

Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Benutzerhandbuch für Linux

Dieses Benutzerhandbuch enthält Informationen zur Verwendung Ihres Druckers mit Linux.

Navigieren

- Klicken Sie zur Navigation durch das Handbuch auf die jeweilige Kategorie im linken Fensterbereich.
- Verknüpfungen zu anderen Teilen dieses Handbuchs können durch Klicken auf **blauen Text** aktiviert werden.
- Klicken Sie zum Vorwärts- und Rückwärtsblättern durch das Handbuch auf die Pfeile am unteren Bildschirmrand.

Suchen

- 1 Klicken Sie im Acrobat-Menü **Bearbeiten** auf **Suchen**.
- 2 Geben Sie im Feld **Suchen nach:** das zu suchende Wort oder den Ausdruck ein.
- 3 Klicken Sie auf **Suchen**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Drucken

Im Acrobat-Menü **Datei**:

- 1 Klicken Sie auf **Seiteneinstellung**, wählen Sie die Ausrichtung **Querformat** aus und klicken Sie auf OK.
- 2 Klicken Sie auf **Drucken**, geben Sie die Zahl der zu druckenden Seiten ein und klicken Sie erneut auf OK.

Dieser Abschnitt enthält Informationen über das Zusammenspiel von Druckerhardware und -software.

- **Informationen zu Druckerkomponenten**
- **Informationen zur Druckersoftware**



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

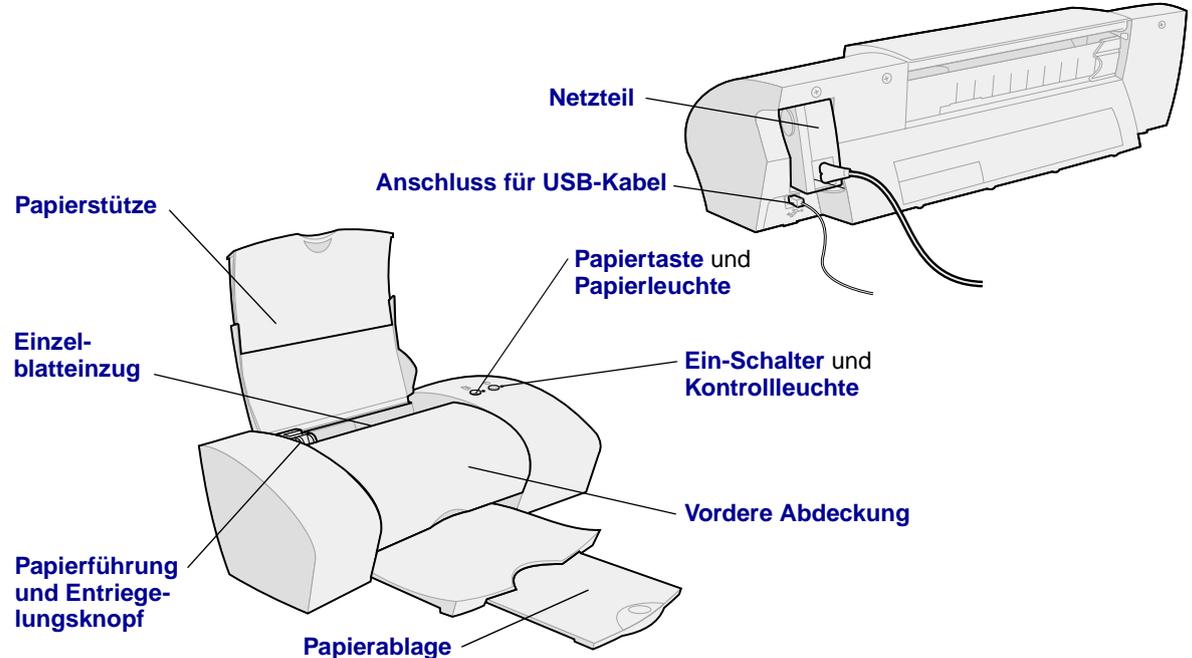
Fehlersuche

Hinweise

Index

Informationen zu Druckerkomponenten

Sämtliche Komponenten werden in der Tabelle auf der nächsten Seite beschrieben.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Komponente:	Verwendungszweck:
Vordere Abdeckung	<ul style="list-style-type: none"> • Druckkassetten einsetzen oder austauschen. • Papierstaus beseitigen.
Papierablage	Papier nach dem Druck stapeln.
Papiertaste	<ul style="list-style-type: none"> • In den Drucker eingezogenes Papier ausgeben. • Blatt in Papiereinzug einziehen.
Papierleuchte	Druckerstatus überprüfen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter Fehlermeldungen und blinkende Kontrollleuchten .
Papierführung und Entriegelungsknopf	Um sicherzustellen, dass das Papier richtig in den Drucker eingezogen wird, schieben Sie die Papierführung an die linke Kante des Papiers.
Papierstütze	Papier in der Einzelblatteinzug gerade ausrichten.
Ein-Schalter	Schalten Sie den Drucker ein oder aus.
Kontrollleuchte	Druckerstatus überprüfen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter Fehlermeldungen und blinkende Kontrollleuchten .
Netzteil	Drucker mit Strom versorgen.
Einzelblatteinzug	Normal- oder Spezialpapier automatisch einziehen. Weitere Informationen über die einlegbare Papiermenge finden Sie unter Druckvorschläge .
Anschluss für USB-Kabel	Drucker mit USB-Kabel an Computer anschließen.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Informationen zur Druckersoftware

Durch das Zusammenwirken von Druckersoftware und Betriebssystem werden hochwertige Druckergebnisse erzielt. Diese Software besteht aus zwei Komponenten: dem **Druckertreiber** und **Lexmark Ratgeber**.

Druckertreiber

Der Treiber wird zur Änderung der Druckereinstellungen verwendet. Für den Druck eines Standarddokuments auf Normalpapier ist keine Änderung der Druckereinstellungen erforderlich. Bei der Installation der Druckersoftware wurden die Dialogfelder **Seiteneinstellung** und **Drucken** auf die Standardwerte zurückgesetzt. Die Standardeinstellungen sind:

- Qualität/Geschwindigkeit: Normal
- Papiersorte: Normalpapier
- Papierformat: A4 oder US Letter
- Ausrichtung: Hochformat
- Stil: Normal

Weitere Informationen über Druckereinstellungen für den Druck auf Spezialpapier finden Sie unter **Druckvorschläge**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Dokumenteinstellungen anpassen

- 1 Zum Öffnen des Druckertreibers geben Sie vom Desktop aus in einer Befehlszeile **lexmarkz13** oder **lexmarkz23-z33** ein. Die Datei kann auch mit dem Dateimanager ausgewählt werden.
- 2 Wählen Sie auf der Registerkarte **Druckereinstellungen** das Register mit den zu ändernden Einstellungen aus: **Registerkarte Qualität/Kopien**, **Registerkarte Papiereinstellungen** oder **Registerkarte Druckstil**.
- 3 Klicken Sie auf OK, um die Einstellungen anzuwenden.

Registerkarte Qualität/Kopien

Bereich:	Auswahl:
Qualität/Geschwindigkeit	Schnelldruck, Normal, Besser oder Beste
Mehrere Kopien	<ul style="list-style-type: none">• Kopien sortieren. Beim Drucken mehrerer Exemplare eines Dokuments werden zunächst alle Seiten des ersten Exemplars sortiert, dann alle des zweiten usw.• Letzte Seite zuerst drucken, um das Dokument in umgekehrter Reihenfolge zu drucken.• Die Anzahl der gewünschten Exemplare
(nur Lexmark Z23 und Lexmark Z33).	Durch Druck von Farbbildern in Schwarzweiß kann Farbtinte eingespart werden.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Registerkarte Papiereinstellungen

Bereich:	Auswahl:
Papiersorte	Normalpapier, Umschlag, Banner, Beschichtetes Papier, Foto-/Glanzpapier, Transparentfolie, Transferpapier oder Grußkarte
Papierformat	Eine von der Papiersorte abhängige Größe. Falls ein Papierformat nicht aufgeführt wird, wählen Sie Benutzerdefiniertes Format . Informationen hierzu finden Sie unter Drucken auf Papier in benutzerdefiniertem Format .
Ausrichtung	Hochformat oder Querformat

Registerkarte Druckstil

Bereich:	Auswahl:
Stil	Normal , Banner oder Spiegelbildlich

Seiteneinstellung von einer Anwendung aus ändern

So ändern Sie das Papierformat und die Ausrichtung des aktuellen Dokuments von einer Anwendung aus:

- 1 Wählen Sie im Menü **Datei** die Option **Seiteneinstellung** aus.
Das Dialogfeld **Seiteneinstellung** wird angezeigt.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

- 2 Ändern Sie die erforderlichen Einstellungen.
- 3 Klicken Sie auf OK, um die Einstellungen zu übernehmen und das Dialogfeld **Seiteneinstellung** zu schließen.

Lexmark Ratgeber

Lexmark Ratgeber ermöglicht das Drucken von Testseiten, die Kassettenverwaltung und die Anzeige der Hilfe für die Druckersoftware.

Zugreifen auf Lexmark Ratgeber

- 1 Geben Sie vom Desktop aus in einer Befehlszeile **z131sc** oder **z23-z331sc** ein. Die Datei kann auch mit dem Dateimanager ausgewählt werden.

Wählen Sie **Druckvorschläge**, **Fehlersuche**, **Tintenkassetten**, **Kontaktinformationen** oder **Erweitert** aus.

- 2 Klicken Sie danach auf **Beenden**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Lexmark Ratgeber

Abschnitt:	Enthält Informationen über:
Druckvorschläge	Drucken auf Spezialpapier wie Fotopapier oder Transparentfolie.
Fehlersuche	Beseitigen von Druckproblemen
Tintenpatronen	<ul style="list-style-type: none">• Einsetzen von Tintenpatronen. Informationen hierzu finden Sie unter Einsetzen einer Patrone.• Tinte oder Zubehör bestellen. Informationen hierzu finden Sie unter Bestellen von Zubehör.• Patronendüsen reinigen. Informationen hierzu finden Sie unter Reinigen der Druckpatronendüsen.• Patronen ausrichten. Informationen hierzu finden Sie unter Ausrichten der Druckpatronen.• Testseite drucken. Informationen hierzu finden Sie unter Drucken einer Testseite.• Papiertransportrollen reinigen• Fehlersuche
Kontaktinformationen	Tinte oder Zubehör bestellen
Erweitert	Erweiterte Druckerfunktionen



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Das normale Drucken ist ganz einfach:

Schritt 1: Einlegen des Papiers

Schritt 2: Anpassen der Druckeinstellungen

Schritt 3: Drucken von Dokumenten

Hinweis: Informationen zum Drucken auf Spezialpapier wie Foto-, Banner- oder Transferpapier bzw. Transparentfolie finden Sie unter **Druckvorschläge**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Schritt 1: Einlegen des Papiers

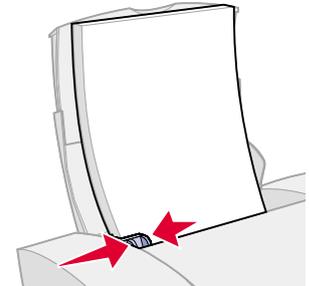
Je nach Papierstärke können jeweils bis zu 100 Seiten Normalpapier eingelegt werden.

- 1 Legen Sie das Papier rechtsbündig an der Papierstütze und mit der Druckseite nach oben ein.

Hinweis: Papier im A4-Format sollte geringfügig über die obere Kante der Papierstütze hinausragen. Papier im US Letter-Format sollte mit der oberen Kante der Papierstütze abschließen.

- 2 Drücken Sie den Entriegelungsknopf und die Papierführung zusammen. Schieben Sie die Papierführung an die linke Kante des Papiers.

Informationen über das Einlegen von Spezialpapier finden Sie unter **Druckvorschläge**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Schritt 2: Anpassen der Druckeinstellungen

Bei Verwendung von Normalpapier im Format DIN A4 oder US Letter und normaler Druckqualität und -geschwindigkeit müssen die Druckeinstellungen nicht angepasst werden.

Bei Verwendung von Spezialpapier wie Foto- bzw. Bannerpapier, Grußkarten oder Umschlägen finden Sie unter **Druckvorschläge** Informationen zur Anpassung der Druckeinstellungen.

