

HP Deskjet 2050 All-in-One series



Inhalt

1	Vorgehensweise	3
2	Erste Schritte mit dem HP All-in-One	
	Druckerkomponenten	5
	Funktionen des Bedienfelds	6
	Status-LEDs	6
3	Drucken	
	Drucken von Dokumenten	9
	Drucken von Fotos	10
	Bedrucken von Briefumschlägen	11
	Tipps für den erfolgreichen Druck	12
5	Kopieren und Scannen	
	Kopieren von Dokumenten oder Fotos	25
	Scannen an einen Computer	26
	Tipps zum erfolgreichen Kopieren und Scannen	28
6	Verwenden von Patronen	
	Überprüfen der Tintenfüllstände	29
	Bestellen von Tintenzubehör	29
	Auswechseln der Patronen	31
	Verwenden des Einzelpatronenmodus	33
	Gewährleistungsinformationen für Patronen	33
7	Lösen von Problemen	
	Optimieren der Druckqualität	35
	Beseitigen eines Papierstaus	37
	Drucken nicht möglich	40
	HP Support	44
8	Technische Daten	
	Hinweis	47
	Spezifikationen	47
	Programm zur umweltfreundlichen Produktherstellung	49
	Zulassungsinformationen	52
	Index	55

1 Vorgehensweise

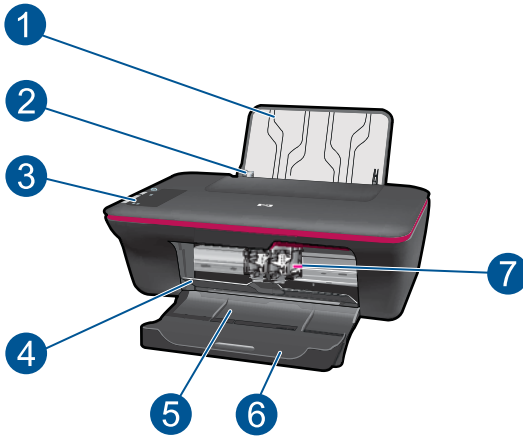
Informationen zur Verwendung Ihres HP All-in-One

- [„Druckerkomponenten“](#) auf Seite 5
- [„Kopieren von Dokumenten oder Fotos“](#) auf Seite 25
- [„Einlegen von Medien“](#) auf Seite 19
- [„Auswechseln der Patronen“](#) auf Seite 31
- [„Beseitigen eines Papierstaus“](#) auf Seite 37

2 Erste Schritte mit dem HP All-in-One

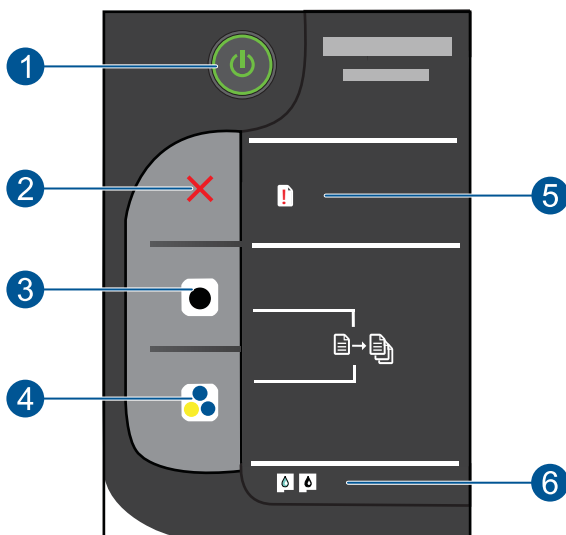
- [Druckerkomponenten](#)
- [Funktionen des Bedienfelds](#)
- [Status-LEDs](#)

Druckerkomponenten



1	Zufuhrfach
2	Papierquerführung für Zufuhrfach
3	Bedienfeld
4	Zugangsklappe zu den Patronen
5	Ausgabefach
6	Ausgabefachverlängerung (auch Fachverlängerung genannt)
7	Patronen






Funktionen des Bedienfelds




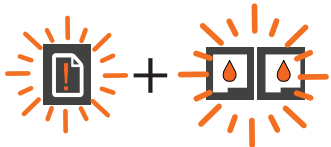
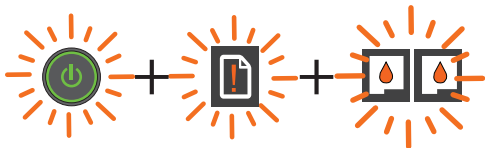
1	Netzstrom: Hiermit schalten Sie das Produkt ein oder aus. Auch wenn das Produkt ausgeschaltet ist, verbraucht es noch geringfügig Strom. Damit die Stromzufuhr zum Produkt vollständig unterbrochen wird, schalten Sie es aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab.
2	Abbrechen: Stoppt die aktuelle Operation.
3	Start Kopieren Schwarz: Startet einen Kopierauftrag in Schwarzweiß. Drücken Sie diese Taste mehrmals, um die Kopienanzahl (bis zu 10) zu erhöhen. Dient als Taste zum Fortsetzen, nachdem Druckprobleme behoben wurden.
4	Start Kopieren Farbe: Startet einen Kopierauftrag in Farbe. Drücken Sie diese Taste mehrmals, um die Kopienanzahl (bis zu 10) zu erhöhen. Dient als Taste zum Fortsetzen, nachdem Druckprobleme behoben wurden.
5	Achtung-LED: Zeigt an, dass ein Papierstau vorliegt, kein Papier im Drucker eingelegt ist oder ein anderes Ereignis aufgetreten ist, das einen Benutzereingriff erfordert.
6	Druckpatronen-LED: Zeigt einen niedrigen Tintenfüllstand oder ein Druckpatronenproblem an.

Status-LEDs

Wenn das Produkt eingeschaltet wird, leuchtet die LED der Netztaste (Ein). Wenn vom Produkt ein Auftrag verarbeitet wird, blinkt die LED der Netztaste. Zusätzliche blinkende LEDs zeigen Fehler an, die Sie beheben können. Weitere Informationen zu blinkenden LEDs und den zu ergreifenden Maßnahmen finden Sie weiter unten.

Verhalten	Lösung
<p>Netz-LED blinkt und die Warn-LED leuchtet (blinkt nicht)</p> 	<p>Das Ausgabefach ist geschlossen, es ist kein Papier eingelegt, oder es liegt ein Papierstau vor.</p> <p>„Auswechseln der Patronen“ auf Seite 31, korrektes „Einlegen von Medien“ auf Seite 19 oder „Beseitigen eines Papierstaus“ auf Seite 37. Drücken Sie zum Fortsetzen Start Kopieren Schwarz oder Start Kopieren Farbe.</p>
<p>Netz-LED blinkt, die LEDs beider Patronen blinken, und die Warn-LED leuchtet (blinkt nicht)</p> 	<p>Die Zugangsklappe zu den Patronen ist offen, oder der Patronenwagen ist blockiert.</p> <p>Schließen Sie die Zugangsklappe zu den Druckpatronen, falls sie geöffnet ist. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Vorbereiten der Fächer“ auf Seite 43. Wenn der Patronenwagen blockiert ist, öffnen Sie die Zugangsklappe zu den Druckpatronen, und schieben Sie den Patronenwagen nach rechts, damit dieser wieder frei beweglich ist. Drücken Sie zum Fortsetzen „Start Kopieren Schwarz“ oder „Start Kopieren Farbe“. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Freigeben des Laufwegs des Patronenwagens“ auf Seite 43.</p>
<p>Die LED einer Patrone leuchtet (blinkt nicht)</p> 	<p>Leuchtet die LED einer Patrone, zeigt dies an, dass sich noch Klebeband an der jeweiligen Patrone befindet, die Patrone nicht eingesetzt ist oder der Tintenfüllstand niedrig ist.</p> <p>Entfernen Sie das rosafarbene Klebeband, wenn es sich noch an der Patrone befindet, setzen Sie ggf. eine Patrone ein, oder wechseln Sie die Patrone aus, wenn die Druckqualität nicht mehr zufriedenstellend ist. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Auswechseln der Patronen“ auf Seite 31.</p>
<p>Die LEDs beider Patronen leuchten (blinken nicht)</p> 	<p>Beide Patronen sind bald leer.</p> <p>Wechseln Sie beide Patronen aus, wenn die Druckqualität nicht mehr zufriedenstellend ist.</p>
<p>Die LED einer Patrone blinkt</p> 	<p>Eine blinkende Patronen-LED zeigt an, dass die jeweilige Patrone nicht korrekt eingesetzt oder inkompatibel ist.</p> <p>Wenn die Patrone nicht korrekt eingesetzt ist, setzen Sie diese erneut</p>

(Fortsetzung)

Verhalten	Lösung
	<p>ein. Wenn die Patrone inkompatibel sind, tauschen Sie diese gegen eine kompatible Patrone aus.</p>
<p>Beide Patronen-LEDs blinken</p> 	<p>An beiden Patronen befindet sich noch Klebeband, beide fehlen, oder beide sind defekt.</p> <p>Entfernen Sie ggf. das rosafarbene Klebeband von beiden Patronen, setzen Sie fehlende Patronen ein, oder wechseln Sie defekte Patronen aus. Siehe „Erkennen einer defekten Patrone“ auf Seite 43, um zu bestimmen, welche Patrone defekt ist.</p>
<p>Beide Patronen-LEDs und die Warn-LED blinken</p> 	<p>Der Patronenwagen im Drucker ist blockiert.</p> <p>Öffnen Sie die Zugangsklappe zu den Tintenpatronen, und vergewissern Sie sich, dass der Laufweg des Patronenwagens frei ist. Schließen Sie die Zugangsklappe, und drücken Sie zum Fortsetzen die Taste Start Kopieren Schwarz oder Start Kopieren Farbe.</p>
<p>Netz-LED, beide Patronen-LEDs und die Warn-LED blinken</p> 	<p>Der Drucker befindet sich in einem Fehlerstatus.</p> <p>Setzen Sie das Produkt zurück, um den Fehlerstatus zu beheben.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Schalten Sie das Produkt aus. 2. Ziehen Sie das Netzkabel ab. 3. Warten Sie eine Minute, und schließen Sie dann das Netzkabel wieder an. 4. Schalten Sie das Produkt ein. <p>Besteht das Problem weiterhin, wenden Sie sich an „Auswechseln der Patronen“ auf Seite 31.</p>

3 Drucken

Wählen Sie einen Druckauftrag aus, um fortzufahren.



„[Drucken von Dokumenten](#)“ auf Seite 9



„[Drucken von Fotos](#)“ auf Seite 10



„[Bedrucken von Briefumschlägen](#)“ auf Seite 11

Drucken von Dokumenten


So drucken Sie von einer Softwareanwendung aus:

1. Vergewissern Sie sich, dass das Ausgabefach geöffnet ist.
2. Vergewissern Sie sich, dass sich Papier im Zufuhrfach befindet.



3. Klicken Sie in der Softwareanwendung auf die Schaltfläche **Drucken**.
4. Vergewissern Sie sich, dass das Produkt als Drucker ausgewählt ist.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche zum Öffnen des Dialogfensters **Eigenschaften**. Je nach Softwareprogramm heißt diese Schaltfläche **Eigenschaften**, **Optionen**, **Druckereinrichtung**, **Drucker** oder **Voreinstellungen**.
6. Wählen Sie die gewünschten Optionen aus.
 - Wählen Sie auf der Registerkarte **Layout** die Orientierung **Hochformat** oder **Querformat** aus.
 - Wählen Sie auf der Registerkarte **Papier/Qualität** den entsprechenden Papiertyp und die gewünschte Druckqualität in der Dropdown-Liste **Medien** aus.
 - Klicken Sie auf **Erweitert**, um in der Liste **Papier/Ausgabe** das geeignete Papierformat auszuwählen.

7. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfenster **Eigenschaften** zu schließen.
8. Klicken Sie auf **Drucken** bzw. **OK**, um den Druckauftrag zu starten.

