



LASERJET PRO MFP

## Benutzerhandbuch



M125-126



M125-126



M127-128



M127-128





**HP LaserJet Pro MFP M125, M126, M127,  
M128**

**Benutzerhandbuch**

## **Copyright und Lizenz**

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

Die Vervielfältigung, Adaption oder Übersetzung ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung nur im Rahmen des Urheberrechts zulässig.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Für HP Produkte und Dienste gelten nur die Gewährleistungen, die in den ausdrücklichen Gewährleistungserklärungen des jeweiligen Produkts bzw. Dienstes aufgeführt sind. Dieses Dokument gibt keine weiteren Gewährleistungen. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

Edition 1, 11/2015

## **Marken**

Adobe®, Acrobat® und PostScript® sind Marken von Adobe Systems Incorporated.

Apple und das Apple-Logo sind Marken von Apple Computer, Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern/Regionen. iPod ist eine Marke von Apple Computer, Inc. iPod darf nur für legale oder vom Rechtsinhaber genehmigte Kopien verwendet werden. Erwerben Sie Musik auf legale Weise.

Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird vom Unternehmen HP unter Lizenz verwendet.

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

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Produkteinführung</b> .....	<b>1</b>
Modellvergleich .....	2
Produktübersicht .....	4
Vorderansicht des Geräts .....	4
Rückansicht des Geräts .....	5
Übersicht über das Bedienfeld .....	6
M125a, M125r, M125ra, M126a .....	6
M125nw, M125rnw, M126nw .....	7
M127fn, M127fs, M128fn, M127fp, M128fp .....	8
M127fw und M128fw .....	9
Home-Bildschirm des Bedienfelds (nur Touchscreen) .....	10
<b>2 Papierfächer</b> .....	<b>13</b>
Unterstützte Papierformate und -typen .....	14
Unterstützte Papierformate .....	14
Unterstützte Papiersorten .....	14
Beladen des Zufuhrfachs .....	16
Fachanpassung für kleine Papierformate .....	17
<b>3 Drucken</b> .....	<b>21</b>
Druckaufträge (Windows) .....	22
Druckanleitung (Windows) .....	22
Manueller beidseitiger Druck (Windows) .....	22
Drucken mehrerer Seiten pro Blatt (Windows) .....	24
Auswählen der Papiersorte (Windows) .....	27
Zusätzliche Druckinformationen .....	28
Druckaufträge (Mac OS X) .....	29
Druckanleitung (Mac OS X) .....	29
Manueller beidseitiger Druck (Mac OS X) .....	29
Drucken mehrerer Seiten pro Blatt (Mac OS X) .....	30
Auswählen der Papiersorte (Mac OS X) .....	30

Zusätzliche Druckinformationen .....	31
Webbasiertes Drucken .....	32
HP ePrint .....	32
HP ePrint-Software .....	33
AirPrint .....	33
Einrichten von HP Wireless Direct Printing .....	34
<b>4 Kopieren .....</b>	<b>35</b>
Erstellen einer Kopie .....	36
Kopieren auf beiden Seiten (Duplex) .....	37
Optimieren der Kopierqualität .....	38
Anpassen der Helligkeit oder Dunkelheit für Kopien (nur Modelle mit LED-Bedienfeld) .....	39
Verkleinern oder Vergrößern von Kopien (nur Modelle mit LED-Bedienfeld) .....	40
<b>5 Registerkarte „Scannen“ – .....</b>	<b>41</b>
Scannen mit der Software HP Scan (Windows) .....	42
Scannen mit der Software HP Scan (Mac OS X) .....	43
<b>6 Faxen .....</b>	<b>45</b>
Verbinden und Konfigurieren des Geräts für das Faxen .....	46
Anschließen des Druckers .....	46
Konfigurieren des Geräts .....	46
Konfigurieren der Uhrzeit, des Datums und der Kopfzeile des Faxgeräts .....	47
Bedienfeld .....	47
HP Assistent für die Faxeinrichtung (Windows) .....	48
Einrichtung als eigenständiges Faxgerät .....	48
Konfiguration für einen Anrufbeantworter .....	49
Konfigurieren eines Nebenstellentelefon .....	50
Installieren der HP Fax Software (Windows, optional) .....	51
Senden von Faxen .....	52
Senden von Faxnachrichten manuell über das Bedienfeld des Geräts .....	52
Senden von Faxnachrichten über die HP Software (Windows) .....	53
Erstellen, Bearbeiten und Löschen von Kurzwahleinträgen .....	54
Erstellen und Bearbeiten von Kurzwahleinträgen .....	54
Löschen von Kurzwahleinträgen .....	54
<b>7 Verwalten des Geräts .....</b>	<b>57</b>
Ändern Sie die Geräteverbindungsart (Windows) .....	58
Verwenden von Anwendungen der HP Web Services (nur Modelle mit Touchscreen) .....	59
Toolbox für HP Gerät (Windows) .....	60

HP Dienstprogramm für Mac OS X .....	62
Öffnen des HP Dienstprogramms .....	62
Funktionen des HP Dienstprogramms .....	62
Funktionen für die Gerätesicherheit .....	64
Festlegen oder Ändern des Gerätekennworts .....	64
Diebstahlsicherung .....	65
Einstellungen zum Energiesparen .....	66
Drucken im EconoMode .....	66
Konfigurieren der Einstellung „Bereitschaft/automatisches Ausschalten nach“ .....	66
Meldung Patronenstand sehr niedrig oder Patrone ist fast leer wird auf dem Bedienfeld des Geräts angezeigt .....	68
Aktivieren oder Deaktivieren der Einstellungen für den Status „fast leer“ .....	68
Austauschen der Tonerpatrone .....	70

## **8 Lösen von Problemen ..... 73**

Hilfesystem für Bedienfeld (nur Modelle mit Touchscreen) .....	74
Interpretieren der LED-Leuchtmuster auf dem Bedienfeld (nur LED-Modelle) .....	75
Drucken von Informationsseiten .....	78
Konfigurationsseite .....	78
Verbrauchsmaterial-Statusseite .....	78
Wiederherstellen der werkseitigen Standardeinstellungen .....	80
Beheben von Papierzufuhr oder -stau Problemen .....	81
Das Gerät zieht kein Papier ein .....	81
Das Gerät zieht mehrere Blatt Papier ein .....	81
Häufig oder wiederholt auftretende Papierstaus .....	81
Vermeiden von Papierstaus .....	83
Beheben von Staus im Zufuhrfach .....	84
Beheben von Papierstaus im Tonerpatronenbereich .....	87
Beheben von Staus im Ausgabefach .....	90
Beheben von Papierstaus im Vorlageneinzug .....	93
Verbesserung der Druckqualität .....	95
Drucken von einem anderen Softwareprogramm .....	95
Festlegen der Papiersorte für den Druckauftrag .....	95
Überprüfen der Papiersorteneinstellung (Windows) .....	95
Überprüfen der Papiersorteneinstellung (Mac OS X) .....	95
Überprüfen des Tonerpatronenstatus .....	96
Drucken einer Reinigungsseite .....	96
Überprüfen der Tonerpatrone auf Schäden .....	97
Überprüfen des Papiers und der Druckumgebung .....	97
Verwenden von Papier, das den HP Spezifikationen entspricht .....	97
Überprüfen der Umgebungsbedingungen des Druckers .....	98

Überprüfen der EconoMode-Einstellungen .....	98
Verbessern der Qualität von Kopien und Scans .....	99
Überprüfen des Scannerglases auf Schmutz und Flecken .....	99
Überprüfen der Papiereinstellungen .....	99
Optimieren für Text oder Grafiken .....	100
Randloses Kopieren .....	100
Reinigen der Walzen und der Trennvorrichtung des Vorlageneinzugs .....	101
Verbessern der Faxbildqualität .....	103
Überprüfen des Scannerglases auf Verschmutzung oder Schmierstellen .....	103
Überprüfen der Auflösungseinstellung zum Senden von Faxen .....	103
Überprüfen der Helligkeit .....	104
Überprüfen der Fehlerkorrektureinstellungen .....	104
Überprüfen der Seitenformateinstellung .....	105
Reinigen der Walzen und der Trennvorrichtung des Vorlageneinzugs .....	105
Senden an ein anderes Faxgerät .....	106
Überprüfen des Faxgeräts des Absenders .....	106
Lösen von Problemen in drahtgebundenen Netzwerken .....	107
Unzureichende physische Verbindung .....	107
Der Computer verwendet die falsche IP-Adresse für das Gerät .....	107
Der Computer kann nicht mit dem Gerät kommunizieren .....	107
Das Gerät verwendet falsche Verbindungs- oder Duplexeinstellungen für das Netzwerk .....	108
Neue Softwareprogramme können Kompatibilitätsprobleme verursachen .....	108
Ihr Computer oder Ihre Arbeitsstation sind möglicherweise nicht richtig eingerichtet .....	108
Das Gerät ist deaktiviert, oder die Netzwerkeinstellungen sind falsch .....	108
Beheben von Problemen mit dem drahtlosen Netzwerk .....	109
Checkliste für die drahtlose Verbindung .....	109
Nach Abschluss der drahtlosen Konfiguration druckt das Gerät nicht .....	110
Das Gerät druckt nicht, und auf dem Computer ist eine Firewall eines Drittanbieters installiert .....	110
Die drahtlose Verbindung funktioniert nicht mehr, nachdem die Position des drahtlosen Routers oder des Geräts verändert wurde .....	110
Der Anschluss mehrerer Computer an das drahtlose Gerät ist nicht möglich .....	110
Beim Anschluss an ein VPN wird die Verbindung des drahtlosen Geräts unterbrochen .....	111
Das Netzwerk erscheint nicht in der Liste der drahtlosen Netzwerke .....	111
Das drahtlose Netzwerk funktioniert nicht .....	111
Durchführen eines Diagnosetests für ein drahtloses Netzwerk .....	111
Reduzieren von Störungen in einem drahtlosen Netzwerk .....	112
Lösen von Faxproblemen .....	113
Abschließen der Hardware-Einrichtung .....	113
Faxe werden nur langsam gesendet .....	114
Faxqualität ist schlecht .....	115
Fax wird abgeschnitten oder auf zwei Seiten gedruckt .....	116

<b>9 Teile, Verbrauchsmaterial und Zubehör .....</b>	<b>117</b>
Bestellen von Teilen, Zubehör und Verbrauchsmaterialien .....	118
Teile zur Selbstreparatur durch den Kunden (CSR-Teile) .....	119
Zubehör .....	120
 <b>Index .....</b>	 <b>121</b>



---

# 1 Produkteinführung

- [Modellvergleich](#)
- [Produktübersicht](#)
- [Übersicht über das Bedienfeld](#)

Gehen Sie zu [www.hp.com/support/ljMFPM125series](http://www.hp.com/support/ljMFPM125series), [www.hp.com/support/ljMFPM126series](http://www.hp.com/support/ljMFPM126series), [www.hp.com/support/ljMFPM127series](http://www.hp.com/support/ljMFPM127series) oder [www.hp.com/support/ljMFPM128series](http://www.hp.com/support/ljMFPM128series), um die umfassende Hilfe von HP für Ihr Gerät anzuzeigen:

- Lösen von Problemen
- Herunterladen von Software Updates
- Teilnahme an Support-Foren
- Suchen nach Garantie- und gesetzlichen Informationen

Alternativ können Sie auch unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) nach dem Support von HP weltweit und anderen HP Produkten suchen.

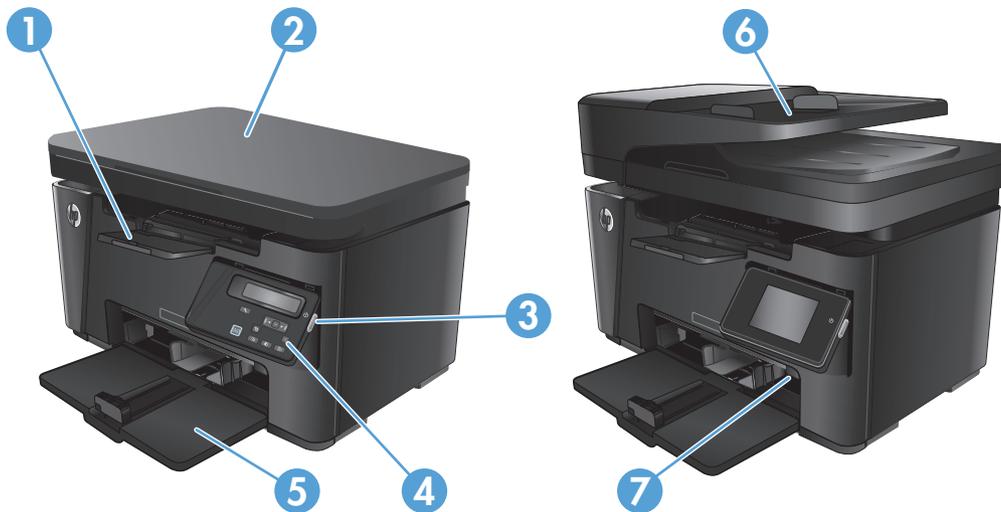
# Modellvergleich

		M125a, M125r, M125ra, M126a	M125nw, M125rnw, M126nw	M127fn, M127fs, M128fn	M127fp, M128fp	M127fw, M128fw
<b>Papierhandhabung</b>	Zufuhrfach (Fassungsvermögen von 150 Blatt)	✓	✓	✓	✓	✓
	Standard-Ausgabefach (Fassungsvermögen von 100 Blatt)	✓	✓	✓	✓	✓
	Verlängerung für kurze Medien	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows XP, 32-Bit	✓	✓	✓	✓	✓
	Windows Vista, 32-Bit und 64-Bit	✓	✓	✓	✓	✓
	Windows 7, 32-Bit und 64-Bit	✓	✓	✓	✓	✓
	Windows 8, 32-Bit und 64-Bit	✓	✓	✓	✓	✓
	Windows 2003 Server (32-Bit und 64-Bit), nur Drucker- und Scannertreiber	✓	✓	✓	✓	✓
	Windows 2008 Server (32-Bit und 64-Bit), nur Drucker- und Scannertreiber	✓	✓	✓	✓	✓
	Windows 2012 Server, nur Drucker- und Scannertreiber	✓	✓	✓	✓	✓
	Mac OS X, Version 10.6.8 oder höher	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Unterstützte Druckertreiber</b>	✓	✓	✓	✓	✓	
Der HP PCLmS-Druckertreiber ist auf der mitgelieferten CD als Standard-Druckertreiber enthalten.						
<b>Konnektivität</b>	Hi-Speed USB 2.0	✓	✓	✓	✓	✓
	10/100/1000-Ethernet LAN-Verbindung		✓	✓	✓	✓

		M125a, M125r, M125ra, M126a	M125nw, M125rnw, M126nw	M127fn, M127fs, M128fn	M127fp, M128fp	M127fw, M128fw
	Drahtlose Netzwerkverbindung		✓			✓
<b>Speicher</b>	128 MB RAM	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bedienfeldanzeige</b>	Zweizeiliges LCD-Feld		✓	✓	✓	
	Farbiger grafischer Touchscreen					✓
	2-Digit LED	✓				
<b>Drucken</b>	Druckt 20 Seiten pro Minute auf Papier im Format A4 und 21 Seiten pro Minute auf Papier im Format Letter.	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Kopieren</b>	Der Flachbettscanner unterstützt Papier bis zum Format A4 oder Letter.	✓	✓	✓	✓	✓
	Vorlageneinzug			✓	✓	✓
	Kopien werden mit einer Auflösung von 300 dpi (dots per inch) gedruckt.	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Registerkarte „Scannen“ –</b>	Scanauflösung bis zu 1200 dpi	✓	✓	✓	✓	✓
	Scans in Farbe	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Faxen</b>	V.34 mit zwei RJ-11-Faxanschlüssen			✓	✓	✓
	Telefonhörer				✓	