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **Informationen zur Druckersoftware**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Schritt 3: Drucken von Dokumenten

Nach dem Einlegen von Papier und der Anpassung der Druckeinstellungen kann der Ausdruck erfolgen.

Drucken aus einer Anwendung

- 1 Wählen Sie im Menü **Datei** den Befehl **Drucken** aus.

Das Dialogfeld **Drucken** wird angezeigt.

- 2 Wählen Sie den gewünschten Drucker in der Liste der installierten Geräte aus.

Falls in der Anwendung keine Druckerliste angezeigt, aber eine Bezeichnung eingegeben werden kann, geben Sie Folgendes ein:

`lpr -Druckername`

wobei *Druckername* = `lexmarkz13` oder `lexmarkz23-z33`.

- 3 Bestätigen Sie die Eingabe.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Drucken aus einem xterm-Fenster

1 Öffnen Sie ein xterm-Fenster.

2 Papiersorte:

```
lpr -PDruckername Dateiname
```

wobei *Druckername* = `lexmarkz13` oder `lexmarkz23-z33` und
Dateiname = Name der entsprechenden Datei.

3 Bestätigen Sie die Eingabe.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Mit Ihrem Drucker können Sie weit mehr als nur Textdokumente drucken. In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie den Drucker optimal nutzen können. Außerdem erhalten Sie schrittweise Anweisungen für den Druck auf Spezialpapier.

- **Drucken von Fotos**
- **Drucken mit Premiumpapier**
- **Drucken von Karten**
- **Drucken von Umschlägen**
- **Drucken von Farbbildern in Schwarzweiß**
- **Drucken von Etiketten**
- **Drucken auf Papier in benutzerdefiniertem Format**
- **Drucken auf Transferpapier**
- **Drucken von Transparentfolien**
- **Drucken von Dokumenten in umgekehrter Reihenfolge**
- **Drucken von Bannern**



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

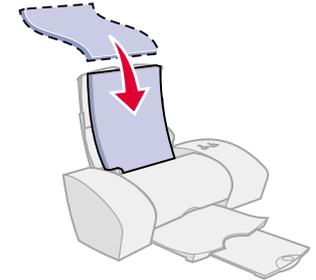
Index

Drucken von Fotos

Je nach Papierstärke können jeweils bis zu 25 Blatt beschichtetes, Foto- oder Glanzpapier gedruckt werden. Es empfiehlt sich, vor dem Einlegen von Fotopapier und dem Ändern der Einstellungen die jeweiligen Fotos auf Normalpapier zu drucken. Informationen zum Drucken von Fotokarten finden Sie unter **Drucken von Karten**.

Schritt 1: Einlegen des Fotopapiers

- Wenn dem Papier Anweisungen beiliegen, lesen Sie sich diese aufmerksam durch.
- Stellen Sie sicher, dass die glänzende bzw. beschichtete Seite Ihnen zugewandt ist.
- Legen Sie das Fotopapier so ein, dass es vertikal an der rechten Seite der Papierstütze liegt.
- Stellen Sie sicher, dass das Papier nicht zu weit in die Einzelblatteinzug hineinragt.
- Schieben Sie die Papierführung an die linke Seite des Fotopapiers.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Schritt 2: Anpassen der Druckeinstellungen

Informationen hierzu finden Sie unter [Informationen zur Druckersoftware](#).

- 1 Wählen Sie eine Druckqualität aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Qualität/Kopien**.
 - b Wählen Sie im Bereich **Qualität/Geschwindigkeit** Besser oder Beste aus.

Hinweis: Eine höhere Einstellung für die Druckqualität führt zu qualitativ besseren Dokumenten, jedoch verringert sich unter Umständen die Druckgeschwindigkeit.
- 2 Wählen Sie eine Papiersorte aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Papiereinstellungen**.
 - b Wählen Sie im Sortenbereich Foto-, Glanz- oder beschichtetes Papier aus.
- 3 Wählen Sie ein Papierformat aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Papiereinstellungen**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

b Wählen Sie im Menü **Papierformat** das entsprechende Format aus. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **Drucken auf Papier in benutzerdefiniertem Format**.

4 Klicken Sie auf OK, um die Einstellungen anzuwenden.

Schritt 3: Drucken Sie die Fotos

Informationen hierzu finden Sie unter **Drucken von Dokumenten**.

Hinweis: Um Verwischen zu vermeiden, nehmen Sie beim Drucken jedes Foto sofort aus dem Drucker und lassen Sie es vollständig trocknen, bevor Sie die Fotos aufeinander legen.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

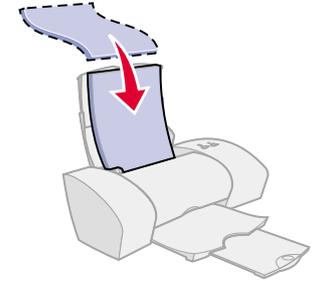
Index

Drucken mit Premiumpapier

Je nach Papierstärke können jeweils bis zu 100 Seiten Premiumpapier gedruckt werden.

Schritt 1: Einlegen von Premiumpapier

- Wenn dem Papier Anweisungen beiliegen, lesen Sie sich diese aufmerksam durch.
- Wenn sich auf dem Papier eine spezielle Markierung befindet, stellen Sie sicher, dass die Markierung Ihnen nicht zugewandt ist.
- Legen Sie das Papier so ein, dass es vertikal an der rechten Seite der Papierstütze liegt.
- Stellen Sie sicher, dass das Papier nicht zu weit in die Einzelblatteinzug hineinragt.
- Schieben Sie die Papierführung an die linke Seite des Papiers.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Schritt 2: Anpassen der Druckeinstellungen

Informationen hierzu finden Sie unter [Informationen zur Druckersoftware](#).

- 1 Wählen Sie eine Druckqualität aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Qualität/Kopien**.
 - b Wählen Sie im Bereich **Qualität/Geschwindigkeit** Besser oder Beste aus.

Hinweis: Eine höhere Einstellung für die Druckqualität führt zu qualitativ besseren Dokumenten, jedoch verringert sich unter Umständen die Druckgeschwindigkeit.

- 2 Wählen Sie eine Papiersorte aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Papiereinstellungen**.
 - b Wählen Sie im Bereich für die Papiersorte Normalpapier aus.
- 3 Wählen Sie ein Papierformat aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Papiereinstellungen**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

b Wählen Sie im Menü **Papierformat** das entsprechende Format aus. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **Drucken auf Papier in benutzerdefiniertem Format**.

4 Klicken Sie auf OK, um die Einstellungen anzuwenden.

Schritt 3: Drucken Sie das Dokument

Informationen hierzu finden Sie unter **Drucken von Dokumenten**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

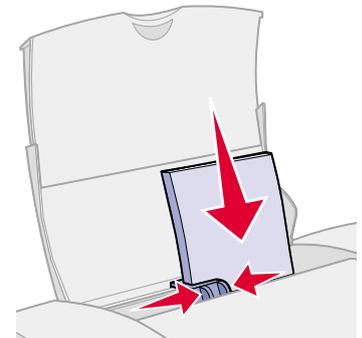
Index

Drucken von Karten

Je nach Kartenstärke können jeweils bis zu 10 Grußkarten, Karteikarten, Fotokarten oder Postkarten gedruckt werden.

Schritt 1: Einlegen der Karten

- Wenn den Karten Anweisungen beiliegen, lesen Sie sich diese aufmerksam durch.
- Stellen Sie sicher, dass die zu bedruckende Seite Ihnen zugewandt ist.
- Legen Sie die Karten so ein, dass sie vertikal an der rechten Seite der Papierstütze liegen.
- Stellen Sie sicher, dass die Karten nicht zu weit in die Einzelblatteinzug hineinragen.
- Schieben Sie die Papierführung an die linke Seite der Karten.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Schritt 2: Anpassen der Druckeinstellungen

Informationen hierzu finden Sie unter [Informationen zur Druckersoftware](#).

- 1 Wählen Sie eine Druckqualität aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Qualität/Kopien**.
 - b Wählen Sie im Bereich **Qualität/Geschwindigkeit** Normal oder Besser aus.
- 2 Wählen Sie eine Papiersorte aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Papiereinstellungen**.
 - b Wählen Sie im Bereich für die Papiersorte Grußkarten aus.
- 3 Wählen Sie ein Papierformat aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Papiereinstellungen**.
 - b Wählen Sie im Menü **Papierformat** das entsprechende Format aus. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [Drucken auf Papier in benutzerdefiniertem Format](#).
- 4 Klicken Sie auf OK, um die Einstellungen anzuwenden.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Schritt 3: Drucken Sie die Karten

Informationen hierzu finden Sie unter [Drucken von Dokumenten](#).



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

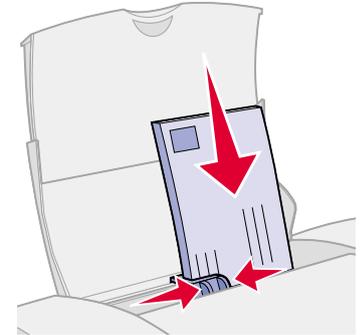
Drucken von Umschlägen

Je nach Umschlagstärke können jeweils bis zu 10 Umschläge gedruckt werden.

Schritt 1: Einlegen der Umschläge

Hinweis: Verwenden Sie keinesfalls Umschläge mit Löchern, Fenstern, Prägungen, Klammern, Bindungen oder Falzen.

- Stellen Sie sicher, dass die zu bedruckende Seite Ihnen zugewandt ist.
- Stellen Sie sicher, dass sich der Briefmarkenbereich in der linken oberen Ecke befindet.
- Legen Sie die Umschläge so ein, dass sie vertikal an der rechten Seite der Papierstütze liegen.
- Stellen Sie sicher, dass die Umschläge nicht zu weit in die Einzelblatteinzug hineinragen.
- Schieben Sie die Papierführung an die linke Seite der Umschläge.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Schritt 2: Anpassen der Druckereinstellungen

Informationen hierzu finden Sie unter [Informationen zur Druckersoftware](#).

- 1 Wählen Sie eine Papiersorte aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Papiereinstellungen**.
 - b Wählen Sie im Bereich für die Papiersorte **Umschlag** aus.
- 2 Wählen Sie ein Umschlagformat aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Papiereinstellungen**.
 - b Wählen Sie im Menü für das Umschlagformat das entsprechende Format aus. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [Drucken auf Papier in benutzerdefiniertem Format](#).
- 3 Wählen Sie die Ausrichtung aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Papiereinstellungen**.
 - b Wählen Sie im Ausrichtungsbereich die Ausrichtung **Querformat** aus.
- 4 Klicken Sie auf OK, um die Einstellungen anzuwenden.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Hinweis: Viele Softwareanwendungen sind so konfiguriert, dass die unter **Papiereinstellungen** vorgenommenen Umschlageinstellungen außer Kraft gesetzt werden. Stellen Sie daher sicher, dass die Ausrichtung **Querformat** auch in der Softwareanwendung aktiviert ist.

Schritt 3: Drucken Sie die Umschläge

Informationen hierzu finden Sie unter **Drucken von Dokumenten**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

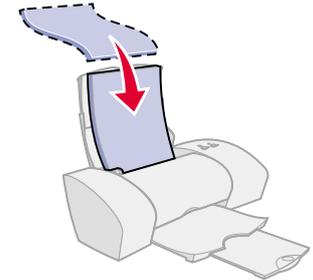
Drucken von Farbbildern in Schwarzweiß

Je nach Papierstärke können jeweils bis zu 100 Blatt Papier gedruckt werden.

Das Drucken in Schwarz dient ausschließlich dazu, Tinte in der Farbkassette einzusparen.

Schritt 1: Legen Sie das Papier ein

- Stellen Sie sicher, dass die zu bedruckende Seite Ihnen zugewandt ist.
- Legen Sie das Papier so ein, dass es vertikal an der rechten Seite der Papierstütze liegt.
- Stellen Sie sicher, dass das Papier nicht zu weit in die Einzelblatteinzug hineinragt.
- Schieben Sie die Papierführung an die linke Seite des Papiers.



Schritt 2: Anpassen der Druckeinstellungen

Informationen hierzu finden Sie unter [Informationen zur Druckersoftware](#).

- 1 So drucken Sie Farbbilder in Schwarzweiß:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Qualität/Kopien**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

b Wählen Sie **Farbbilder schwarzweiß drucken** aus.