 **Hinweis** Sie können das Papier beidseitig und nicht nur einseitig bedrucken. Klicken Sie auf der Registerkarte **Papier/Qualität** oder **Layout** auf **Erweitert**. Wählen Sie im Dropdown-Menü **Zu druckende Seiten** die Option **Nur Seiten mit ungerader Seitenzahl drucken** aus. Klicken Sie zum Drucken auf **OK**. Nachdem die Seiten mit ungerader Seitenzahl gedruckt wurden, nehmen Sie das Dokument aus dem Ausgabefach. Legen Sie das Papier mit der leeren Seite nach oben in das Zufuhrfach. Wählen Sie im Dropdown-Menü **Zu druckende Seiten** die Option **Nur Seiten mit gerader Seitenzahl drucken** aus. Klicken Sie zum Drucken auf **OK**.

Drucken von Fotos


So drucken Sie ein Foto auf Fotopapier:

1. Vergewissern Sie sich, dass das Ausgabefach geöffnet ist.
2. Entfernen Sie das gesamte Papier aus dem Zufuhrfach, und legen Sie dann das Fotopapier mit der Druckseite nach oben ein.


 **Hinweis** Wenn das verwendete Fotopapier perforierte Streifen besitzt, legen Sie es mit den Streifen nach oben in das Fach ein.



3. Klicken Sie in Ihrer Anwendung im Menü **Datei** auf **Drucken**.
4. Vergewissern Sie sich, dass das Produkt als Drucker ausgewählt ist.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche zum Öffnen des Dialogfensters **Eigenschaften**. Je nach Softwareprogramm heißt diese Schaltfläche **Eigenschaften**, **Optionen**, **Druckereinrichtung**, **Drucker** oder **Voreinstellungen**.
6. Klicken Sie auf die Registerkarte **Papier/Qualität**.
7. Wählen Sie die gewünschten Optionen aus.
 - Wählen Sie auf der Registerkarte **Layout** die Orientierung **Hochformat** oder **Querformat** aus.
 - Wählen Sie auf der Registerkarte **Papier/Qualität** den entsprechenden Papiertyp und die gewünschte Druckqualität in der Dropdown-Liste **Medien** aus.
 - Klicken Sie auf **Erweitert**, um in der Liste **Papier/Ausgabe** das geeignete Papierformat auszuwählen.


 **Hinweis** Wechseln Sie zum Einstellen der maximalen Auflösung (in dpi) zur Registerkarte **Papier/Qualität**, und wählen Sie in der Dropdown-Liste **Medien** die Option **Fotopapier, höchste Qualität** aus. Vergewissern Sie sich, dass Sie in Farbe drucken. Rufen Sie dann die Registerkarte **Erweitert** auf, und wählen Sie **Ja** in der Dropdown-Liste **Mit max. Auflösung drucken** aus. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [„Drucken mit maximaler Auflösung“ auf Seite 14.](#)

8. Klicken Sie auf **OK**, um zum Dialogfenster **Eigenschaften** zurückzukehren.
 9. Klicken Sie auf **OK** und anschließend im Dialogfenster **Drucken** auf **Drucken** oder **OK**.
-

 **Hinweis** Lassen Sie unbenutztes Fotopapier niemals im Zufuhrfach liegen. Wenn das Papier sich wellt, wird die Druckqualität beeinträchtigt. Fotopapier muss vor dem Drucken ganz glatt sein.

Bedrucken von Briefumschlägen

Sie können einen oder mehrere Umschläge in das Zufuhrfach des HP All-in-One einlegen. Verwenden Sie keine glänzenden oder geprägten Umschläge oder Umschläge mit Klammerverschluss oder Fenster.

 **Hinweis** Genauere Hinweise zum Formatieren von Text für das Drucken auf Briefumschläge finden Sie in den Hilfedateien Ihres Textverarbeitungsprogramms. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollten Sie für die Absenderadresse auf dem Umschlag ein Etikett verwenden.

So bedrucken Sie Umschläge:

1. Vergewissern Sie sich, dass das Ausgabefach geöffnet ist.
2. Schieben Sie die Papierführung bis zum Anschlag nach links.
3. Legen Sie die Briefumschläge rechtsbündig in das Fach. Die zu bedruckende Seite muss nach oben weisen. Achten Sie darauf, dass sich die Umschlagklappe links befindet.
4. Schieben Sie die Briefumschläge bis zum Anschlag in den Drucker.
5. Schieben Sie die Papierführung fest gegen die Umschlagkanten.



6. Klicken Sie auf die Schaltfläche zum Öffnen des Dialogfensters **Eigenschaften**. Je nach Softwareprogramm heißt diese Schaltfläche **Eigenschaften**, **Optionen**, **Druckereinrichtung**, **Drucker** oder **Voreinstellungen**.
7. Wählen Sie die gewünschten Optionen aus.
 - Wählen Sie auf der Registerkarte **Papier/Qualität** einen Typ für **Normalpapier** aus.
 - Klicken Sie auf die Schaltfläche **Erweitert**, und wählen Sie das entsprechende Umschlagformat im Dropdown-Menü **Papierformat** aus.
8. Klicken Sie auf **OK** und anschließend im Dialogfenster **Drucken** auf **Drucken** oder **OK**.

Tipps für den erfolgreichen Druck

Für einen erfolgreichen Druck müssen die HP Tintenpatronen korrekt funktionieren und der Tintenfüllstand muss ausreichend hoch sein. Außerdem muss das Papier korrekt eingelegt und auf dem Produkt müssen die korrekten Einstellungen festgelegt sein.

Tipps zu Patronen

- Verwenden Sie Original HP Tintenpatronen.
- Setzen Sie die schwarze und die dreifarbige Patrone korrekt ein. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [„Auswechseln der Patronen“ auf Seite 31](#).
- Vergewissern Sie sich, dass der Tintenfüllstand der Patronen ausreichend hoch ist. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [„Überprüfen der Tintenfüllstände“ auf Seite 29](#).
- Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [„Optimieren der Druckqualität“ auf Seite 35](#).

Tipps zum Einlegen von Papier

- Legen Sie einen Stapel Papier (nicht nur ein Blatt) ein. Das Papier im Stapel muss dasselbe Format und denselben Typ aufweisen, um Papierstaus zu vermeiden.
- Legen Sie Papier mit der zu bedruckenden Seite nach oben ein.
- Vergewissern Sie sich, dass das im Zufuhrfach eingelegte Papier flach aufliegt und die Kanten nicht geknickt oder eingerissen sind.
- Stellen Sie die Papierquerführung im Zufuhrfach so ein, dass sie eng am Papier anliegt. Vergewissern Sie sich, dass die Papierquerführung das Papier im Zufuhrfach nicht zusammendrückt.
- Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [„Einlegen von Medien“ auf Seite 19](#).

Tipps zu den Druckereinstellungen

- Wählen Sie auf der Registerkarte **Papier/Qualität** des Drucktreibers den entsprechenden Papiertyp und die gewünschte Druckqualität im Dropdown-Menü **Medien** aus.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Erweitert**, und wählen Sie im Dropdown-Menü **Papier/Ausgabe** das entsprechende **Papierformat** aus.
- Klicken Sie auf das HP All-in-One Desktop-Symbol, um die Druckersoftware zu öffnen.



Hinweis Sie können auch auf die Druckersoftware zugreifen, indem Sie auf **Start > Programme > HP > HP Deskjet 2050 J510 > HP Deskjet 2050 J510** klicken.

Hinweise

- Diese Original HP Tintenpatronen sind für HP Drucker und HP Papier entwickelt und getestet, damit Sie stets problemlos ausgezeichnete Druckergebnisse erzielen.



Hinweis HP kann die Qualität und Zuverlässigkeit des Zubehörs und der Verbrauchsmaterialien von anderen Herstellern nicht garantieren. Produktwartungen oder -reparaturen, die auf die Verwendung von Zubehör und Verbrauchsmaterialien anderer Hersteller zurückzuführen sind, fallen nicht unter die Garantie.

Rufen Sie folgende Website auf, um zu überprüfen, ob Sie Original HP Tintenpatronen erworben haben:

www.hp.com/go/anticounterfeit

- Die Warnungen und Hinweise in Bezug auf die Tintenfüllstände sind lediglich Schätzwerte, die der besseren Planung dienen.



Hinweis Wenn eine Warnung in Bezug auf einen niedrigen Tintenfüllstand angezeigt wird, sollten Sie eine Ersatzpatrone bereithalten, um mögliche Verzögerungen beim Druck zu vermeiden. Sie müssen die Patronen erst auswechseln, wenn die Druckqualität nicht mehr ausreichend ist.

- Die im Drucktreiber ausgewählten Software-Einstellungen gelten nur für den Druck, nicht für Kopier- oder Scanfunktionen.

- Sie können das Papier beidseitig und nicht nur einseitig bedrucken.



Hinweis Klicken Sie auf der Registerkarte **Papier/Qualität** oder **Layout** auf die Schaltfläche **Erweitert**. Wählen Sie im Dropdown-Menü **Zu druckende Seiten** die Option **Nur Seiten mit ungerader Seitenzahl drucken** aus. Klicken Sie zum Drucken auf **OK**. Nachdem die Seiten mit ungerader Seitenzahl gedruckt wurden, nehmen Sie das Dokument aus dem Ausgabefach. Legen Sie das Papier mit der leeren Seite nach oben in das Zufuhrfach. Wählen Sie im Dropdown-Menü **Zu druckende Seiten** die Option **Nur Seiten mit gerader Seitenzahl drucken** aus. Klicken Sie zum Drucken auf **OK**.

- Drucken nur mit schwarzer Tinte



Hinweis Wenn ein Schwarzweißdokument nur mit schwarzer Tinte gedruckt werden soll, klicken Sie auf die Registerkarte **Erweitert**. Wählen Sie im Dropdown-Menü **In Graustufen drucken** die Option **Nur schwarze Tinte** aus, und klicken Sie dann auf **OK**. Wird auf der Registerkarte **Papier/Qualität** oder **Layout** die Option **Schwarzweiß** angezeigt, wählen Sie diese Option aus.



[Klicken Sie hier, um online weitere Informationen abzurufen.](#)

Drucken mit maximaler Auflösung

Verwenden Sie den Modus mit maximaler Auflösung (dpi), um hochwertige, gestochen scharfe Bilder auf Fotopapier zu drucken.

Den technischen Daten zur Druckauflösung können Sie den maximalen dpi-Wert entnehmen.

Das Drucken mit maximaler Auflösung dauert länger als mit den anderen Qualitätseinstellungen, und es wird sehr viel Festplattenspeicher benötigt.

So drucken Sie im Modus „Maximale Auflösung“

1. Vergewissern Sie sich, dass sich im Zufuhrfach Fotopapier befindet.
2. Klicken Sie in Ihrer Anwendung im Menü **Datei** auf **Drucken**.
3. Vergewissern Sie sich, dass das Produkt als Drucker ausgewählt ist.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche zum Öffnen des Dialogfensters **Eigenschaften**. Je nach Softwareprogramm heißt diese Schaltfläche **Eigenschaften**, **Optionen**, **Druckereinrichtung**, **Drucker** oder **Voreinstellungen**.
5. Klicken Sie auf die Registerkarte **Papier/Qualität**.
6. Klicken Sie in der Dropdown-Liste **Medien** auf **Fotopapier, höchste Qualität**.



Hinweis Soll mit maximaler Auflösung gedruckt werden, müssen sie auf der Registerkarte **Papier/Qualität** in der Dropdown-Liste **Medien** die Option **Fotopapier, höchste Qualität** auswählen.

7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Erweitert**.
8. Wählen Sie im Bereich **Druckerfunktionen** die Option **Ja** in der Dropdown-Liste **In max. Auflösung drucken** aus.
9. Wählen Sie im Dropdown-Menü **Papier/Ausgabe** die Option **Papierformat** aus.

10. Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster mit den erweiterten Optionen zu schließen.
11. Bestätigen Sie die **Orientierung** auf der Registerkarte **Layout**, und klicken Sie dann zum Drucken auf **OK**.

4 Grundlagen zum Papier

Sie können viele verschiedene Papiertypen und Papierformate in Ihren HP All-in-One einlegen, u. a. Papier im Format Letter oder DIN A4, Fotopapier, Transparentfolien und Umschläge.

Dieser Abschnitt enthält folgende Themen:

„[Einlegen von Medien](#)“ auf Seite 19

Empfohlenes Papier für den Druck

Um eine optimale Druckqualität zu erzielen, empfiehlt HP die Verwendung von HP Papier, das speziell für die zu druckende Projektart konzipiert ist.

