

Inhaltsübersicht

In dieser Hilfedatei finden Sie Informationen über die nachfolgend aufgeführten Themen. Benutzen Sie die Bildlaufleiste, um im Hilfefenster im Augenblick nicht sichtbare Hilfethemen anzuzeigen. Es ist möglich, daß einige der aufgeführten Treiberoptionen nicht für Ihr Druckermodell gelten.

Die Dokumentation zu Ihrem Drucker enthält weitere Informationen über dessen Verwendung.

Wenn Sie dieses oder ein anderes Hilfethema drucken möchten, wählen Sie aus dem Menü **Datei** der Hilfe den Befehl **Thema drucken**.

Hilfethemen

Automat
Abbrechen
Standard
EconoMode
Medien
Medienformat
Optionen
Druckrichtung
Druckqualität
Druckstatus
Druckmodus
Problemlösung

Version 4.0

© Copyright Hewlett-Packard Company 1990 - 1994

© Copyright Microsoft Corporation 1989 - 1990

Alle Rechte vorbehalten

Automat. (nur bei Farbdruckern)

Verwenden Sie diesen Modus, um den besten Ausdruck zu erzielen. Dies ist der Standardmodus für alle Dokumente. "Automat." benutzt die HP ColorSmart-Technologie, mit der die besten Druckeinstellungen automatisch für das Dokument ausgewählt werden. Sie können diesen Modus sowohl für Texte als auch für Grafiken benutzen.

In diesem Modus analysiert ColorSmart Ihr Dokument und wählt dann automatisch die besten Werte für Halftoning, Intensität und Farbsteuerung aus. "Automat." ist der Standardmodus für Farbdrucker und erzielt bei den meisten Dokumenten die besten Druckergebnisse.

Die Schaltfläche "Optionen" ist in diesem Modus nicht verfügbar, da alle Werte vom Druckertreiber festgelegt werden.

Abbrechen

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Abbrechen" im Dialogfenster **Druckereinstellungen**, wenn Sie eigene Änderungen an bestimmten Einstellungen nicht übernehmen und das Dialogfenster schließen möchten.

Standard

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Standard", um alle Druckereinstellungen auf die eingebauten Standardwerte zurückzusetzen. Diese sind wie folgt:

Dialogfenster 'Druckereinstellungen'

Einstellung	Standardwert
<u>Druckmodus:</u>	Automat. (Farbdrucker) Schwzrw. Text (Schwarzweißdrucker)
<u>Druckrichtung:</u>	Hochformat
<u>Druckqualität:</u>	Normal
<u>Medien:</u>	Normalpapier
<u>Medienformat:</u>	DIN A4 (in Europa), US-Brief (in USA)

Dialogfenster 'Optionen'

Die Standardwerte für die Einstellungen im Dialogfenster **Optionen** (Intensität, Halftoning und Farbsteuerung) sind abhängig vom ausgewählten Druckmodus. Das Thema Standard der Hilfe zum Dialogfenster **Optionen** enthält weitere Informationen über die Standardwerte.

EconoMode

Die Drucker HP DeskJet 520 und HP DeskJet 560C haben für den Schwarzweißdruck einen Tintensparmodus. Um bei diesen Druckern mit weniger schwarzer Tinte zu drucken, wählen Sie den Qualitätsmodus "Schnelldruck", und drücken Sie dann die Taste "EconoMode" auf dem Druckerbedienfeld.

Medien

Sie können die folgenden Medien verwenden:

Art	Beschreibung
Normalpapier	Als hochwertiges Briefpapier oder Fotokopierpapier und Umschläge. Dies ist die einzige für die Drucker HP DeskJet 500, HP DeskJet Plus und HP DeskJet verfügbare Medienart.