Hinweis: Diese Option ist ausschließlich bei den Treibern für die Drucker Lexmark Z23 und Lexmark Z33 verfügbar. Lexmark Z13-Benutzer drucken bei installierter schwarzer Kassette.

c Klicken Sie auf OK.

2 Passen Sie das Dokument gemäß der unter **Normales Drucken** bzw. **Druckvorschläge** aufgeführten Schritte an.

Schritt 3: Drucken Sie das Dokument

Informationen hierzu finden Sie unter **Drucken von Dokumenten**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

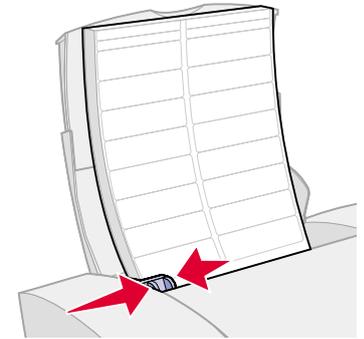
Index

Drucken von Etiketten

Je nach Papierstärke können jeweils bis zu 25 Blatt mit Etiketten gedruckt werden.

Schritt 1: Einlegen der Etiketten

- Verwenden Sie für Tintenstrahldrucker geeignete Etiketten.
- Wenn den Etiketten Anweisungen beiliegen, lesen Sie sich diese aufmerksam durch.
- Beim Drucken muss ein Mindestabstand von 1 mm (0,04 Zoll) zum Etikettenrand eingehalten werden.
- Stellen Sie sicher, dass keine Etiketten auf dem Etikettenbogen fehlen oder sich keine losen Etiketten auf dem Etikettenbogen befinden bzw. sich keine Etiketten auf dem Etikettenbogen gelöst haben.
- Stellen Sie sicher, dass die zu bedruckende Seite Ihnen zugewandt ist.
- Legen Sie die Etiketten so ein, dass sie vertikal an der rechten Seite der Papierstütze liegen.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

- Stellen Sie sicher, dass die Etiketten nicht zu weit in die Einzelblatteinzug hineinragen.
- Schieben Sie die Papierführung an die linke Seite der Etiketten.

Schritt 2: Anpassen der Druckeinstellungen

Informationen hierzu finden Sie unter [Informationen zur Druckersoftware](#).

- 1 Wählen Sie eine Druckqualität aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Qualität/Kopien**.
 - b Wählen Sie im Bereich **Qualität/Geschwindigkeit** Normal aus.
- 2 Wählen Sie eine Papiersorte aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Papiereinstellungen**.
 - b Wählen Sie im Bereich für die Papiersorte Normalpapier aus.
- 3 Wählen Sie ein Papierformat aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Papiereinstellungen**.
 - b Wählen Sie im Menü für das Papierformat die Option **A4** oder **US Letter** aus.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

4 Klicken Sie auf OK, um die Einstellungen anzuwenden.

Schritt 3: Drucken Sie die Etiketten

Informationen hierzu finden Sie unter [Drucken von Dokumenten](#).



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

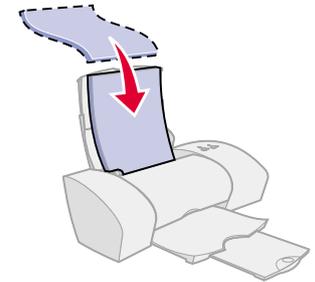
Index

Drucken auf Papier in benutzerdefiniertem Format

Je nach Papierstärke können jeweils bis zu 100 Seiten Papier mit benutzerdefiniertem Format gedruckt werden.

Schritt 1: Einlegen von Papier in benutzerdefiniertem Format

- Stellen Sie sicher, dass das Papierformat die folgenden Maße nicht über- bzw. unterschreitet:
 - Breite: 76 bis 216 mm (3 bis 8,5 Zoll.)
 - Länge: 127 bis 432 mm (5 bis 17 Zoll.)
- Stellen Sie sicher, dass die zu bedruckende Seite Ihnen zugewandt ist.
- Legen Sie das Papier so ein, dass es vertikal an der rechten Seite der Papierstütze liegt.
- Stellen Sie sicher, dass das Papier nicht zu weit in die Einzelblatteinzug hineinragt.
- Schieben Sie die Papierführung an die linke Seite des Papiers.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Schritt 2: Anpassen der Druckeinstellungen

Informationen hierzu finden Sie unter [Informationen zur Druckersoftware](#).

- 1 Erstellen Sie ein Papier in benutzerdefiniertem Format:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Papiereinstellungen**.
 - b Wählen Sie im Menü für das Papierformat die Option **Benutzerdefiniertes Format** aus.
Ein Dialogfeld wird angezeigt.
 - c Wählen Sie im Einheitenbereich Millimeter oder Zoll aus.
 - d Geben Sie die Maße für das Papier im benutzerdefinierten Format ein.
 - e Klicken Sie auf **OK**.
- 2 Passen Sie das Dokument gemäß der unter [Normales Drucken](#) bzw. [Druckvorschläge](#) aufgeführten Schritte an.

Schritt 3: Drucken Sie das Dokument

Informationen hierzu finden Sie unter [Drucken von Dokumenten](#).



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

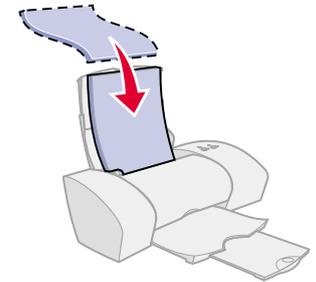
Index

Drucken auf Transferpapier

Je nach Papierstärke können jeweils bis zu 25 Transferpapiere gedruckt werden. Es empfiehlt sich, Fotos vor dem Einlegen von Transferpapier auf Normalpapier zu drucken.

Schritt 1: Einlegen von Transferpapier

- Wenn dem Papier Anweisungen beiliegen, lesen Sie sich diese aufmerksam durch.
- Stellen Sie sicher, dass die zu bedruckende (leere) Seite Ihnen zugewandt ist.
- Legen Sie die Transferpapiere so ein, dass sie vertikal an der rechten Seite der Papierstütze liegen.
- Stellen Sie sicher, dass das Transferpapier nicht zu weit in die Einzelblatteinzug hineinragt.
- Schieben Sie die Papierführung an die linke Seite der Transferpapiere.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

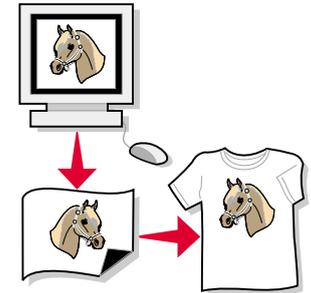
Hinweise

Index

Schritt 2: Anpassen der Druckeinstellungen

Informationen hierzu finden Sie unter [Informationen zur Druckersoftware](#).

- 1 Wählen Sie eine Papiersorte aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Papiereinstellungen**.
 - b Wählen Sie im Bereich für die Papiersorte Transferpapier aus.
- 2 Falls die Anwendung nicht über Optionen für Transferdruck oder spiegelbildliches Drucken verfügt, wählen Sie einen Druckstil aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Druckstil**.
 - b Wählen Sie im Stilbereich die Option **Spiegelbildlich** aus.
- 3 Klicken Sie auf OK, um die Einstellungen anzuwenden.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Schritt 3: Drucken auf Transferpapier

Informationen hierzu finden Sie unter **Drucken von Dokumenten**.

Hinweis: Um ein Verwischen zu vermeiden, nehmen Sie beim Drucken jedes Transferpapier sofort aus dem Drucker und lassen es vor dem Aufeinanderlegen vollständig trocknen.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

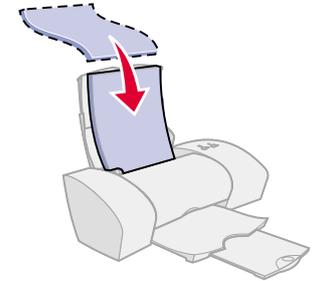
Index

Drucken von Transparentfolien

Je nach Folienstärke können jeweils bis zu 25 Transparentfolien gedruckt werden.

Schritt 1: Einlegen von Transparentfolie

- Verwenden Sie für Tintenstrahldrucker geeignete Transparentfolie.
- Wenn den Transparentfolien Anweisungen beiliegen, lesen Sie sich diese aufmerksam durch.
- Stellen Sie sicher, dass die zu bedruckende raue Seite Ihnen zugewandt ist. Wenn die Transparentfolien einen abziehbaren Streifen aufweisen, darf Ihnen dieser nicht zugewandt sein und muss nach unten weisen.
- Legen Sie die Transparentfolien so ein, dass sie vertikal an der rechten Seite der Papierstütze anliegen.
- Stellen Sie sicher, dass die Transparentfolien nicht zu weit in die Einzelblatteinzug hineinragen.
- Schieben Sie die Papierführung an die linke Seite der Transparentfolien.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Schritt 2: Anpassen der Druckeinstellungen

Informationen hierzu finden Sie unter [Informationen zur Druckersoftware](#).

- 1 Wählen Sie eine Druckqualität aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Qualität/Kopien**.
 - b Wählen Sie im Bereich **Qualität/Geschwindigkeit** Normal oder Besser aus.

Hinweis: Eine höhere Einstellung für die Druckqualität führt zu besserer Qualität, jedoch erhöht sich unter Umständen die Trockenzeit.
- 2 Wählen Sie eine Papiersorte aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Papiereinstellungen**.
 - b Wählen Sie im Bereich für die Papiersorte **Transparentfolie** aus.
- 3 Wählen Sie ein Papierformat aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Papiereinstellungen**.
 - b Wählen Sie im Menü für das Papierformat die Option **A4** oder **US Letter** aus.
- 4 Klicken Sie auf OK, um die Einstellungen anzuwenden.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Schritt 3: Drucken Sie die Transparentfolien

Informationen hierzu finden Sie unter [Drucken von Dokumenten](#).

Hinweis: Um Verwischen zu vermeiden, nehmen Sie beim Drucken jede Transparentfolie sofort aus dem Drucker und lassen Sie sie vollständig trocknen, bevor Sie die Transparentfolien aufeinander legen.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

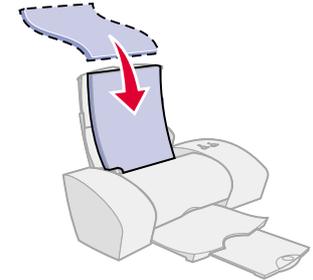
Index

Drucken von Dokumenten in umgekehrter Reihenfolge

Je nach Papierstärke können jeweils bis zu 100 Blatt Papier gedruckt werden.

Schritt 1: Einlegen von Papier

- Stellen Sie sicher, dass die zu bedruckende Seite Ihnen zugewandt ist.
- Legen Sie das Papier so ein, dass es vertikal an der rechten Seite der Papierstütze liegt.
- Stellen Sie sicher, dass das Papier nicht zu weit in die Einzelblatteinzug hineinragt.
- Schieben Sie die Papierführung an die linke Seite des Papiers.



Schritt 2: Anpassen der Druckeinstellungen

Informationen hierzu finden Sie unter [Informationen zur Druckersoftware](#).

- 1 So drucken Sie die letzte Seite zuerst:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Qualität/Kopien**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

b Aktivieren Sie die Option **Letzte Seite zuerst drucken**.

c Klicken Sie auf **OK**.

2 Passen Sie das Dokument gemäß der unter **Normales Drucken** bzw. **Druckvorschläge** aufgeführten Schritte an.

Schritt 3: Drucken Sie das Dokument

Informationen hierzu finden Sie unter **Drucken von Dokumenten**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

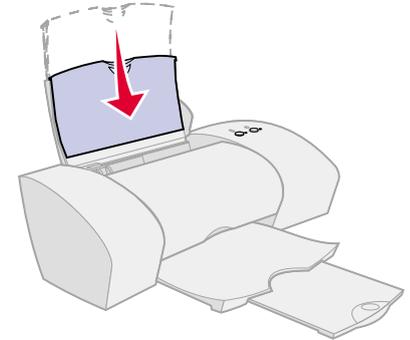
Index

Drucken von Bannern

Es können jeweils bis zu 20 Blatt Bannerpapier gedruckt werden.