Je nach Land/Region sind einige dieser Papiertypen für Sie eventuell nicht verfügbar.

ColorLok

HP empfiehlt Normalpapier mit dem ColorLok Logo, um alltägliche Dokumente zu drucken und zu kopieren. Alle Papiere mit dem ColorLok Logo wurden unabhängig voneinander auf höchste Standards bei Zuverlässigkeit und Druckqualität getestet. Dabei wurde auch geprüft, ob sie gestochen scharfe, brillante Farben sowie kräftigere Schwarztöne und ein schnelleres Trocknungsverhalten aufweisen als Normalpapier. Suchen Sie nach Papier anderer Hersteller, das das ColorLok Logo sowie verschiedene Gewichte und Formate aufweist.



HP Advanced Fotopapier

Ein starkes Fotopapier mit sofort trocknender Oberfläche – für ein problemloses Handling ohne Verschmieren der Tinte. Es ist wasser- und feuchtigkeitsbeständig, wischfest und unempfindlich gegen Fingerabdrücke. Ihre Ausdrucke sehen aus, als wären sie in einem Fotolabor hergestellt worden. Dieses Papier ist in verschiedenen Formaten erhältlich, u. a. DIN A4, 22 x 28 cm (8,5 x 11 Zoll), 10 x 15 cm (mit oder ohne Abreißstreifen) und 13 x 18 cm und zwei Finishes – glänzend oder seidenmatt. Es handelt sich um säurefreies Papier für besonders langlebige Dokumente.

HP Fotopapier für den täglichen Gebrauch

Verwenden Sie Papier, das für den Druck für den Freizeitbedarf entwickelt wurde, um farbenfrohe, alltägliche Schnappschüsse zu geringen Kosten zu drucken. Das

kostengünstige Fotopapier trocknet schnell und ist einfach zu handhaben. Auf ihm drucken alle Tintenstrahldrucker gestochen scharfe Bilder. Es ist in mehreren Papierformaten mit seidenmattem Finish verfügbar, einschließlich DIN A4, 22 x 28 cm (8,5 x 11 Zoll) und 10 x 15 cm (mit oder ohne Abreißstreifen). Damit die Fotos langlebiger sind, ist es säurefrei.

HP Broschürenpapier oder HP Superior Inkjet-Papier

Dabei handelt es sich um Papier mit hochglänzender oder matter Beschichtung auf beiden Seiten für den beidseitigen Druck. Es ist optimal bei Reproduktionen in fotoähnlicher Qualität, Geschäftsgrafiken für Deckblätter von Geschäftsberichten, anspruchsvollen Präsentationen, Broschüren, Mailings und Kalendern.

HP Premium Präsentationspapier oder HP Professional Papier

Dabei handelt es sich um schwere, beidseitig bedruckbare matte Papiere, die sich perfekt für Präsentationen, Angebote, Berichte und Newsletter eignen. Das kräftige, schwere Papier sieht nicht nur eindrucksvoll aus, sondern fühlt sich auch ausgezeichnet an.

HP Inkjet-Papier, hochweiß

HP Papier, hochweiß ermöglicht kontrastreiche Farben und gestochen scharfen Text. Das Papier ist nicht durchscheinend, sodass es sich für beidseitigen Farbdruk eignet. Es ist also die ideale Wahl für Newsletter, Berichte und Flugblätter. Es ist mit der ColorLok Technologie ausgestattet, um ein geringeres Verschmieren, kräftigere Schwarztöne und brillante Farben sicherzustellen.

HP Druckerpapier

HP Druckerpapier ist ein hochwertiges Multifunktionspapier. Die gedruckten Dokumente wirken echter als auf Standardmultifunktionspapier oder auf Standardkopierpapier. Es ist mit der ColorLok Technologie ausgestattet, um ein geringeres Verschmieren, kräftigere Schwarztöne und brillante Farben sicherzustellen. Es handelt sich um säurefreies Papier für besonders langlebige Dokumente.

HP Officepapier

HP Officepapier ist ein hochwertiges Multifunktionspapier. Es eignet sich für Kopien, Entwürfe, Memos und andere alltägliche Dokumente. Es ist mit der ColorLok Technologie ausgestattet, um ein geringeres Verschmieren, kräftigere Schwarztöne und brillante Farben sicherzustellen. Es handelt sich um säurefreies Papier für besonders langlebige Dokumente.

HP Transferpapier zum Aufbügeln


HP Transferpapier zum Aufbügeln (für farbige Stoffe und oder für helle oder weiße Stoffe) ist die ideale Lösung zum Herstellen eigener T-Shirts mithilfe Ihrer digitalen Fotos.

HP Premium Transparentfolien

Mit HP Premium Transparentfolien verleihen Sie farbigen Präsentationen noch mehr Lebendigkeit und Ausdruck. Diese Folie ist einfach in der Verwendung und Handhabung und trocknet schnell und ohne zu verschmieren.

HP Photo Value Pack

HP Photo Value Packs bieten nützliche Kombinationen aus Original HP Patronen und HP Advanced Fotopapier, mit denen Sie mit Ihrem HP All-in-One problemlos und mit geringem Zeitaufwand kostengünstige Fotos in Profiqualität drucken können. Original HP Tinten und HP Advanced Fotopapier wurden eigens aufeinander abgestimmt, um langlebige Fotos mit brillanter Farbgebung Druck für Druck sicherzustellen. Sie eignen sich hervorragend, um alle Ihre Urlaubsfotos oder mehrere Fotos, die gemeinsam genutzt werden sollen, zu drucken.

 **Hinweis** Derzeit sind einige Teile der HP Website nur in Englisch verfügbar.

Bestellen Sie HP Papier und anderes Zubehör auf der Website www.hp.com/buy/supplies. Wählen Sie bei entsprechender Aufforderung Ihr Land bzw. Ihre Region aus, befolgen Sie die Schritte zum Auswählen des gewünschten Produkts, und klicken Sie dann auf einen der Links zum Kaufen.

Einlegen von Medien

- ▲ Wählen Sie ein Papierformat aus, um fortzufahren.

Einlegen von großformatigem Papier

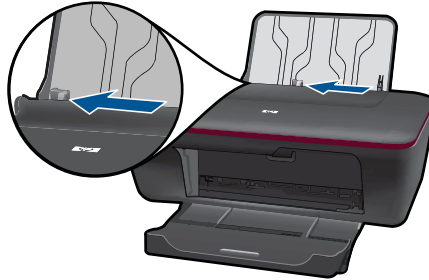
- a. Anheben des Zufuhrfachs
 - Heben Sie das Zufuhrfach an.



- b. Absenken des Ausgabefachs
 - Senken Sie das Ausgabefach ab, und ziehen Sie die Verlängerung des Fachs heraus.



- c. Schieben Sie die Papierquerführung nach links.
 - Schieben Sie die Papierquerführung nach links.



- d. Legen Sie Papier ein.
 - Legen Sie den Papierstapel mit der schmalen Kante nach vorne und der zu bedruckenden Seite nach oben in das Zufuhrfach ein.



- Schieben Sie den Papierstapel bis zum Anschlag nach unten.
- Schieben Sie die Papierquerführung nach rechts, bis diese die Papierkante berührt.



Einlegen von kleinformatigem Papier

- a. Anheben des Zufuhrfachs
 - Heben Sie das Zufuhrfach an.



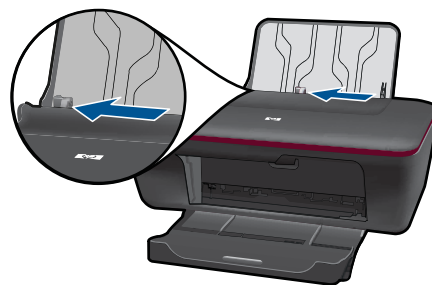
b. Absenken des Ausgabefachs

- Senken Sie das Ausgabefach ab, und ziehen Sie die Verlängerung des Fachs heraus.




c. Schieben Sie die Papierquerführung nach links.

- Schieben Sie die Papierquerführung nach links.



d. Legen Sie Papier ein.

- Legen Sie einen Stapel Fotopapier mit der kurzen Kante nach unten und der zu bedruckenden Seite nach oben ein.
- Schieben Sie den Papierstapel bis zum Anschlag nach vorne.

 **Hinweis** Wenn das verwendete Fotopapier perforierte Streifen besitzt, legen Sie es mit den Streifen nach oben in das Fach ein.

- Schieben Sie die Papierquerführung nach rechts, bis diese die Papierkante berührt.



Einlegen von Briefumschlägen

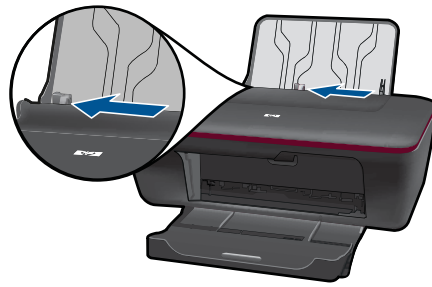
- a. Anheben des Zufuhrfachs
 - Heben Sie das Zufuhrfach an.



- b. Absenken des Ausgabefachs
 - Senken Sie das Ausgabefach ab, und ziehen Sie die Verlängerung des Fachs heraus.



- c. Schieben Sie die Papierquerführung nach links.
 - Schieben Sie die Papierquerführung nach links.




- Nehmen Sie sämtliches Papier aus dem Hauptzufuhrfach.
- d. Legen Sie Briefumschläge ein.
 - Legen Sie einen oder mehrere Briefumschläge rechtsbündig in das Zufuhrfach. Die zu bedruckende Seite muss nach oben weisen. Achten Sie darauf, dass sich die Umschlagklappe links befindet und nach unten zeigt.
 - Schieben Sie den Stapel Briefumschläge bis zum Anschlag nach unten.
 - Schieben Sie die Papierquerführung nach rechts an den Stapel Umschläge heran.



5 Kopieren und Scannen

- [Kopieren von Dokumenten oder Fotos](#)
- [Scannen an einen Computer](#)
- [Tipps zum erfolgreichen Kopieren und Scannen](#)

Kopieren von Dokumenten oder Fotos

 **Hinweis** Alle Dokumente werden mit normaler Druckqualität gedruckt. Beim Kopieren können Sie den Druckqualitätsmodus nicht ändern.

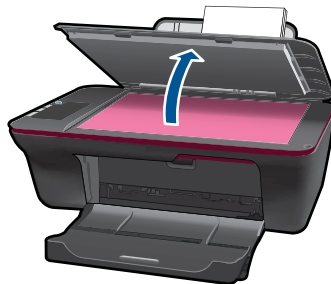
- ▲ Führen Sie eine der folgenden Optionen aus:

Einseitiges Original, einseitige Kopie

- Legen Sie Papier ein.
 - Legen Sie klein- oder großformatiges Papier in das Zufuhrfach ein.



- Legen Sie ein Original ein.
 - Klappen Sie die Abdeckung des Produkts auf.




- Legen Sie das Original mit der bedruckten Seite nach unten so auf das Vorlagenglas, dass es vorne rechts anliegt.



- Schließen Sie die Abdeckung.
- c. Starten Sie den Kopiervorgang.
 - Drücken Sie **Start Kopieren Schwarz** oder **Start Kopieren Farbe**. Drücken Sie diese Taste mehrmals, um die Kopienanzahl zu erhöhen.

Scannen an einen Computer

 **Hinweis** Zum Scannen an einen Computer müssen der HP All-in-One und der Computer miteinander verbunden und eingeschaltet sein.

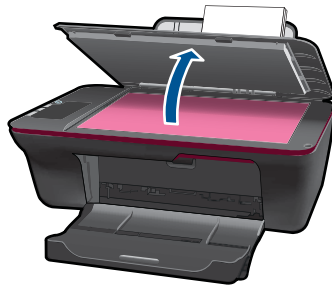
- ▲ So scannen Sie ein Bild an einen Computer:

Scannen einer Einzelseite

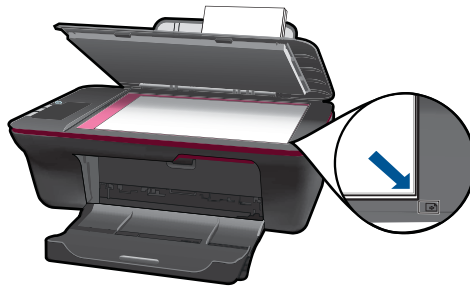
- a. Legen Sie Papier ein.
 - Legen Sie klein- oder großformatiges Papier in das Zufuhrfach ein.