Hinweis: Die folgenden Medienarten können nicht mit den Druckern HP DeskJet 500, HP DeskJet PLUS oder HP DeskJet benutzt werden:

Transparentfolie	Für Farb- und Schwarzweißdruck auf HP LX JetSeries-Transparentfolie. Wenn Sie mehr als eine Folie drucken, pausiert der Drucker automatisch einige Minuten lang, damit die Folien trocknen können.
Transparentfolien mit Pause	Zum Unterbrechen des Druckvorgangs nach jeder Transparentfolie, wenn Sie mehrere drucken möchten. Zum Fortsetzen des Drucks müssen Sie im Dialogfenster auf "OK" klicken. Dies ist in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit notwendig, da die Tinte verwischen kann, wenn nicht genug Zeit zum Trocknen eingeplant wird.
HP Glanzpapier	Für optimale Farb- und Schwarzweißdruckqualität auf HP LX JetSeries-Glanzpapier. Wenn Sie mehr als eine Folie drucken, pausiert der Drucker automatisch einige Minuten lang, damit das Papier trocknen kann.
HP Glanzpapier mit Pause	Zum Unterbrechen des Druckvorgangs nach jeder Seite, wenn Sie mehrere drucken möchten. Zum Fortsetzen des Drucks müssen Sie im Dialogfenster auf "OK" klicken. Dies ist in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit notwendig, da die Tinte verwischen kann, wenn nicht genug Zeit zum Trocknen eingeplant wird.
HP Spezialpapier	Für optimale Farbdruckqualität auf dem empfohlenen Spezialpapier HP CX JetSeries CutSheet (Einzelblatt). (Diese Einstellung ist nur bei Farbdruckern verfügbar.)

Die Dokumentation zu Ihrem Drucker enthält weitere Informationen zur Auswahl von Medien für Ihren Drucker.

Medienformat

Wählen Sie das zutreffende Medienformat für die ausgewählten Medien aus:

Art	Größe
DIN A4	210 mm x 297 mm (DIN A4 Europa)
DL	220 mm x 110 mm (Europäischer DL-Umschlag)
US-Brief	8 1/2 Zoll x 11 Zoll (US-Standardpapiergröße)
US-Lang	8 1/2 Zoll x 14 Zoll (US-Standardgröße für Rechtsurkunden)
Executive	7 1/4 Zoll x 10 1/2 Zoll (US-Executive-Papier)
Nr. 10	4 1/8 Zoll x 9 1/2 Zoll (US Nr. 10 Briefumschlag)

Hinweis: Executive-Papier und DL-Umschläge sind nur für die Drucker HP DeskJet 510, 520, 550C und 560C verfügbar.

Optionen

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Optionen" im Dialogfenster **Druckereinstellungen**, um Intensitätseinstellungen, Halftoning-Methoden und Farboptionen (HP DeskJet 500C, 550C und 560C Drucker) festzulegen. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Hilfe" im Dialogfenster **Optionen**, wenn Sie weitere Informationen über Optionseinstellungen wünschen.

Hinweis: Wurde als Druckmodus "Automat." oder "Schwarz. Text" ausgewählt, ist das Dialogfenster **Optionen** nicht verfügbar.

Druckrichtung

Wählen Sie die gewünschte Druckrichtung für Ihr(e) Dokument(e):

Druckrichtung	Beschreibung
Hochformat (vertikal)	Bezieht sich auf den Druck entlang der kurzen Seite des Papierbogens.
Querformat (horizontal)	Bezieht sich auf den Druck entlang der langen Seite des Papierbogens.

Umschlag-Druckrichtung

Der HP DeskJet 500 Series Druckertreiber legt automatisch die korrekte Druckrichtung fest, wenn Sie eine Umschlaggröße auswählen. Die Felder zur Druckrichtung im Dialogfenster **Druckereinstellungen** sind dann nicht mehr verfügbar und werden abgeblendet angezeigt. Sie werden dann die Druckrichtung möglicherweise in Ihrer Anwendung selbst festlegen müssen.

Manche Anwendungen verwenden ein von Windows selbst bereitgestelltes Dialogfenster zur Auswahl gebräuchlicher Druckereinstellungen. Dieses Dialogfenster legt allerdings nicht automatisch die korrekte Druckrichtung für Umschläge fest. Sind die Felder zur Druckrichtung bei der Auswahl von Umschlägen verfügbar und werden also nicht abgeblendet angezeigt, dann müssen Sie die korrekte Druckrichtung im Dialogfenster **Druckereinstellungen** selbst auswählen.

Wählen Sie "Querformat" für die Drucker HP DeskJet 510, 520, 550C und 560C. Wählen Sie "Hochformat" für andere Druckermodelle der HP DeskJet 500erSerie.

Die Dokumentation zu Ihrem Drucker enthält weitere Informationen zum Laden von Umschlägen in den Drucker.