Schritt 1: Einlegen von Bannerpapier

- 1 Nehmen Sie sämtliches Papier aus der Einzelblatteinzug.
- 2 Schieben Sie den oberen Teil der Papierstütze halb nach unten.
- 3 Legen Sie die erforderliche Blattanzahl des Bannerpapiers hinter den Drucker, und zwar *ausschließlich* in der benötigten Menge.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

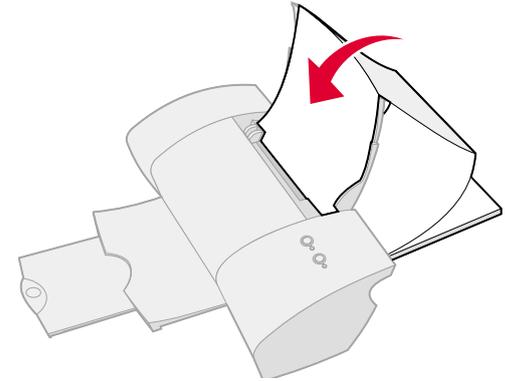
Fehlersuche

Hinweise

Index

Hinweis: Das Einlegen von zu vielen Blättern kann einen Papierstau verursachen. Informationen hierzu finden Sie unter **Es liegt ein Papierstau vor**.

- 4 Führen Sie die obere Kante der ersten Seite in die Einzelblatteinzug ein. Hierbei muss das Papier an der rechten Seite der Papierstütze anliegen.
- 5 Schieben Sie die Papierführung an die linke Kante des Papiers.



Schritt 2: Anpassen der Druckeinstellungen

Informationen hierzu finden Sie unter **Informationen zur Druckersoftware**.

- 1 Wählen Sie eine Papiersorte aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Papiereinstellungen**.
 - b Wählen Sie im Bereich für die Papiersorte **Banner** aus.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Hinweis: Wenn Sie die Option **Banner** nicht aktivieren, tritt möglicherweise ein Papierstau auf. Informationen hierzu finden Sie unter **Es liegt ein Papierstau vor**.

- 2 Wählen Sie ein Bannerformat aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Papiereinstellungen**.
 - b Wählen Sie im Menü für das Bannerformat die Option **A4** oder **US Letter** aus.
- 3 Wählen Sie die Ausrichtung aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Papiereinstellungen**.
 - b Wählen Sie im Ausrichtungsbereich die Ausrichtung **Hochformat** oder **Querformat** aus.
- 4 Wählen Sie den Druckstil aus:
 - a Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Druckstil**.
 - b Wählen Sie im Stilbereich die Option **Banner** aus.
- 5 Klicken Sie auf OK, um die Einstellungen anzuwenden.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Schritt 3: Drucken Sie den Banner

Informationen hierzu finden Sie unter **Drucken von Dokumenten**.

Hinweis: Schieben Sie die Papierstütze für den nächsten Druckauftrag wieder nach oben.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Dieser Abschnitt enthält Informationen zur Wartung des Druckers und der einzelnen Komponenten.

- **Austauschen von Druckkassetten**
- **Ausrichten der Druckkassetten**
- **Umgang mit den Druckkassetten**
- **Aufbewahren einer zusätzlichen Druckkassette**
- **Bestellen von Zubehör**



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Austauschen von Druckkassetten

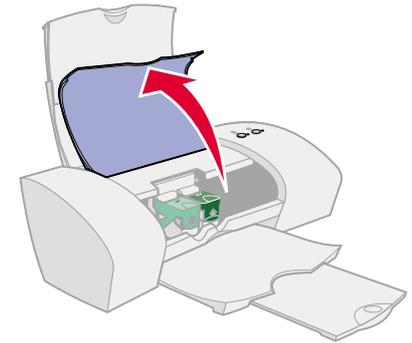
Vor dem Einsetzen einer neuen Kassette bzw. einer Ersatzkassette muss die verbrauchte Kassette entnommen werden.

Entnehmen der verbrauchten Kassette

- 1 Stellen Sie sicher, dass die Kontrollleuchte leuchtet.
- 2 Heben Sie die vordere Abdeckung an.

Falls derzeit kein Druckauftrag vorliegt, wird der Druckwagen automatisch in die Ladeposition gebracht.

- 3 Entnehmen Sie die verbrauchte Druckkassette und bewahren Sie sie in einem luftdichten Behälter auf oder entsorgen Sie sie vorschriftsmäßig. Wenn Sie einen Lexmark Z13 Drucker besitzen, können Sie sie in der Aufbewahrungsvorrichtung für die Druckkassette aufbewahren (siehe **Aufbewahren einer zusätzlichen Druckkassette**).



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

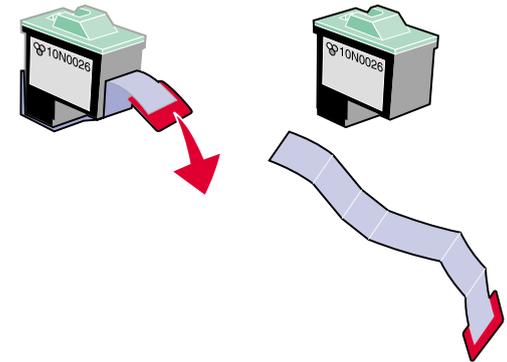
Einsetzen einer Kassette

Die bestmöglichen Ergebnisse erhalten Sie mit Lexmark Zubehör. Das Auffüllen von Kassetten kann sich auf die Druckqualität auswirken und Druckerschäden verursachen. Verwenden Sie die Teilenummer 10N0016 zum Bestellen einer schwarzen bzw. 10N0026 für eine Farbkassette.

- 1 Wenn Sie eine neue Kassette einsetzen, entfernen Sie den Aufkleber und die transparente Klebefolie von der Rück- und Unterseite der Tintenkassette.

Warnung: Berühren Sie **keinesfalls** die goldfarbenen Kontaktbereiche an der Rück- und Unterseite der Druckkassette.

- 2 Klicken Sie auf den Namen des Druckers, um Anweisungen zum Einsetzen von Druckkassetten zu erhalten.



Lexmark Z13

Lexmark Z23

Lexmark Z33



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

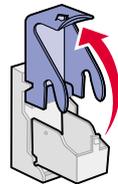
Lexmark Z13

Im Lieferumfang des Druckers war eine Farb-Druckkassette enthalten (T/N 10N0026). Eine Schwarz-Kassette (T/N 10N0016) kann zusätzlich separat erworben werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **Bestellen von Zubehör**.

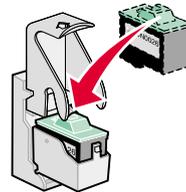
Im Drucker kommt nur jeweils eine Kassette zum Einsatz: entweder eine Schwarz-Kassette oder eine Farbkassette.

So setzen Sie eine Druckkassette ein:

a Öffnen Sie den Deckel des Druckwagens.



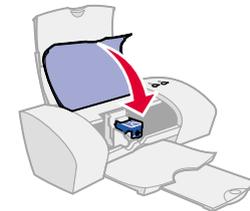
b Setzen Sie die Druckkassette in den Wagen ein.



c Schließen Sie den Deckel des Druckwagens vollständig.



d Schließen Sie die vordere Abdeckung. Fahren Sie mit **Auswählen der Kassette in der Software** fort.



Hinweis: Um die Lebensdauer der Farb-Druckkassette zu verlängern, empfiehlt es sich, Schwarzweißdokumente mit einer Schwarz-Druckkassette zu drucken.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Lexmark Z23

Im Lieferumfang des Druckers war eine Farb-Druckkassette enthalten (T/N 10N0026). Eine Schwarz-Kassette (T/N 10N0016) kann zusätzlich separat erworben werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **Bestellen von Zubehör**.

Mit Ihrem Drucker kann gemäß einer der folgenden Kassettenkonfigurationen gedruckt werden:

- Lediglich eine Farbkassette im linken Wagen
- Lediglich eine Schwarz-Kassette im rechten Wagen
- Sowohl eine Farbkassette als auch eine Schwarz-Kassette

So setzen Sie eine Druckkassette ein:

a Öffnen Sie den Deckel des Druckwagens.



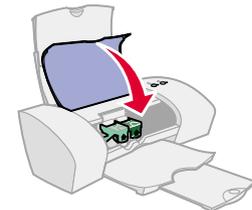
b Setzen Sie die Druckkassette in den Wagen ein.



c Schließen Sie den Deckel des Druckwagens vollständig.



d Schließen Sie die vordere Abdeckung. Fahren Sie mit **Auswählen der Kassette in der Software** fort.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Hinweis: Um die Lebensdauer der Farb-Druckkassette zu verlängern und die Druckgeschwindigkeit zu verbessern, sollten Sie neben der Schwarz-Druckkassette eine Farbkassette einsetzen.

Lexmark Z33

Im Lieferumfang des Druckers sind zwei Druckkassetten enthalten: eine Farbkassette (T/N 10N0026) und eine Schwarz-Kassette (T/N 10N0016).

Mit Ihrem Drucker kann gemäß einer der folgenden Kassettenkonfigurationen gedruckt werden:

- Lediglich eine Farbkassette im linken Wagen
- Lediglich eine Schwarz-Kassette im rechten Wagen
- Sowohl eine Farbkassette als auch eine Schwarz-Kassette



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

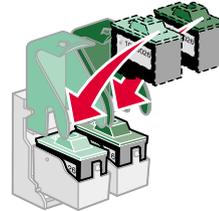
Index

So setzen Sie eine Druckkassette ein:

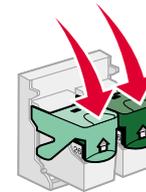
a Öffnen Sie den Deckel des Druckwagens.



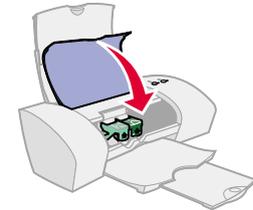
b Setzen Sie die Druckkassette in den Wagen ein.



c Schließen Sie den Deckel des Druckwagens vollständig.



d Schließen Sie die vordere Abdeckung. Fahren Sie mit **Auswählen der Kassette in der Software** fort.



Auswählen der Kassette in der Software

- 1 Öffnen Sie Lexmark Ratgeber. Informationen hierzu finden Sie unter **Lexmark Ratgeber**.
- 2 Klicken Sie auf der Registerkarte **Kassetten** auf **Kassette einsetzen/wechseln**.
- 3 Wählen Sie den Typ der eingesetzten Druckkassette aus.
- 4 Geben Sie an, ob es sich bei der Kassette um eine neue oder um eine alte Kassette (eine zuvor verwendete) handelt.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

- 5 Klicken Sie auf OK.
- 6 Informationen über das Einsetzen neuer Kassetten finden Sie unter **Ausrichten der Druckkassetten**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Ausrichten der Druckkassetten

Die Ausrichtung der Druckkassetten wird normalerweise im Anschluss an das Einsetzen bzw. Austauschen einer Druckkassette durchgeführt. Die Ausrichtung der Druckkassetten kann jedoch auch erforderlich sein, wenn folgender Fall eintritt:

- Zeichen am linken Rand werden nicht richtig angeordnet.
- Vertikale Linien verlaufen wellenförmig.

So richten Sie die Druckkassetten aus:

- 1 Legen Sie Normalpapier in den Drucker ein. Informationen hierzu finden Sie unter **Einlegen des Papiers**.
- 2 Öffnen Sie Lexmark Ratgeber. Informationen hierzu finden Sie unter **Lexmark Ratgeber**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

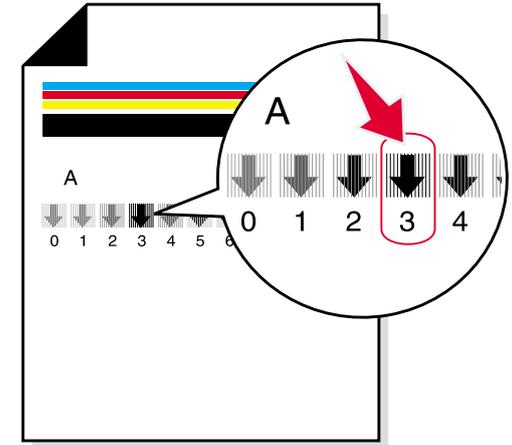
Hinweise

Index

- 3 Klicken Sie auf der Registerkarte **Kassetten** auf **Kassetten ausrichten**.