- b. Legen Sie ein Original ein.
 - Klappen Sie die Abdeckung des Produkts auf.



- Legen Sie das Original mit der bedruckten Seite nach unten so auf das Vorlagenglas, dass es vorne rechts anliegt.




- Schließen Sie die Abdeckung.



c. Starten Sie den Scanvorgang.

- Starten Sie den Auftrag **Scannen** mithilfe der Druckersoftware. Klicken Sie auf das HP All-in-One Desktop-Symbol, um die Druckersoftware zu öffnen.

 **Hinweis** Sie können auch auf die Druckersoftware zugreifen, indem Sie auf **Start > Programme > HP > HP Deskjet 2050 J510 > HP Deskjet 2050 J510** klicken.

- Wählen Sie **Scanneraktionen** aus. Daraufhin werden auswählbare Scanoptionen angezeigt.

Tipps zum erfolgreichen Kopieren und Scannen

- Legen Sie das Original mit der bedruckten Seite nach unten so auf das Vorlagenglas, dass es vorne rechts anliegt.



- Reinigen Sie das Vorlagenglas, und stellen Sie sicher, dass das Glas frei von Fremdkörpern ist.

 [Klicken Sie hier, um online weitere Informationen abzurufen.](#)

6 Verwenden von Patronen


- [Überprüfen der Tintenfüllstände](#)
- [Bestellen von Tintenzubehör](#)
- [Auswechseln der Patronen](#)
- [Verwenden des Einzelpatronenmodus](#)
- [Gewährleistungsinformationen für Patronen](#)

Überprüfen der Tintenfüllstände


Wenn Sie ermitteln möchten, wann eine Patrone ausgetauscht werden muss, können Sie den Tintenfüllstand sehr leicht prüfen. Die Tintenfüllstände zeigen an, wie viel Tinte sich noch ungefähr in den Patronen befindet.

So überprüfen Sie die Tintenfüllstände mithilfe der Druckersoftware:

1. Klicken Sie auf das HP All-in-One Desktop-Symbol, um die Druckersoftware zu öffnen.

 **Hinweis** Sie können auch auf die Druckersoftware zugreifen, indem Sie auf **Start > Programme > HP > HP Deskjet 2050 J510 > HP Deskjet 2050 J510** klicken.

2. Klicken Sie in der Druckersoftware auf **Druckeraktionen** und dann auf **Wartungsaufgaben**, um die **Drucker-Toolbox** zu öffnen.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Geschätzter Tintenfüllstand**.

 **Hinweis** Wenn Sie eine wiederbefüllte oder wiederaufgearbeitete Patrone einsetzen oder eine Patrone, die bereits in einem anderen Produkt verwendet wurde, ist die Anzeige des Tintenfüllstands ggf. ungenau oder sie fehlt.

Hinweis Die Warnungen und Hinweise in Bezug auf die Tintenfüllstände sind lediglich Schätzwerte, die der besseren Planung dienen. Wenn eine Warnung in Bezug auf einen niedrigen Tintenfüllstand angezeigt wird, sollten Sie eine Ersatzpatrone bereithalten, um mögliche Verzögerungen beim Druck zu vermeiden. Sie müssen die Patronen jedoch erst auswechseln, wenn die Druckqualität nicht mehr zufriedenstellend ist.

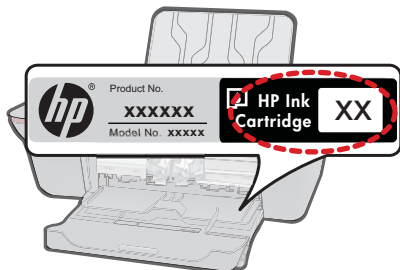
Hinweis Die Tinte aus den Patronen wird während des Druckvorgangs auf unterschiedliche Weise verwendet, z. B. während der Aufwärmphase, die das Produkt und die Druckpatronen auf den Druckvorgang vorbereitet, sowie während der Druckkopfwartung, durch die die Druckdüsen frei und der Tintenfluss gleichmäßig bleiben. Darüber hinaus verbleiben nach der Verwendung Tintenrückstände in den Patronen. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/inkusage.

Bestellen von Tintenzubehör

Bestimmen Sie vor dem Bestellen von Patronen die korrekten Teilenummern.

Position der Patronennummer am Drucker

- ▲ Die Patronennummer befindet sich innen in der Zugangsklappe zu den Patronen.




Position der Patronennummer in der Druckersoftware

1. Klicken Sie auf das HP All-in-One Desktop-Symbol, um die Druckersoftware zu öffnen.

 **Hinweis** Sie können auch auf die Druckersoftware zugreifen, indem Sie auf **Start > Programme > HP > HP Deskjet 2050 J510 > HP Deskjet 2050 J510** klicken.

2. Klicken Sie in der Druckersoftware auf **Zubehör online einkaufen**. Bei Verwendung dieses Links wird automatisch die korrekte Patronennummer angezeigt.

Rufen Sie die Website www.hp.com/buy/supplies auf, um Original HP Zubehör und Verbrauchsmaterialien für den HP All-in-One zu bestellen. Wählen Sie bei entsprechender Aufforderung Ihr Land/Ihre Region aus, befolgen Sie die Schritte zum Auswählen des gewünschten Produkts, und klicken Sie dann auf einen der Links zum Kaufen.

 **Hinweis** Die Online-Bestellung von Patronen wird nicht in allen Ländern/Regionen unterstützt. Wenn in Ihrem Land/Ihrer Region keine Online-Bestellung möglich ist, können Sie sich dennoch die Informationen zum Zubehör und zu den Verbrauchsmaterialien anzeigen lassen und eine Liste für Ihren Einkauf bei einem lokalen HP Händler drucken.

Verwandte Themen

„[Auswählen der richtigen Patronen](#)“ auf Seite 30

Auswählen der richtigen Patronen

HP empfiehlt, dass Sie Original HP Patronen verwenden. Diese Patronen sind speziell für HP Drucker entwickelt und getestet, damit Sie problemlos über einen langen Zeitraum ausgezeichnete Druckergebnisse erzielen.

Verwandte Themen

„[Bestellen von Tintenzubehör](#)“ auf Seite 29

Auswechseln der Patronen

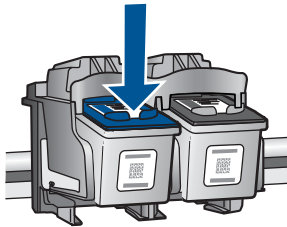
So wechseln Sie die Patronen aus:

1. Überprüfen Sie die Stromzufuhr.
2. Legen Sie Papier ein.
3. Entfernen Sie die Patrone.
 - a. Schließen Sie die Zugangsklappe zu den Tintenpatronen.



Warten Sie, bis sich der Patronenwagen in der Mitte des Produkts befindet.

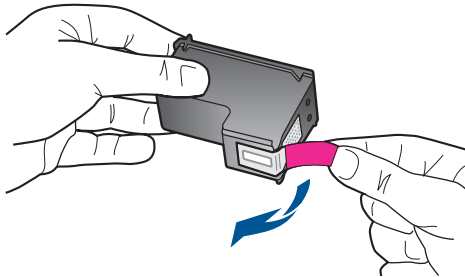
- b. Drücken Sie auf die Patrone, um diese frei zu geben, und entfernen Sie die Patrone anschließend aus der Halterung.



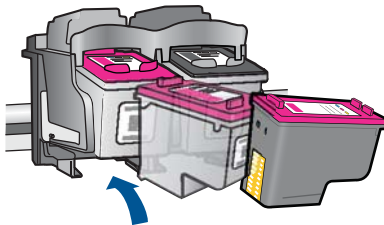
4. Setzen Sie eine neue Patrone ein.
 - a. Nehmen Sie die Patrone aus der Verpackung.



- b. Entfernen Sie das Kunststoffband mithilfe des rosafarbenen Streifens.



- c. Schieben Sie die Patrone bis zum Einrasten in die Halterung.



- d. Schließen Sie die Zugangsklappe zu den Tintenpatronen.




5. Richten Sie die Patronen aus.

Verwandte Themen

- [„Auswählen der richtigen Patronen“](#) auf Seite 30
- [„Bestellen von Tintenzubehör“](#) auf Seite 29

Verwenden des Einzelpatronenmodus

Verwenden Sie den Einzelpatronenmodus, wenn der HP All-in-One mit nur einer Patrone drucken soll. Der Einzelpatronenmodus wird gestartet, sobald eine Druckpatrone aus dem Patronenwagen entfernt wird. Im Einzelpatronenmodus können vom Produkt nur vom Computer empfangene Druckaufträge gedruckt werden.

 **Hinweis** Wenn der HP All-in-One im Einzelpatronenmodus arbeitet, wird eine entsprechende Meldung auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn die Meldung zum Drucken im Einzelpatronenmodus angezeigt wird und zwei Druckpatronen eingesetzt sind, vergewissern Sie sich, dass von beiden Druckpatronen die Schutzfolie abgezogen wurde. Wenn die Schutzfolie die Kontakte einer Druckpatrone bedeckt, kann das Produkt nicht erkennen, dass die Druckpatrone eingesetzt ist.

Beenden des Einzelpatronenmodus

Setzen Sie zwei Druckpatronen in den HP All-in-One ein, um den Einzelpatronenmodus zu beenden.

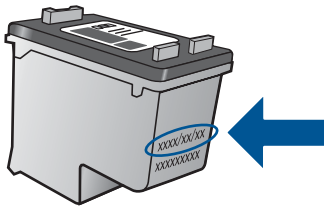
Verwandte Themen

[„Auswechseln der Patronen“](#) auf Seite 31

Gewährleistungsinformationen für Patronen

Die Gewährleistung für die HP Druckpatronen ist gültig, wenn das Produkt im zugewiesenen HP Druckgerät eingesetzt wird. Diese Gewährleistung umfasst keine HP Tintenprodukte, die wieder aufgefüllt, wieder verwertet, wieder aufbereitet, falsch verwendet oder an denen Änderungen vorgenommen wurden.

Während der Gewährleistungsfrist gilt die Gewährleistung für das Produkt, solange die HP Tinte nicht aufgebraucht wird und das Enddatum für die Gewährleistung noch nicht erreicht wurde. Der Ablauf der Gewährleistungsfrist ist auf dem Produkt im Format JJJJ/MM/TT aufgedruckt (siehe Abbildung):



Eine Ausfertigung der HP Erklärung zur begrenzten Gewährleistung finden Sie in der gedruckten Dokumentation, die mit dem Produkt geliefert wurde.

7 Lösen von Problemen

Dieser Abschnitt enthält folgende Themen:

- [Optimieren der Druckqualität](#)
- [Beseitigen eines Papierstaus](#)
- [Drucken nicht möglich](#)
- [HP Support](#)



[Klicken Sie hier, um online weitere Informationen abzurufen.](#)

Optimieren der Druckqualität

1. Vergewissern Sie sich, dass Sie Original HP Patronen verwenden.
2. Überprüfen Sie die Einstellungen in der Druckersoftware, um sicherzustellen, dass der korrekte Papiertyp und die gewünschte Papierqualität in der Dropdown-Liste **Medien** ausgewählt sind.
3. Überprüfen Sie, ob die geschätzten Tintenfüllstände niedrig sind. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [„Überprüfen der Tintenfüllstände“ auf Seite 29](#). Sind die Tintenfüllstände in den Patronen niedrig, müssen die Patronen ggf. ausgetauscht werden.
4. Richten Sie die Patronen aus.