Druckqualität

Die für Ihren Drucker verfügbaren Einstellungen zur Druckqualität können die folgenden Standardwerte einschließen: Normal, Präsentation und Schnelldruck.

- Normal** Druck in Schönschrift. "Normal" ist der Standardwert für die meisten Medien.
- Präsentation** Höchste Druckqualität. Druckt langsamer als im Normalmodus.
- Schnelldruck** Dieser Modus beschleunigt beim DeskJet 520 und DeskJet 560C den erneuten Zugriff auf die Anwendungen.

Zum Drucken von Entwürfen farbiger Dokumente (auf Farbdruckern) ist es empfehlenswert, in Schnelldruck mit einem Druckmodus zu drucken, der die schwarze Druckpatrone verwendet. Der Ausdruck wird dadurch normalerweise beschleunigt, und anstelle von Farbe werden Grautöne verwendet. Für schnellere Druckergebnisse können Sie auch die Einstellung "Schwz. Text" auswählen, die Grafiken in Schwarzweiß druckt.

Druckerauflösung

Diese Liste gibt die Druckerauflösung für die verschiedenen Druckqualitätsmodi in dpi an.

Drucker	Normal	Druckauflösung (dpi)	
		Präsentation	Schnelldruck
HP DeskJet 560C	600x300 Schwarzweiß	600x300 Schwarzweiß	300x300 Schwarzweiß
	300x300 Farbe	300x300 Farbe	300x300 dpi Farbe
			150x300 <u>EconoMode</u>
HP DeskJet 550C	300x300 Schwarzweiß	300x300 Schwarzweiß	150x300 Schwarzweiß
			300x300 Farbe
HP DeskJet 500C	300x300 Farbe	300x300 Farbe	
HP DeskJet 520	600x300 Schwarzweiß	600x300 Schwarzweiß	300x300 Schwarzweiß
			150x300 <u>EconoMode</u>
HP DeskJet 510	300x300	300x300	150x300
HP DeskJet 500 HP DeskJet Plus HP DeskJet	300x300	300x300	150x300

Druckstatus

Das Dialogfenster **Druckstatus** enthält die Informationen über das Dokument, das gerade gedruckt wird.

Druckmodus Der Druckmodus für das Dokument, das gedruckt wird.

Seite Die Seite, die gerade gedruckt wird.

% gedruckt Gibt an, wieviel Prozent der Seite gedruckt sind.

Ein rotierendes Symbol gibt an, daß der Computer gerade Daten verarbeitet.

Druckmodus

Wählen Sie den gewünschten Druckmodus aus:

- Automat.** Verwenden Sie diesen Modus, um den besten Ausdruck zu erzielen. Dies ist der Standardmodus für alle Dokumente. "Automat." benutzt die HP ColorSmart-Technologie, mit der die besten Druckeinstellungen automatisch für das Dokument ausgewählt werden. Sie können diesen Modus sowohl für Texte als auch für Grafiken benutzen. **(Nur für Farbdrucker verfügbar.)**
- In diesem Modus analysiert ColorSmart Ihr Dokument und wählt dann automatisch die besten Werte für Halftoning, Intensität und Farbsteuerung aus. "Automat." ist der Standardwert für Farbdrucker und erzielt bei den meisten Dokumenten optimale Druckergebnisse.
- Die Schaltfläche "Optionen" ist in diesem Modus nicht verfügbar, da alle Werte vom Druckertreiber festgelegt werden.
- Schwarzw. Text** Für Dokumente, die nur schwarzen Text enthalten (z.B. Briefe). Dies ist der Standardmodus für Schwarzweißdrucker.
- In diesem Modus ist die Schaltfläche "Optionen" nicht verfügbar, da alle Werte vom Druckertreiber für schwarzweißen Text optimiert werden.
- Farbe/Grafik** Für Dokumente, die Vollfarbgrafiken (wie z.B. Diagramme und Tabellen) enthalten. **(Nur für Farbdrucker verfügbar.)**
- Farbe/Foto** Für Dokumente, die komplexe Farbgrafiken wie z.B. gescannte Bilder und Fotografien enthalten. **(Nur für Farbdrucker verfügbar.)**
- Grautöne** Für Dokumente, die Vollfarbgrafiken (wie z.B. Diagramme und Tabellen) enthalten, aber in Grautönen ausgedruckt werden sollen.
- Verwenden Sie diesen Modus zum Ausdrucken von Farbbildern in Grautönen. Hierbei werden verschiedene Farben und Sättigungsgrade in unterschiedlichen Grautönen dargestellt.

