	Der Drucker ist nicht eingeschaltet.	Den Drucker einschalten.
	Die von der Wandsteckdose kommende Netzspannung entspricht nicht den Anforderungen des Druckers.	Für eine ordnungsgemäße Spannungsversorgung des Druckers sorgen. Näheres hierzu siehe Anhang A im <i>Benutzerhandbuch</i> .
Konfigurationsseite kann nicht gedruckt werden.	Die Papierkassette ist leer.	Prüfen, ob die Papierkassetten gefüllt, im Drucker eingesetzt und fest eingerastet sind.
	Papier hat sich gestaut.	Prüfen, ob ein Papierstau vorliegt.
Eine Fehlermeldung wird angezeigt.	Verbrauchsmaterial bzw. eine Papierkassette ist nicht ordnungsgemäß installiert.	Entsprechend der angezeigten Meldung vorgehen.
	Papier hat sich gestaut.	
	Störung im Druckerinneren.	

Symptom	Ursache	Lösung
Der Drucker erhält keine Daten vom Rechner.	Der Drucker ist nicht betriebsbereit.	Sicherstellen, dass der Drucker online ist (die LED "Ready" leuchtet) und im Display <i>BEREIT/MAGICOLOR 2300DL</i> erscheint.
	Die Schnittstellenkabel sind möglicherweise nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Vergewissern Sie sich, dass die Kabel fest sitzen.
Schwacher Ausdruck auf der Seite.	Die Unterlage, auf der der Drucker steht, ist nicht eben genug.	Den Drucker in die Waage bringen. Der Drucker darf maximal um $\pm 1^\circ$ geneigt sein (ein normaler, runder Bleistift darf beispielsweise nicht wegrollen).

Wenn trotz ordnungsgemäßer Ausführung aller Anweisungen in diesem Handbuch noch Probleme auftreten, die Sie nicht lösen können, ziehen Sie das *Benutzerhandbuch* zu Rate oder schlagen Sie im Service & Support Guide (Service & Support-Übersicht) nach. Dort finden Sie die Adresse für Amerika sowie Informationen zu der nächstgelegenen KONICA MINOLTA-Vertretung. Die jeweils aktuellsten Informationen können Sie über das Internet abrufen unter www.konicaminolta.net/printer/.

Zubehör und Verbrauchsmaterial

Informationen zur Beschaffung empfohlener Druckmaterialien sowie Artikelnummern und Preise erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler oder im Internet unter www.konicaminolta.net/printer/. Um empfohlenes Druckmaterial direkt zu bestellen, gehen Sie zu www.g-shop.com. Falls Sie darüber hinaus noch Fragen haben, rufen Sie www.euro.konicaminolta.net auf.

Zubehör	
Beschreibung	Bemerkung(en)
DIMM-Module (Dual In-Line Memory Modules)	Für die Erweiterung der Speicherkapazität müssen 128- oder 256-MB-, PC-100- bzw. PC-133-konforme SDRAM DIMM-Module verwendet werden. Damit kann der Druckerspeicher auf bis zu 288 MB erweitert werden (hierfür steht ein Steckplatz zur Verfügung). Geliefert wird der Drucker mit 32 MB Speicher.
Optionale Duplexeinheit	Nur Normalpapier, 60-90 g/m ² (16-24 lb), kann automatisch beidseitig bedruckt werden.
Untere Kassetteneinheit	Mit dieser Option steht eine zusätzliche 500-Blatt-Papierkassette (nur A4 oder Letter) zur Verfügung.
Sonstiges Zubehör	Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie im Internet unter www.konicaminolta.net/printer/ .

Verbrauchsmaterial
Die Lebensdauer des Verbrauchsmaterials wird in A4/Letter-Simplexseiten mit einer Druckdichte von 5 % bei Dauerbetrieb angegeben. Eine beidseitig bedruckte Seite (Duplexseite) entspricht zwei Simplexseiten. Die angegebene Lebensdauer der einzelnen Verbrauchsmaterialien basiert auf bestimmten Betriebsbedingungen beim Druck, beispielsweise Druckmaterialart und -format. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von diesen und weiteren variablen Faktoren wie beispielsweise der durchschnittlichen Auftragsgröße, der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchte ab. Die durchschnittliche Größe eines Druckauftrags im Dauerbetrieb ist mit vier Simplex-Seiten definiert. Die durchschnittliche Größe eines Druckauftrags im diskontinuierlichen Betrieb beträgt eine Simplex-Seite.
Tonerkassette—Standardkapazität (Zyan, Magenta, Gelb und Schwarz)
Tonerkassette—Hohe Kapazität (Zyan, Magenta, Gelb und Schwarz)
OPC-Trommel
Alttonerflasche