So richten Sie die Patronen über die Druckersoftware aus:



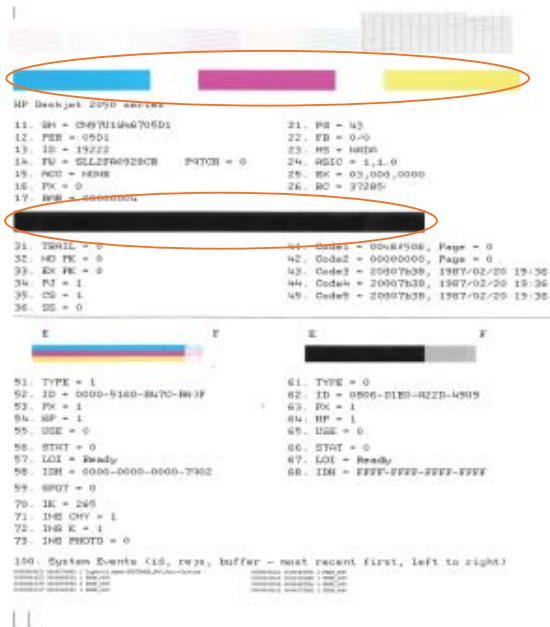
Hinweis Durch das Ausrichten der Patronen wird eine Ausgabe in hoher Qualität sichergestellt. Der HP All-in-One fordert Sie immer zum Ausrichten der Patronen auf, wenn Sie eine neue Patrone einsetzen. Wenn Sie dieselbe Patrone entfernen und wieder einsetzen, fordert der HP All-in-One Sie nicht zum Ausrichten der Druckpatronen auf. Der HP All-in-One speichert die Ausrichtungswerte der betreffenden Druckpatrone. Sie brauchen die Druckpatronen deshalb nicht neu auszurichten.

- a. Legen Sie unbenutztes weißes Normalpapier im Format Letter oder A4 in das Zufuhrfach ein.
- b. Klicken Sie in der Druckersoftware auf **Druckeraktionen** und dann auf **Wartungsaufgaben**, um die **Drucker-Toolbox** zu öffnen.
- c. Die **Drucker-Toolbox** werden angezeigt.
- d. Klicken Sie auf die Registerkarte **Gerätewartung**.
- e. Klicken Sie auf **Tintenpatronen ausrichten**. Das Produkt druckt eine Ausrichtungsseite.
- f. Legen Sie die Ausrichtungsseite mit der bedruckten Seite nach unten an der rechten vorderen Ecke des Vorlagenglases an.
- g. Drücken Sie die Schaltfläche **Start Kopieren Schwarz**. Das Produkt richtet die Patronen aus. Entsorgen Sie die Patronen-Ausrichtungsseite.

5. Drucken Sie eine Diagnoseseseite, wenn der Tintenfüllstand der Patronen niedrig ist.

So drucken Sie eine Diagnoseseseite:

- a. Legen Sie unbenutztes weißes Normalpapier im Format Letter oder A4 in das Zufuhrfach ein.
- b. Klicken Sie in der Druckersoftware auf **Druckeraktionen** und dann auf **Wartungsaufgaben**, um die **Drucker-Toolbox** zu öffnen.
- c. Klicken Sie zum Drucken einer Diagnoseseseite auf **Diagnoseseseite drucken**. Überprüfen Sie die Farbfelder (Blau, Magenta, Gelb und Schwarz) auf der Diagnoseseseite. Wenn die farbigen Felder oder das schwarze Feld Streifen aufweisen oder die Felder teilweise nicht bedruckt sind, lassen Sie die Patronen automatisch reinigen.



6. Lassen Sie die Tintenpatronen automatisch reinigen, wenn in den farbigen Feldern und im schwarzen Feld auf der Diagnoseseite Streifen oder leere Bereiche zu sehen sind.

So lassen Sie die Patronen automatisch reinigen:

- Legen Sie unbenutztes weißes Normalpapier im Format Letter oder A4 in das Zufuhrfach ein.
- Klicken Sie in der Druckersoftware auf **Druckeraktionen** und dann auf **Wartungsaufgaben**, um die **Drucker-Toolbox** zu öffnen.
- Klicken Sie auf **Tintenpatronen reinigen**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Besteht das Problem danach weiterhin, [klicken Sie hier, um online weitere Informationen zur Fehlerbehebung abzurufen](#).

Beseitigen eines Papierstaus

Ggf. müssen Sie Papierstaus beseitigen.

So beseitigen Sie einen Papierstau:

1. Drücken Sie die Taste „Abbrechen“, um den Stau automatisch beseitigen zu lassen. Sollte dies nicht funktionieren, müssen Sie den Papierstau manuell beseitigen.
2. Bestimmen Sie, wo der Papierstau aufgetreten ist.

Zufuhrfach

Wenn der Papierstau in der Nähe des hinteren Zufuhrfachs aufgetreten ist, ziehen Sie das Papier vorsichtig aus dem Zufuhrfach.



Ausgabefach

- Wenn der Papierstau in der Nähe des vorderen Ausgabefachs aufgetreten ist, ziehen Sie das Papier vorsichtig aus dem Ausgabefach.

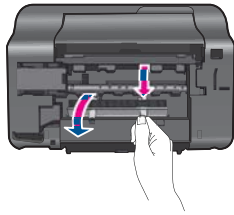


- Sie müssen ggf. die Zugangsklappe zum Patronenwagen öffnen und den Patronenwagen nach rechts schieben, um den Papierstau beseitigen zu können.

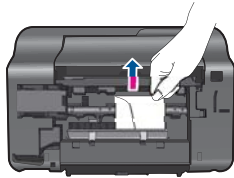


Im Innern des Druckers

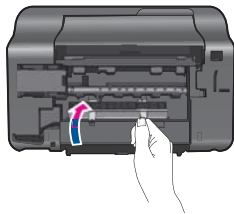
- Wenn der Papierstau im Innern des Druckers aufgetreten ist, öffnen Sie die Reinigungsklappe auf der Unterseite des Druckers. Drücken Sie auf die seitlichen Rasten der Klappe.



- Entfernen Sie das eingeklemmte Papier.



- Schließen Sie die Reinigungsklappe. Drücken Sie die Klappe in Richtung Drucker, bis sie auf beiden Seiten einrastet.



3. Drücken Sie auf dem Bedienfeld die Taste **Start Kopieren Schwarz** oder **Start Kopieren Farbe**, um den aktuellen Auftrag fortzusetzen.

Besteht das Problem danach weiterhin, [klicken Sie hier, um online weitere Informationen zur Fehlerbehebung abzurufen](#).

Vermeiden von Papierstaus

- Legen Sie nicht zu viel Papier in das Zufuhrfach ein.
- Nehmen Sie das Papier im Ausgabefach in regelmäßigen Abständen heraus.
- Vergewissern Sie sich, dass das im Zufuhrfach eingelegte Papier flach aufliegt und die Kanten nicht geknickt oder eingerissen sind.
- Legen Sie ausschließlich Stapel in das Zufuhrfach ein, die aus einem einheitlichem Papiertyp in einheitlichem Format bestehen.
- Stellen Sie die Papierquerführung im Zufuhrfach so ein, dass sie eng am Papier anliegt. Vergewissern Sie sich, dass die Papierquerführung das Papier im Zufuhrfach nicht zusammendrückt.
- Schieben Sie das Papier nicht zu weit in das Zufuhrfach hinein.


Besteht das Problem danach weiterhin, [klicken Sie hier, um online weitere Informationen zur Fehlerbehebung abzurufen](#).

Drucken nicht möglich

Vergewissern Sie sich, dass der Drucker eingeschaltet ist und sich Papier im Fach befindet. Ist weiterhin kein Druck möglich, probieren Sie die folgenden Lösungen in der angegebenen Reihenfolge:

1. Prüfen Sie, ob Fehlermeldungen vorliegen, und beheben Sie die Ursachen.
2. Ziehen Sie das USB-Kabel vom Drucker ab, und schließen Sie es wieder an.
3. Stellen Sie sicher, dass sich das Produkt nicht im Pausen- oder Offlinemodus befindet.


So stellen Sie sicher, dass sich das Produkt nicht im Pausen- oder Offlinemodus befindet:

 **Hinweis** HP stellt ein Dienstprogramm zur Druckerdiagnose zur Verfügung, über das sich dieses Problem automatisch beheben lässt.

 [Klicken Sie hier, um online weitere Informationen abzurufen.](#) Wenn dies nicht der Fall ist, gehen Sie wie folgt vor:

-
- a. Führen Sie je nach Betriebssystem einen der folgenden Schritte aus:
 - **Windows 7:** Klicken Sie im Windows Menü **Start** auf **Geräte und Drucker**.
 - **Windows Vista:** Klicken Sie im Windows Menü **Start** auf **Systemsteuerung** und anschließend auf **Drucker**.
 - **Windows XP:** Klicken Sie im Windows Menü **Start** auf **Systemsteuerung** und anschließend auf **Drucker und Faxgeräte**.
 - b. Doppelklicken Sie auf das Symbol für Ihr Produkt, um die Druckwarteschlange zu öffnen.
 - c. Vergewissern Sie sich, dass im Menü **Drucker** die Optionen **Drucker anhalten** oder **Drucker offline verwenden** nicht markiert sind.
 - d. Wenn Änderungen vorgenommen wurden, starten Sie einen erneuten Druckversuch.
4. Vergewissern Sie sich, dass das Produkt als Standarddrucker eingestellt ist.


So stellen Sie sicher, dass das Produkt als Standarddrucker eingestellt ist:

 **Hinweis** HP stellt ein Dienstprogramm zur Druckerdiagnose zur Verfügung, über das sich dieses Problem automatisch beheben lässt.

 [Klicken Sie hier, um online weitere Informationen abzurufen.](#) Wenn dies nicht der Fall ist, gehen Sie wie folgt vor:

- a. Führen Sie je nach Betriebssystem einen der folgenden Schritte aus:
 - **Windows 7:** Klicken Sie im Windows Menü **Start** auf **Geräte und Drucker**.
 - **Windows Vista:** Klicken Sie im Windows Menü **Start** auf **Systemsteuerung** und anschließend auf **Drucker**.
 - **Windows XP:** Klicken Sie im Windows Menü **Start** auf **Systemsteuerung** und anschließend auf **Drucker und Faxgeräte**.
 - b. Vergewissern Sie sich, dass das korrekte Produkt als Standarddrucker eingestellt ist.
Der Standarddrucker ist mit einem Häkchen in einem schwarzen oder grünen Kreis markiert.
 - c. Wenn das falsche Produkt als Standarddrucker eingestellt ist, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das richtige Produkt, und wählen Sie die Option **Als Standarddrucker festlegen** aus.
 - d. Versuchen Sie erneut, Ihr Produkt zu verwenden.
5. Starten Sie die Druckwarteschlange neu.

So starten Sie die Druckwarteschlange neu:

 **Hinweis** HP stellt ein Dienstprogramm zur Druckerdiagnose zur Verfügung, über das sich dieses Problem automatisch beheben lässt.



[Klicken Sie hier, um online weitere Informationen abzurufen.](#) Wenn dies nicht der Fall ist, gehen Sie wie folgt vor:

- a. Führen Sie je nach Betriebssystem einen der folgenden Schritte aus:

Windows 7

- Klicken Sie im Windows Menü **Start** auf **Systemsteuerung, System und Sicherheit** und anschließend auf **Verwaltung**.
- Doppelklicken Sie auf **Dienste**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Druckwarteschlange** und dann auf **Eigenschaften**.
- Vergewissern Sie sich, dass auf der Registerkarte **Allgemein** neben der Einstellung **Starttyp** die Option **Automatisch** markiert ist.
- Wenn der Dienst nicht bereits ausgeführt wird, klicken Sie unter **Dienststatus** auf **Start** und dann auf **OK**.

Windows Vista

- Klicken Sie im Windows Menü **Start** auf **Systemsteuerung, System und Wartung** und anschließend auf **Verwaltung**.
- Doppelklicken Sie auf **Dienste**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Druckwarteschlange** und dann auf **Eigenschaften**.
- Vergewissern Sie sich, dass auf der Registerkarte **Allgemein** neben der Einstellung **Starttyp** die Option **Automatisch** markiert ist.
- Wenn der Dienst nicht bereits ausgeführt wird, klicken Sie unter **Dienststatus** auf **Start** und dann auf **OK**.