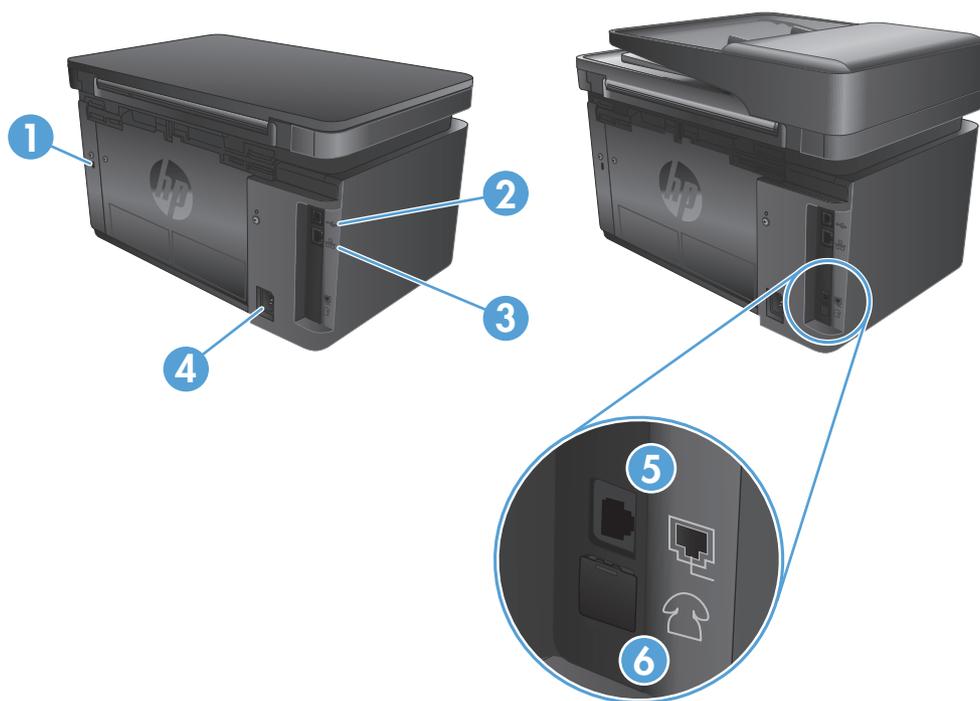
# Produktübersicht

## Vorderansicht des Geräts



1	Ausgabefach
2	Scanner
3	Ein/Aus-Taste
4	Bedienfeld (nach oben kippbar für bessere Lesbarkeit, und Typ variiert je nach Modell)
5	Zufuhrfach
6	Vorlageneinzug
7	Verlängerung für kurze Medien

## Rückansicht des Geräts

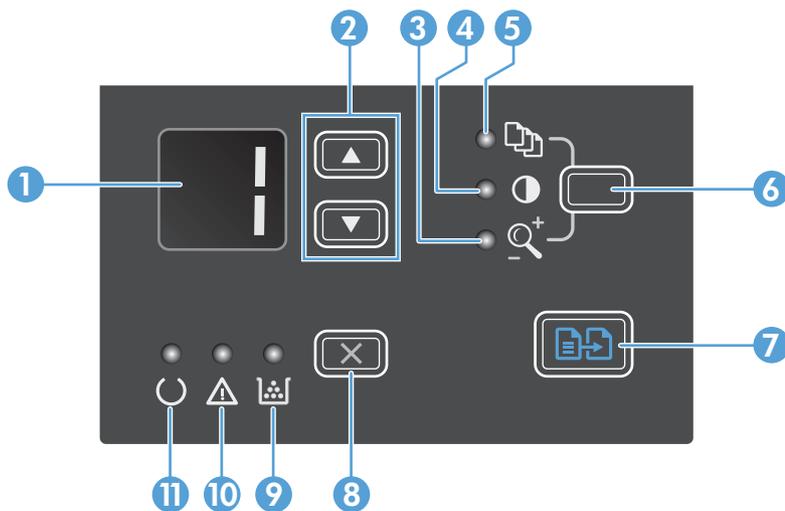


1	Öffnung für kabelförmiges Sicherheitsschloss
2	Hi-Speed USB 2.0
3	Ethernet-Anschluss
4	Netzanschluss
5	Eingangsbuchse für Fax zum Anbringen einer Faxtelefonleitung am Gerät
6	Ausgangsbuchse für Telefon zum Anbringen einer Nebenstelle, eines Anrufbeantworters oder eines anderen Geräts

# Übersicht über das Bedienfeld

- [M125a, M125r, M125ra, M126a](#)
- [M125nw, M125rnw, M126nw](#)
- [M127fn, M127fs, M128fn, M127fp, M128fp](#)
- [M127fw und M128fw](#)
- [Home-Bildschirm des Bedienfelds \(nur Touchscreen\)](#)

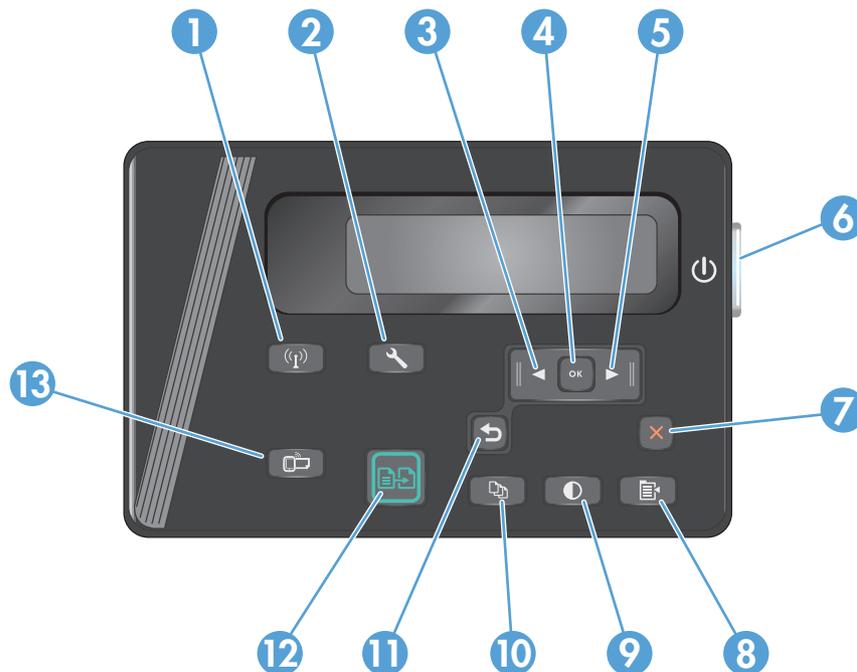
## M125a, M125r, M125ra, M126a



1	LED-Display	Zeigt die Anzahl der Kopien, die Helligkeit der Kopien und den Prozentsatz für die Verkleinerung oder Vergrößerung an. Außerdem werden hier Fehlercodes angezeigt, die Sie auf Probleme aufmerksam machen, die Ihre Aufmerksamkeit erfordern.
2	Nach-oben- und Nach-unten-Pfeile	Zum Erhöhen oder Verringern der Anzahl der Kopien, der Helligkeit der Kopien und des Prozentsatzes für die Verkleinerung oder Vergrößerung. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzahl der Exemplare: Drücken Sie die Tasten für weniger als eine Sekunde, um eine Erhöhung oder Verringerung um eine Stufe vorzunehmen. Drücken Sie die Tasten mindestens eine Sekunde, um eine Erhöhung oder Verringerung um zehn Stufen vorzunehmen.</li> <li>• Helligkeit für Kopien: Drücken Sie die Tasten für weniger als eine Sekunde, um eine Erhöhung oder Verringerung um eine Stufe vorzunehmen. Drücken Sie die Tasten mindestens eine Sekunde, um die eine Erhöhung oder Verringerung zum höchsten bzw. niedrigsten Wert vorzunehmen.</li> <li>• Prozentsatz für die Verkleinerung oder Vergrößerung: Drücken Sie die Tasten für weniger als eine Sekunde, um eine Erhöhung oder Verringerung um zehn Prozent vorzunehmen. Drücken Sie die Tasten mindestens eine Sekunde, um eine Erhöhung oder Verringerung um 100 Prozent vorzunehmen.</li> </ul>
3	Anzeige für Verkleinerung/Vergrößerung	Zeigt an, dass die Verkleinerungs- oder Vergrößerungsfunktion aktiviert ist.
4	Helligkeitsanzeige	Zeigt an, dass die Helligkeitsfunktion aktiviert ist.
5	Anzeige für die Anzahl der Kopien	Zeigt an, dass die Funktion für die Anzahl der Kopien aktiviert ist.

6	Setup-Taste	Zum Auswählen der Kopiereinstellungen für die Anzahl der Kopien, die Helligkeit und die Kopiergröße für jeden Job. Die Standardoption ist die Anzahl der Kopien. Um die Standardoption für alle Jobs zu ändern, wählen Sie die Einstellung, und halten Sie die Taste mindestens 3 Sekunden lang gedrückt. Ändern Sie die Einstellung, wenn die Anzeige blinkt. Drücken Sie die Taste erneut, um die Einstellung zu speichern.
7	Kopierstarttaste	Startet einen Kopierjob.
8	Abbruch-Taste	Zum Abbrechen des aktuellen Jobs oder Löschen der letzten von Ihnen vorgenommenen Einstellung. Wenn sich das Gerät im Status „Bereit“ befindet, drücken Sie diese Taste, um die Kopiereinstellungen auf die Standardwerte zurückzusetzen.
9	Statusanzeige zum Tonerstand	Zeigt an, dass der Tonerstand der Druckpatrone niedrig ist.
10	Achtung-LED	Zeigt an, dass ein Problem mit dem Gerät vorliegt.
11	Bereit-LED	Zeigt an, dass das Gerät bereit ist oder gerade einen Job verarbeitet.

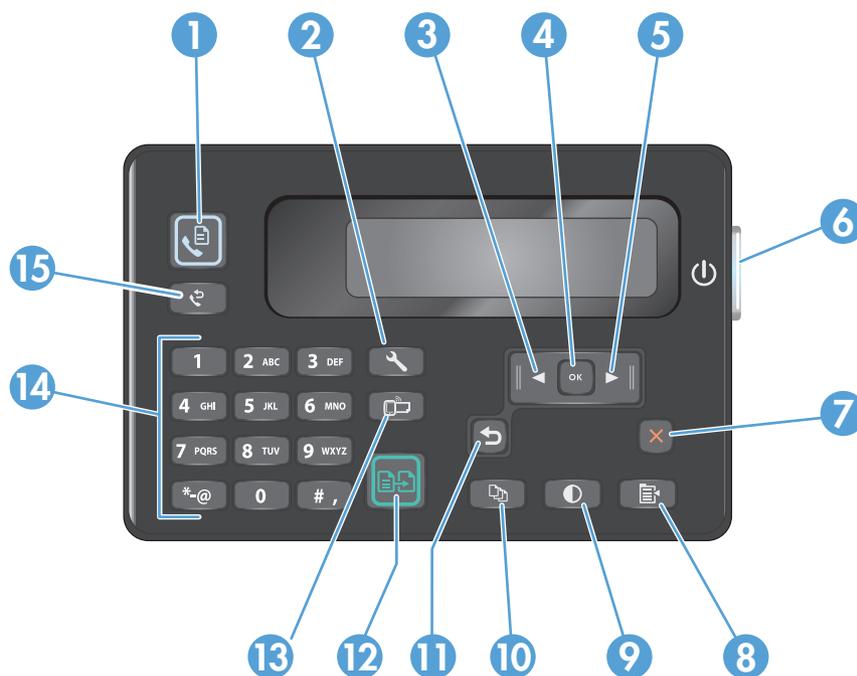
## M125nw, M125rnw, M126nw



1	Wireless-Taste	Aktivieren/Deaktivieren der Wireless-Funktion
2	Setup (Taste)	Öffnet das Menü <a href="#">Setup</a> .
3	Linkspfeiltaste	Bewegt den Cursor nach links oder blättert durch die Menüoptionen.
4	OK-Taste	Zum Bestätigen einer Einstellung oder eines Vorgangs, um fortzufahren.
5	Rechtspfeiltaste	Bewegt den Cursor nach rechts oder blättert durch die Menüoptionen.
6	Ein/Aus-Taste	Schaltet das Gerät ein oder aus.
7	Abbrechen (Taste)	Setzt Einstellungen zurück, bricht den aktuellen Job ab oder schließt das aktuelle Menü.

8	Kopiereinstellungen (Taste)	Öffnet das Menü <a href="#">Kopiereinstellungen</a> .
9	Taste Heller/Dunkler	Passt die Helligkeitseinstellung für den aktuellen Kopierjob an.
10	Kopienanzahl (Taste)	Legt die Anzahl der Exemplare fest.
11	Zurück-Taste	Wechselt zum vorherigen Bildschirm
12	Taste zum Starten des Kopiervorgangs	Startet einen Kopierauftrag
13	ePrint-Taste	Öffnet das Menü <a href="#">HP Web Services</a> .

## M127fn, M127fs, M128fn, M127fp, M128fp



1	Taste zum Starten des Faxvorgangs	Startet einen Faxjob.
2	Setup (Taste)	Öffnet das Menü <a href="#">Setup</a> .
3	Linkspfeiltaste	Bewegt den Cursor nach links oder blättert durch die Menüoptionen.
4	OK-Taste	Zum Bestätigen einer Einstellung oder eines Vorgangs, um fortzufahren.
5	Rechtspfeiltaste	Bewegt den Cursor nach rechts oder blättert durch die Menüoptionen.
6	Ein/Aus-Taste	Schaltet das Gerät ein oder aus.
7	Abbrechen (Taste)	Setzt Einstellungen zurück, bricht den aktuellen Job ab oder schließt das aktuelle Menü.
8	Kopiereinstellungen (Taste)	Öffnet das Menü <a href="#">Kopiereinstellungen</a> .
9	Taste Heller/Dunkler	Passt die Helligkeitseinstellung für den aktuellen Kopierjob an.
10	Kopienanzahl (Taste)	Legt die Anzahl der Exemplare fest.

11	Zurück-Taste	Wechselt zum vorherigen Bildschirm
12	Taste zum Starten des Kopiervorgangs	Startet einen Kopierauftrag
13	ePrint-Taste	Öffnet das Menü <a href="#">HP Web Services</a> .
14	Ziffernblock	Geben Sie Faxnummern über das Tastenfeld ein, oder wählen Sie Menüoptionen darüber aus.
15	Taste zur Fax-Wahlwiederholung	Ruft die Faxnummer des vorherigen Faxjobs ab.