Vom Drucker wird eine Testseite zur Prüfung der Ausrichtung gedruckt und es wird das Dialogfeld **Druckköpfe ausrichten** angezeigt. Die Anzahl der Ausrichtungsmuster ist von den eingesetzten Kassetten abhängig.

Hinweis: Wenn die Ausrichtungsseite nicht gedruckt wird, vergewissern Sie sich, dass der Aufkleber sowie die Klebefolie vollständig von den Druckkassetten entfernt wurden.



- 4 Jedes Muster ist durch eine Nummer gekennzeichnet. Ermitteln Sie auf dem Ausdruck die Zahl unterhalb des dunkelsten Pfeiles. In Ausrichtungsgruppe A ist beispielsweise Nummer 3 am dunkelsten.
- 5 Geben Sie im Dialogfeld **Druckköpfe ausrichten** die Nummern der Muster auf der Testseite ein.
- 6 Klicken Sie auf OK.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Umgang mit den Druckkassetten

So gewährleisten Sie eine lange Haltbarkeit Ihrer Tintenkassette und ein optimales Druckergebnis:

- Bewahren Sie eine neue Druckkassette so lange in ihrer Verpackung auf, bis sie eingesetzt wird.
- Nehmen Sie Druckkassetten nur aus dem Drucker, wenn Sie sie auswechseln, reinigen oder in der Aufbewahrungsvorrichtung (nur beim Lexmark Z13 Drucker) oder in einem anderen luftdichten Behälter aufbewahren möchten. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **Aufbewahren einer zusätzlichen Druckkassette**. Die Druckkassette druckt nicht ordnungsgemäß, wenn sie länger als 15 Minuten ungeschützt war.

Die Lexmark Druckergarantie umfasst nicht die Reparatur von Fehlern oder Schäden, die durch wiederaufgefüllte Kassetten verursacht wurden. Lexmark empfiehlt, keine aufgefüllten Kassetten zu verwenden. Das Auffüllen von Kassetten kann sich auf die Druckqualität auswirken und Druckerschäden verursachen. Die bestmöglichen Ergebnisse erhalten Sie mit Lexmark Zubehör.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

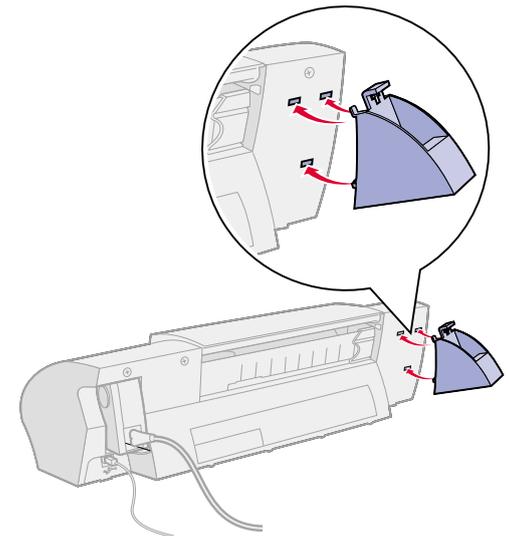
Index

Aufbewahren einer zusätzlichen Druckkassette

Hinweis: Diese Anweisungen beziehen sich nur auf den Lexmark Z13 Drucker.

Befestigen der Aufbewahrungsvorrichtung für die Druckkassette am Drucker

- 1 Führen Sie die Riegel an der Aufbewahrungsvorrichtung für die Druckkassette in die Öffnungen an der Rückseite des Druckers ein.
- 2 Lassen Sie die Aufbewahrungsvorrichtung einrasten.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

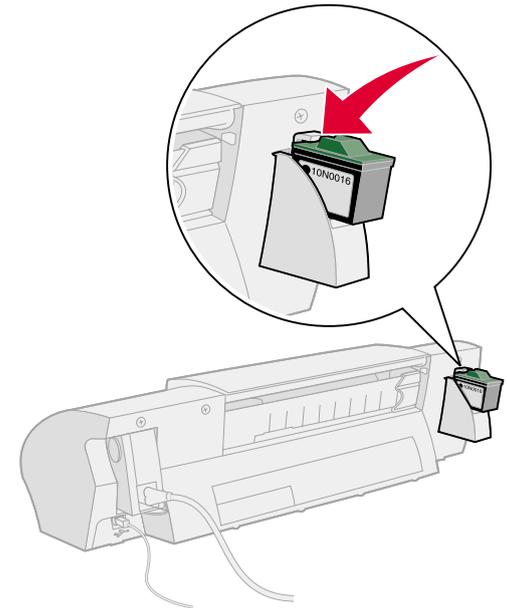
Index

Einsetzen einer Druckkassette in die Aufbewahrungsvorrichtung

- 1 Setzen Sie die zusätzliche Druckkassette in die Aufbewahrungsvorrichtung ein.
- 2 Drücken Sie die Kassette nach unten und dann nach hinten, um sie vorschriftsmäßig in der Aufbewahrungsvorrichtung zu befestigen.

Entnehmen einer Druckkassette aus der Aufbewahrungsvorrichtung

- 1 Drücken Sie die Druckkassette nach unten.
- 2 Ziehen Sie die Druckkassette auf sich zu und aus der Aufbewahrungsvorrichtung heraus.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Bestellen von Zubehör

Zubehör können Sie über die Website von Lexmark unter www.lexmark.com bestellen.

Artikel:	Teilenummer:
Farbkassette	10N0026
Schwarz-Kassette	10N0016
USB-Kabel	12A2405
Netzteil	Niedrige Spannung (120V): 14D0300 Hohe Spannung (240V): 14D0301



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen, mit deren Hilfe Sie Druckprobleme beseitigen können.

- **Beseitigen allgemeiner Druckprobleme**
- **Beseitigen von Problemen bei der Installation der Druckersoftware**
- **Fehlermeldungen und blinkende Kontrollleuchten**
- **Beseitigen von durch erfolglosen oder langsamen Druck verursachten Problemen**
- **Beseitigen von Papiereinzugsfehlern oder Papierstaus**
- **Beseitigen von Problemen mit Spezialpapier**
- **Verbessern der Druckqualität**
- **Senken des Tintenverbrauchs**



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Beseitigen allgemeiner Druckprobleme

Beim Auftreten eines Druckproblems sollten Sie zunächst Folgendes sicherstellen:

- Das Netzteil ist an den Drucker angeschlossen und mit einer vorschriftsmäßig geerdeten Steckdose verbunden.
- Der Drucker ist eingeschaltet und keine der Leuchten blinkt. Informationen hierzu finden Sie unter **Fehlermeldungen und blinkende Kontrollleuchten**.
- Das USB (Universal Serial Bus)-Kabel ist ordnungsgemäß mit Computer und Drucker verbunden.
- Es sind keine Hubs oder anderen Geräte, beispielsweise Scanner oder Faxgeräte, mit dem Drucker verbunden. Schließen Sie den Drucker direkt am Computer an.
- Der Druckertreiber ist ordnungsgemäß installiert. Informationen hierzu finden Sie unter **Beseitigen von Problemen bei der Installation der Druckersoftware**.
- Das Papier ist richtig eingelegt. Informationen hierzu finden Sie unter **Einlegen des Papiers**.
- Der Drucker ist als Standarddrucker definiert. Informationen hierzu finden Sie unter **Drucker stellt Dokumente nicht richtig in die Warteschlange**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Drucken einer Testseite

- 1 Öffnen Sie Lexmark Ratgeber. Informationen hierzu finden Sie unter **Lexmark Ratgeber**.
- 2 Klicken Sie auf der Registerkarte **Kassetten** auf **Testseite drucken**, um sicherzustellen, dass der Drucker ordnungsgemäß funktioniert.
 - Wenn die Testseite gedruckt wird, funktioniert die Kommunikation zwischen Druckersoftware und Drucker fehlerfrei. Versuchen Sie erneut, das Dokument zu drucken. Falls es weiterhin nicht gedruckt wird, wird das Dokument möglicherweise nicht vollständig durch das Betriebssystem an die Druckersoftware übertragen.
 - Falls die Testseite nicht gedruckt wird:
 - Überprüfen Sie die Verbindungen des USB-Kabels.
 - Überprüfen Sie die Netzteilverbindungen.
 - Stellen Sie sicher, dass der Drucker-Hintergrundprozess (Daemon) ausgeführt wird. Informationen hierzu finden Sie unter **Neustarten des Drucker-Hintergrundprozesses (Daemon)**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Neustarten des Drucker-Hintergrundprozesses (Daemon)

Vergewissern Sie sich, dass lpd-Hintergrundprozess ausgeführt wird. Geben Sie Folgendes als Stammverzeichnis ein:

```
/etc/rc.d/init/lpd status
```

Falls lpd-Hintergrundprozess nicht ausgeführt wird, geben Sie Folgendes als Stammverzeichnis in einer Befehlszeile ein, um lpd-Hintergrundprozess zu starten:

```
/usr/sbin/lpc restart all
```

oder

```
/etc/rc.d/init.d/lpd stop
```

```
/etc/rc.d/init.d/lpd start
```



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Beseitigen von Problemen bei der Installation der Druckersoftware

Wenn die Druckersoftware nicht ordnungsgemäß installiert wird, wird beim Drucken eine Fehlermeldung ausgegeben, die besagt, dass ein Kommunikationsfehler vorliegt. Möglicherweise müssen Sie die Druckersoftware deinstallieren und anschließend erneut installieren.

Deinstallieren der Druckersoftware

- 1 Öffnen Sie ein Terminalfenster.
- 2 Geben Sie Folgendes in einer Befehlszeile ein: `rpm -e Dateiname`
wobei *Dateiname* der Name der rpm-Datei ist, die Ihre Software enthält. Ein Beispiel:
`rpm -e lexmarkz23-33-1.0-1.`
- 3 Fahren Sie mit [Installieren der Druckersoftware](#) fort.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Installieren der Druckersoftware

Hinweis: Stellen Sie zunächst sicher, dass gzip auf dem Computer geladen ist.

- 1 Laden Sie die Druckersoftware von der Lexmark Website www.lexmark.com herunter oder überprüfen Sie, ob die Datei in Ihrem System gespeichert ist.
- 2 Öffnen Sie das Verzeichnis, in dem die komprimierte Datei gespeichert wurde. Die Datei müsste eine ähnliche Bezeichnung wie `CJLX13LE.tar.gz` tragen.
- 3 Geben Sie zum Dekomprimieren Folgendes in einer Befehlszeile ein:
`gunzip Dateiname`, wobei *Dateiname* für den Namen der zu dekomprimierenden Datei steht. Ein Beispiel: `gunzip CJLX13LE.tar.gz`.
- 4 Geben Sie Folgendes in einer Befehlszeile ein: `tar -xvf Dateiname .tar`, wobei *Dateiname* für den Namen der zuvor dekomprimierten Datei im tar-Format steht. Ein Beispiel: `tar -xvf CJLX13LE.tar`.
- 5 Geben Sie Folgendes in einer Befehlszeile ein: `rpm -i Dateiname`, wobei *Dateiname* für den Namen der RPM-Datei steht. Ein Beispiel:
`rpm -i lexmarkz23-33-1.0-1.i386`.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Hinweis: Durch das RPM-Programm werden alle Informationen über die Druckersoftware in das Verzeichnis `/usr/local/lexmark/zxx/` kopiert, wobei `zxx` das Druckermodell angibt. Ein Beispiel: `/usr/local/lexmark/z23-z33`.

- 6 Befolgen Sie die Anweisungen am Bildschirm, um die Installation der Software abzuschließen.
- 7 Bei der Druckerinstallation werden die Druckkassetten eingesetzt und ausgerichtet. Informationen hierzu finden Sie unter **Auswählen der Kassette in der Software**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Fehlermeldungen und blinkende Kontrollleuchten

Dieser Abschnitt enthält Informationen zu Fehlermeldungen der Druckersoftware und der Bedeutung blinkender Kontrollleuchten am Drucker.

Papierstaumeldung

Falls die Kontrollleuchte für den Papiervorschub blinkt, liegt möglicherweise ein Papierstau vor. Informationen hierzu finden Sie unter **Beseitigen von Papiereinzugsfehlern oder Papierstaus**.