Windows XP

- Klicken Sie im Windows Menü **Start** mit der rechten Maustaste auf **Arbeitsplatz**.
 - Klicken Sie auf **Verwalten** und dann auf **Dienste und Anwendungen**.
 - Doppelklicken Sie auf **Dienste**, und wählen Sie dann **Druckwarteschlange** aus.
 - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Druckwarteschlange**, und klicken Sie dann auf **Neu starten**, um den Service neu zu starten.
- b. Vergewissern Sie sich, dass das korrekte Produkt als Standarddrucker eingestellt ist.
Der Standarddrucker ist mit einem Häkchen in einem schwarzen oder grünen Kreis markiert.
 - c. Wenn das falsche Produkt als Standarddrucker eingestellt ist, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das richtige Produkt, und wählen Sie die Option **Als Standarddrucker festlegen** aus.
 - d. Versuchen Sie erneut, Ihr Produkt zu verwenden.
6. Starten Sie den Computer neu.
 7. Druckwarteschlange leeren

So leeren Sie die Druckwarteschlange:

Hinweis HP stellt ein Dienstprogramm zur Druckerdiagnose zur Verfügung, über das sich dieses Problem automatisch beheben lässt.




[Klicken Sie hier, um online weitere Informationen abzurufen](#). Wenn dies nicht der Fall ist, gehen Sie wie folgt vor:

- a. Führen Sie je nach Betriebssystem einen der folgenden Schritte aus:
 - **Windows 7:** Klicken Sie im Windows Menü **Start** auf **Geräte und Drucker**.
 - **Windows Vista:** Klicken Sie im Windows Menü **Start** auf **Systemsteuerung** und anschließend auf **Drucker**.
 - **Windows XP:** Klicken Sie im Windows Menü **Start** auf **Systemsteuerung** und anschließend auf **Drucker und Faxgeräte**.
- b. Doppelklicken Sie auf das Symbol für Ihr Produkt, um die Druckwarteschlange zu öffnen.
- c. Klicken Sie im Menü **Drucker** auf **Alle Dokumente abbrechen** oder **Druckdokument löschen**, und klicken Sie dann zur Bestätigung auf **Ja**.
- d. Wenn sich weiterhin Dokumente in der Warteschlange befinden, führen Sie einen Neustart des Computers aus, und starten Sie einen erneuten Druckversuch.
- e. Überprüfen Sie erneut, ob die Druckwarteschlange leer ist, und starten Sie dann einen erneuten Druckversuch.
Wenn die Druckwarteschlange nicht leer ist oder wenn diese zwar leer ist, aber die Druckaufträge weiterhin nicht gedruckt werden, fahren Sie mit dem nächsten Schritt zur Lösung des Problems fort.

Besteht das Problem danach weiterhin, [klicken Sie hier, um online weitere Informationen zur Fehlerbehebung abzurufen](#).

Freigeben des Laufwegs des Patronenwagens

Entfernen Sie alle Objekte wie Papier, die den Patronenwagen blockieren.

 **Hinweis** Verwenden Sie zum Beseitigen von Papierstaus keine Werkzeuge oder sonstigen Gegenstände. Gehen Sie stets vorsichtig vor, wenn Sie gestautes Papier aus dem Inneren des Geräts entfernen.

 [Klicken Sie hier, um online weitere Informationen abzurufen.](#)

Erkennen einer defekten Patrone

Wenn die LEDs für die dreifarbigige und die schwarze Patrone und die Netz-LED blinken, befindet sich noch Klebeband an beiden Patronen oder sie sind nicht eingesetzt. Vergewissern Sie sich zunächst, dass das rosafarbene Klebeband von beiden Patronen entfernt wurde und dass beide Patronen eingesetzt sind. Wenn die LEDs beider Patronen weiterhin blinken, ist mindestens eine Patrone defekt. So bestimmen Sie, ob eine Patrone defekt ist:

1. Nehmen Sie die schwarze Patrone heraus.
2. Schließen Sie die Zugangsklappe zu den Tintenpatronen.
3. Wenn die **Netz**-LED blinkt, wechseln Sie die dreifarbigige Druckpatrone aus. Wenn die **Netz**-LED nicht blinkt, entfernen Sie die schwarze Patrone.

Vorbereiten der Fächer

Öffnen des Ausgabefachs

- ▲ Das Ausgabefach muss geöffnet sein, um den Druck starten zu können.



Schließen der Zugangsklappe zu den Patronen

- ▲ Die Zugangsklappe zu den Patronen muss geschlossen sein, um den Druck starten zu können.



 [Klicken Sie hier, um online weitere Informationen abzurufen.](#)

Beheben von Problemen beim Scannen und Kopieren

 [Klicken Sie hier, um online weitere Informationen abzurufen.](#)

HP Support

- [Registrieren des Produkts](#)
- [Ablauf beim Support](#)
- [Telefonischer Support durch HP](#)
- [Zusätzliche Gewährleistungsoptionen](#)

Registrieren des Produkts

Nehmen Sie sich ein paar Minuten Zeit, um sich registrieren zu lassen. Dadurch profitieren Sie von einem schnelleren Service, einem effektiveren Support und Hinweisen zum Produktsupport. Wenn der Drucker nicht beim Installieren der Software registriert wurde, können Sie die Registrierung jetzt unter folgender Adresse vornehmen: <http://www.register.hp.com>.

Ablauf beim Support

Führen Sie bei einem Problem die folgenden Schritte aus:

1. Lesen Sie die im Lieferumfang des Produkts enthaltene Dokumentation.
2. Besuchen Sie die HP Support-Website unter www.hp.com/support. Der HP Online-Support steht allen Kunden von HP zur Verfügung. Unsere Kunden erhalten hier immer die neuesten Produktinformationen und Hilfestellung von unseren erfahrenen Fachleuten:
 - Schneller Kontakt mit qualifizierten Supportmitarbeitern
 - Aktualisierungen der Software und Druckertreiber für das Produkt

- Wichtige Produktinformationen und Fehlerbehebungsinformationen zu häufig auftretenden Problemen
 - Proaktive Produkt-Updates, Supporthinweise und HP Neuigkeiten, die beim Registrieren des Produkts angezeigt werden
3. Rufen Sie beim HP Support an. Supportoptionen und -verfügbarkeit variieren je nach Produkt, Land/Region und Sprache.

Telefonischer Support durch HP

Die verfügbaren Optionen für den telefonischen Support variieren je nach Produkt, Land/Region und Sprache.

Dieser Abschnitt enthält folgende Themen:

- [Dauer des telefonischen Supports](#)
- [Anrufen beim HP Support](#)
- [Telefonnummern für den Support](#)
- [Nach Ablauf des telefonischen Supports](#)

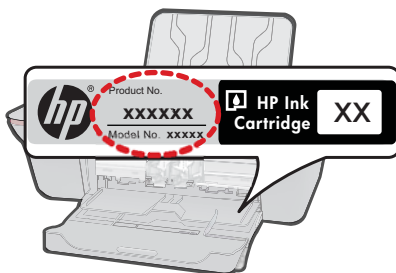
Dauer des telefonischen Supports

Telefonischer Support ist in Nordamerika, im asiatisch-pazifischen Raum und in Lateinamerika (einschließlich Mexiko) für den Zeitraum von einem Jahr verfügbar. Informationen zur Dauer der kostenlosen telefonischen Unterstützung in Europa, im Nahen Osten und in Afrika finden Sie unter www.hp.com/support. Es fallen die üblichen Telefongebühren an.

Anrufen beim HP Support

Begeben Sie sich an Ihren Computer, und stellen Sie ggf. das Gerät in Reichweite auf. Halten Sie die folgenden Informationen bereit:

- Produktname (HP Deskjet 2050 All-in-One series)
- Modellnummer (innen in der Zugangsklappe zu den Tintenpatronen)



- Seriennummer (auf der Rück- oder Unterseite des Geräts)
- Wortlaut der Meldungen, die im Problemfall angezeigt werden
- Antworten auf die folgenden Fragen:
 - Ist dieses Problem schon einmal aufgetreten?
 - Können Sie das Problem erneut herbeiführen?

- Haben Sie auf dem Computer neue Hardware oder Software installiert, bevor das Problem aufgetreten ist?
- Ist etwas anderes geschehen, bevor das Problem aufgetreten ist (z. B. ein Gewitter, das Gerät wurde transportiert usw.)?

Telefonnummern für den Support

Eine aktuelle HP Liste mit den Telefonnummern für den Support und den zugehörigen Gebühren finden Sie unter www.hp.com/support.

Nach Ablauf des telefonischen Supports

Nach Ablauf des telefonischen Supports können Sie das HP Support-Angebot gegen eine zusätzliche Gebühr weiterhin in Anspruch nehmen. Sie erhalten auch Unterstützung auf der HP Support-Website: www.hp.com/support. Wenden Sie sich an Ihren HP Händler, oder rufen die Support-Telefonnummer für Ihr Land/Ihre Region an, und erkundigen Sie sich nach den Möglichkeiten zur weiteren Unterstützung.

Zusätzliche Gewährleistungsoptionen

Gegen eine zusätzliche Gebühr sind erweiterte Serviceangebote für den HP All-in-One verfügbar. Rufen Sie www.hp.com/support auf, und wählen Sie Ihr Land/Ihre Region aus. Prüfen Sie dann im Bereich für Services und Gewährleistung, welche erweiterten Serviceangebote zur Verfügung stehen.

8 Technische Daten

Die technischen Daten und die internationalen Zulassungsinformationen für den HP All-in-One finden Sie in diesem Abschnitt.

Weitere Spezifikationen und technische Daten finden Sie in der gedruckten Dokumentation des HP All-in-One.

Dieser Abschnitt enthält folgende Themen:

- [Hinweis](#)
- [Spezifikationen](#)
- [Programm zur umweltfreundlichen Produktherstellung](#)
- [Zulassungsinformationen](#)

Hinweis

Hewlett-Packard Company weist auf Folgendes hin:

Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Alle Rechte vorbehalten. Die Verfielältigung, Adaptation oder Übersetzung dieses Materials ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Hewlett-Packard verboten, mit Ausnahme des Umfangs, den die Urheberrechtsgesetze zulassen. Die einzigen Gewährleistungen für HP-Produkte und Dienste werden in den Gewährleistungserklärungen beschrieben, die im Lieferumfang unserer Produkte und Dienste enthalten sind. Keine in diesem Dokument beschriebene Bedingung stellt eine zusätzliche Gewährleistung dar. HP ist nicht haftbar für technische oder redaktionelle Fehler sowie Auslassungen.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft, Windows, Windows XP und Windows Vista sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

Windows 7 ist eine eingetragene Marke oder Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder in anderen Ländern.

Intel und Pentium sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder seiner Tochterunternehmen in den USA und in anderen Ländern.

Spezifikationen

Dieser Abschnitt enthält die technischen Daten des HP All-in-One. Die vollständigen Produktspezifikationen finden Sie auf dem Produktdatenblatt unter www.hp.com/support.

Systemanforderungen

Informationen zu zukünftigen Betriebssystem-Releases sowie Supportinformationen finden Sie auf der HP Support-Website unter www.hp.com/support.

Umgebungsbedingungen

- Empfohlener Betriebstemperaturbereich: 15 bis 32 °C (59 °F bis 90 °F)
- Max. Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C (41 °F bis 104 °F)
- Luftfeuchtigkeit: 15 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend; 28 °C maximaler Taupunkt
- Lagerungstemperatur: -40 bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
- Wenn starke elektromagnetische Felder vorhanden sind, kann die Ausgabe des HP All-in-One leicht verzerrt sein.
- HP empfiehlt die Verwendung eines höchstens 3 m langen USB-Kabels, um Störungen aufgrund von potenziell starken elektromagnetischen Feldern zu reduzieren

Zufuhrfachkapazität

Blatt Normalpapier (80 g/m²): Bis zu 50

Umschläge: Bis zu 5

Karteikarten: Bis zu 20

Fotopapier: Bis zu 20

Ausgabefachkapazität

Blatt Normalpapier (80 g/m²): Bis zu 30

Umschläge: Bis zu 5

Karteikarten: Bis zu 10

Fotopapier: Bis zu 10

Papierformat

Eine vollständige Liste der unterstützten Druckmedienformate finden Sie in der Druckersoftware.