## M127fw und M128fw



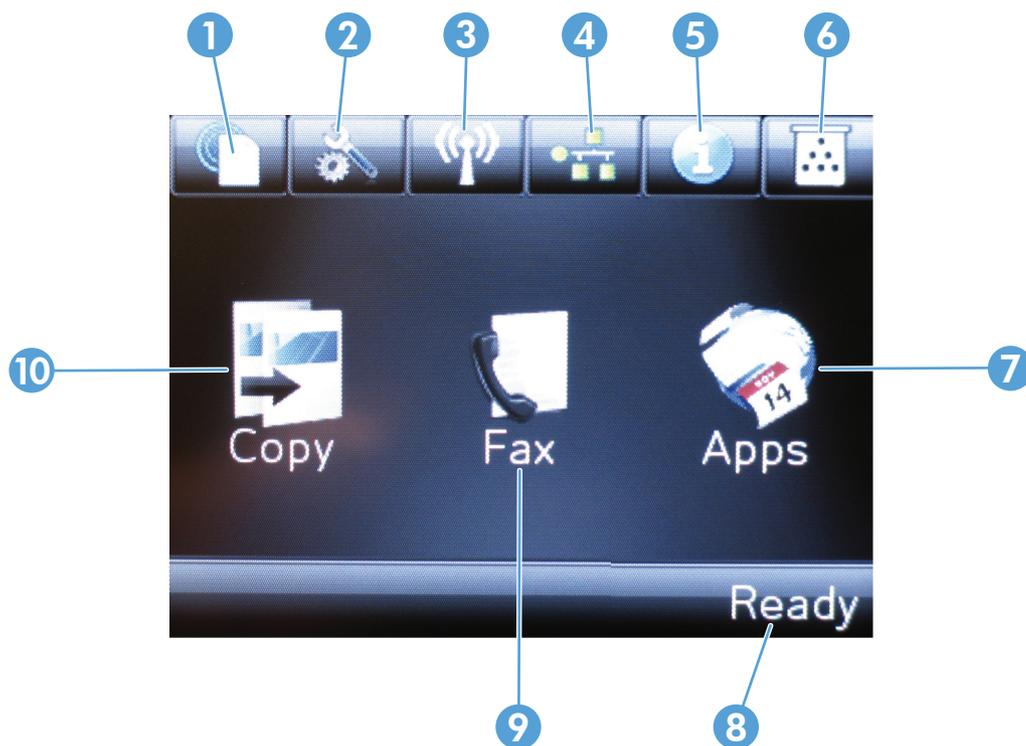
1	Touchscreen-Anzeige	Bietet Zugriff auf die Gerätefunktionen und zeigt den aktuellen Status des Geräts an
2	Hilfe-Taste und zugehörige LED	Bietet Zugriff auf das Hilfesystem zum Bedienfeld
3	Ein/Aus-Taste	Schaltet das Gerät ein oder aus.
4	Rechtspfeiltaste	Bewegt den Cursor nach rechts oder verschiebt das Anzeigebild auf den nächsten Bildschirm <b>HINWEIS:</b> Diese Taste leuchtet nur, wenn diese Funktion für den aktuellen Bildschirm zur Verfügung steht.
5	Abbrechen (Taste)	Setzt Einstellungen zurück, bricht den aktuellen Job ab oder schließt den aktuellen Bildschirm <b>HINWEIS:</b> Diese Taste leuchtet nur, wenn diese Funktion für den aktuellen Bildschirm zur Verfügung steht.

6	Zurück-Taste und zugehörige LED	Wechselt zum vorherigen Bildschirm  <b>HINWEIS:</b> Diese Taste leuchtet nur, wenn diese Funktion für den aktuellen Bildschirm zur Verfügung steht.
7	Linkspfeiltaste	Bewegt den Cursor nach links oder verschiebt das Anzeigebild auf den vorherigen Bildschirm  <b>HINWEIS:</b> Diese Taste leuchtet nur, wenn diese Funktion für den aktuellen Bildschirm zur Verfügung steht.
8	Home-Taste und zugehörige LED	Öffnet den Home-Bildschirm
9	Drahtlos-LED	Zeigt an, dass das drahtlose Netzwerk aktiviert ist. Die LED blinkt, während das Gerät eine Verbindung zum drahtlosen Netzwerk aufbaut.

## Home-Bildschirm des Bedienfelds (nur Touchscreen)

Über den Home-Bildschirm können Sie auf die Produktfunktionen zugreifen und den Status des Produkts einsehen.

 **HINWEIS:** Je nach Konfiguration des Produkts können unterschiedliche Funktionen auf dem Home-Bildschirm angezeigt werden. Möglicherweise wird das Layout bei einigen Sprachen auch umgekehrt dargestellt.



1	Schaltfläche „HP Web Services“	Ermöglicht schnellen Zugriff auf Funktionen der HP Web Services, einschließlich HP ePrint
2	Setup (Schaltfläche)	Öffnet das Menü <a href="#">Setup</a> .

3	Wireless-Schaltfläche	Bietet Zugriff auf das <b>Drahtlos</b> -Menü und Informationen zum Status der Drahtlosverbindung.  <b>HINWEIS:</b> Wenn Sie mit einem drahtlosen Netzwerk verbunden sind, werden statt dieses Symbols mehrere Balken zur Anzeige der Signalstärke dargestellt.
4	Schaltfläche Netzwerk	Bietet Zugriff auf die Netzwerkeinstellungen und -informationen.  <b>HINWEIS:</b> Diese Schaltfläche wird nur dann angezeigt, wenn das Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist.
5	Information-Schaltfläche	Bietet Informationen zum Gerätestatus.
6	Schaltfläche „Material“	Bietet Informationen zum Status der Verbrauchsmaterialien.
7	Schaltfläche <b>Anwendungen</b>	Ermöglicht Zugriff auf das Menü <b>Anwendungen</b> für den Direktdruck aus ausgewählten Web-Anwendungen.
8	Gerätestatus	Enthält Informationen über den Gesamtstatus des Geräts.
9	Schaltfläche <b>Fax</b>	Bietet Zugriff auf die Faxfunktion.
10	Schaltfläche <b>Kopieren</b>	Bietet Zugriff auf die Kopierfunktion



---

## 2 Papierfächer

- [Unterstützte Papierformate und -typen](#)
- [Beladen des Zufuhrfachs](#)

Gehen Sie zu [www.hp.com/support/ljMFPM125series](http://www.hp.com/support/ljMFPM125series), [www.hp.com/support/ljMFPM126series](http://www.hp.com/support/ljMFPM126series), [www.hp.com/support/ljMFPM127series](http://www.hp.com/support/ljMFPM127series) oder [www.hp.com/support/ljMFPM128series](http://www.hp.com/support/ljMFPM128series), um die umfassende Hilfe von HP für Ihr Gerät anzuzeigen:

- Lösen von Problemen
- Herunterladen von Software Updates
- Teilnahme an Support-Foren
- Suchen nach Garantie- und gesetzlichen Informationen

Alternativ können Sie auch unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) nach dem Support von HP weltweit und anderen HP Produkten suchen.

# Unterstützte Papierformate und -typen

- [Unterstützte Papierformate](#)
- [Unterstützte Papiersorten](#)

## Unterstützte Papierformate



**HINWEIS:** Sie erzielen die besten Ergebnisse, wenn Sie vor dem Drucken das Format und den Typ des verwendeten Druckmediums im Druckertreiber auswählen.

Maße	Abmessungen
Letter	216 x 279 mm
Legal	216 x 356 mm
A4	210 x 297 mm
A5	148 x 210 mm
A6	105 x 148 mm
B5 (JIS)	182 x 257 mm
US-Executive	184 x 267 mm
Postkarte (JIS)	100 x 148 mm 3,9 x 5,8 Zoll
Doppelpostkarte (JIS)	200 x 148 mm
16K	184 x 260 mm
16K	195 x 270 mm
16K	197 x 273 mm
8,5 x 13	216 x 330 mm
Umschlag Nr. 10	105 x 241 mm
Monarch-Umschlag	98 x 191 mm
Umschlag B5	176 x 250 mm
Umschlag C5	162 x 229 mm
Umschlag DL	110 x 220 mm
Benutzerdefiniert	76 x 127 mm bis 216 x 356 mm

## Unterstützte Papiersorten



**HINWEIS:** Sie erzielen die besten Ergebnisse, wenn Sie vor dem Drucken das Format und den Typ des verwendeten Druckmediums im Druckertreiber auswählen.

- Normal
- HP EcoSMART Lite
- Leichtes Papier, 60 - 74 g

- Mittelschweres Papier, 96 – 110 g
- Schweres Papier, 111 - 130 g
- Sehr schweres Papier. 131 – 175 g
- Laser-Transparentfolie für Schwarzweißdruck
- Etiketten
- Briefkopf
- Vordruck
- Gelocht
- Farbiges Papier
- Rau
- Briefpapier
- Recycling
- Umschlag
- Pergament

## Beladen des Zufuhrfachs

 **HINWEIS:** Wenn Sie neues Papier einlegen, nehmen Sie zuerst sämtliches Papier aus dem Zufuhrfach, und richten Sie den neuen Papierstapel gerade aus. Fächern Sie nicht das Papier. Dies verhindert, dass mehrere Blätter gleichzeitig in das Produkt eingezogen werden und verringert so die Anzahl der Papierstaus.

1. Legen Sie das Papier mit der Druckseite nach oben und der Oberkante nach vorn in das Zufuhrfach ein.

Die Ausrichtung des Papiers im Papierfach variiert in Abhängigkeit von der Art des Druckjobs. Weitere Informationen finden Sie unter [Tabelle 2-1, „Papierausrichtung im Zufuhrfach“](#), auf Seite 17.



2. Stellen Sie die Papierführungen so ein, dass sie den Papierstapel leicht berühren.



**Tabelle 2-1 Papierausrichtung im Zufuhrfach**

Papiersorte	Duplexmodus	So legen Sie Papier ein
Vordruck oder Briefkopfpapier	Ein- oder beidseitiger Druck	Druckseite oben Vorderkante zum Drucker zeigend
Gelocht	Ein- oder beidseitiger Druck	Druckseite oben Lochungen zur linken Seite des Druckers zeigend
Umschläge	Einseitiger Druck	Druckseite oben Oberkante in Richtung der rechten Seite des Fachs, Frankierungsende gelangt als letztes in das Gerät

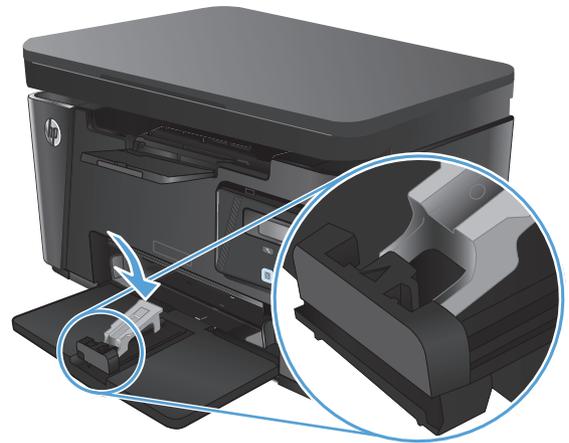
## Fachanpassung für kleine Papierformate

Um Medien zu drucken, die kürzer als 185 mm (7,28 Zoll) sind, verwenden Sie zur Anpassung des Zufuhrfachs die Verlängerung für kurze Medien.

1. Ziehen Sie die Verlängerung für kurze Medien aus dem Schacht rechts neben dem Medienzufuhrbereich heraus.



2. Bringen Sie die Verlängerung an der Papierlängsführung des Zufuhrfachs an.



3. Legen Sie das Papier in das Fach ein, und passen Sie die seitlichen Medienführungen so an, dass sie am Papier anliegen.



4. Legen Sie das Papier bis zum Anschlag in das Gerät, und schieben Sie dann die Papierlängsführung so, dass die Verlängerung das Papier hält.



5. Wenn Sie fertig mit dem Drucken kurzer Medien sind, entfernen Sie die Verlängerung für kurze Medien vom Zufuhrfach, und geben Sie sie in den Schacht zur Aufbewahrung.





---

## 3 Drucken

- [Druckaufträge \(Windows\)](#)
- [Druckaufträge \(Mac OS X\)](#)
- [Webbasiertes Drucken](#)
- [Einrichten von HP Wireless Direct Printing](#)

Gehen Sie zu [www.hp.com/support/ljMFPM125series](http://www.hp.com/support/ljMFPM125series), [www.hp.com/support/ljMFPM126series](http://www.hp.com/support/ljMFPM126series), [www.hp.com/support/ljMFPM127series](http://www.hp.com/support/ljMFPM127series) oder [www.hp.com/support/ljMFPM128series](http://www.hp.com/support/ljMFPM128series), um die umfassende Hilfe von HP für Ihr Gerät anzuzeigen:

- Lösen von Problemen
- Herunterladen von Software Updates
- Teilnahme an Support-Foren
- Suchen nach Garantie- und gesetzlichen Informationen

Alternativ können Sie auch unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) nach dem Support von HP weltweit und anderen HP Produkten suchen.

# Druckaufträge (Windows)

- [Druckanleitung \(Windows\)](#)
- [Manueller beidseitiger Druck \(Windows\)](#)
- [Drucken mehrerer Seiten pro Blatt \(Windows\)](#)
- [Auswählen der Papiersorte \(Windows\)](#)
- [Zusätzliche Druckinformationen](#)

## Druckanleitung (Windows)

Die folgende Vorgehensweise beschreibt den grundlegenden Druckvorgang für Windows.

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät in der Druckerliste, und klicken oder tippen Sie anschließend auf die Schaltfläche **Eigenschaften** oder **Einstellungen**, um den Druckertreiber zu öffnen.



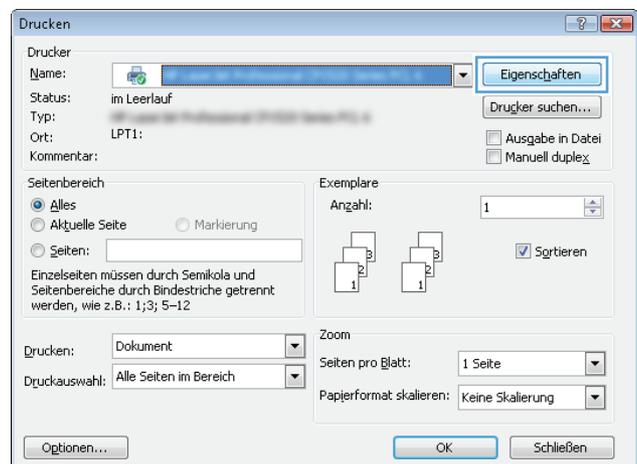
**HINWEIS:** Der Name der Schaltfläche variiert für verschiedene Softwareprogramme.

3. Klicken oder tippen Sie auf die Registerkarten im Druckertreiber, um die verfügbaren Optionen zu konfigurieren.
4. Klicken oder tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**, um zum Dialogfeld **Drucken** zurückzukehren. Wählen Sie die Anzahl der von diesem Bildschirm zu druckenden Exemplare aus.
5. Klicken oder tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**, um den Druckauftrag zu drucken.