Wenig Tinte-Meldung

Eine der Druckkassetten enthält nur noch wenig Tinte. Besorgen Sie eine neue Druckkassette. Informationen hierzu finden Sie unter **Bestellen von Zubehör**. Informationen über das Einsetzen neuer Kassetten finden Sie unter **Austauschen von Druckkassetten**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

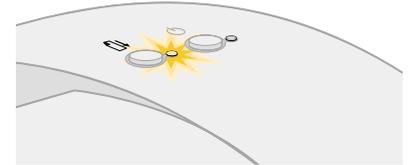
Fehlersuche

Hinweise

Index

Die Papierleuchte blinkt

- Gehen Sie folgendermaßen vor, wenn sich kein Papier mehr im Drucker befindet:
 - a Legen Sie Papier ein. Informationen hierzu finden Sie unter **Einlegen des Papiers**.
 - b Drücken Sie die Papiertaste.
- Wenn ein Papierstau vorliegt, lesen Sie unter **Beseitigen von Papiereinzugsfehlern oder Papierstaus** nach.



Die Betriebsleuchte blinkt

Der Druckwagen blockiert.

- 1 Beachten Sie mögliche Fehlermeldungen am Bildschirm.
- 2 Schalten Sie den Drucker aus.
- 3 Warten Sie einige Sekunden und schalten Sie ihn dann wieder ein.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Beseitigen von durch erfolglosen oder langsamen Druck verursachten Problemen

Klicken Sie auf das Thema, das das Problem am genauesten beschreibt.

- **Bidirektionale Kommunikationsprobleme**
- **Drucker ist angeschlossen, druckt jedoch nicht**
- **Die Testseite wird nicht gedruckt**
- **Nachdem anscheinend gedruckt wurde, gibt der Drucker eine leere Seite aus**
- **Drucker druckt sehr langsam**
- **Drucker stellt Dokumente nicht richtig in die Warteschlange**

Bidirektionale Kommunikationsprobleme

Falls kein Ausdruck erfolgt, besteht möglicherweise ein Kommunikationsproblem zwischen Drucker und Computer. Folgende Ereignisse lassen ebenfalls auf Probleme mit der bidirektionalen Kommunikation schließen:

- Am Bildschirm wird eine Meldung angezeigt, die besagt, dass der Aufbau der bidirektionalen Kommunikation zwischen Drucker und Computer nicht möglich ist.
- Die Tintenfüllstandanzeige der Druckkassette auf der zugehörigen Registerkarte ist grau dargestellt.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

- Fehlermeldungen, aus denen beispielsweise hervorgeht, dass Papier eingelegt werden muss, sowie Statusinformationen zu Druckaufträgen werden am Bildschirm nicht angezeigt.

Stellen Sie Folgendes sicher, bevor Sie fortfahren:

- Die Druckersoftware ist ordnungsgemäß installiert. Informationen hierzu finden Sie unter **Beseitigen von Problemen bei der Installation der Druckersoftware**.
- Das USB (Universal Serial Bus)-Kabel ist ordnungsgemäß mit Drucker und Computer verbunden.
- Der Drucker ist an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose angeschlossen und ist eingeschaltet.
- Trennen Sie sämtliche zusätzlich angeschlossenen Geräte, wie beispielsweise einen Scanner oder einen Hub, vom Drucker und schließen Sie ihn direkt am USB-Anschluss an.

Drucker ist angeschlossen, druckt jedoch nicht

Überprüfen Sie Folgendes:

- Der Drucker ist eingeschaltet.
- Das Papier ist richtig eingelegt. Informationen hierzu finden Sie unter **Normales Drucken**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

- Die bidirektionale Kommunikation zwischen Computer und Drucker wurde hergestellt. Informationen hierzu finden Sie unter **Bidirektionale Kommunikationsprobleme**.
- Der Drucker ist als Standarddrucker definiert. Informationen hierzu finden Sie unter **Beseitigen allgemeiner Druckprobleme**.
- Der Druckauftrag in der Druckerwarteschlange wurde nicht angehalten. Informationen hierzu finden Sie unter **Drucker stellt Dokumente nicht richtig in die Warteschlange**.

Versuchen Sie das Problem anhand des unter **Drucken einer Testseite** beschriebenen Verfahrens zu beseitigen. Wenn die Testseite gedruckt wird, funktioniert der Drucker vorschriftsmäßig. Lesen Sie andernfalls unter **Die Testseite wird nicht gedruckt** nach.

Die Testseite wird nicht gedruckt

Überprüfen Sie Folgendes:

- Die Tintenpatrone wurde ordnungsgemäß eingesetzt. Informationen hierzu finden Sie unter **Austauschen von Druckpatronen**.
- Der Drucker ist als Standarddrucker definiert. Informationen hierzu finden Sie unter **Beseitigen allgemeiner Druckprobleme**.
- Das Papier ist richtig eingelegt. Informationen hierzu finden Sie unter **Einlegen des Papiers**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Nachdem anscheinend gedruckt wurde, gibt der Drucker eine leere Seite aus

Überprüfen Sie Folgendes:

- Der Drucker ist als Standarddrucker definiert. Informationen hierzu finden Sie unter **Beseitigen allgemeiner Druckprobleme**.
- Sie haben den Aufkleber und die transparente Klebefolie von der Druckkassette entfernt. Informationen hierzu finden Sie unter **Austauschen von Druckkassetten**.
- Die Düsen der Tintenkassette sind nicht verstopft. **Reinigen der Druckkassettendüsen**.

Drucker druckt sehr langsam

- Schließen Sie alle nicht benötigten Softwareanwendungen.
- Überprüfen Sie das Dokument, das derzeit gedruckt wird. Bei Fotos und Grafiken ist die Druckgeschwindigkeit möglicherweise geringer als bei normalem Text.
- Wählen Sie für die Druckqualität die Option Schnelldruck oder Normal aus, um die Geschwindigkeit zu erhöhen. Durch eine höhere Einstellung für die Druckqualität verringert sich die Druckgeschwindigkeit.
- Überprüfen Sie die Ressourcen des Computers. Erweitern Sie den Hauptspeicher oder vergrößern Sie den virtuellen Speicher des Computers.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Drucker stellt Dokumente nicht richtig in die Warteschlange

- Senden Sie den Druckauftrag an den richtigen Drucker. Informationen hierzu finden Sie unter **Drucken von Dokumenten**.
- Überprüfen Sie den Druckernamen mit Hilfe der Namen im Verzeichnis der Druckerwarteschlange (*/var/spool/lpd*) bzw. in der Datei „printcap“ (*/etc/printcap*).
- Stellen Sie sicher, dass in der Datei */etc/printcap* :lp auf den richtigen Anschluss zeigt. Falls der Drucker beispielsweise mit dem ersten USB-Anschluss verbunden ist, wird dieser als */dev/usb/usb/lp0* definiert.

Hinweis: Der Ausdruck über einen USB-Anschluss kann nur erfolgen, wenn das Linux-Kernel die entsprechende Unterstützung bereitstellt. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Linux-Dokumentation.

- Stellen Sie sicher, dass der Drucker als Standarddrucker definiert ist. Der Standarddrucker ist der Drucker mit dem Eintrag *lp* in der ersten Zeile des Druckereintrags in der Datei */etc/printcap*.
- Vergewissern Sie sich, dass der lpd-Hintergrundprozess ausgeführt wird. Informationen hierzu finden Sie unter **Neustarten des Drucker-Hintergrundprozesses (Daemon)**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Beseitigen von Papiereinzugsfehlern oder Papierstaus

Klicken Sie auf das Thema, das das Problem am genauesten beschreibt.

- **Papier wird nicht richtig eingezogen oder es werden mehrere Blätter eingezogen**
- **Der Drucker zieht keine Umschläge und kein Spezialpapier ein**
- **Es liegt ein Papierstau vor**

Papier wird nicht richtig eingezogen oder es werden mehrere Blätter eingezogen

Überprüfen Sie Folgendes:

- Das verwendete Papier ist für Tintenstrahldrucker geeignet.
- Sie legen nicht zu viel Papier in die Einzelblatteinzug ein. Je nach Stärke des verwendeten Papiers kann die Einzelblatteinzug mit bis zu 100 Blatt Papier bzw. einem Stapel mit einer Höhe von 10 mm (0,39 Zoll) bestückt werden.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

- Sie gehen beim Einlegen von Papier behutsam vor. Papier im A4-Format sollte beispielsweise geringfügig über die obere Kante der Papierstütze hinausreichen. Papier im US Letter-Format sollte mit der oberen Kante der Papierstütze abschließen. Die Papierstütze ist vollständig herausgezogen.
- Die linke Papierführung muss dabei links bündig am Papier anliegen.
- Die Papierführung ist so eingestellt, dass sie den ungehinderten leichten Einzug aus der Einzelblatteinzug nicht behindert.
- Der Drucker steht auf einer flachen, ebenen Fläche.
- Es wurden die richtigen Treibereinstellungen vorgenommen. Informationen hierzu finden Sie unter **Anpassen der Druckeinstellungen**.

Der Drucker zieht keine Umschläge und kein Spezialpapier ein

Überprüfen Sie Folgendes:

- Normalpapier wird vom Drucker problemlos eingezogen. Informationen hierzu finden Sie unter **Einlegen des Papiers**.

Legen Sie in diesem Fall die Umschläge oder das Spezialpapier vertikal an die rechte Seite der Einzelblatteinzug. Stellen Sie sicher, dass die Papierführung links bündig an den Umschlägen anliegt. Informationen hierzu finden Sie unter **Einlegen der Umschläge**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

- Sie haben in der Druckersoftware das entsprechende Format für Umschläge bzw. Spezialpapier ausgewählt. Informationen hierzu finden Sie unter **Druckvorschläge**.
- Sie verwenden Spezialpapier bzw. Umschläge in einem vom Drucker unterstützten Format.
- Ihre Softwareanwendung ist für das Drucken von Umschlägen ausgelegt. Ziehen Sie für weitere Informationen die Benutzerdokumentation zurate, die im Lieferumfang der Anwendung enthalten ist.
- Der Papierstapel in der Einzelblatteinzug ist nicht höher als 10 mm (0,39 Zoll).
- Die Umschläge oder das Spezialpapier wurden ordnungsgemäß eingelegt. Informationen hierzu finden Sie unter **Einlegen der Umschläge** oder **Einlegen des Papiers**.
- Wenn ein Papierstau vorliegt, lesen Sie unter **Es liegt ein Papierstau vor** nach.

Es liegt ein Papierstau vor

Gehen Sie folgendermaßen vor, wenn das Papier zu tief im Drucker steckt und nicht entfernt werden kann:

- 1 Schalten Sie den Drucker aus.
- 2 Schalten Sie den Drucker wieder ein.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

- 3 Gehen Sie wie folgt vor, wenn die Seite nicht ausgegeben wird:
 - a Schalten Sie den Drucker aus.
 - b Ziehen Sie kräftig am Papier, um es zu entfernen. Wenn Sie das Papier nicht erreichen können, öffnen Sie die vordere Abdeckung und ziehen Sie das Papier heraus.
 - c Schließen Sie die vordere Abdeckung.
 - d Schalten Sie den Drucker ein.
- 4 Senden Sie das zu druckende Dokument erneut an den Drucker.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Beseitigen von Problemen mit Spezialpapier

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen, mit deren Hilfe Sie Probleme mit Spezialpapier beseitigen können.

Foto- oder Glanzpapier bzw. Transparentfolien kleben zusammen

- Stellen Sie sicher, dass das Papier richtig eingelegt wurde und dass in der Druckersoftware die entsprechenden Einstellungen ausgewählt wurden. Informationen hierzu finden Sie unter **Drucken von Fotos** oder **Drucken von Transparentfolien**.
- Nehmen Sie beim Drucken jede gedruckte Seite sofort aus dem Drucker und lassen Sie sie vollständig trocknen, bevor Sie die Seiten aufeinander legen.
- Verwenden Sie für Tintenstrahldrucker geeignetes Fotopapier bzw. Transparentfolie.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Transparentfolien oder Fotos enthalten weiße Streifen

- Wählen Sie eine höhere Einstellung für die Druckqualität/Geschwindigkeit aus, beispielsweise Besser oder Beste. Informationen hierzu finden Sie unter **Anpassen der Druckeinstellungen**. Durch das Erhöhen der Druckqualität/Geschwindigkeit erhöht sich auch die Trockenzeit des Dokuments. Der Ausdruck muss vor dem Anfassen vollständig getrocknet sein, damit die Tinte nicht verwischt.
- **Reinigen der Druckkassettendüsen.**

Umschläge oder Spezialpapier werden falsch eingezogen

Weitere Hinweise finden Sie unter **Der Drucker zieht keine Umschläge und kein Spezialpapier ein.**



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Verbessern der Druckqualität

Klicken Sie auf das Thema, das das Problem am genauesten beschreibt.