Problemlösung

Dieses Thema behandelt mögliche Druckerprobleme und gibt Lösungsvorschläge. Sollte Ihr Drucker nicht ordnungsgemäß drucken, wählen Sie das Thema aus der folgenden Liste, das das Problem am besten beschreibt, und folgen Sie den angebotenen Lösungsvorschlägen.

Hinweis: Sollte das Problem nicht in der Liste aufgeführt oder sollten zusätzliche Informationen notwendig sein, schlagen Sie im Problemlösungsabschnitt der mit Ihrem Drucker gelieferten Dokumentation nach. Die Datei README.TXT auf der HP DeskJet 500 Series-Druckersoftware-Diskette enthält Informationen über bekannte Probleme mit bestimmten Anwendungen. Die Dokumentation zu Ihrer Anwendung könnte ebenfalls weitere nützliche Informationen enthalten.

Probleme mit der Druckqualität

Tinte ist verschmiert, oder Papier ist verknittert

Verblaßter Druck

Druck wirkt verwischt

Probleme mit der Farbdruckqualität (HP DeskJet 500C, 550C und 560C)

Helle und dunkle Farbstreifen auf dem Ausdruck

Schwarze Bereiche erscheinen bei Farbdruck grün

Schwarze und farbige Tinte verlaufen ineinander

Farben erscheinen verwaschen

Farben drucken nicht wie erwartet

Uneinheitliche Textausrichtung oder weiße Bereiche in Grafiken

Gedruckte Farben stimmen nicht mit Bildschirmfarben überein

Probleme beim Drucken von Dokumenten

Dokumente drucken in falscher Druckrichtung

Zeilenlänge und Zeichenabstände auf Ausdruck stimmen nicht mit Bildschirm überein

Probleme beim Druck auf Briefumschläge

Briefumschläge werden nicht eingezogen

Umschlag wird vor dem Druck ausgeworfen

Andere Probleme

Warnmeldungen wie "Speicher reicht zum Drucken nicht aus" werden angezeigt

Langsames Drucken

Helle und dunkle Farbstreifen auf dem Ausdruck

Ursache

Manchmal druckt der Drucker Informationen schneller, als sie der Computer senden kann. Wartet der Drucker dann auf Informationen, hält die Druckpatrone an und, es kann zu einem Streifeneffekt kommen.

Lösung

Wählen Sie als Druckqualität die Einstellung "Präsentation" aus, und drucken Sie Ihr Dokument. Ist das Druckergebnis immer noch unzureichend, drucken Sie Ihr Dokument in Windows in eine Datei, und kopieren Sie diese dann an der DOS-Eingabeaufforderung an den Drucker.

1. Doppelklicken Sie in der Hauptgruppe des Programm-Managers auf die Systemsteuerung und dann auf "Drucker".
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Verbinden".
3. Klicken Sie im Listenfeld "Anschlüsse" auf **FILE**, um eine Druckdatei zu erstellen, und klicken Sie dann auf "OK".
4. Schließen Sie das Dialogfenster **Drucker**.
5. Wählen Sie den Befehl zur Druckereinrichtung bzw. Druckereinstellung in Ihrer Anwendung.
6. Klicken Sie auf "OK" im Dialogfenster **Drucken**, geben Sie einen Dateinamen (einschließlich gewünschtem Verzeichnis) in das Dialogfenster **Ausdruck in Datei** ein (z.B. C:\REPORTS\QUARTAL1).
7. Beenden Sie Windows. Sie kehren dann zur DOS-Eingabeaufforderung zurück (z.B. C:\).
8. Wechseln Sie zu dem Verzeichnis, in dem Sie die Datei gespeichert haben (z.B. C:\REPORTS).
9. Geben Sie COPY \B QUARTAL1 *Anschluß*: ein. *Anschluß*: ist der Anschluß, an den Ihr Drucker angeschlossen ist (z.B. LPT1 oder COM1).

Schwarze Bereiche erscheinen bei Farbdruck grün (HP DeskJet 500C)

Ursache

Falsche Halftoning-Einstellung.

Lösung

Verwenden Sie "Automat." als Druckmodus.