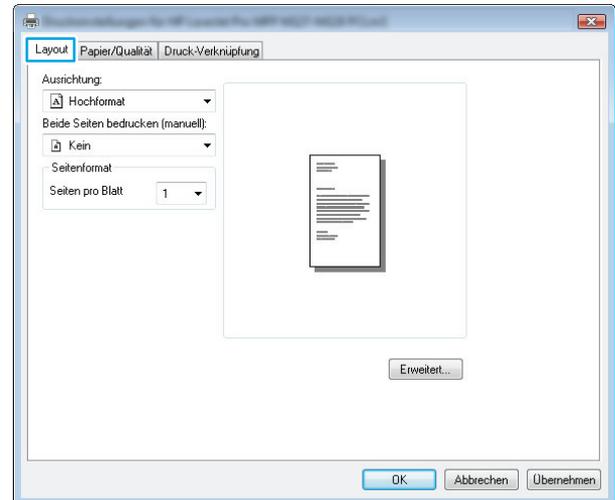
## Manueller beidseitiger Druck (Windows)

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus der Liste der Drucker aus, und klicken Sie oder tippen Sie anschließend auf die Schaltfläche **Eigenschaften** oder **Einstellungen**, um den Druckertreiber zu öffnen.

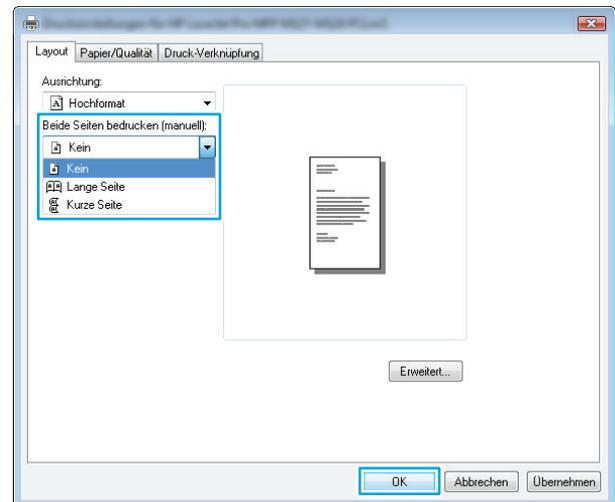
**HINWEIS:** Der Name der Schaltfläche variiert für verschiedene Softwareprogramme.



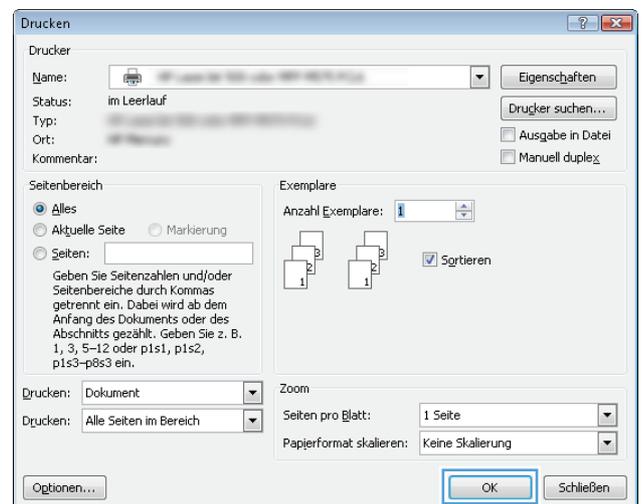
3. Klicken oder tippen Sie auf die Registerkarte **Layout**.



4. Wählen Sie die entsprechende Duplexoption aus der Dropdown-Liste **Beide Seiten bedrucken (manuell)** aus, und klicken oder tippen Sie anschließend auf die Taste **OK**.



5. Klicken oder tippen Sie im Dialogfeld **Drucken** auf die Schaltfläche **OK**, um den Job zu drucken. Das Produkt wird die erste Seite aller Seiten im Dokument zuerst drucken.



6. Nehmen Sie den bedruckten Stapel aus dem Ausgabefach, und legen Sie ihn mit der bedruckten Seite nach unten, Oberkante zuerst in das Zufuhrfach ein.

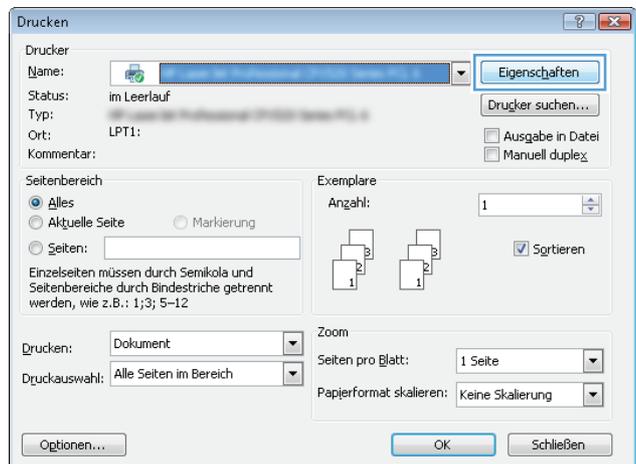


7. Klicken oder tippen Sie am Computer auf **OK**, um die zweite Seite des Druckjobs zu drucken.
8. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, berühren oder drücken Sie die entsprechende Schaltfläche auf dem Bedienfeld, um fortzufahren.

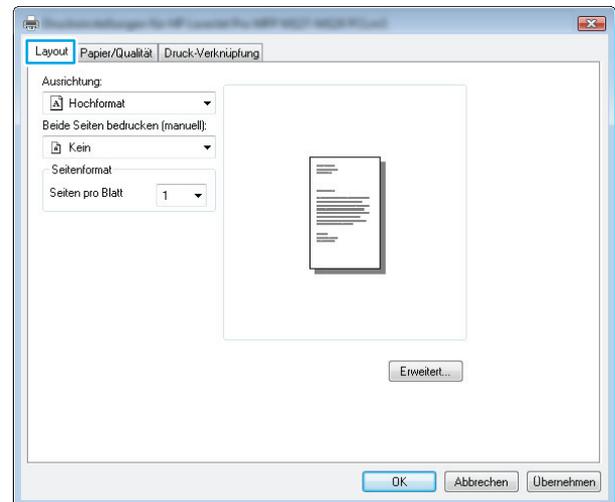
## Drucken mehrerer Seiten pro Blatt (Windows)

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus der Liste der Drucker aus, und klicken Sie oder tippen Sie anschließend auf die Schaltfläche **Eigenschaften** oder **Einstellungen**, um den Druckertreiber zu öffnen.

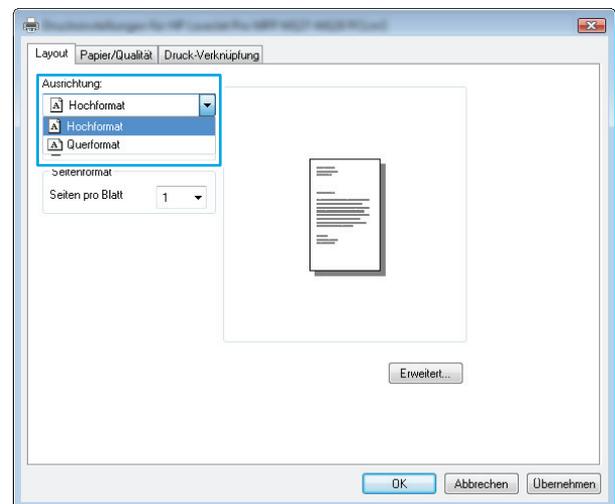
**HINWEIS:** Der Name der Schaltfläche variiert für verschiedene Softwareprogramme.



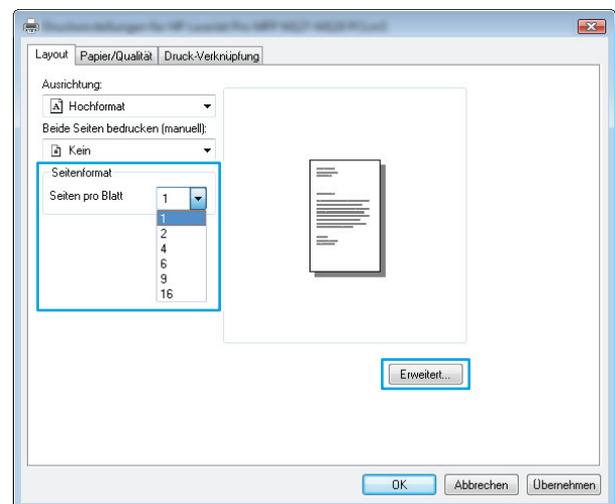
3. Klicken oder tippen Sie auf die Registerkarte **Layout**.



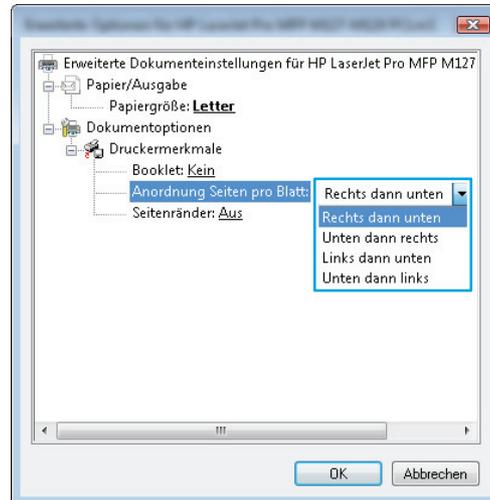
4. Wählen Sie in der Dropdown-Liste die richtige **Ausrichtung** aus.



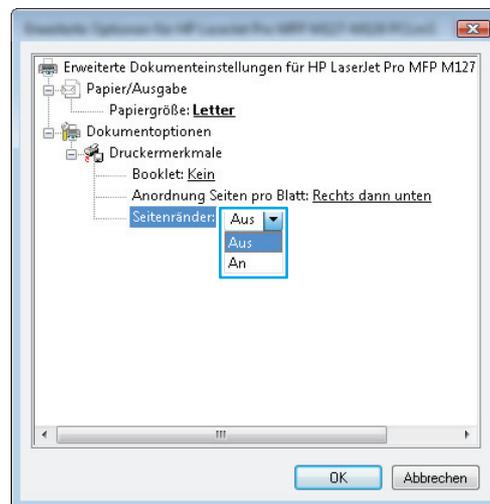
5. Wählen Sie die korrekte Anzahl der Seiten pro Blatt aus der Dropdown-Liste **Seiten pro Blatt** aus, und klicken oder tippen Sie anschließend auf die Schaltfläche **Erweitert**.



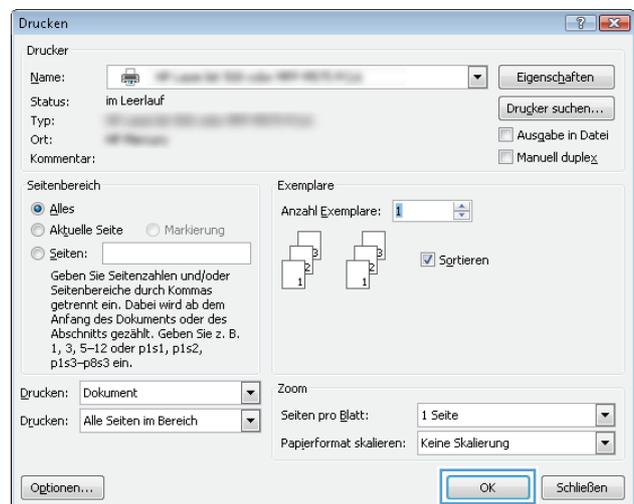
6. Wählen Sie die gewünschte Layoutoption für **Seiten pro Blatt** aus der Dropdown-Liste aus.



7. Wählen Sie die gewünschte Option **Seitenränder** in der Dropdown-Liste aus, klicken oder tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**, um das Dialogfeld **Erweiterte Optionen** zu schließen, und klicken oder tippen Sie dann auf die Schaltfläche **OK**, um das Dialogfeld **Eigenschaften** oder **Einstellungen** zu schließen.



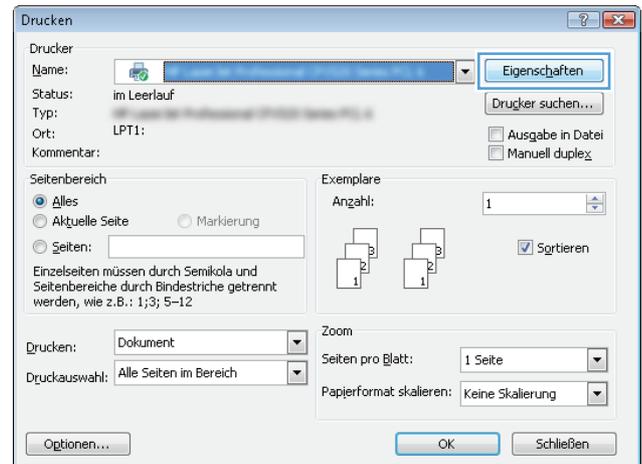
8. Klicken oder tippen Sie im Dialogfeld **Drucken** auf die Schaltfläche **OK**, um den Job zu drucken.



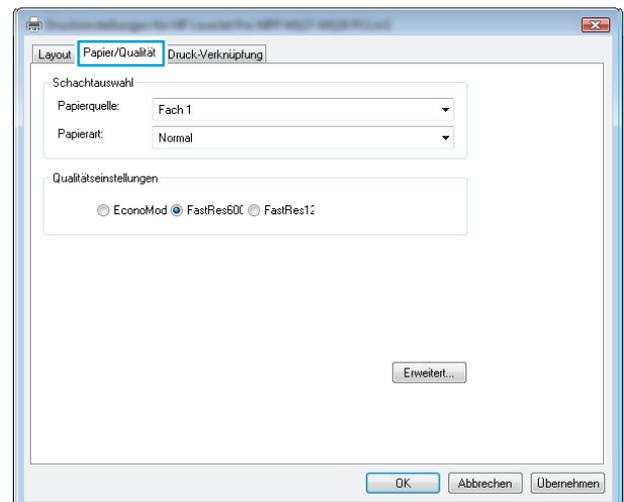
## Auswählen der Papiersorte (Windows)

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus der Liste der Drucker aus, und klicken Sie oder tippen Sie anschließend auf die Schaltfläche **Eigenschaften** oder **Einstellungen**, um den Druckertreiber zu öffnen.

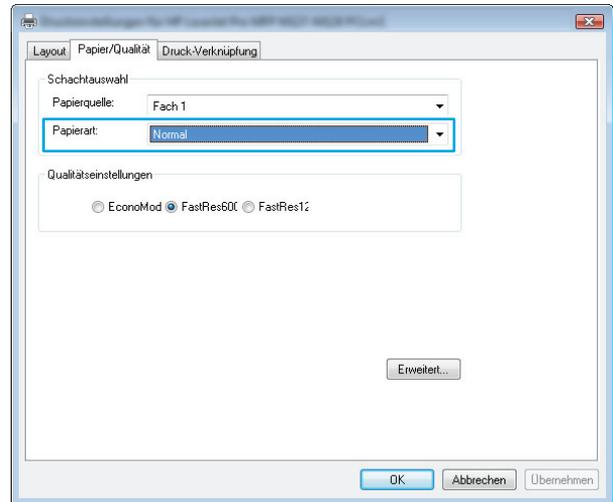
**HINWEIS:** Der Name der Schaltfläche variiert für verschiedene Softwareprogramme.