- **Reinigen der Druckkassettendüsen**
- **Abwischen der Düsen und Kontakte**
- **Der Ausdruck ist zu dunkel oder verwischt**
- **Vertikal verlaufende gerade Linien sind nicht glatt**
- **Ausdruck ist verwischt**
- **Der Ausdruck ist streifenweise hell oder dunkel**
- **Schlechte Druckqualität an den Seitenrändern**
- **Gedruckte Zeichen sind unförmig oder schief**
- **Farben auf Ausdrucken sind blass oder weichen von Farben am Bildschirm ab**
- **Zeichen fehlen, oder es werden unerwartete Zeichen gedruckt**

Reinigen der Druckkassettendüsen

Beim Reinigen der Düsen von Druckkassetten wird Tinte durch die Düsen gepresst, um sie von eventuellen Verstopfungen zu befreien. Anschließend wird eine Testseite gedruckt, um zu prüfen, ob der Reinigungsvorgang erfolgreich war.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

In folgenden Fällen sollten die Düsen gereinigt werden:

- Zeichen werden unvollständig gedruckt.
- In Grafiken oder gedrucktem Text sind weiße Linien zu sehen.
- Der Ausdruck ist verwischt oder zu dunkel.
- Farben werden nicht richtig gedruckt.

So reinigen Sie die Düsen:

- 1 Legen Sie Normalpapier in den Drucker ein. Informationen hierzu finden Sie unter **Einlegen des Papiers**.
- 2 Öffnen Sie vom Desktop aus den Lexmark Ratgeber. Informationen hierzu finden Sie unter **Lexmark Ratgeber**.
- 3 Klicken Sie auf **Kassetten**.
- 4 Klicken Sie auf **Düsen reinigen**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

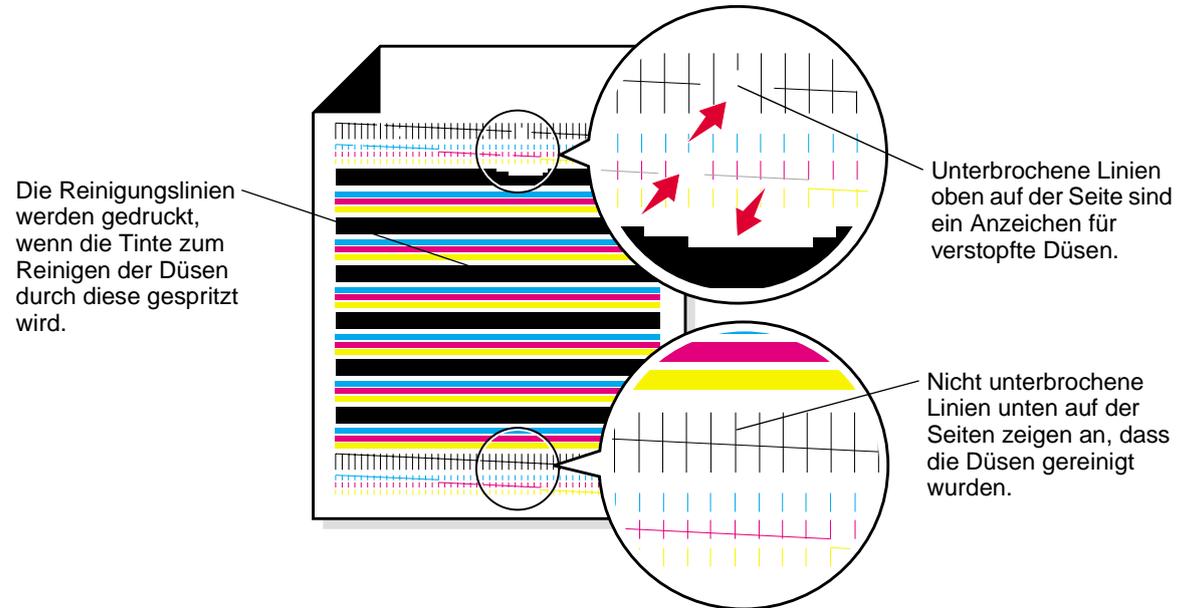
Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Daraufhin wird ein Testmuster für die Düsen gedruckt, das etwa wie folgt aussieht:



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Bei der Installation einer:	Werden folgende Reinigungslinien gedruckt:
Schwarz-Kassette	1 schwarze Reinigungslinie
Farbkassette	3 Reinigungslinien: zyan, magenta und gelb
Schwarz-Kassette und Farbkassette	4 Reinigungslinien: zyan, magenta, gelb und schwarz

Hinweis: Wenn die richtige Anzahl an Reinigungslinien nicht gedruckt wird, ist wahrscheinlich die Tinte dieser Farbe verbraucht. Die Druckkassette muss erneuert werden. Informationen hierzu finden Sie unter **Austauschen von Druckkassetten**.

- 5 Vergleichen Sie die Linien oberhalb der Reinigungslinien mit den unten abgebildeten Linien. Suchen Sie nach Unterbrechungen in den Linien. Eine unterbrochene Linie ist ein Anzeichen für verstopfte Düsen.

Falls die untere Linie weiterhin unterbrochen ist, müssen die Düsen erneut bis zu zweimal gereinigt werden.

Wenn die Linien weiterhin unterbrochen sind, fahren Sie mit dem unter **Abwischen der Düsen und Kontakte** beschriebenen Verfahren fort.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

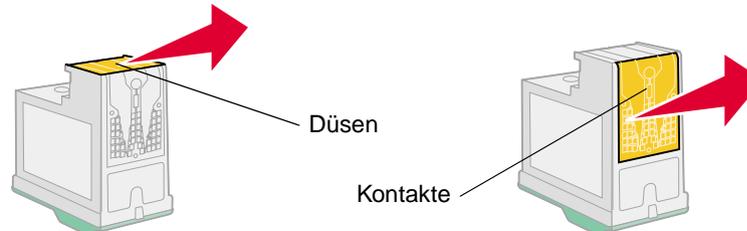
Hinweise

Index

Abwischen der Düsen und Kontakte

Wenn sich die Druckqualität nach dem **Reinigen der Druckkassettendüsen** nicht verbessert, befindet sich möglicherweise eingetrocknete Tinte auf den Düsen oder Kontakten.

- 1 Entnehmen Sie die Druckkassette. Informationen hierzu finden Sie unter **Entnehmen der verbrauchten Kassette**.
- 2 Befeuchten Sie ein sauberes, fusselfreies Tuch mit Wasser.
 - a Drücken Sie das Tuch für etwa 3 Sekunden behutsam gegen die Düsenplatte. Tupfen und wischen Sie die Düsenplatte vorsichtig in einer Richtung ab. Verwenden Sie hierzu einen trockenen Teil des Tuches.
 - b Drücken Sie das feuchte Tuch für etwa 3 Sekunden behutsam gegen die Kontakte. Tupfen und wischen Sie die Kontakte vorsichtig in einer Richtung ab. Lassen Sie die Kontakte trocknen, bevor Sie die Druckkassette wieder einsetzen.



- 3 Setzen Sie die Druckkassette erneut ein und führen Sie anschließend die Düsenreinigung nochmals durch. Informationen hierzu finden Sie unter **Reinigen der Druckkassettendüsen**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Der Ausdruck ist zu dunkel oder verwischt

- Stellen Sie sicher, dass das Papier gerade eingelegt und nicht zerknittert ist.
- Lassen Sie den Ausdruck vor dem Herausnehmen trocknen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Einstellung für die Papiersorte der in den Drucker eingelegten Papiersorte entspricht.
- Wählen Sie eine niedrigere Einstellung für die Druckqualität/Geschwindigkeit aus, beispielsweise Schnelldruck oder Normal. Informationen hierzu finden Sie unter **Anpassen der Druckeinstellungen**.
- **Reinigen der Druckkassettendüsen.**

Vertikal verlaufende gerade Linien sind nicht glatt

- Wählen Sie eine höhere Einstellung für die Qualität/Geschwindigkeit. Informationen hierzu finden Sie unter **Anpassen der Druckeinstellungen**.
- Versuchen Sie das Problem anhand des unter **Ausrichten der Druckkassetten** beschriebenen Verfahrens zu beseitigen.
- **Reinigen der Druckkassettendüsen.**



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Ausdruck ist verwischt

- Stellen Sie sicher, dass das Papier mit der zu bedruckenden Seite nach oben eingelegt ist. Informationen hierzu finden Sie unter **Einlegen des Papiers**.
- Nehmen Sie beim Drucken jede gedruckte Seite sofort aus dem Drucker und lassen Sie sie vollständig trocknen, bevor Sie die Seiten aufeinander legen.
- **Reinigen der Druckkassettendüsen.**

Der Ausdruck ist streifenweise hell oder dunkel

- Wählen Sie eine höhere Einstellung für die Druckqualität/Geschwindigkeit aus, beispielsweise Besser oder Beste. Informationen hierzu finden Sie unter **Anpassen der Druckeinstellungen**.
- Stellen Sie sicher, dass die bidirektionale Kommunikation zwischen Computer und Drucker hergestellt ist. Informationen hierzu finden Sie unter **Bidirektionale Kommunikationsprobleme**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Schlechte Druckqualität an den Seitenrändern

Wie bei anderen Druckern können auch mit diesem Drucker Ränder einer Seite nicht bedruckt werden, die sich extrem weit links, rechts, oben oder unten auf der Seite befinden. Die Mindesteinstellungen für die Ränder sind wie folgt:

Rand	Mindesteinstellung
Links und Rechts	<ul style="list-style-type: none">• 6,35 mm (0,25 Zoll) für die meisten Papierformate• 3,37 mm (0,133 Zoll) für DIN A4
Oben	1,7 mm (0,067 Zoll)
Unten	<ul style="list-style-type: none">• 12,7 mm (0,5 Zoll) für die meisten Druckaufträge• 19,0 mm (0,75 Zoll) für höchste Qualität



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Gedruckte Zeichen sind unförmig oder schief

- Versuchen Sie das Problem anhand des unter **Ausrichten der Druckkassetten** beschriebenen Verfahrens zu beseitigen.
- **Reinigen der Druckkassettendüsen.**

Farben auf Ausdrucken sind blass oder weichen von Farben am Bildschirm ab

- Möglicherweise befindet sich nur noch wenig Tinte in einer Tintenpatrone. Versuchen Sie das Problem anhand des unter **Austauschen von Druckkassetten** beschriebenen Verfahrens zu beseitigen.
- Verwenden Sie Papier eines anderen Herstellers. Die verschiedenen Papiersorten nehmen Tinte unterschiedlich auf und das jeweilige Druckergebnis kann geringfügige Farbunterschiede aufweisen.
- Möglicherweise liegt beim Drucker ein Problem mit der bidirektionalen Kommunikation vor. Informationen hierzu finden Sie unter **Bidirektionale Kommunikationsprobleme.**
- **Reinigen der Druckkassettendüsen.**



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Zeichen fehlen, oder es werden unerwartete Zeichen gedruckt

- Stellen Sie sicher, dass die Druckersoftware als Standarddrucker ausgewählt wurde. Informationen hierzu finden Sie unter **Beseitigen allgemeiner Druckprobleme**.
- Möglicherweise liegt beim Drucker ein Problem mit der bidirektionalen Kommunikation vor. Informationen hierzu finden Sie unter **Bidirektionale Kommunikationsprobleme**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Senken des Tintenverbrauchs

Wählen Sie eine niedrigere Druckqualität aus:

- 1 Klicken Sie in den Druckereinstellungen auf die Registerkarte **Qualität/Kopien**.
- 2 Wählen Sie im Bereich **Qualität/Geschwindigkeit** eine niedrigere Einstellung aus. Bei niedrigerer Druckqualität wird auch der Tintenverbrauch reduziert.
- 3 Klicken Sie auf OK.

Drucken Sie Farbdokumente in Schwarzweiß, um den Verbrauch farbiger Tinte zu senken. Informationen hierzu finden Sie unter **Drucken von Farbbildern in Schwarzweiß**.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Dieser Abschnitt enthält Informationen in Bezug auf rechtliche Hinweise.