Verwenden Sie "Farbe/Foto" als Druckmodus in Verbindung mit einem der Halftoning-Modi.

Verwenden Sie "Präsentation" als Druckqualität.

Verwenden Sie HP Spezialpapier.

Schwarze und farbige Tinte verlaufen ineinander (HP DeskJet 550C und 560C)

Ursache

Druckereinstellungen müssen geändert werden.

Lösung

Nehmen Sie die folgenden Änderungen an den Einstellungen in der angegebenen Reihenfolge vor. Machen Sie nach jeder Änderung einen Probeausdruck, bevor Sie die nächste Änderung vornehmen:

1. Verwenden Sie "Präsentation" als Einstellung für Druckqualität.
2. Verwenden Sie "Farbe/Foto" als Druckmodus.
3. Versuchen Sie den Ausdruck auf Medien besserer Qualität.

Farben erscheinen verwaschen

Ursache

Der Schieberegler für die Intensität im Dialogfenster **Optionen** ist zu niedrig eingestellt.

Leere oder verstopfte Druckpatrone.

Lösung

Verwenden Sie "Automat." als Druckmodus im Dialogfenster **Druckereinstellungen**, oder schieben Sie den Schieberegler für die Intensität nach rechts, um die verwendete Tintenmenge zu erhöhen.

Reinigen Sie die Druckpatrone, oder setzen Sie eine neue ein. Die mit Ihrem Drucker gelieferte Dokumentation enthält weitere Informationen.

Farben drucken nicht wie erwartet

Ursache

Einstellungen für Intensität können eine Änderung des Farbtons verursachen.

Falsche Einstellung für Farbsteuerung.

Lösung

Verwenden Sie "Automat." als Druckmodus im Dialogfenster **Druckereinstellungen**, oder stellen Sie den Schieberegler für die Intensität im Dialogfenster **Optionen** neu ein.

Verwenden Sie eine andere Einstellung für die Farbsteuerung.

Uneinheitliche Textausrichtung oder weiße Bereiche in Grafiken (HP DeskJet 550C und 560C)

Ursache

Druckpatronen sind nicht richtig ausgerichtet.

Lösung

Folgen Sie den Anleitungen zum Ausrichten der Druckpatronen in der Dokumentation zu Ihrem Drucker.

Gedruckte Farben stimmen nicht mit Bildschirmfarben überein

Ursache

Farbeeinstellungen müssen geändert werden.

Bei aktivierter Einstellung "Bildsch. Abstimmg." sehen Ausdrücke evtl. nicht wie erwartet aus. Was z.B. am Bildschirm grüngelb aussieht, könnte als gelb mit grünen Flecken ausgedruckt werden.

Lösung

Verwenden Sie "Automat." als Druckmodus im Dialogfenster **Druckereinstellungen**, oder aktivieren Sie die Einstellung "Bildsch. Abstimmg." im Dialogfenster **Optionen**.

Überprüfen Sie das Druckergebnis darauf, ob diese Einstellung für die gewünschte Druckqualität von Nutzen ist. Versuchen Sie eine andere Farbeinstellung.

Zeilenlänge und Zeichenabstände auf Ausdruck stimmen nicht mit Bildschirm überein

Ursache

Druckerschriften und
Bildschirmschriften stimmen
nicht überein.

Lösung

Formatieren Sie Ihr Dokument in der Anwendung unter
Verwendung skalierbarer Schriften.

Dokumente drucken in falscher Druckrichtung

Ursache

Einstellungen in der Anwendung stimmen nicht mit Einstellungen im Dialogfenster **Druckereinstellungen** überein.

Lösung

Verwenden Sie die gleiche Druckrichtung in der Anwendung wie im Dialogfenster **Druckereinstellungen**. In der Anwendung vorgenommene Einstellungen haben Vorrang vor Einstellungen im Dialogfenster **Druckereinstellungen**.

Verblaßter Druck

Ursache

Der Schieberegler für die Intensität im Dialogfenster **Optionen** ist zu niedrig eingestellt.

Als Druckqualität wurde "Schnelldruck" ausgewählt.

Leere oder verstopfte Druckpatrone.

Lösung

Verwenden Sie "Automat." als Druckmodus im Dialogfenster **Druckereinstellungen** (nur Farbdrucker).

Schieben Sie den Schieberegler nach rechts, um die verwendete Tintenmenge zu erhöhen.