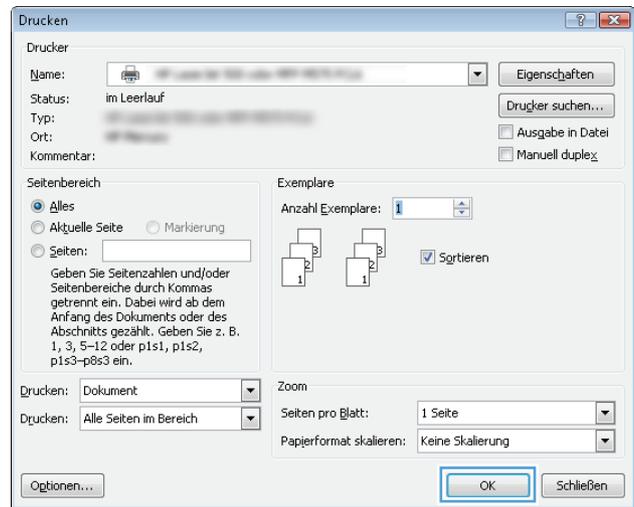
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Papier/Qualität**.



4. Aus der Dropdown-Liste **Papierart**: wählen Sie den korrekten Papiertyp, und anschließend klicken oder tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**, um das Dialogfeld **Eigenschaften** oder **Einstellungen** zu schließen.



5. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf die Schaltfläche **OK**, um den Job zu drucken.



## Zusätzliche Druckinformationen

Gehen Sie zu [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), um die Support-Website für dieses Gerät zu besuchen und weitere Informationen zu gerätespezifischen Druckjobs zu erhalten, wie z. B. die folgenden:

- Auswählen des Papierformats
- Auswählen der Seitenausrichtung
- Erstellen einer Broschüre
- Auswählen der Druckeinstellungen
- Auswählen der Seitenränder

## Druckaufträge (Mac OS X)

- [Druckanleitung \(Mac OS X\)](#)
- [Manueller beidseitiger Druck \(Mac OS X\)](#)
- [Drucken mehrerer Seiten pro Blatt \(Mac OS X\)](#)
- [Auswählen der Papiersorte \(Mac OS X\)](#)
- [Zusätzliche Druckinformationen](#)

### Druckanleitung (Mac OS X)

Die folgende Vorgehensweise beschreibt den grundlegenden Druckvorgang für Mac OS X.

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
3. Öffnen Sie die Dropdown-Liste des Menüs, oder klicken Sie auf **Details anzeigen**, und wählen Sie dann andere Menüs, um die Druckeinstellungen anzupassen.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.

### Manueller beidseitiger Druck (Mac OS X)



**HINWEIS:** Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie den HP Druckertreiber installieren. Sie ist vielleicht nicht verfügbar, wenn Sie AirPrint verwenden.

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
3. Öffnen Sie die Dropdown-Liste mit Menüs, oder klicken Sie auf **Details anzeigen**, und klicken Sie anschließend auf das Menü **Manueller Duplexdruck**.
4. Klicken Sie auf das Feld **Manueller Duplexdruck**, und wählen Sie eine Bindungsoption aus.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**. Das Produkt wird die erste Seite aller Seiten im Dokument zuerst drucken.

6. Nehmen Sie den bedruckten Stapel aus dem Ausgabefach, und legen Sie ihn mit der bedruckten Seite nach unten, Oberkante zuerst in das Zufuhrfach ein.



7. Klicken Sie am Computer auf **Weiter**, um die zweite Seite des Druckauftrags zu drucken.
8. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, berühren Sie die entsprechende Schaltfläche auf dem Bedienfeld, um fortzufahren.

## Drucken mehrerer Seiten pro Blatt (Mac OS X)

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
3. Öffnen Sie die Dropdown-Liste des Menüs, oder klicken Sie auf **Details anzeigen**, und klicken Sie anschließend auf das Menü **Layout**.
4. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Seiten pro Blatt** die Anzahl der Seiten aus, die jeweils auf ein Blatt gedruckt werden sollen.
5. Wählen Sie im Bereich **Seitenfolge** die Reihenfolge und die Position der Seiten auf dem Blatt aus.
6. Wählen Sie aus dem Menü **Ränder** die Art des Rahmens aus, der auf dem Blatt um jede Seite gedruckt werden soll.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.

## Auswählen der Papiersorte (Mac OS X)

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.
3. Öffnen Sie die Dropdown-Liste des Menüs, oder klicken Sie auf **Details anzeigen**, und klicken Sie anschließend auf das Menü **Fertigstellung**.
4. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Medientyp** einen Typ aus.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.

## Zusätzliche Druckinformationen

Gehen Sie zu [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), um die Support-Website für dieses Gerät zu besuchen und weitere Informationen zu gerätespezifischen Druckjobs zu erhalten, wie z. B. die folgenden:

- Erstellen und Verwenden von Druckverknüpfungen oder Voreinstellungen
- Wählen des Papierformats oder Verwenden eines benutzerdefinierten Papierformats
- Auswählen der Seitenausrichtung
- Erstellen einer Broschüre
- Größenanpassung eines Dokuments an ein bestimmtes Papierformat
- Drucken der ersten oder letzten Seite des Dokuments auf anderem Papier
- Drucken von Wasserzeichen auf einem Dokument

# Webbasiertes Drucken

Für den Remote-Druck über das Internet stehen mehrere Optionen zur Verfügung.

## HP ePrint

Verwenden Sie HP ePrint zum Drucken von Dokumenten, indem Sie sie als E-Mail-Anhang an die E-Mail-Adresse des Geräts von jedem E-Mail-fähigen Gerät aus senden.

Zur Verwendung von HP ePrint muss das Gerät diese Anforderungen erfüllen:

- Das Gerät muss mit einem kabelgebundenen oder Wireless-Netzwerk verbunden sein und über einen Internetzugang verfügen.
- HP Web Services müssen am Gerät aktiviert werden, und das Gerät muss bei HP Connected registriert sein.

### LCD-Bedienfeld

1. Ermitteln Sie die IP-Adresse des Geräts.
  - a. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
  - b. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
    - **Netzwerkeinrichtung**
    - **IP-Adresse anz.**
2. Geben Sie die IP-Adresse des Geräts in die Adresszeile eines Webbrowsers auf dem Computer ein, um den integrierten HP Webserver zu öffnen.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **HP Web Services** auf dem integrierten HP Webserver, und klicken Sie anschließend auf **Aktivieren**. Das Gerät aktiviert Web Services und druckt anschließend eine Informationsseite aus.

Die Informationsseite enthält den Druckercode, mit dem Sie Ihr HP Gerät bei HP Connected registrieren können.

4. Gehen Sie zur Erstellung eines HP ePrint-Kontos zu [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com), und schließen Sie den Einrichtungsprozess ab.

### Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie im Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche für Web Services .
2. Berühren Sie die Schaltfläche **Web Services aktivieren**. Das Gerät aktiviert Web Services und druckt anschließend eine Informationsseite aus.

Die Informationsseite enthält den Druckercode, mit dem Sie Ihr HP Gerät bei HP Connected registrieren können.

3. Gehen Sie zur Erstellung eines HP ePrint-Kontos zu [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com), und schließen Sie den Einrichtungsprozess ab.

Zusätzliche Informationen für Ihr Gerät finden Sie unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

## HP ePrint-Software

Die HP ePrint-Software vereinfacht das Drucken von Desktop-Computern oder Laptops auf beliebigen HP ePrint-fähigen Geräten. Öffnen Sie nach der Installation der Software in Ihrer Anwendung die Option **Drucken**, und wählen Sie anschließend in der Liste der installierten Drucker den Eintrag **HP ePrint** aus. Mit dieser Software finden Sie mühelos alle HP ePrint-fähigen Geräte, die für Ihr HP Connected-Konto registriert sind. Das gewünschte HP Gerät kann sich auf Ihrem Schreibtisch oder an einem entfernten Ort befinden, z. B. in einer Zweigstelle des Unternehmens oder auf der anderen Seite der Welt.

Die HP ePrint-Software unterstützt unter Windows außerdem den direkten IP-Druck auf lokalen Netzwerkdruckern (LAN oder WAN), bei denen es sich um unterstützte PostScript®-Geräte handelt.

Treiber und Informationen finden Sie unter [www.hp.com/go/eprintsoftware](http://www.hp.com/go/eprintsoftware).



**HINWEIS:** Die HP ePrint-Software ist ein PDF-Workflow-Dienstprogramm für Mac, bei dem es sich technisch gesehen nicht um einen Druckertreiber handelt. Die HP ePrint-Software für Mac unterstützt nur Druckerpfade über HP Connected und nicht den direkten IP-Druck auf lokalen Netzwerkdruckern.

---

## AirPrint

Das direkte Drucken mittels Apple AirPrint wird für iOS 4.2 und höher unterstützt. Mit AirPrint können Sie direkt aus den folgenden Anwendungen heraus von einem iPad, iPhone (3GS oder höher) oder iPod Touch (dritte Generation oder später) drucken:

- Mail
- Fotos
- Safari
- iBooks
- Ausgewählte Anwendungen von Drittanbietern

AirPrint muss mit demselben drahtlosen (Wireless-)Netzwerk wie das Apple Gerät verbunden sein. Weitere Informationen zur Verwendung von AirPrint und den damit kompatiblen HP Geräten finden Sie unter [www.hp.com/go/airprint](http://www.hp.com/go/airprint).



**HINWEIS:** AirPrint unterstützt keine USB-Verbindungen. AirPrint bietet nur mobile Druckfunktionen. AirPrint unterstützt keine Scans.

---

# Einrichten von HP Wireless Direct Printing



**HINWEIS:** Diese Funktion steht mit nur Wireless-Modellen zur Verfügung, und das Gerät erfordert eventuell eine Aktualisierung der Firmware zur Verwendung dieser Funktion.

Mit der HP Wireless Direct Printing-Funktion können Sie direkt von einem drahtlosen Mobilgerät aus mit einem HP Wireless Direct-fähigen Gerät drucken, ohne sich mit einem vorhandenen Netzwerk oder dem Internet verbinden zu müssen. Mit HP Wireless Direct können Sie von den folgenden Geräten aus drucken:

- iPhone, iPad oder iPod touch mit Apple AirPrint oder der Mobilanwendung HP ePrint
- Mobilgeräte unter Android oder Symbian mithilfe der HP ePrint Home & Biz-Anwendung
- Alle Wi-Fi-fähigen Computer mit beliebigem Betriebssystem

Weitere Informationen zu HP Wireless Direct finden Sie unter [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting), und klicken Sie dann auf **HP Wireless Direct**.

Gehen Sie wie folgt vor, um HP Wireless Direct vom Bedienfeld aus einzustellen:

## LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste **OK**, um die Menüs zu öffnen.
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - **Netzwerk-Setup**
  - **Drahtlos-Menü**
  - **Wireless Direct**
3. Wählen Sie die Option **Ein**, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**. Das Gerät speichert die Einstellungen, und das Bedienfeld kehrt dann in das Menü **Wireless Direct-Einstellungen** zurück.

## Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Wireless“ .
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - **Drahtlos-Menü**
  - **Wireless Direct-Einstellungen**
  - **Ein/Aus**
3. Berühren Sie die Menüoption **Ein**. Das Gerät speichert die Einstellungen, und das Bedienfeld kehrt dann in das Menü **Wireless Direct-Einstellungen** zurück.

---

# 4 Kopieren

- [Erstellen einer Kopie](#)
- [Kopieren auf beiden Seiten \(Duplex\)](#)
- [Optimieren der Kopierqualität](#)
- [Anpassen der Helligkeit oder Dunkelheit für Kopien \(nur Modelle mit LED-Bedienfeld\)](#)
- [Verkleinern oder Vergrößern von Kopien \(nur Modelle mit LED-Bedienfeld\)](#)

Gehen Sie zu [www.hp.com/support/ljMFPM125series](http://www.hp.com/support/ljMFPM125series), [www.hp.com/support/ljMFPM126series](http://www.hp.com/support/ljMFPM126series), [www.hp.com/support/ljMFPM127series](http://www.hp.com/support/ljMFPM127series) oder [www.hp.com/support/ljMFPM128series](http://www.hp.com/support/ljMFPM128series), um die umfassende Hilfe von HP für Ihr Gerät anzuzeigen:

- Lösen von Problemen
- Herunterladen von Software Updates
- Teilnahme an Support-Foren
- Suchen nach Garantie- und gesetzlichen Informationen

Alternativ können Sie auch unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) nach dem Support von HP weltweit und anderen HP Produkten suchen.

# Erstellen einer Kopie

## LCD-Bedienfeld

1. Legen Sie das Dokument auf das Scannerglas gemäß den Anzeigen am Gerät.
2. Schließen Sie die Scannerabdeckung.
3. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf die Taste „Setup“ , und stellen Sie sicher, dass die Anzeige für die Anzahl der Kopien  leuchtet.
4. Drücken Sie auf die Pfeiltasten, um die Anzahl der Kopien auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste zum Starten des Kopiervorgangs , um den Kopiervorgang zu starten.

## LCD-Bedienfeld

1. Legen Sie das Dokument auf das Scannerglas gemäß den Anzeigen am Gerät.
2. Schließen Sie die Scannerabdeckung.
3. Drücken Sie die Taste „Anzahl der Kopien“  auf dem Bedienfeld des Geräts.
4. Geben Sie die Anzahl von Kopien ein.
5. Drücken Sie die Taste zum Starten des Kopiervorgangs , um den Kopiervorgang zu starten.

## Bedienfeld mit Touchscreen

1. Legen Sie das Dokument auf das Scannerglas gemäß den Anzeigen am Gerät.
2. Schließen Sie die Scannerabdeckung.
3. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Kopieren](#).
4. Berühren Sie die Pfeile, um die Anzahl der Exemplare zu ändern, oder berühren Sie die bereits angegebene Anzahl, und geben Sie die neue Anzahl der Exemplare ein.
5. Berühren Sie die Schaltfläche zum [Starten des Kopiervorgangs](#), um den Kopiervorgang zu starten.

## Kopieren auf beiden Seiten (Duplex)

1. Legen Sie das Dokument auf das Scannerglas gemäß den Anzeigen am Gerät.
2. Schließen Sie die Scannerabdeckung.
3. Starten Sie den Kopierjob.
  - **Modelle mit LED- und LCD-Bedienfeld:** Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste zum Starten des Kopiervorgangs .
  - **Bedienfeld mit Touchscreen:** Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Kopieren](#).
4. Nehmen Sie die bedruckte Seite aus dem Ausgabefach, und legen Sie sie mit der bedruckten Seite nach unten, Oberkante zuerst in das Zufuhrfach ein.
5. Drehen Sie das Original auf dem Vorlagenglas des Scanners um, um die zweite Seite zu kopieren.
6. Starten Sie den Kopierjob.
  - **Modelle mit LED- und LCD-Bedienfeld:** Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste zum Starten des Kopiervorgangs .
  - **Bedienfeld mit Touchscreen:** Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Kopieren](#).
7. Wiederholen Sie diesen Schritt, bis Sie alle Seiten kopiert haben.

# Optimieren der Kopierqualität

Die folgenden Einstellungen für die Kopierqualität sind verfügbar:

- **Autom. Auswahl:** Verwenden Sie diese Einstellung, wenn die Qualität der Kopie keine Rolle spielt.
- **Gemischt:** Verwenden Sie diese Einstellung für Dokumente, die eine Mischung aus Text und Grafiken enthalten.
- **Text:** Verwenden Sie diese Einstellung für Dokumente, die überwiegend Text enthalten. Dies ist die Standardeinstellung für die Optimierung der Kopierqualität.
- **Bild:** Verwenden Sie diese Einstellung für Dokumente, die überwiegend Grafiken enthalten.