Zubehör

Beschreibung

Bemerkung(en)

Hinweis: Detaillierte Informationen zur Lebensdauer der einzelnen Verbrauchsmaterialien enthält das *Benutzerhandbuch* auf der CD-ROM *Utilities and Documentation* (Dienstprogramme und Dokumentation). Der Drucker wird mit Standard-Tonerkassetten für Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz ausgeliefert. Als Austauschketten für schwarzen Toner sind nur Hochleistungskassetten (Hohe Kapazität) erhältlich.

Vorschriften/Bestimmungen

CE-Kennzeichnung (Konformitätserklärung) für Benutzer in Europa

Dieses Produkt entspricht folgenden EU-Richtlinien: 89/336/EWG, 73/23/EWG und 93/68 EWG. Diese Konformitätserklärung gilt für das Gebiet aller Mitgliedstaaten der Europäischen Union.

Für dieses Gerät müssen abgeschirmte Schnittstellenkabel benutzt werden. Bei Einsatz nicht abgeschirmter Kabel besteht die Möglichkeit von Störungen des Funkverkehrs. Dies ist nach EU-Richtlinien verboten.

Elektromagnetische Störungen für alle Benutzer (außer in Amerika und Kanada)

⚠️ WARNUNG

Dies ist ein Klasse-B-Produkt. In Wohngebieten kann dieses Produkt Störungen des Funkverkehrs verursachen, die vom Benutzer durch geeignete Maßnahmen behoben werden müssen.

Kanadischer Standard für störverursachende Geräte (ICES-003 Ausgabe 3)

Dieses digitale Klasse-B-Gerät entspricht der kanadischen Norm ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Für dieses Gerät müssen abgeschirmte Schnittstellenkabel benutzt werden. Bei Einsatz nicht abgeschirmter Kabel besteht die Möglichkeit von Störungen des Funkverkehrs. Dies ist nach ICES-003 verboten.

cTick	ACA (Australien) AS/NZS 3548	Klasse B ITE
Elektromagnetische Beeinflussung (EMI)	FCC (USA) Titel 47 CFR Kap. I, Teil 15	Digitales Gerät, Klasse B
	Industry Canada (Canada) ICES-003 Ausgabe 3	Digitales Gerät, Klasse B
	International (EU) EN 55022 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3	Klasse B ITE Oberwellenstrom Spannungsschwankungen und Flimmern
	Japan VCCI V-3/01.04 Richtlinie zur Messung von Oberwellenstrom (2001) der JBMIA	Klasse B ITE Klasse A

Energie Sparen	ENERGY STAR (USA, EU und Japan)	ENERGY STAR-konform in Basiskonfiguration
Störfestigkeitsanforderungen (EU)	International (EU) EN 55024	Störfestigkeitseigenschaften
Produktsicherheit	UL (USA) cUL (Kanada) International (EU)	UL 60950, CAN/CSA C22.2 60950 EN 60950 und IEC 60950
Lasersicherheit	CDRH (USA) International (EU)	Titel 21 CFR Kap. I, Abschnitt J EN 60825-1 und IEC 60825-1

FCC-Konformitätserklärung für Benutzer in Amerika

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B entsprechend Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen ausreichenden Schutz gegen Störungen gewährleisten, wenn das Gerät gewerblich genutzt wird. Da dieses Gerät Funkfrequenzenergie erzeugen, benutzen und abstrahlen kann, kann es, sofern es nicht entsprechend den Anleitungen installiert und benutzt wird, Störungen des Funkverkehrs verursachen. Allerdings kann in keinem Fall eine absolute Störfreiheit garantiert werden.

Wenn dieses Gerät in Wohngebieten betrieben wird, wird es höchstwahrscheinlich Störungen verursachen, die dann vom Benutzer auf eigene Kosten zu beheben sind.

Sollte dieses System Störungen des Rundfunk- oder Fernsehempfangs verursachen, durch Ein- und erneutes Ausschalten des Systems feststellen, ob es tatsächlich die Störungsursache ist, und dann versuchen, mit ein oder mehr der folgenden Maßnahmen die Störungen zu beseitigen:



- Die Empfangsantenne neu ausrichten bzw. umsetzen.
- Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an einen anderen Stromkreis als den Empfänger anschließen.
- Den Fachhändler bzw. einen erfahrenen Rundfunk-/Fernsehmechaniker zu Rate ziehen.