Verwenden Sie "Normal" als Druckqualität im Dialogfenster **Druckereinstellungen**.

Reinigen Sie die Druckpatrone, oder setzen Sie eine neue ein. Die mit Ihrem Drucker gelieferte Dokumentation enthält weitere Informationen.

Druck wirkt verwischt

Ursache

Der Schieberegler für die Intensität im Dialogfenster **Optionen** ist zu hoch eingestellt.

Gewählte Medienart ist nicht angemessen.

Es wird nicht die Druckseite der Medien verwendet.

Lösung

Verwenden Sie "Automat." als Druckmodus im Dialogfenster **Druckereinstellungen** (nur Farbdrucker).

Schieben Sie den Schieberegler nach links, um die verwendete Tintenmenge zu verringern.

Verwenden Sie eine andere Medienart. Die mit Ihrem Drucker gelieferte Dokumentation enthält weitere Informationen über Medienarten.

Drehen Sie die Medien im Eingabefach um.

Umschläge werden nicht in den Drucker eingezogen

Ursache

Falsche Medienformat-Einstellungen.

Umschläge sind nicht richtig eingelegt.

Lösung

Wählen Sie im Listenfeld "Medienformat" des Dialogfensters **Druckereinstellungen** eine Umschlaggröße aus, und wählen Sie dann den Befehl **Drucken** in der Anwendung.

Die mit Ihrem Drucker gelieferte Dokumentation enthält weitere Informationen über das Einlegen von Umschlägen in den Drucker.

**Umschlag wird vor dem Druck ausgeworfen
(HP DeskJet 500, 500C und frühere Druckermodelle)**

Ursache	Lösung
Microsoft Windows sendet vor dem Druck einen Seitenauswurfbefehl an den Drucker.	Geben Sie vor dem Einlegen des Umschlags den Druckbefehl ein. Wenn die Anzeige 'Bereit' blinkt, legen Sie den Umschlag ein, und drücken Sie die Umschlag-Taste. Danach müssen Sie die Status-Taste (Bereit) drücken.

Tinte ist verschmiert, oder Papier ist verknittert

Ursache	Lösung
Es ist zuviel Tinte auf dem Papier.	Verwenden Sie "Automat." als Druckmodus im Dialogfenster Druckereinstellungen (nur Farbdrucker). Schieben Sie den Schieberegler Intensität im Dialogfenster Optionen nach links, um die verwendete Tintenmenge zu verringern.
Medieneinstellung ist nicht angemessen.	Verwenden Sie eine andere Medienart. Die mit Ihrem Drucker gelieferte Dokumentation enthält weitere Informationen zur Auswahl von Medienarten.

Warnmeldungen wie "Speicher reicht zum Drucken nicht aus" werden angezeigt

Ursache

Arbeitsspeicherprobleme
Ihres Computers.

Lösung

Schließen Sie alle anderen Anwendungen.

Beenden Sie alle Anwendungen und Windows. Starten Sie Windows neu, und starten Sie dann nur die benötigte Anwendung.

Rüsten Sie Ihren Computer durch zusätzlichen Arbeitsspeicher (RAM) auf.

Langsames Drucken

Ursache

Arbeitsspeicherprobleme
Ihres Computers.

Als Druckqualität wurde
"Präsentation" ausgewählt.

Als Medienart wurde
"Transparentfolie" oder "HP
Glanzpapier" ausgewählt.

Lösung

Schließen Sie alle anderen Anwendungen.

Beenden Sie alle Anwendungen und Windows. Starten Sie Windows neu, und starten Sie dann nur die benötigte Anwendung.

Rüsten Sie Ihren Computer durch zusätzlichen Arbeitsspeicher (RAM) auf.

Dieser Modus druckt langsamer als der Normal-Modus. Langsames Drucken ist charakteristisch für diesen Modus.

Der Druckertreiber legt Pausen zum Trocknen der Transparentfolien und des HP Glanzpapiers ein. Langsames Drucken ist charakteristisch bei diesen Medienarten.

Druckertreiber

Die Software, die den Drucker steuert und Anwendungen ermöglicht, auf die Eigenschaften des Druckers zuzugreifen. Der Druckertreiber gibt Windows wichtige Informationen über Ihren Drucker, u.a. Details über Druckereigenschaften, die Druckerschnittstelle und Beschreibungen der Schriften.