## LCD-Bedienfeld

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Start**, und klicken Sie auf die Option **Programme**.
2. Klicken Sie auf die HP Gerätegruppe und anschließend auf die Option **Toolbox für HP Gerät**.
3. Klicken Sie auf der Registerkarte **Systeme** auf **Kopier-Setup**.

## LCD-Bedienfeld

1. Legen Sie das Dokument auf das Scannerglas gemäß den Anzeigen am Gerät.
2. Schließen Sie die Scannerabdeckung.
3. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste für das Kopiermenü .
4. Öffnen Sie das Menü **Optimieren**.
5. Blättern Sie mit den Pfeiltasten durch die Optionen, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Option auszuwählen.
6. Drücken Sie die Taste zum Starten des Kopiervorgangs , um den Kopiervorgang zu starten.

## Bedienfeld mit Touchscreen

1. Legen Sie das Dokument auf das Scannerglas gemäß den Anzeigen am Gerät.
2. Schließen Sie die Scannerabdeckung.
3. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Kopieren**.
4. Berühren Sie die Schaltfläche **Einstellungen**. Blättern Sie anschließend zur Schaltfläche **Optimieren**, und berühren Sie sie.
5. Berühren Sie die Pfeilschaltflächen, um durch die Optionen zu blättern, und berühren Sie anschließend eine Option, um sie auszuwählen.
6. Berühren Sie die Schaltfläche zum **Starten des Kopiervorgangs**, um den Kopiervorgang zu starten.

## Anpassen der Helligkeit oder Dunkelheit für Kopien (nur Modelle mit LED-Bedienfeld)

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts wiederholt auf die Taste „Setup“ , bis die Helligkeitsanzeige  leuchtet.
2. Mit Hilfe der Pfeiltasten können Sie die Heller-/Dunkler-Einstellung verringern oder erhöhen.



---

**HINWEIS:** Die Einstellung wird nach zwei Minuten auf den Standardwert zurückgesetzt.

---

## Verkleinern oder Vergrößern von Kopien (nur Modelle mit LED-Bedienfeld)

1. Legen Sie das Dokument auf das Scannerglas.
2. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts wiederholt auf die Taste „Setup“ , bis die Anzeige für Verkleinerung/Vergrößerung  leuchtet.
3. Drücken Sie auf den Pfeil nach oben, um die Kopiergröße zu vergrößern, oder auf den Pfeil nach unten, um die Kopiergröße zu verkleinern.
4. Drücken Sie die Taste zum Starten des Kopiervorgangs , um den Kopiervorgang zu starten.

---

## 5 Registerkarte „Scannen“ –

- [Scannen mit der Software HP Scan \(Windows\)](#)
- [Scannen mit der Software HP Scan \(Mac OS X\)](#)

Gehen Sie zu [www.hp.com/support/ljMFPM125series](http://www.hp.com/support/ljMFPM125series), [www.hp.com/support/ljMFPM126series](http://www.hp.com/support/ljMFPM126series), [www.hp.com/support/ljMFPM127series](http://www.hp.com/support/ljMFPM127series) oder [www.hp.com/support/ljMFPM128series](http://www.hp.com/support/ljMFPM128series), um die umfassende Hilfe von HP für Ihr Gerät anzuzeigen:

- Lösen von Problemen
- Herunterladen von Software Updates
- Teilnahme an Support-Foren
- Suchen nach Garantie- und gesetzlichen Informationen

Alternativ können Sie auch unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) nach dem Support von HP weltweit und anderen HP Produkten suchen.

## Scannen mit der Software HP Scan (Windows)

Verwenden Sie die Software HP Scan, um über die Software auf Ihrem Computer einen Scan zu starten. Sie können ein gescanntes Bild als Datei speichern oder an eine andere Softwareanwendung senden.

1. Legen Sie das Dokument auf das Scannerglas gemäß den Anzeigen am Gerät.



---

**HINWEIS:** Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie kleinformatiges Papier (A4, Letter oder kleiner) mit der langen Kante des Papiers entlang der linken Seite auf das Vorlagenglas legen.

---

2. Klicken Sie auf **Start**, und anschließend auf **Programme** (bzw. **Alle Programme** in Windows XP).
3. Klicken Sie auf **HP**, und wählen Sie dann Ihr Gerät.
4. Klicken Sie auf **HP Scan**, wählen Sie eine Scanverknüpfung, und passen Sie ggf. die Einstellungen an.
5. Klicken Sie auf **Scannen**.



---

**HINWEIS:** Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen**, um weitere Optionen anzuzeigen.

---

Klicken Sie auf **Neue Verknüpfung erstellen**, um einen Satz benutzerdefinierter Einstellungen zu erstellen und in der Liste der Verknüpfungen zu speichern.

---

## Scannen mit der Software HP Scan (Mac OS X)

Verwenden Sie die HP Scan-Software, um das Scannen mit Software auf Ihrem Computer zu initiieren.

1. Legen Sie das Dokument auf das Scannerglas gemäß den Indikatoren auf dem Gerät.



---

**HINWEIS:** Um beste Ergebnisse zu erzielen, legen Sie kleinformatisches Papier (A4, Letter oder kleiner) mit der Längsseite entlang der linken Seite des Scannerglases ein.

---

2. Öffnen Sie die **HP Scan**-Software im Ordner **HP**, der sich im Ordner **Anwendungen** befindet.
3. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um das Dokument zu scannen.
4. Wenn Sie alle Seiten gescannt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertig**, um die Seiten in einer Datei zu speichern.



---

## 6 Faxen

- [Verbinden und Konfigurieren des Geräts für das Faxen](#)
- [Senden von Faxen](#)
- [Erstellen, Bearbeiten und Löschen von Kurzwahleinträgen](#)

Gehen Sie zu [www.hp.com/support/ljMFPM125series](http://www.hp.com/support/ljMFPM125series), [www.hp.com/support/ljMFPM126series](http://www.hp.com/support/ljMFPM126series), [www.hp.com/support/ljMFPM127series](http://www.hp.com/support/ljMFPM127series) oder [www.hp.com/support/ljMFPM128series](http://www.hp.com/support/ljMFPM128series), um die umfassende Hilfe von HP für Ihr Gerät anzuzeigen:

- Lösen von Problemen
- Herunterladen von Software Updates
- Teilnahme an Support-Foren
- Suchen nach Garantie- und gesetzlichen Informationen

Alternativ können Sie auch unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) nach dem Support von HP weltweit und anderen HP Produkten suchen.

# Verbinden und Konfigurieren des Geräts für das Faxen

- [Anschließen des Druckers](#)
- [Konfigurieren des Geräts](#)
- [Installieren der HP Fax Software \(Windows, optional\)](#)

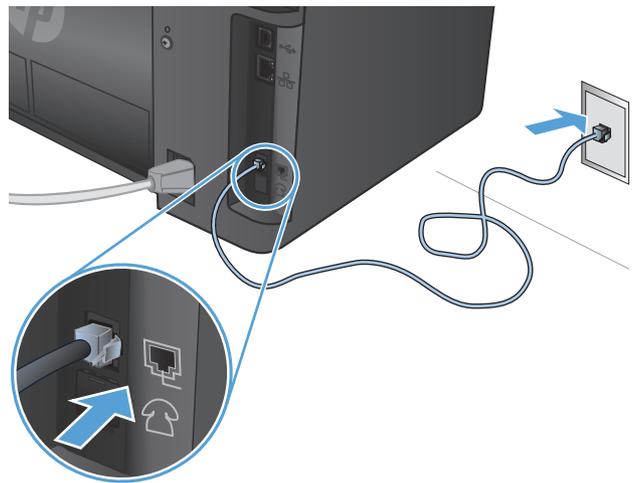
## Anschließen des Druckers

Bei dem Produkt handelt es sich um ein analoges Gerät. Es wird empfohlen, das Produkt nur an eine speziell dafür vorgesehene analoge Telefonleitung anzuschließen.

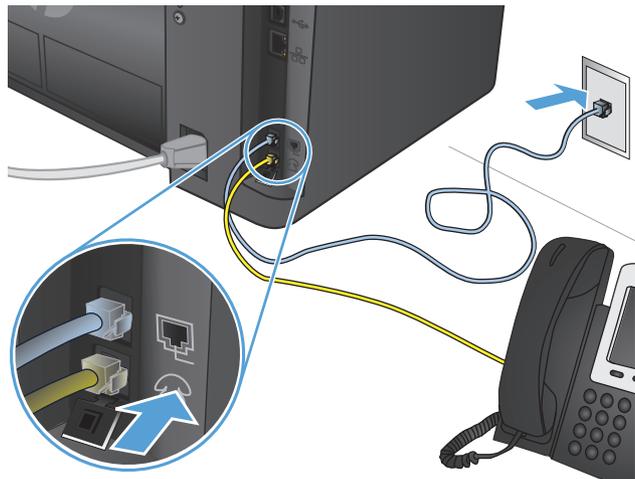


**HINWEIS:** In einigen Ländern/Regionen ist möglicherweise ein Adapter für das im Lieferumfang enthaltene Telefonkabel erforderlich.

1. Schließen Sie das Telefonkabel am Faxanschluss  am Produkt und an der Telefonbuchse an der Wand an.



2. (Optional) Wenn Sie einen Anrufbeantworter oder ein Nebenstellentelefon anschließen, ziehen Sie den Gummistecker vom Telefonanschluss des Geräts . Schließen Sie ein weiteres Telefonkabel an den Telefonanschluss des Geräts und am Eingang des Anrufbeantworters oder Nebenstellentelefon an.



## Konfigurieren des Geräts

Das Konfigurieren des Geräts hängt davon ab, ob Sie es als eigenständiges Fax, mit einem Anrufbeantworter oder mit einem Nebenstellentelefon einrichten.



---

**HINWEIS:** Das Konfigurieren von Fax-Uhrzeit, Datum und Kopfzeileneinstellungen ist für die Verwendung der Faxfunktion erforderlich.

---

- [Konfigurieren der Uhrzeit, des Datums und der Kopfzeile des Faxgeräts](#)
- [Einrichtung als eigenständiges Faxgerät](#)
- [Konfiguration für einen Anrufbeantworter](#)
- [Konfigurieren eines Nebenstellentelefon](#)

## Konfigurieren der Uhrzeit, des Datums und der Kopfzeile des Faxgeräts

Sie haben diese Einstellungen eventuell konfiguriert, als Sie die Software installiert haben. Sie können diese Einstellungen zu einem beliebigen Zeitpunkt über das Bedienfeld des Geräts oder den HP Assistenten für die Faxeinrichtung konfigurieren.

- [Bedienfeld](#)
- [HP Assistent für die Faxeinrichtung \(Windows\)](#)

### Bedienfeld

#### LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
2. Wählen Sie **Systemkonfiguration**, und wählen Sie dann **Zeit/Datum**.
3. Wählen Sie das 12- oder das 24-Stunden-Format.
4. Geben Sie die aktuelle Uhrzeit über das Tastenfeld ein, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
5. Wählen Sie das Datumsformat.
6. Geben Sie das aktuelle Datum über das Tastenfeld ein, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
7. Wählen Sie **Faxeinrichtung**, und wählen Sie anschließend **Faxkopfzeile**.
8. Geben Sie Ihre Faxnummer über das Tastenfeld ein, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.



---

**HINWEIS:** Eine Faxnummer darf höchstens 20 Zeichen enthalten.

---

9. Geben Sie Ihren Firmennamen oder eine Kopfzeile über das Tastenfeld ein, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.



---

**HINWEIS:** Eine Faxkopfzeile darf höchstens 40 Zeichen enthalten.

---

### Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“ .
2. Wählen Sie **Faxeinrichtung**, und wählen Sie anschließend **Basis-Setup**.
3. Wählen Sie **Zeit/Datum** aus.
4. Wählen Sie das 12- oder das 24-Stunden-Format.

5. Geben Sie die aktuelle Uhrzeit über das Tastenfeld ein, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche **OK**.
6. Wählen Sie das Datumsformat.
7. Geben Sie das aktuelle Datum über das Tastenfeld ein, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche **OK**.
8. Wählen Sie **Faxkopfzeile** aus.
9. Geben Sie Ihre Faxnummer über das Tastenfeld ein, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche **OK**.



**HINWEIS:** Eine Faxnummer darf höchstens 20 Zeichen enthalten.

10. Geben Sie Ihren Firmennamen oder eine Kopfzeile über das Tastenfeld ein, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche **OK**.

Um Sonderzeichen einzugeben, die nicht auf dem standardmäßigen Tastenfeld enthalten sind, berühren Sie die Schaltfläche **@#\$** zum Öffnen eines Tastenfelds mit Sonderzeichen.



**HINWEIS:** Eine Faxkopfzeile darf höchstens 40 Zeichen enthalten.

### HP Assistent für die Faxeinrichtung (Windows)

1. Klicken Sie auf **Start** und anschließend auf **Programme**.
2. Klicken Sie auf **HP**, dann auf den Namen des Geräts und anschließend auf **HP Assistent für die Faxeinrichtung**.
3. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die FaxEinstellungen zu konfigurieren.

### Einrichtung als eigenständiges Faxgerät

Sie können das Gerät als eigenständiges Faxgerät ohne Anschließen an einen Computer oder ein Netzwerk verwenden.

### LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
2. Wählen Sie **Systemkonfiguration**, und wählen Sie dann **Zeit/Datum**.
3. Wählen Sie das 12- oder das 24-Stunden-Format.
4. Geben Sie die aktuelle Uhrzeit über das Tastenfeld ein, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
5. Wählen Sie das Datumsformat.
6. Geben Sie das aktuelle Datum über das Tastenfeld ein, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
7. Wählen Sie **Faxeinrichtung**, und wählen Sie anschließend **Faxkopfzeile**.
8. Geben Sie Ihre Faxnummer über das Tastenfeld ein, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche **OK**.



**HINWEIS:** Eine Faxnummer darf höchstens 20 Zeichen enthalten.

9. Geben Sie Ihren Firmennamen oder eine Kopfzeile über das Tastenfeld ein, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche **OK**.



**HINWEIS:** Eine Faxkopfzeile darf höchstens 40 Zeichen enthalten.

### Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Setup“ .
2. Wählen Sie **Faxeinrichtung**, und wählen Sie anschließend **Fax-Setup-Dienstprogramm**.
3. Folgen Sie den angezeigten Anweisungen, und wählen Sie die entsprechenden Einstellungen aus.



**HINWEIS:** Eine Faxnummer darf höchstens 20 Zeichen enthalten. Eine Faxkopfzeile darf höchstens 40 Zeichen enthalten.

### Konfiguration für einen Anrufbeantworter

Wenn Sie einen Anrufbeantworter an das Gerät anschließen, müssen Sie die **Rufzeichen vor Annahme** und die **Rufannahmemodus**-Einstellungen für das Gerät konfigurieren. Gehen Sie wie folgt vor, um das Produkt zu konfigurieren:

#### LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
2. Wählen Sie **Faxeinrichtung**, und wählen Sie anschließend **Faxempfang-Setup**.
3. Wählen Sie **Rufzeichen vor Annahme**.
4. Stellen Sie für die Anzahl der Ruftöne mindestens einen Rufton mehr ein, als für die Aktivierung des Anrufbeantworters. Geben Sie die Anzahl der Ruftöne über das Tastenfeld ein, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
5. Mit der Schaltfläche „Zurück“ gelangen Sie zurück zum Menü  **Faxempfang-Setup**.
6. Wählen Sie **Faxannahmemodus**.
7. Wählen Sie **TAM** aus, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.