Papiergewicht

Normalpapier: 64 bis 90 g/m²

Umschläge: 75 bis 90 g/m²

Karten: bis zu 200 g/m²

Fotopapier: Bis zu 280 g/m²

Druckspezifikationen

- Druckgeschwindigkeit hängt von der Komplexität des Dokuments ab
- Drucktechnologie: Thermischer Tintenstrahldruck
- Druckersprache: PCL3 GUI

Kopierspezifikationen

- Digitale Bildverarbeitung
- Die Kopiergeschwindigkeit variiert je nach Komplexität des Dokuments und des Modells

Scanspezifikationen

- Auflösung: bis zu 1200 x 1200 dpi optisch
Weitere Informationen zur Auflösung in dpi finden Sie in der Scannersoftware.
- Farbe: 24 Bit Farbtiefe, 8 Bit Graustufen (256 Graustufen)
- Maximale Größe beim Scannen über das Vorlagenglas: 21,6 x 29,7 cm

Druckauflösung**Entwurfsmodus**

- Farbeingabe/Rendering Schwarzweiß: 300x300 dpi
- Ausgabe (Schwarzweiß/Farbe): Automatisch

Normaler Modus

- Farbeingabe/Rendering Schwarzweiß: 600x300 dpi
- Ausgabe (Schwarzweiß/Farbe): Automatisch

Normal – Modus „Optimal“

- Farbeingabe/Rendering Schwarzweiß: 600x600 dpi
- Ausgabe: 600x1200 dpi (Schwarzweiß), Automatisch (Farbe)

Foto – Modus „Optimal“

- Farbeingabe/Rendering Schwarzweiß: 600x600 dpi
- Ausgabe (Schwarzweiß/Farbe): Automatisch

Modus mit maximaler Auflösung

- Farbeingabe/Rendering Schwarzweiß: 1200x1200 dpi
- Ausgabe: Automatisch (Schwarzweiß), 4800x1200 dpi optimiert (Farbe)

Daten zur Stromversorgung

0957-2286

- Eingangsspannung: 100 – 240 V Wechselstrom (+/- 10 %)
- Eingangsfrequenz: 50/60 Hz (+/- 3 Hz)

0957-2290

- Eingangsspannung: 200 – 240 V Wechselstrom (+/- 10 %)
- Eingangsfrequenz: 50/60 Hz (+/- 3 Hz)



Hinweis Verwenden Sie das Produkt nur mit dem mitgelieferten HP Netzteil.

Ergiebigkeit der Patronen

Weitere Informationen zur Ergiebigkeit von Patronen finden Sie auf der folgenden HP Website: www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Akustikinformationen

Wenn Sie Zugriff auf das Internet haben, können Sie akustische Informationen von der HP Website abrufen. Rufen Sie folgende Website auf: www.hp.com/support.

Programm zur umweltfreundlichen Produktherstellung

Hewlett-Packard hat sich der umweltfreundlichen Herstellung qualitativ hochwertiger Produkte verpflichtet. Das Gerät ist so konzipiert, dass es recycelt werden kann. Die Anzahl der verwendeten Materialien wurde auf ein Minimum reduziert, ohne die Funktionalität und Zuverlässigkeit einzuschränken. Verbundstoffe wurden so entwickelt, dass sie einfach zu trennen sind. Die Befestigungs- und Verbindungsteile sind gut sichtbar und leicht zugänglich und können mit gebräuchlichen Werkzeugen abmontiert werden. Wichtige Komponenten wurden so entwickelt, dass bei Demontage- und Reparaturarbeiten leicht darauf zugegriffen werden kann.

Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie auf der HP Website

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html

Dieser Abschnitt enthält folgende Themen:

- [Hinweise zum Umweltschutz](#)
- [Papier](#)
- [Kunststoff](#)
- [Datenblätter zur Materialsicherheit](#)
- [Recycling-Programm](#)
- [Recycling-Programm für HP Inkjet-Verbrauchsmaterialien](#)
- [Leistungsaufnahme](#)
- [Disposal of waste equipment by users in private households in the European Union](#)
- [Chemische Substanzen](#)

Hinweise zum Umweltschutz

HP engagiert sich zusammen mit seinen Kunden, um die Umweltauswirkungen der verwendeten Produkte zu reduzieren. HP hat die folgenden Hinweise zum Umweltschutz bereitgestellt, damit Sie sich auf Methoden konzentrieren können, die es Ihnen gestatten, die Umweltauswirkungen der von Ihnen gewählten Druckausstattung zu beurteilen und zu reduzieren. Neben den speziellen Merkmalen dieses Produkts können Sie die HP Eco Solutions Website besuchen, um weitere Informationen zu den Umweltinitiativen von HP zu erhalten.

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/

Die Umweltschutzmerkmale Ihres Produkts

- **Informationen zum sparsamen Energieverbrauch:** Weitere Informationen zum ENERGY STAR® Zertifizierungsstatus dieses Produkts finden Sie unter www.hp.com/go/energystar.
- **Recyclingmaterialien:** Weitere Informationen zum Recycling von HP Produkten finden Sie auf folgender Website:
www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Papier

Dieses Produkt ist für die Verwendung von Recyclingpapier gemäß DIN 19309 und EN 12281:2002 geeignet.

Kunststoff

Kunststoffteile mit einem Gewicht von mehr als 25 Gramm sind gemäß internationalen Normen gekennzeichnet, um die Identifizierung des Kunststoffs zu Recyclingzwecken nach Ablauf der Lebensdauer des Produkts zu vereinfachen.

Datenblätter zur Materialsicherheit

Sicherheitsdatenblätter finden Sie auf der HP Webseite unter:

www.hp.com/go/msds

Recycling-Programm

HP bietet in vielen Ländern/Regionen eine wachsende Anzahl von Rückgabe- und Recycling-Programmen an und kooperiert mit einigen der weltweit größten Recycling-Zentren für Elektronik. Durch den Wiederverkauf seiner gängigsten Produkte trägt HP zur Bewahrung natürlicher Ressourcen bei. Informationen zum Recycling von HP Produkten finden Sie auf der Website www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Recycling-Programm für HP Inkjet-Verbrauchsmaterialien

HP setzt sich für den Schutz der Umwelt ein. Das Recycling-Programm für HP Inkjet-Verbrauchsmaterial wird in vielen Ländern/Regionen angeboten und ermöglicht es Ihnen, gebrauchte Druckpatronen kostenlos einer Wiederverwertung zuzuführen. Weitere Informationen finden Sie auf der folgenden Website:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Leistungsaufnahme

Hewlett-Packard Druck- und Bildbearbeitungsausstattung, die mit dem ENERGY STAR® Logo versehen ist, wurde gemäß den ENERGY STAR Spezifikationen für Bildbearbeitungsausstattung der US-Umweltbehörde zertifiziert. Das folgende Zeichen befindet sich auf ENERGY STAR zertifizierten Bildbearbeitungsprodukten:



Weitere Informationen zu Modellzulassungsnummern für ENERGY STAR zertifizierte Bildbearbeitungsprodukte finden Sie unter: www.hp.com/go/energystar

Disposal of waste equipment by users in private households in the European Union



English
Français
Dansk
Italiano
Español
Čeština
Dansk
Nederlands
Eesti
Suomi
Ελληνικά
Magyar
Lietuvių
Latvian
Polski
Português
Slovenščina
Svenska
Українська
Română

Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Évacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les foyers privés au sein de l'Union européenne

La présence de ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que vous ne pouvez pas vous débarrasser de ce produit de la même façon que vos déchets courants. Au contraire, vous êtes responsable de l'évacuation de vos équipements usagés et, à cet effet, vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. Le tri, l'évacuation et le recyclage séparés de vos équipements usagés permettent de préserver les ressources naturelles et de s'assurer que ces équipements sont recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU

Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Es obliegt daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten oder Art abzugeben (z.B. ein Wertstoffhof). Die separate Sammlung und das Recycling Ihrer alten Elektrogeräte zum Zeitpunkt Ihrer Entsorgung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass sie auf eine Art und Weise recycelt werden, die keine Gefährdung für die Gesundheit und die Umwelt darstellt. Für weitere Informationen darüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum Recycling abgeben können, erhalten Sie dies von den örtlichen Behörden, Wertstoffhöfen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben.

Smaltimento di apparecchiature da rottamare da parte di privati nell'Unione Europea

Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandole al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta e il riciclaggio separati delle apparecchiature da rottamare in base di smaltimento favoriscono la conservazione delle risorse naturali e garantiscono che tali apparecchiature vengano rismaltate nel rispetto dell'ambiente e della tutela della salute. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio comune di residenza, il servizio di smaltimento dei rifiuti locali o il negoziante presso il quale è stato acquistato il prodotto.

Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos en la Unión Europea

Este símbolo en el producto o en el embalaje indica que no se puede desechar el producto con los residuos domésticos. Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuos, es responsabilidad del usuario entregarlo en un punto de recogida designado de reciclado de aparatos electrónicos y eléctricos. El reciclaje y la recogida por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudan a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, póngase en contacto con los autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con la tienda donde adquirió el producto.

Likvidace vyzluzitelho zarizeni uzitelu v domácnosti v zemích EU

Toto značení na výrobku nebo na jeho obalu označuje, že tento produkt nelze likvidovat společně s ostatním domácnostním odpadem. Odpovědné za to, že vyzluzitelé zařízení bude předáno k likvidaci do stávajících sběrných míst určených k recyklaci vyzluzitelých a elektronických zařízení. Likvidace vyzluzitelého zařízení samostatným sběrem a recyklací pomůže ušetřit přírodní zdroje a zajistí, že recyklování proběhne takovým způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o tom, kde můžete vyzluzitelé zařízení předat k recyklaci, můžete získat od úřadů místní samosprávy, od společnosti poskytovající servis a likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.

Bortskaffelse af affaldsudyret for brugere i private husholdninger i EU

Dette symbol på produktet eller på dets emballage indiker, at produktet ikke skal samles sammen med andet husholdningsaffald. I stedet er det dit ansvar at bortskaffe affaldsudyret ved at aflevere det på definerede besejningssteder med henblik på genbrug af elektrisk og elektronisk affaldsudyret. Den separate indsamling og genbrug af dit affaldsudyret bidrager til at bevare naturlige ressourcer og sikre, at genbrug sker på en måde, der beskytter menneskers helbreds og miljøet. Hvis du vil vide mere, hvor du kan aflevere dit affaldsudyret til genbrug, kan du kontakte kommunen, det lokale renovationsvesen eller den forhandler, hvor du købte produktet.

Hoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie

Dit symbool op het product of het verpakkingsoverstaak geeft aan dat het product niet met uw andere huishoudelijk afval moet worden afgevoerd. Het is uw verantwoordelijkheid uw afgedankte apparatuur of de leverer op een aangewezen inzamelingspunt voor de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden inzameling en verwerking van uw afgedankte apparatuur draagt bij tot het sparen van natuurlijke bronnen en tot het heigeborgen van materiaal op een wijze die de volksgezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling, kunt u contact opnemen met het gemeentehuis in uw woonplaats, de reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt aangekocht.

Ermojavõtmise kasutatud kõrvaldatavate seadmete käitmine Euraapias Liidus

Kui tootel või selle pakendil on see sümbol, ei tohi seda toodet koos teie muude kodumajapidamiste jäätmetega ära visata. Selle asemel peate vastutavalt kõrvaldama elektroonika- ja elektriseadmete jäätmekäitlust. Ühiselt kogutud ja recycleeritud seadmed aitavad säästa loodusvarasid ning tagada, et käitmine toimiks inimtervete ja keskkonna kaitsmiseks. Lisateavet selle kohta, kuhu saate ülesannetevast seadme käitlemiseks viia, saate küsida kohalikul omavalitsusel, omejavõtmetele ülesannetevast või kauplusest, kust seadme ostite.

Hävitettävien laitteiden käsittely kotitalouksien Euroopan unionin alueella

Tämä huuteeksi laite sen polkka- tai muu sähkölaite, jota ei saa hävittää tavallisten kotijätien mukana. Käyttäjän vastuulla on huolehtia siitä, että hävitettävät laitteet toimitetaan asianmukaisesti kierrätyskeskukseen asianmukaisesti. Hävitettävien laitteiden erillinen keräys ja kierrätys säästää luonnonvaroja. Näin toimimalla voidaan myös välttää kiertävien tarvikkeiden, jotka suojelevat ihmisten terveyttä ja ympäristöä. Saat tarvittavassa laisissa jätteenkierrätyskeskuksissa paikallisilla viranomaisilla, jätteenhoitajilla tai huoltajan jätteensijoittajilla.