Druckrichtung

Die Druckrichtung bezieht sich auf die Richtung, in der auf dem Papier gedruckt wird. Drucken über die Breite (die kurze Seite) der Medien wird Hochformat genannt, Drucken über die Länge (die lange Seite) der Medien wird Querformat genannt.

Grautöne

Darstellung von Farben durch Schwarzweiß-Schattierungen. Verschiedene Farben und Sättigungsgrade erscheinen als verschiedene Grauschattierungen.

dpi

Punkte pro Zoll (dots per inch). DPI gibt die Anzahl der Tintenpunkte an, die innerhalb eines Quadratzolls gedruckt werden. Zum Beispiel bedeutet 600x300 dpi, daß ein Quadratzoll mit 600 Punkten horizontal und 300 Punkten vertikal ausgefüllt wird.

Inhaltsübersicht

In dieser Hilfedatei finden Sie Informationen über die nachfolgend aufgeführten Themen. Benutzen Sie die Bildlaufleiste, um im Hilfefenster im Augenblick nicht sichtbare Hilfethemen anzuzeigen. Es ist möglich, daß einige der aufgeführten Treiberoptionen nicht für Ihr Druckermodell gelten.

Die Dokumentation zu Ihrem Drucker enthält weitere Informationen zu dessen Verwendung.

Wenn Sie dieses oder ein anderes Hilfethema drucken möchten, wählen Sie aus dem Menü **Datei** der Hilfe den Befehl **Thema drucken**.

Hilfethemen

[Farbsteuerung](#)

[Standard](#)

[Halftoning](#)

[Intensität](#)

Farbsteuerung

Die hier behandelten Themen beziehen sich ausschließlich auf Farbdrucker.

Bildsch. Abstimmg.

Diese Einstellung reguliert die gedruckten Farben und erzielt die bestmögliche Übereinstimmung der Farben auf dem Ausdruck mit den Farben auf dem Bildschirm.

Empfohlen für:

- o Komplexe Farbgrafiken wie gescannte Bilder, Fotografien und komplexe, mit dem Computer erstellte Illustrationen.

Leucht. Farben

Verwenden Sie diese Einstellungen zum Drucken kräftiger Farben für einfache Farbgrafiken wie z.B. Tabellen und Diagramme.

Empfohlen für:

- o Einfache Farbgrafiken wie z.B. Tabellen und Diagramme, die leuchtende Farben erfordern.
- o Anwendungen, die die grundlegenden 8 Farben (Schwarz, Weiß, Rot, Grün, Blau, Cyan, Gelb und Magenta) unterstützen.

Halftoning

Die von Ihnen gewählte Halftoning-Methode bestimmt, wie die Tintenpunkte beim Drucken einer Seite angeordnet werden. Der HP DeskJet 500 Series Druckertreiber für Microsoft Windows stellt drei Methoden bereit: Muster, Gestreut und Cluster.

Experimentieren Sie mit den Einstellungen, um das von Ihnen gewünschte Ergebnis zu erzielen. Die folgende Tabelle faßt die zur Verfügung stehenden Halftoning-Methoden zusammen:

Methode	Definition	Empfohlen für	Geschwindigkeit
Muster			
<i>Farbdruck</i> (nur Farbdrucker)	Gleichmäßige Verteilung der Tinte. Erzeugt evtl. merkliche geometrische Muster in Flächenmustern.	Farbigen Text. Liniengrafiken Freihandzeichnungen ClipArt Geschäftsgrafik	Schnell/Mittel
<i>Druck mit Grautönen</i> (Alle Drucker)	Siehe oben. Grautöne.	Wie oben (kein farbiger Text).	Mittel
Gestreut			
<i>Farbdruck</i> (nur Farbdrucker)	Verwendet einen Algorithmus für den Anschein einer zufälligen Verteilung der Tinte.	Komplexe Grafiken. "Fotorealistische" Bilder. Gescannte Bilder.	Mittel
<i>Druck mit Grautönen</i> (Alle Drucker)	Siehe oben. Grautöne.	Siehe oben.	Mittel
Cluster			
<i>Farbdruck</i> (nur Farbdrucker)	Anhäufung der Tintenpunkte.	Fotorealistische Bilder. Zu fotokopierende Dokumente.	Mittel
<i>Druck mit Grautönen</i> (Alle Drucker)	Siehe oben. Grautöne.	Siehe oben.	Mittel

Hinweis: Beim Drucken von farbigen Seiten unter Verwendung von Muster-Halftoning können zusammengesetztes Schwarz oder manche Farben evtl. nicht immer optimal ausgedruckt werden. Wechseln zur Methode "Cluster" oder "Gestreut" könnte dieses Problem abschwächen.