Mit dieser Einstellung hört das Gerät auf Faxtöne, nachdem der Anrufbeantworter den Anruf angenommen hat. Das Gerät nimmt einen Anruf an, wenn Faxtöne erkannt werden.

### Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Setup“ .
2. Wählen Sie **Faxeinrichtung**, und wählen Sie anschließend **Basis-Setup**.
3. Wählen Sie **Rufzeichen vor Annahme**.
4. Stellen Sie für die Anzahl der Ruftöne mindestens einen Rufton mehr ein, als für die Aktivierung des Anrufbeantworters. Geben Sie die Anzahl der Ruftöne über das Tastenfeld ein, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche **OK**.
5. Wählen Sie „Zurück“ , um zum Menü **Basis-Setup** zurückzukehren.

6. Wählen Sie **Faxannahmemodus**.
7. Wählen Sie **TAM** aus, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.

Mit dieser Einstellung hört das Gerät auf Faxtöne, nachdem der Anrufbeantworter den Anruf angenommen hat. Das Gerät nimmt einen Anruf an, wenn Faxtöne erkannt werden.

## Konfigurieren eines Nebenstellentelefon

Wenn Sie ein Nebenstellentelefon mit dem Gerät verbinden, müssen Sie einige FaxEinstellungen ändern, damit das Gerät mit dieser Konfiguration funktioniert. Gehen Sie wie folgt vor, um das Gerät zu konfigurieren:

### LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
2. Wählen Sie **Faxeinrichtung**, und wählen Sie anschließend **Faxempfang-Setup**.
3. Wählen Sie **Nebenstellentelefon**.
4. Vergewissern Sie sich, dass die Option **Ein** ausgewählt ist.

Wenn diese Einstellung aktiviert ist, können Sie dem Produkt signalisieren, dass es ein ankommendes Fax entgegennehmen soll, indem Sie auf dem Telefon nacheinander die Tasten 1-2-3 </Z1>drücken. Deaktivieren Sie diese Funktion nur, wenn Sie das Pulswahlverfahren verwenden oder einen Dienst Ihres Telefonanbieters in Anspruch nehmen, der ebenfalls die Tastenkombination 1-2-3 verwendet. Der Dienst funktioniert nicht, wenn er mit dem Produkt in Konflikt steht.

5. Mit der Schaltfläche „Zurück“ gelangen Sie zurück zum Menü  **Faxempfang-Setup**.
6. Wählen Sie **Faxannahmemodus**.
7. Wählen Sie **Fax/Tel** aus, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.

Mit dieser Einstellung nimmt das Gerät eingehende Anrufe automatisch entgegen und ermittelt, ob es sich um einen Sprachanruf oder ein Fax handelt. Ein Faxanruf wird wie ein eingehendes Fax verarbeitet. Bei einem Sprachanruf ertönt ein Klingelsignal, das den Benutzer auf einen eingehenden Sprachanruf hinweist.

8. Mit der Schaltfläche „Zurück“ gelangen Sie zurück zum Menü  **Faxempfang-Setup**.
9. Wählen Sie **Fax/Tel-Klingeldauer**.
10. Wählen Sie die Anzahl der Sekunden, nach denen das Gerät keinen Rufton mehr ausgeben soll, um Sie zu benachrichtigen über einen eingehenden Sprachanruf, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

### Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Setup“ .
2. Wählen Sie **Faxeinrichtung**, und wählen Sie anschließend **Erweiterte Einrichtung**.
3. Wählen Sie **Nebenstellentelefon**.
4. Vergewissern Sie sich, dass die Option **Ein** ausgewählt ist.

Wenn diese Einstellung aktiviert ist, können Sie dem Produkt signalisieren, dass es ein ankommendes Fax entgegennehmen soll, indem Sie auf dem Telefon nacheinander die Tasten 1-2-3 </Z1>drücken. Deaktivieren Sie diese Funktion nur, wenn Sie das Pulswahlverfahren verwenden oder einen Dienst

Ihres Telefonanbieters in Anspruch nehmen, der ebenfalls die Tastenkombination 1-2-3 verwendet. Der Dienst funktioniert nicht, wenn er mit dem Produkt in Konflikt steht.

5. Wählen Sie „Zurück“ , um zum Menü **Basis-Setup** zurückzukehren.
6. Wählen Sie **Basis-Setup**, und wählen Sie anschließend **Rufannahmemodus**.
7. Wählen Sie **Fax/Tel**.

Mit dieser Einstellung nimmt das Gerät eingehende Anrufe automatisch entgegen und ermittelt, ob es sich um einen Sprachanruf oder ein Fax handelt. Ein Faxanruf wird wie ein eingehendes Fax verarbeitet. Bei einem Sprachanruf ertönt ein Klingelsignal, das den Benutzer auf einen eingehenden Sprachanruf hinweist.

8. Wählen Sie „Zurück“ , um zum Menü **Basis-Setup** zurückzukehren.
9. Wählen Sie **Erweiterte Einrichtung**, und wählen Sie anschließend **Fax/Tel-Klingeldauer**.
10. Legt den Zeitraum in Sekunden fest, nach dem das Produkt den hörbaren Fax/Tel-Rufton zum Benachrichtigen des Benutzers über einen ankommenden Sprachanruf beendet.

## Installieren der HP Fax Software (Windows, optional)

Sie können mit der HP Fax Software elektronische Dokumente unter folgenden Voraussetzungen von einem Computer aus senden:

- Das Produkt ist direkt an den Computer oder ein Netzwerk, mit dem der Computer verbunden ist, angeschlossen.
- Die Produktsoftware ist auf dem Computer installiert.
- Das Betriebssystem des Computers wird von diesem Produkt unterstützt.

---

 **HINWEIS:** Die im Lieferumfang des Produkts enthaltene HP Fax Software ist das einzige vom Gerät unterstützte PC-Faxprogramm. Das Gerät ist nicht kompatibel mit Software von anderen Herstellern.

---

Wenn die HP Fax Software nicht auf Ihrem Computer installiert ist, verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um die Software zu installieren.

- **Software-CD:** Legen Sie die mit dem HP Gerät mitgelieferte Software-CD in den Computer ein, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
- **Aus dem Internet herunterladen:** Gehen Sie zu [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), klicken Sie auf **Treiber & Software**, und befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die neueste HP Software herunterzuladen.

---

 **HINWEIS:** Wenn Sie vom Software-Installationsprogramm dazu aufgefordert werden, vergewissern Sie sich, dass die **HP Fax Software** als eine der zu installierenden Software-Komponenten ausgewählt ist.

---

# Senden von Faxen

- [Senden von Faxnachrichten manuell über das Bedienfeld des Geräts](#)
- [Senden von Faxnachrichten über die HP Software \(Windows\)](#)

 **ACHTUNG:** Verwenden Sie keine Vorlagen mit Korrekturband, Korrekturflüssigkeit, Büroklammern oder Heftklammern, da das Produkt dadurch unter Umständen beschädigt werden kann. Außerdem sollten Sie weder Fotos noch kleine oder empfindliche Vorlagen in den Vorlageneinzug einlegen.

## Senden von Faxnachrichten manuell über das Bedienfeld des Geräts

### LCD-Bedienfeld

1. Legen Sie das Dokument ein.
  - Wenn Sie ein Original auf das Vorlagenglas legen, tun Sie dies mit der Druckseite nach unten, in der linken hinteren Ecke des Scannerglases.
  - Wenn Sie mehrere Seiten in den Vorlageneinzug einlegen, legen Sie die Seiten mit der Druckseite nach oben, und passen Sie die Papierführungen so an, dass sie eng am Papier anliegen.

 **HINWEIS:** Wenn sich gleichzeitig Dokumente im Vorlageneinzug und auf dem Scannerglas befinden, verarbeitet das Gerät das Dokument im Vorlageneinzug und nicht das auf dem Scannerglas.

2. Verwenden Sie auf dem Bedienfeld des Geräts das Tastenfeld, um die Faxnummer einzugeben.

 **HINWEIS:** Wenn Sie Amtscodes, Kreditkarten oder Telefonkarten verwenden möchten, wählen Sie die Faxnummer manuell, um Pausen und Wählcodes zuzulassen. Um ein Fax an ein Ziel im Ausland zu senden, wählen Sie die Faxnummer manuell, um Pausen und internationale Wählcodes zuzulassen. Sie können keine Kurzwahlen für Amtscodes, Kreditkarten, Telefonkarten oder internationale Wählziele verwenden.

3. Drücken Sie die Taste zum Starten des Faxvorgangs . Der Faxauftrag wird gestartet.

 **HINWEIS:** Wenn Sie über das Scannerglas faxen möchten und Ihr Dokument mehrere Seiten umfasst, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bedienfeld zum Bestätigen und Einlegen weiterer Seiten.

### Bedienfeld mit Touchscreen

1. Legen Sie das Dokument ein.
  - Wenn Sie ein Original auf das Vorlagenglas legen, tun Sie dies mit der Druckseite nach unten, in der linken hinteren Ecke des Scannerglases.
  - Wenn Sie mehrere Seiten in den Vorlageneinzug einlegen, legen Sie die Seiten mit der Druckseite nach oben, und passen Sie die Papierführungen so an, dass sie eng am Papier anliegen.

 **HINWEIS:** Wenn sich gleichzeitig Dokumente im Vorlageneinzug und auf dem Scannerglas befinden, verarbeitet das Gerät das Dokument im Vorlageneinzug und nicht das auf dem Scannerglas.

2. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Fax**.
3. Geben Sie die Faxnummer über das Tastenfeld ein.

---

 **HINWEIS:** Wenn Sie Amtscodes, Kreditkarten oder Telefonkarten verwenden möchten, wählen Sie die Faxnummer manuell, um Pausen und Wählcodes zuzulassen. Um ein Fax an ein Ziel im Ausland zu senden, wählen Sie die Faxnummer manuell, um Pausen und internationale Wählcodes zuzulassen. Sie können keine Kurzwahlen für Amtscodes, Kreditkarten, Telefonkarten oder internationale Wählziele verwenden.

---

4. Wählen Sie die Taste zum [Starten des Faxvorgangs](#).

---

 **HINWEIS:** Wenn Sie über das Scannerglas faxen möchten und Ihr Dokument mehrere Seiten umfasst, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bedienfeld zum Bestätigen und Einlegen weiterer Seiten.

---

## Senden von Faxnachrichten über die HP Software (Windows)

1. Legen Sie das Dokument ein.
  - Wenn Sie ein Original auf das Vorlagenglas legen, tun Sie dies mit der Druckseite nach unten, in der linken hinteren Ecke des Scannerglases.
  - Wenn Sie mehrere Seiten in den Vorlageneinzug einlegen, legen Sie die Seiten mit der Druckseite nach oben, und passen Sie die Papierführungen so an, dass sie eng am Papier anliegen.

---

 **HINWEIS:** Wenn sich gleichzeitig Dokumente im Vorlageneinzug und auf dem Scannerglas befinden, verarbeitet das Gerät das Dokument im Vorlageneinzug und nicht das auf dem Scannerglas.

---

2. Klicken Sie nacheinander auf **Start, Programme** (bzw. **Alle Programme** in Windows XP) und **HP**.
3. Klicken Sie auf die Gerätebezeichnung und anschließend auf **HP Fax senden**. Die Faxsoftware wird geöffnet.
4. Geben Sie die Faxnummer eines oder mehrerer Empfänger ein.
5. Klicken Sie auf **Jetzt senden**.

# Erstellen, Bearbeiten und Löschen von Kurzwahleinträgen

Sie können häufig gewählte Faxnummern als Kurzwahleinträge speichern (bis zu 100 Einträge).

- [Erstellen und Bearbeiten von Kurzwahleinträgen](#)
- [Löschen von Kurzwahleinträgen](#)

## Erstellen und Bearbeiten von Kurzwahleinträgen

### LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
2. Wählen Sie **Faxeinrichtung**, und wählen Sie dann **Telefonbuch**.
3. Wählen Sie **Hinzufügen/Bearbeiten**.
4. Wählen Sie für den neuen Eintrag eine noch nicht zugewiesene Nummer, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
5. Geben Sie die Faxnummer für den Eintrag über das Tastenfeld ein, und berühren Sie anschließend die Taste **OK**.
6. Geben Sie einen Namen für den Eintrag über das Tastenfeld ein, und berühren Sie anschließend die Taste **OK**.

### Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Fax**.
2. Wählen Sie das Menü **Fax**, und wählen Sie anschließend **Telefonbucheinrichtung**.
3. Wählen Sie **Individuelle Einrichtung**.
4. Wählen Sie eine nicht zugewiesene Nummer in der Liste aus.
5. Geben Sie einen Namen für den Eintrag über das Tastenfeld ein, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche **OK**.
6. Geben Sie die Faxnummer für den Eintrag über das Tastenfeld ein, und berühren Sie anschließend die Schaltfläche **OK**.

## Löschen von Kurzwahleinträgen

### LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
2. Wählen Sie **Faxeinrichtung**, und wählen Sie dann **Telefonbuch**.
3. Wählen Sie **Löschen** aus.
4. Wählen Sie den Eintrag, den Sie löschen möchten, und drücken Sie dann die Taste **OK**.



**HINWEIS:** Wenn Sie alle Kurzwahleinträge löschen möchten, wählen Sie **Alle löschen**.

## Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche **Fax**.
2. Wählen Sie das Menü **Fax**, und wählen Sie anschließend **Telefonbucheinrichtung**.
3. Wählen Sie **Eintrag löschen**.
4. Wählen Sie den Eintrag, den Sie löschen möchten, und berühren Sie dann die Schaltfläche **OK**.



---

**HINWEIS:** Wenn Sie alle Kurzwahleinträge löschen möchten, wählen Sie **Alle Einträge löschen**.

---



---

# 7 Verwalten des Geräts

- [Ändern Sie die Geräteverbindungsart \(Windows\)](#)
- [Verwenden von Anwendungen der HP Web Services \(nur Modelle mit Touchscreen\)](#)
- [Toolbox für HP Gerät \(Windows\)](#)
- [HP Dienstprogramm für Mac OS X](#)
- [Funktionen für die Gerätesicherheit](#)
- [Einstellungen zum Energiesparen](#)
- [Meldung Patronenstand sehr niedrig oder Patrone ist fast leer wird auf dem Bedienfeld des Geräts angezeigt](#)
- [Austauschen der Tonerpatrone](#)

Gehen Sie zu [www.hp.com/support/ljMFPM125series](http://www.hp.com/support/ljMFPM125series), [www.hp.com/support/ljMFPM126series](http://www.hp.com/support/ljMFPM126series), [www.hp.com/support/ljMFPM127series](http://www.hp.com/support/ljMFPM127series) oder [www.hp.com/support/ljMFPM128series](http://www.hp.com/support/ljMFPM128series), um die umfassende Hilfe von HP für Ihr Gerät anzuzeigen:

- Lösen von Problemen
- Herunterladen von Software Updates
- Teilnahme an Support-Foren
- Suchen nach Garantie- und gesetzlichen Informationen

Alternativ können Sie auch unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) nach dem Support von HP weltweit und anderen HP Produkten suchen.