Für dieses Gerät müssen abgeschirmte Schnittstellenkabel benutzt werden. Bei Einsatz nicht abgeschirmter Kabel besteht die Möglichkeit von Störungen des Funkverkehrs. Dies ist nach den FCC-Bestimmungen verboten.

Achtung

Änderungen oder Ergänzungen dieses Produkts, die nicht ausdrücklich in schriftlicher Form von dem für die Erfüllung der bundesbehördlichen Verordnungen zuständigen Hersteller genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb dieses Produkts innerhalb der Gesetze und sonstigen Vorschriften der Federal Communications Commission (Bundesbehörde für das Fernmeldewesen) nichtig machen.

Sicherheitshinweise

Toner	
 WARNUNG	
	Tonerkassette oder Toner nicht in offene Flammen werfen. Andernfalls kann es zu Funkenflug kommen, der Verbrennungen oder sonstige Schäden verursachen kann.
VORSICHT: Für Kinder unzugänglich aufbewahren.	

Lasersicherheit

Dieser Seitendrucker arbeitet mit Laserlicht. Eine Gefahr durch Laserstrahlung besteht nicht, solange der Drucker gemäß den Anweisungen in dem vorliegenden Handbuch betrieben wird.

Da die abgegebene Laserstrahlung durch Schutzgehäuse und externe Abdeckungen abgeschirmt wird, kann der Laserstrahl zu keinem Zeitpunkt während der Gerätebedienung aus dem Gerät austreten.

Dieser Drucker ist als Laserprodukt der Klasse 1 nach dem Standard für Strahlungsverhalten des Department of Health and Human Services (DHHS) der Vereinigten Staaten entsprechend dem Strahlungskontrollgesetz für Gesundheit und Sicherheit von 1968 zertifiziert. Dies bedeutet, dass der Drucker keinerlei gefährliche Laserstrahlung abgibt.

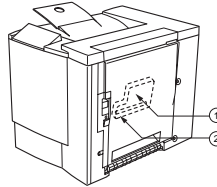
Laserstrahlung im Geräteinnern

Maximale durchschnittliche Strahlungsleistung: 4,68 μ W an der Oberfläche der OPC-Trommel
Wellenlänge: 770–795 nm

In diesem Produkt kommt eine Laserdiode der Klasse IIIb mit einem nicht sichtbaren Laserstrahl zum Einsatz. Die Laserdiode und der Polygon-Scannerspiegel sind in die Druckkopfeinheit integriert. Der Druckkopf befindet sich im Druckerinnern vor der Tonerkassette. Der Laserstrahl tritt aus der Druckkopfeinheit aus und wird durch die Laseröffnung in das Innere des Geräts gelenkt.

WARNUNG

Die Druckkopfeinheit enthält KEINERLEI ZU WARTENDE KOMPONENTEN. Sie darf daher unter keinen Umständen geöffnet werden.

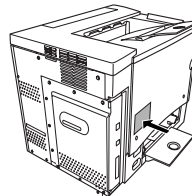


1 - Druckkopfeinheit
2 - Laseröffnung

Hinweis zur Lasersicherheit für Benutzer in den Vereinigten Staaten—CDRH-Bestimmungen

Dieser Drucker ist als Laserprodukt der Klasse I nach dem Standard für Strahlungsverhalten entsprechend dem Food, Drug and Cosmetic Act (Bundesgesetz für Nahrungsmittel, Arznei- und Betäubungsmittel und Kosmetikprodukte) von 1990 zertifiziert. Die Konformität mit diesem Standard ist für alle in den USA vertriebenen Laserprodukte zwingend vorgeschrieben und dem Center for Devices and Radiological Health (CDRH) bei der Food and Drug Administration (FDA, Nahrungs- und Arzneimittelaufsicht) des Department of Health and Human Services (DHHS) der Vereinigten Staaten zu melden. Dies bedeutet, dass der Drucker keinerlei gefährliche Laserstrahlung abgibt. Der nachstehend dargestellte Aufkleber bescheinigt die Konformität mit den CDRH-Bestimmungen und muss auf allen in den USA vertriebenen Laserprodukten angebracht sein.

Lasersicherheit-Aufkleber—CDRH-Anforderung



WARNUNG

VORSICHT: Alle hier nicht beschriebenen Verfahren oder davon abweichende Vorgehensweisen können dazu führen, dass gefährliche Laserstrahlung freigesetzt wird.