Zusammengesetztes Schwarz wird evtl. verbessert, wenn entweder "Präsentation" als Druckqualität oder "HP Spezialpapier" als Medienart ausgewählt wird.

Intensität

Intensitätseinstellungen steuern die Tintenmenge, die auf die Seite aufgebracht wird. Schieben Sie den Schieberegler nach links für helleren Druck, schieben Sie ihn nach rechts für dunkleren Druck.

- o Mehr Tinte resultiert in intensiveren (dunkleren) Farb- oder Grautonbildern.
- o Bei Farbdruck kann das Ändern der Intensitätseinstellungen bei manchen Farben Änderungen in der Farbtönung hervorrufen.

Standard

Dies setzt alle Einstellungen im Dialogfenster **Optionen** auf die Standardwerte für den im Dialogfenster **Druckereinstellungen** ausgewählten Druckmodus zurück. Diese Standardwerte sind wie folgt:

Druckmodus	Halftoning	Intensität	Farbsteuerung
Automat.	Automatisch festgelegt	Automatisch festgelegt	Automatisch festgelegt
Schwarz. Text	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Grautöne	Gestreut	Mittel	Nicht verfügbar
Farbe/Grafik	Muster	Mittel	Leucht. Farben
Farbe/Foto	Gestreut	Mittel	Bildsch. Abstimmg.

Hinweis: Im Modus "Automat." analysiert der Druckertreiber das Dokument und legt automatisch die Einstellungen für Halftoning, Intensität und Farbsteuerung fest, die auf der Basis des Inhalts Ihres Dokuments das beste Druckergebnis bringen. Die Schaltfläche "Optionen" ist in diesem Modus nicht verfügbar, da alle Werte vom Druckertreiber selbst festgelegt werden.

Im Modus "Schwarz. Text" ist die Schaltfläche "Optionen" nicht verfügbar, da alle Werte vom Druckertreiber für schwarzweißen Text optimiert werden.

Die Einstellungen zur Farbsteuerung sind bei Schwarzweißdruckern nicht verfügbar.

Farbtönung

Farbe oder die Tönung der Farbe. Farben werden nach ihrer Farbtönung benannt: Rot, Grün, Blau, etc.

Muster

Eine vom HP DeskJet 500 Series Druckertreiber für Microsoft Windows verwendete Halftoning-Methode, bei der Tintenpunkte in geometrischen Mustern gemischt werden ("Dithering"), die dann auf die Seite aufgebracht werden und verschiedene Abstufungen von Grautönen oder Millionen von Farben erzeugen.

Gestreut

Eine vom HP DeskJet 500 Series Druckertreiber für Microsoft Windows verwendete Halftoning-Methode, bei der Tintenpunkte in zufälligen Mustern gemischt werden ("Dithering"), die dann auf die Seite aufgebracht werden und verschiedene Abstufungen von Grautönen oder Millionen von Farben erzeugen.

Cluster

Eine vom HP DeskJet 500 Series Druckertreiber für Microsoft Windows verwendete Halftoning-Methode, bei der Häufungen von Tintenpunkten gemischt werden ("Dithering"), die dann verschiedene Abstufungen von Grautönen oder Millionen von Farben erzeugen.

Halftoning (auch "Dithering")

Die Methode, bei der Tintenpunkte von der Druckpatrone gemischt werden und verschiedene Abstufungen von Grautönen oder Millionen von Farben erzeugen. Der HP DeskJet 500 Series Druckertreiber für Microsoft Windows verwendet die folgenden Halftoning-Methoden: Muster, Cluster oder Gestreut.

Zusammengesetztes Schwarz

Zusammengesetztes Schwarz wird aus einer Mischung der drei Primärfarben (Zyanblau, Gelb und Magenta) in der Farbdruckpatrone erzeugt. Werden diese Farben gemischt, erscheinen Sie fast schwarz auf der gedruckten Seite.