Απόρριψη άχρηστων συσκευών στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Το παρόν σύμβολο στον εξοπλισμό ή στη συσκευασία του υποδεικνύει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα. Αντίθετα, ευθύνη σας είναι να απορρίψετε τις άχρηστες συσκευές σε μια καθορισμένη τοποθεσία σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής αρχής ή της οικιακής σας κοινότητας. Η χωριστή συλλογή και ανακύκλωση των άχρηστων συσκευών θα συμβάλει στη βελτιστοποίηση των φυσικών πόρων και στη βελτιστοποίηση του τρόπου τρόπο, ώστε να προστατευτεί η υγεία των ανθρώπων και το περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να απορρίψετε τις άχρηστες συσκευές για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με τις κατά τόπους αρχές, όπως η υπηρεσία καθαρισμού της πόλης ή η υπηρεσία καθαρισμού της κοινότητας.

A hulladékoknakoz kezelése a megújultatászekabban az Európai Unióban

Ez a szimbólum, amely a termék vagy annak csomagolásán van feltüntetve, azt jelzi, hogy a termék nem kezelhető együtt az egyéb háztartási hulladékkal. Az Ön feladata, hogy a kezelési hulladékkezelési állomásra helyesen adja át az elektronikus hulladékot az elektronikus berendezések újrahazavonására felkészültnek. A hulladékkezelés különleges gyűjtése és újrahazavonása hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez, egyáltalán nem a birtoklás, hogy a hulladék újrahazavonására az egészségre és a közérteleme nem ártalmas módon történik. Ha további információkat szeretne kapni azokról a helyekről, ahol leadhatja újrahazavonására a hulladékkezelőket, forduljon a helyi önkormányzatához, a háztartási hulladék begyűjtésére felelős önkormányzat felé, vagy a termék forgalmazójához.

Lietuvių atbrivoms no nedegiam lirim Europos Sąveijos privátos mėjamsinebas

Šis simbolis izeica va iš irapakuojamo pakuojimo, ka šis izeris nedegiam izest kuzi ar pójem mėjamsinebas atbrivoms. Izis esat atbrivoms pój atbrivoms no nedegiam izeris, to nedegiam pójatvoms savitoms lais, ka izis vaizis nedegiam izeris ka elektronika atbrivoms atbrivoms pójatvoms. Speciali nedegiam izeris savitoms atbrivoms pójatvoms padidiz taupiz dabazis omejavoms nadosimas taupiz atbrivoms pójatvoms, ka sargiz cilveku veselis bu arkapojio vidi. Izis legitu papojio informacijai pój, to kuzi omejavoms pójatvoms var padegiam nedegiam izeris, izeris, savitoms ar vietoje pasivojimas, mėjamsinebas atbrivoms savitoms dzienoms va veikulu, kuzi įrejavoms šio izeris.

Europa Sąveijos vartotoji ir privatuji namų ūkiu atliekamoms izangoms išmetimas

Šis simbolis ant produkto arba jo pakuojimo nurodo, kad produktus negali būti išmestas kartu su kitomis namų ūkiu atliekamoms izangoms. Namų ūkiu išmesti šios atliekamoms izangoms atliekamoms elektrinis ir elektrinis izangoms pertvarkimo punktu. Jei atliekamoms izangoms bus atskirti surenkami ir pertvarkomi, bus išsaugomi natūralūs išteklių ir užtikrinama, kad izangoms va reziduaz izangoms sveikata ir gamtos išsaugojimas. Dėl izangoms išmetimo informacijos, kur galite išmesti atliekamoms izangoms izangoms izangoms, atsilankykite izangoms izangoms, namų ūkiu atliekamoms izangoms arba į parūšioje, kurioje pirkote produktą.

Użytkowanie zużytego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej

Sygnalizacja ten umieszczona na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu gromadzenia zużytych i urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Gromadzenie odpadów i recykling tego typu odpadów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska naturalnego. Dodatkowe informacje na temat sposobów użytkowania zużytych urządzeń można uzyskać u odpowiednich władz lokalnych, w przedsiębiorstwie zajmującym się usuwaniem odpadów lub w miejscu zakupu produktu.

Descarte de equipamentos por usuários em residências da União Europeia

Este símbolo no produto ou no embalagem indica que o produto não pode ser descartado junto com o lixo doméstico. No entanto, é sua responsabilidade levar os equipamentos o serem descartados em um ponto de coleta designado para o descarte de equipamentos eletro-eletrônicos. A coleta separada e o reciclagem dos equipamentos no momento do descarte ajudam na conservação dos recursos naturais e garantem que os equipamentos serão reciclados de forma a proteger a saúde das pessoas e o meio ambiente. Para obter mais informações sobre onde descartar equipamentos para reciclagem, entre em contato com o escritório local de seu cidade, o serviço de limpeza pública de seu bairro ou o loja em que adquiriu o produto.

Postup používateľov v krajínach Európskej únie pri vyhazovaní zariadenia v domácom používaní do odpadu

Toto značenie na produkte alebo na jeho obale znamená, že nesmie byť vyhodený s inými komunijnými odpadmi. Namiesto toho máte povinnos odviesť toto zariadenie na zberom mieste, kde sa zabezpečuje recyklácia elektrických a elektronických zariadení. Separovaný zber a recyklácia zariadenia urteľne no odpoď pomôže chrániť prírodné zdroje a zabezpečí taký spôsob recyklácie, ktorý bude chrániť ľudské zdravie a životné prostredie. Dodate informácie o tom, kde môžete vyzluzitelého zariadenia odviesť, môžete získať od miestnej samosprávy, od firmy zabezpečujúcej zber vášho komunijného odpadu alebo v obchode, kde ste produkt kúpili.

Rovnanje z odpadno opremo v gospodarniških znotraj Eropske unije

Ta znak na izdelku ali embalaži izdelka pomeni, da izdelka ne smete odložiti skupaj z drugimi gospodarniški odpadki. Odpadno opremo ste dolžni oddati na določeno zbirnem mesto za recikliranje odpadnih elektricnih in elektronskih zariadenj. Separativno zbiranje in recikliranje zariadenj urteľne in odpoď pomôže chrániť naravnne virne in zagotoviti, da bo odpadno opremo reciklirano tako, da se varuje zdravje ljudi in okolje. Več informacij o mestih, kjer lahko oddate odpadno opremo za recikliranje, lahko dobite na občini, v komunalnem podjetju ali trgovini, kjer ste izdelek kupili.

Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privatvårdare i EU

Produkt eller produktförpackning med den här symbolen indikerar att produkten inte ska slängas tillsammans med vanlig hushållsavfall. I stället har du ansvar för att produkten lämnas till en beförig återvinningstjänst för hantering av el- och elektroniskprodukter. Genom att lämna kasserade produkter till återvinning hjälper du till att bevara våra gemensamma naturresurser. Dessutom skyddas både människor och miljön från produkter och ämnen som kan vara skadliga för hälsa. Kommunala myndigheter, sophanteringsföretag eller butikler där du köper varor kan ge mer information om var du lämnar kasserade produkter för återvinning.

Изхвърляне на оборудване за отпадъци от потребители в частни домакинства в Европейския съюз

Този символ върху продукта или опаковката му означава, че това оборудване не трябва да се изхвърля заедно с домашните отпадъци. Вместо отговорността за изхвърляне на оборудването за отпадъци, като го предадете на определен пункт за рециклиране на електрическо или електронно оборудване за отпадъци. Отделното събиране и рециклиране на оборудването за отпадъци при изхвърлянето му помага за запазването на природни ресурси и гарантира рециклирането, извършено по такъв начин, че не да застрашава човешкото здраве и околната среда. За повече информацията можете да се свържете с местните власти за отпадъци, с фирмата, която предоставя услугите за отпадъци, или в магазина, в който сте събирането на отпадъци или с магазин, от който сте закупили продукта.

Inlúvarene echipamentelor uzate de către utilizatorii casnici din Uniunea Europeană

Acest simbol este pe produs sau de pe ambalajul produsului și indică faptul că produsul nu trebuie să fie aruncat alături de celelalte deșeur casnice. În loc să procedezi astfel, aveți responsabilitatea să vă debarasați de echipamentul uzat aducându-l la un centru de colectare destinat pentru reciclarea deșeurilor electrice și a echipamentelor electronice. Colectarea și reciclarea separată a echipamentului uzat ajută atât din punct de vedere al conservării resurselor naturale și asigură reciclarea echipamentului într-un mod corect care protejează sănătatea omului și mediul. Pentru informații suplimentare despre locurile unde se poate preda echipamentul uzat pentru reciclare, vați legătura cu primăria locală, cu serviciul de salubritate sau cu vânzătorul de la care o achiziționat produsul.

Chemische Substanzen

HP hat sich verpflichtet, seine Kunden über die Verwendung chemischer Substanzen in HP Produkten in dem Umfang zu informieren, wie es rechtliche Bestimmungen wie REACH (Verordnung

EG Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates) vorsehen. Informationen zu den in diesem Produkt verwendeten Chemikalien finden Sie unter: www.hp.com/go/reach.

Zulassungsinformationen

Der HP All-in-One erfüllt die Produktanforderungen der Kontrollbehörden in Ihrem Land/Ihrer Region.

Dieser Abschnitt enthält folgende Themen:

- [Zulassungsmodellnummer](#)
- [FCC statement](#)
- [Notice to users in Korea](#)
- [VCCI \(Class B\) compliance statement for users in Japan](#)
- [Notice to users in Japan about the power cord](#)
- [HP Deskjet 2050 All-in-One series declaration of conformity](#)

Zulassungsmodellnummer

Dem Gerät wurde zu Identifizierungszwecken eine modellspezifische Zulassungsnummer zugewiesen. Die Zulassungsmodellnummer Ihres Produkts lautet VCVRA-1001. Diese Modellidentifikationsnummer darf nicht mit dem Produktnamen (z. B. HP Deskjet 2050 All-in-One series) oder der Modellnummer (z. B. CB730A) verwechselt werden.

FCC statement

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations
Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, Ca 94304
(650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Notice to users in Korea

B 급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
------------------------	--

VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan

<p>この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。</p> <p style="text-align: right;">VCCI-B</p>
--

Notice to users in Japan about the power cord

<p>製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。 同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。</p>

HP Deskjet 2050 All-in-One series declaration of conformity



DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: VCVRA-1001-01

Supplier's Name: Hewlett-Packard Company
Supplier's Address: 60 Alexandra Terrace, #07-01 The Comtech, Singapore 118502

declares, that the product

Product Name and Model: HP Deskjet 2050 All-in-One Series
 HP Deskjet 1050 All-in-One Series

Regulatory Model Number:¹⁾ VCVRA-1001

Product Options: All

Power Adapter: 0957-2286

0957-2290 (China and India only)

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC: Class B

CISPR 22:2005

EN 55022:2006 + A1:2007

CISPR 24:1997 +A1:2001 +A2:2002

EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-3-3:1995 +A1:2001 +A2:2005

FCC CFR 47 Part 15

Safety:

IEC 60950-1:2005

EN 60950-1:2006

IEC 60825-1:1993 +A1:1997 +A2:2001

EN 60825-1:1994 +A1:2002 +A2:2001

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC and carries the **CE** marking accordingly.

Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.

Local contact for regulatory topics only:

EMEA: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany

U.S.: Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.com/go/certificates

Index

D

- Dauer des telefonischen Supports
 - Dauer des Supports 45
- Drucken
 - Spezifikationen 48

G

- Gewährleistung 46

K

- Kopie
 - Spezifikationen 48

N

- Nach Ablauf des Support-Zeitraums 46

P

- Papier
 - empfohlene Typen 17

R

- Recycling
 - Druckpatronen 50

S

- Scannen
 - Scanspezifikationen 48
- Support
 - Gewährleistung 46
- Support, Ablauf 44
- Systemanforderungen 47

T

- Technische Daten
 - Druckspezifikationen 48
 - Kopierspezifikationen 48
 - Scanspezifikationen 48
 - Systemanforderungen 47
 - Umgebungsbedingungen 47
- Telefonischer Support 45

U

- Umgebung
 - Programm zur umweltfreundlichen Produktherstellung 49
- Umwelt
 - Umgebungsbedingungen 47

Z

- Zulassungsinformationen
 - Zulassungsmodellnummer 52