Dies ist ein Halbleiter-Laser. Die maximale Leistung der Laserdiode beträgt 5 mW, die Wellenlänge 770–795 nm.

Internationale Hinweise—Netzkabel

Das Netzkabel für diesen Drucker, Modell 230 V, muss folgende Anforderungen erfüllen:

Minimum: 0,75 mm²

Minimum: H05 VV - F

Das Steckerende ist in dem Land zugelassen, in dem das Gerät installiert werden soll. Bei dem Buchsenende handelt es sich um einen Anschluss des Typs IEC 60320.

Internationale Hinweise—Spannung

Hinweis für norwegische Benutzer: Dieses Gerät ist für den Betrieb innerhalb einer IT-Stromversorgungsanlage mit einer Sternspannung von weniger als 240 V ausgelegt.

Ozonemission

Während des Druckbetriebs wird in geringen Mengen Ozon freigesetzt. Die freigesetzte Ozonmenge ist völlig unschädlich. Dennoch sollte der Raum, in dem der Drucker installiert wird, ausreichend belüftet sein, insbesondere, wenn größere Aufträge verarbeitet werden oder der Drucker längere Zeit im Dauerbetrieb genutzt wird.

Bemerkungen zur Gewährleistung

Verschiedene Faktoren können sich auf die für den Drucker zur Anwendung kommende Gewährleistung auswirken, z. B. Beschädigung durch elektrostatische Entladung, Verarbeitung nicht unterstützter Verbrauchsmaterialien und anderes (siehe nachstehende Liste). Lesen Sie auf jeden Fall die zum Drucker gehörige Gewährleistungserklärung sorgfältig durch. Falls Sie darüber hinaus noch Fragen zur Gewährleistung haben, rufen Sie www.euro.konicaminolta.net auf.

Wenn eine Störung bzw. Beschädigung eines KONICA MINOLTA-Druckers direkt auf die Verwendung von KONICA MINOLTA-fremdem Verbrauchsmaterial, Druckmaterial und/oder Zubehör zurückzuführen ist, lehnt KONICA MINOLTA die kostenlose Reparatur des Druckers ab. In diesem Fall werden die zur Behebung der betreffenden Störung bzw. des betreffenden Schadens erforderlichen Wartungsarbeiten auf Zeit- und Materialbasis in Rechnung gestellt.

Folgendes Verhalten führt dazu, dass Ihre Garantie nichtig wird:

Druckmaterial	Verarbeitung nicht unterstützter Druckmaterialien, z. B. Druckmaterial für Tintenstrahldrucker. Informationen zu empfohlenen Druckmaterialien siehe "Verarbeiten von Druckmaterial" im <i>Benutzerhandbuch</i> . Informationen zur Beschaffung empfohlener Druckmaterialien erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler oder im Internet unter www.euro.konicaminolta.net .
---------------	---

Folgendes Verhalten führt dazu, dass Ihre Garantie nichtig wird:	
Elektrostatische Entladung	Wenn Sie die Controllerkarte des Druckers und alle zugehörigen Tochterplatinen oder Module nicht bei allen Maßnahmen, an denen die Controllerkarte beteiligt ist, vor Beschädigungen durch elektrostatische Entladung schützen.
Anweisungen	Wenn Sie die Anweisungen in Ihrer Druckerdokumentation nicht befolgen.
Änderungen	Änderungen oder Ergänzungen dieses Produkts, die nicht ausdrücklich in schriftlicher Form von dem für die Erfüllung der bundesbehördlichen Verordnungen zuständigen Hersteller genehmigt wurden, können die Berechtigung zum Betrieb dieses Produkts innerhalb der Gesetze und sonstigen Vorschriften der Federal Communications Commission (Bundesbehörde für das Fernmeldewesen) nichtig machen.
Verbrauchsmaterial	Verwendung von Verbrauchsmaterial, das nicht von KONICA MINOLTA hergestellt wurde/unterstützt wird. Beschädigungen des Druckers oder Probleme mit der Druckqualität, die auf eine wiederbefüllte Tonerkassette zurückzuführen sind.
OPC-Trommel-einheit und Tonerkassette	Schäden, die auf nicht ordnungsgemäßen Umgang mit dem OPC oder der Tonerkassette zurückzuführen sind.
Zubehör	Verwendung von Zubehör, das nicht von KONICA MINOLTA hergestellt wurde/unterstützt wird.