- **Hinweis zur Ausgabe**
- **Warenzeichen**
- **Sicherheitshinweise und Warnungen**
- **Hinweise zur elektromagnetischen Verträglichkeit**



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Hinweis zur Ausgabe

Ausgabe: Januar 2001

Der folgende Abschnitt gilt nicht für diejenigen Länder, in denen die hier genannten Bedingungen nicht mit den jeweiligen Gesetzen in Einklang stehen. LEXMARK INTERNATIONAL, INC. ÜBERNIMMT FÜR DIESE PUBLIKATION KEINERLEI GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH IMPLIZIT, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT AUSSCHLIESSLICH DER IMPLIZITEN GARANTIE HINSICHTLICH DER HANDELSÜBLICHEN QUALITÄT ODER DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. In einigen Staaten oder Landesteilen ist der Ausschluss oder die Beschränkung der Dauer der ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantie bei bestimmten Transaktionen nicht zulässig. Daher trifft die oben genannte Erklärung auf Sie möglicherweise nicht zu.

Diese Publikation kann technische Ungenauigkeiten oder typographische Fehler enthalten. Die hier enthaltenen Informationen werden regelmäßig geändert. Diese Änderungen werden in späteren Ausgaben implementiert. Die beschriebenen Produkte und/oder Programme können jederzeit verbessert oder geändert werden.

Anmerkungen zu dieser Publikation können an Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, USA, bzw. in Großbritannien und Irland an Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow, Bucks SL7 3RQ gerichtet werden. Lexmark kann jegliche von Ihnen zur Verfügung gestellten Informationen auf angemessen



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

erscheinende Art weiterverwenden, ohne dabei eine Verpflichtung Ihnen gegenüber einzugehen. Weitere Exemplare von Publikationen im Zusammenhang mit diesem Produkt können unter 1-800-553-9727 bzw. in Großbritannien und Irland unter 01628-481500 telefonisch erworben werden. In anderen Ländern wenden Sie sich an das Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben.

Die in dieser Softwaredokumentation enthaltenen Verweise auf Produkte, Programme und Dienstleistungen besagen nicht, dass der Hersteller beabsichtigt, diese in allen Ländern zugänglich zu machen, in denen diese Softwaredokumentation angeboten wird. Jeglicher Verweis auf Produkte, Programme oder Dienstleistungen soll nicht bedeuten, dass ausschließlich diese Produkte, Programme oder Dienstleistungen eingesetzt werden können. Alle funktionsgleichen Produkte, Programme oder Dienstleistungen, die kein bestehendes intellektuelles Eigentumsrecht verletzen, können stattdessen verwendet werden. Bei Verwendung anderer Produkte, Programme und Dienstleistungen als den ausdrücklich vom Hersteller empfohlenen ist der Benutzer für die Beurteilung und Prüfung der Funktionsfähigkeit selbst zuständig.

© Copyright 2001 Lexmark International, Inc.
Alle Rechte vorbehalten.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Warenzeichen

Lexmark und das Lexmark Diamant-Logo sind Warenzeichen von Lexmark International, Inc. und sind in den USA und/oder in anderen Ländern eingetragen.

Color Jetprinter ist ein Warenzeichen von Lexmark International, Inc.

Andere Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Sicherheitshinweise und Warnungen

VORSICHT! Durch einen Sicherheitshinweis werden Sie auf etwas aufmerksam gemacht, durch das Sie zu Schaden kommen könnten.

Warnung: Durch eine Warnung werden Sie auf etwas aufmerksam gemacht, durch das die Druckerhardware oder -software möglicherweise beschädigt wird.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Hinweise zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Informationen zur Einhaltung der Bestimmungen der Federal Communications Commission (FCC)

Die Drucker Lexmark Z13 Color Jetprinter, Typ 4104; Lexmark Z23 Color Jetprinter, Typ 4105 und Lexmark Z33 Color Jetprinter, Typ 4105 wurden getestet und entsprechen den Beschränkungen eines Digitalgeräts der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen: (1) Diese Geräte dürfen keine schädlichen Störungen verursachen und (2) diese Geräte müssen gegen sämtliche empfangenen Störungen ausreichend abgeschirmt sein, und zwar einschließlich solcher Störungen, die die Gerätefunktion beeinträchtigen könnten.

Die FCC-Beschränkungen der Klasse B wurden entworfen, um in Wohngebieten angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen zu gewährleisten. Dieses Gerät generiert, verwendet und strahlt Radiofrequenzenergie aus und kann bei Radioübertragungen beeinträchtigende Störungen hervorrufen, wenn es nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und verwendet wird. Es gibt jedoch keine Garantie, dass Störungen in einer bestimmten Installation nicht auftreten. Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, die durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden können, lassen sich diese durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen beseitigen:



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder positionieren Sie sie an einer anderen Stelle.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einen anderen Anschluss als den Anschluss des Empfängers an.
- Wenn Sie weitere Vorschläge benötigen, setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder dem Kundenservice in Verbindung.

Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Radio- oder Fernsehstörungen, die durch Verwendung von nicht empfohlenen Kabeln oder durch unautorisierte Änderungen bzw. Modifikationen am Gerät hervorgerufen wurden. Unautorisierte Änderungen oder Modifikationen können die Berechtigung des Benutzers zur Verwendung dieses Geräts ungültig machen.

Hinweis: Zur Einhaltung der FCC-Bestimmungen bezüglich elektromagnetischer Störungen eines Computergeräts der Klasse B muss ein ordnungsgemäß abgeschirmtes und geerdetes Kabel verwendet werden, beispielsweise das Kabel mit der Lexmark Teilenummer 12A2405. Bei Verwendung eines nicht ordnungsgemäß abgeschirmten oder geerdeten Kabels verstoßen Sie möglicherweise gegen die FCC-Bestimmungen.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Wenn Sie Fragen zu diesen Informationen über Entsprechungsbestimmungen haben, wenden Sie sich bitte an:

Director of Lab Operations
Lexmark International, Inc.
740 West New Circle Road
Lexington, KY 40550
(859) 232-3000

Industry Canada compliance statement

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis de conformité aux normes d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Erfüllung von EU-Richtlinien

This product is in conformity with the protection requirements of EC Council directives 89/336/EEC and 73/23/EEC on the approximation and harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and safety of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

Eine Erklärung, dass die Geräte mit den Anforderungen der Richtlinie übereinstimmen, wurde vom Director of Manufacturing and Technical Support, Lexmark International, S.A., Boigny, Frankreich, unterzeichnet.

The United Kingdom Telecommunications Act 1984

This apparatus is approved under the approval number NS/G/1234/J/100003 for the indirect connections to the public telecommunications systems in the United Kingdom.



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

A

Aufbewahrungsvorrichtung für die Druckkassette 59
Ausrichten von Druckkassetten 55

B

Bannerpapier 43
Beschichtetes Papier 16
Bestellen von Zubehör 60
Bidirektionale Kommunikationsprobleme 70
Blinkende Kontrollleuchten
Blinkende Leuchten 68
Betrieb 69
Papiereinzug 69
Briefumschläge 25

D

Deinstallieren der Druckersoftware 65
Drucken Farbbilder in Schwarzweiß 28

in umgekehrter Reihenfolge 41
mit weniger Tinte 91
Drucken der letzten Seite zuerst 41
Drucken in umgekehrter Reihenfolge 41
Drucken von Farbbildern in Schwarzweiß 28
Drucker-Hintergrundprozess (Deamon) 64
Druckerkomponenten 3
Druckersoftware deinstallieren 65
installieren 66
Lexmark Ratgeber 5
Treiber 5
Druckersoftware installieren 66
Druckertreiber 5
Druckkassetten ausrichten 55
entnehmen 48
reinigen 81
Teilenummern 49
Umgang mit 57
Druckprobleme Allgemein 62

blinkende Leuchten 68
Druckqualität 81
Farbqualität 89
Fehlermeldungen 68
Papiereinzug 75
Software 65
Spezialpapier 79
Druckqualität, Fehlersuche 81
Druckstil, Registerkarte 7
Dunkler oder verwischter Ausdruck 86
Düsen abwischen 85
reinigen 81
Düsen, Düsen der Druckkassette abwischen 85
reinigen 81
Düsentest 82

E

Einlegen Normalpapier 11
Spezialpapier 11
Einstellungen anpassen Seiteneinstellung,



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Dialogfeld 7
Treiber 6
Einstellungen, Standard 5
Einstellungsempfehlungen
Bannerpapier 43
Beschichtetes Papier 16
Briefumschläge 25
Drucken der letzten Seite
zuerst 41
Drucken von Farbbildern in
Schwarzweiß 28
Etiketten 30
Fotokarten 22
Fotopapier 16
Glanzpapier 16
Grußkarten 22
Karteikarten 22
Karten 22
Overheadfolien 38
Papier in
benutzerdefiniertem
Format 33
Postkarten 22
Premiumpapier 19
Standard 5
Transferpapier 35
Transparentfolien 38

T-Shirt-Transferpapier 35
Einzelblatteinzug 11
Entnehmen von
Druckkassetten 48
Entriegelungsknopf 11
Etiketten 30

F

Farbkassette, Teilenummer 49
Fehlermeldungen
Papierstau 68
wenig Tinte 68
Fehlersuche
Allgemein 62
blinkende Leuchten 68
Druckqualität 81
Fehlermeldungen 68
Papiereinzug 75
Software 65
Spezialpapier 79
Fotokarten 22
Fotopapier 16

G

Glanzpapier 16
Grußkarten 22

H

Hinweise
Hinweis zur Ausgabe 93
Hinweise zur
elektromagnetischen
Verträglichkeit 97
Sicherheitshinweise und
Warnungen 96
Warenzeichen 95

K

Karteikarten 22
Karten 22
Kassetten, Druckkassetten
abwischen 85
ausrichten 55
entnehmen 48
Teilenummern 49
Umgang mit 57
Kontakte der Druckkassette,
abwischen 85
Kontakte, abwischen 85

L

Laden



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

Bannerpapier 43
Beschichtetes Papier 16
Briefumschläge 25
Etiketten 30
Fotokarten 22
Fotopapier 16
Glanzpapier 16
Grußkarten 22
Karteikarten 22
Karten 22
Overheadfolien 38
Papier in
 benutzerdefiniertem
 Format 33
Postkarten 22
Premiumpapier 19
Transferpapier 35
Transparentfolien 38
T-Shirt-Transferpapier 35
Letzte Seite zuerst 6
Leuchten
 Betrieb 69
 blinkend 68
 Papiereinzug 69
Lexmark Ratgeber 8

M

Meldungen, Fehlermeldungen
 Papierstau 68
 wenig Tinte 68

N

Netzteil 62
Normalpapier 11

O

Overheadfolien 38

P

Papier einlegen 11
Papier in benutzerdefiniertem
 Format 33
Papiereinstellungen,
 Registerkarte 7
Papierführung 11
Papierleuchte 69
Papierstau 68
Papierstau, beseitigen 77
Papierstau-Meldung 68
Papierstütze 11
Postkarten 22

Premiumpapier 19

Q

Qualität/Kopien,
 Registerkarte 6

R

Ränder,
 Mindesteinstellungen 88
Reinigungslinien 84

S

Schwarz-Kassette,
 Teilenummer 49
Seiteneinstellung, ändern 7
Senken des
 Tintenverbrauchs 91
Sicherheitshinweise und
 Warnungen 96
Software, Druckersoftware 5
Sparsamer Umgang mit
 Farbtinte 28
Spezialpapier 11
Standardeinstellungen 5
Streifenbildung 87



Druckerübersicht

Normales Drucken

Druckvorschläge

Wartung

Fehlersuche

Hinweise

Index

T

- Teilenummern
 - Farbkassette 49
 - Netzteil 60
 - Schwarz-Kassette 49
 - USB-Kabel 60
- Testseite 63
 - Ausrichtung 56
 - wird nicht gedruckt 72
- Transferpapier 35
- Transparentfolien 38
- Treiber, Drucker 5
- T-Shirt-Transferpapier 35

U

- Unterbrochener Druck 87
- USB-Kabel 71

V

- Verbessern der Druckqualität 81

W

- Wenig Tinte-Meldung 68

Z

- Zeichen, unförmig 89
- Zubehör, bestellen 60