## Ändern Sie die Geräteverbindungsart (Windows)

Wenn Sie das Gerät bereits verwenden und die Verbindungsart ändern möchten, verwenden Sie auf dem Desktop Ihres Computers die Verknüpfung **Neukonfigurieren Ihres HP Gerätes**, um die Verbindung zu ändern. Sie können das Gerät beispielsweise neu konfigurieren, um eine andere drahtlose Adresse zu verwenden, eine Verbindung zum drahtgebundenen oder drahtlosen Netzwerk herzustellen oder eine Netzwerkverbindung in eine USB-Verbindung zu ändern. Sie können die Konfiguration ändern, ohne die Geräte-CD einzulegen. Nach Auswahl des Verbindungstyps zeigt das Programm direkt den Teil des Geräteeinrichtungsverfahrens an, der geändert werden muss.

## Verwenden von Anwendungen der HP Web Services (nur Modelle mit Touchscreen)

Für dieses Gerät sind einige innovative Anwendungen verfügbar, die Sie direkt aus dem Internet herunterladen können. Um weitere Informationen zu erhalten und diese Anwendungen herunterzuladen, besuchen Sie die HP Connected-Website unter [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com).

Um diese Funktion zu nutzen, muss das Gerät mit einem Computer oder Netzwerk verbunden sein, das über eine Internetverbindung verfügt. HP Web Services muss auf diesem Gerät aktiviert sein.

1. Berühren Sie im Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „HP Web Services“ .
2. Berühren Sie die Schaltfläche [HP Web Services aktivieren](#).

Nach dem Herunterladen einer Anwendung von der HP Connected-Website ist sie auf dem Bedienfeld des Geräts im Menü [Anwendungen](#) verfügbar. Dieser Vorgang aktiviert HP Web Services und das Menü [Anwendungen](#).

## Toolbox für HP Gerät (Windows)

Verwenden Sie die Toolbox für das HP Gerät für Windows, um den Gerätestatus zu überprüfen oder die Geräteeinstellungen auf Ihrem Computer anzuzeigen oder zu ändern. Mit diesem Tool können Sie den integrierten HP Webserver für das Gerät öffnen.



**HINWEIS:** Dieses Tool steht nur zur Verfügung, wenn Sie bei Installation des Geräts alle installierbaren Funktionen ausgewählt haben. Je nachdem, wie das Gerät angeschlossen ist, stehen einige Funktionen möglicherweise nicht zur Verfügung.

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Start**, und klicken Sie auf die Option **Programme**.
2. Klicken Sie auf die HP Gerätegruppe und anschließend auf die Option **Toolbox für HP Gerät**.

Registerkarte oder Bereich	Beschreibung
Registerkarte <b>Home</b>  Stellt Produkt-, Status- und Konfigurationsinformationen zur Verfügung.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Gerätestatus:</b> Zeigt den Gerätestatus und die ungefähr verbleibende Gebrauchsdauer für das HP Verbrauchsmaterial in Prozent an.</li><li>• <b>Zubehörstatus:</b> Zeigt die ungefähr verbleibende Gebrauchsdauer des HP Verbrauchsmaterials in Prozent an. Die tatsächlich verbleibende Gebrauchsdauer kann variieren. Halten Sie einen Verbrauchsmaterialersatz zum Einsatz bei nachlassender Druckqualität bereit. Das Verbrauchsmaterial muss nur dann ersetzt werden, wenn die Druckqualität nachlässt.</li><li>• <b>Gerätekonfiguration:</b> Zeigt die Informationen der Produktkonfigurationsseite an.</li><li>• <b>Netzwerkübersicht:</b> Zeigt die Informationen der Netzwerkkonfigurationsseite an.</li><li>• <b>Berichte:</b> Hiermit können Sie die vom Gerät erstellten Konfigurations- und Zubehörstatusseiten drucken.</li><li>• <b>Ereignisprotokoll:</b> Zeigt eine Liste aller Geräteereignisse und -fehler an.</li></ul>

Registerkarte oder Bereich	Beschreibung
<b>System</b> (Registerkarte) Ermöglicht die Konfiguration des Produkts über Ihren Computer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geräteinformationen:</b> Hiermit werden grundlegende Geräte- und Herstellerinformationen angezeigt.</li> <li>• <b>Papier-Setup:</b> Hiermit können Sie die Standard-Papierzufuhreinstellungen für das Gerät ändern.</li> <li>• <b>Druckqualität:</b> Hiermit können Sie die Standard-Druckqualitätseinstellungen für das Gerät ändern.</li> <li>• <b>EcoSMART-Konsole:</b> Ändern Sie die voreingestellten Zeiten für den Energiesparmodus oder das automatische Herunterfahren. Sie können die Ereignisse konfigurieren, die zur Aktivierung des Geräts führen.</li> <li>• <b>Papiersorten:</b> Hiermit können Sie Druckmodi festlegen, die den vom Gerät unterstützten Papiersorten entsprechen.</li> <li>• <b>Systemkonfiguration:</b> Hiermit können Sie die standardmäßigen Systemeinstellungen für das Gerät ändern.</li> <li>• <b>Service:</b> Hiermit können Sie den Reinigungsvorgang für das Gerät durchführen.</li> <li>• <b>Speichern und Wiederherstellen:</b> Hier können Sie die aktuellen Einstellungen für das Produkt in einer Datei auf dem Computer speichern. Verwenden Sie diese Datei, um dieselben Informationen auf ein anderes Produkt zu übertragen oder die Einstellungen zu einem späteren Zeitpunkt wiederherzustellen.</li> <li>• <b>Administration:</b> Hiermit können Sie das Gerätekenntwort festlegen oder ändern. Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktionen des Geräts.</li> </ul> <p><b>HINWEIS:</b> Die Registerkarte <b>System</b> kann durch ein Kennwort geschützt werden. Wenn sich das Gerät in einem Netzwerk befindet, sprechen Sie sich immer erst mit dem Administrator ab, bevor Sie Einstellungen auf dieser Registerkarte ändern.</p>
<b>Druck</b> (Registerkarte) Hiermit können Sie die Standarddruckeinstellungen über den Computer ändern.	<p><b>Drucken:</b> Ändern der Standarddruckeinstellungen des Produkts, z.B. Anzahl der Kopien und Papierausrichtung. Dabei handelt es sich um dieselben Optionen, die auch auf dem Bedienfeld verfügbar sind.</p>
Registerkarte <b>Fax</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Telefonbuch:</b> Hiermit können Sie Einträge im Faxtelefonbuch hinzufügen oder löschen.</li> <li>• <b>Junk-Faxliste:</b> Hiermit können Sie Faxnummern festlegen, von denen das Gerät aufgrund einer Sperre keine Faxnachrichten empfängt.</li> <li>• <b>Faxtätigkeitsprotokoll:</b> Hiermit können Sie die neuesten Faxaktivitäten für das Gerät überprüfen.</li> </ul>
Register <b>Netzwerk</b> Hier können Sie Netzwerkeinstellungen über Ihren Computer ändern.	<p>Netzwerkadministratoren können auf dieser Registerkarte die Netzwerkeinstellungen für das Produkt festlegen, wenn dieses an ein IP-basiertes Netzwerk angeschlossen ist. Außerdem kann der Netzwerkadministrator die Wireless Direct-Funktion einstellen. Diese Registerkarte wird nicht angezeigt, wenn das Produkt direkt an einen Computer angeschlossen ist.</p>
Registerkarte <b>HP Web-Services</b>	Verwenden Sie diese Registerkarte im Zusammenhang mit Web-Tools.

# HP Dienstprogramm für Mac OS X

Verwenden Sie das HP Dienstprogramm für Mac OS X, um die Geräteeinstellungen auf Ihrem Computer anzuzeigen oder zu ändern.

Sie können das HP Dienstprogramm nutzen, wenn das Gerät über ein USB-Kabel angeschlossen oder mit einem TCP/IP-Netzwerk verbunden ist.

## Öffnen des HP Dienstprogramms

Klicken Sie in der Suche zunächst auf **Anwendungen**, dann auf **HP** und anschließend auf **HP Dienstprogramm**.

Wenn HP Dienstprogramm nicht in der Liste enthalten ist, gehen Sie wie folgt vor, um es zu öffnen:

1. Öffnen Sie am Computer das Apple-Menü , klicken Sie auf **Systemeinstellungen** und dann auf **Drucken und Faxen** oder **Drucken und Scannen**.
2. Wählen Sie links im Fenster das Gerät aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Optionen und Verbrauchsmaterialien**.
4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Dienstprogramm**.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Druckerdienstprogramm öffnen**.

## Funktionen des HP Dienstprogramms

Die Symbolleiste des HP Dienstprogramms befindet sich oben auf jeder Seite. Sie umfasst die folgenden Elemente:

- **Geräte:** Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um Mac Produkte anzuzeigen oder auszublenden, die vom HP Dienstprogramm im Bereich **Drucker** auf der linken Seite des Bildschirms gefunden wurden.
- **Alle Einstellungen:** Klicken Sie auf diesen Pfeil, um zur Hauptseite des HP Dienstprogramms zurückzukehren.
- **HP Support:** Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um ein Browserfenster zu öffnen und zur HP Support-Website für das Gerät zu gehen.
- **Zubehör:** Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Website von HP SureSupply zu öffnen.
- **Registrierung:** Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die HP Registrierungs-Website zu öffnen.
- **Recycling:** Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Website des HP Planet Partners Recyclingprogramms zu öffnen.

Das HP Dienstprogramm besteht aus Seiten, die Sie öffnen, indem Sie in die Liste **Alle Einstellungen** klicken. In der folgenden Tabelle werden die Aufgaben beschrieben, die Sie mit Hilfe des HP Dienstprogramms ausführen können.

Menü	Komponente	Beschreibung
Informationen und Support	Zubehörstatus	Zeigt den Zubehörstatus des Geräts an, und enthält Verknüpfungen zur Online-Bestellung von Verbrauchsmaterialien.

Menü	Komponente	Beschreibung
	<b>Geräteinformationen</b>	Zeigt Informationen zum aktuell ausgewählten Gerät an, einschließlich der Service-ID des Geräts (falls zugewiesen), der Firmware-Version (FW-Version), der Seriennummer und der IP-Adresse.
	<b>Datei hochladen</b>	Überträgt Dateien vom Computer zum Gerät. Sie können folgende Dateitypen hochladen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• HP LaserJet Printer Command Language (.PRN)</li> <li>• Portable Document Format (.PDF)</li> <li>• Text (.TXT)</li> </ul>
	<b>HP Connected</b>	Greifen Sie auf die HP Website zu.
<b>Informationen</b>	<b>Nachrichtencenter</b>	Zum Anzeigen von Fehlermeldungen, die bei dem Produkt aufgetreten sind.
<b>Druckereinstellungen</b>	<b>Auto-Aus</b>	Konfigurieren Sie das Gerät so, dass es nach einer bestimmten Zeit der Inaktivität automatisch ausgeschaltet wird. Sie können die Anzahl der Minuten angeben, nach der sich das Gerät ausschaltet.
	<b>Netzwerkeinstellungen</b>	Konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen, wie z. B. die IPv4-Einstellungen, IPv6-Einstellungen, Bonjour- und andere Einstellungen.
	<b>Verwalten des Verbrauchsmaterials</b>	Konfigurieren Sie das Verhalten des Geräts, wenn Verbrauchsmaterialien das Ende der geschätzten Gebrauchsdauer erreichen.
	<b>Fächerkonfiguration</b>	Konfigurieren Sie das Papierformat und den Papiertyp für die einzelnen Fächer.
	<b>Zusätzliche Einstellungen</b>	Öffnen Sie den integrierten HP Webserver für das Gerät. <b>HINWEIS:</b> USB-Verbindungen werden nicht unterstützt.
<b>Faxeinstellungen</b>	<b>Allgemeine Faxeinstellungen</b>	Richten Sie die Felder in der Kopfzeile ein, und konfigurieren Sie, wie das Gerät eingehende Anrufe beantwortet.
	<b>Werbefaxsperr</b>	Speichern Sie die Nummern, die blockiert werden sollen.
	<b>Fax weiterleiten</b>	Richten Sie das Produkt so ein, dass die eingehenden Faxe an eine andere Nummer gesendet werden.
	<b>Faxprotokolle</b>	Zeigen Sie die Protokolle aller Faxe an.
	<b>Faxkurzwahlen</b>	Fügen Sie Faxnummern zur Kurzwahlliste hinzu.

## Funktionen für die Gerätesicherheit

Das Gerät unterstützt Sicherheitsstandards und empfohlene Protokolle, mit denen Sie das Gerät sichern, kritische Informationen in ihrem Netzwerk schützen und die Überwachung und Verwaltung des Geräts vereinfachen können.

Genaue Informationen zu den sicheren Imaging- und Drucklösungen von HP finden Sie unter [www.hp.com/go/secureprinting](http://www.hp.com/go/secureprinting). Die Site bietet Links zu Whitepaper- und FAQ-Dokumenten, die sich mit Sicherheitsmerkmalen beschäftigen.

## Festlegen oder Ändern des Gerätekeywords

Legen Sie über den integrierten HP Webserver ein Kennwort fest, oder ändern Sie ein vorhandenes Kennwort für ein Gerät in einem Netzwerk.

### LCD-Bedienfeld

1. Ermitteln Sie die IP-Adresse des Geräts.
  - a. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
  - b. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
    - **Netzwerk-Setup**
    - **IP-Adresse anz.**
2. Geben Sie die IP-Adresse des Geräts in die Adresszeile eines Webbrowsers ein, um den integrierten HP Webserver zu öffnen.

---

 **HINWEIS:** Sie können auf den integrierten HP Webserver auch über die Toolbox für das HP Gerät für Windows oder das HP Dienstprogramm für Mac OS X zugreifen.

---

3. Klicken Sie auf die Registerkarte **System** und anschließend auf den Link **Gerätesicherheit**.

---

 **HINWEIS:** Wenn bereits ein Kennwort eingerichtet wurde, werden Sie dazu aufgefordert, dieses Kennwort einzugeben. Geben Sie das Kennwort ein, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Übernehmen**.

---

4. Geben Sie das neue Kennwort in die Felder **Neues Kennwort** und **Kennwort bestätigen** ein.
5. Klicken Sie unten im Fenster auf die Schaltfläche **Übernehmen**, um das Kennwort zu speichern.

### Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie die Schaltfläche „Netzwerk“  auf dem Home-Bildschirm des Gerätebedienfelds, um die IP-Adresse des Geräts anzuzeigen.
2. Geben Sie die IP-Adresse des Geräts in die Adresszeile eines Webbrowsers ein, um den integrierten HP Webserver zu öffnen.

---

 **HINWEIS:** Sie können auf den integrierten HP Webserver auch über die Toolbox für das HP Gerät für Windows oder das HP Dienstprogramm für Mac OS X zugreifen.

---

3. Klicken Sie auf die Registerkarte **System** und anschließend auf den Link **Gerätesicherheit**.

---

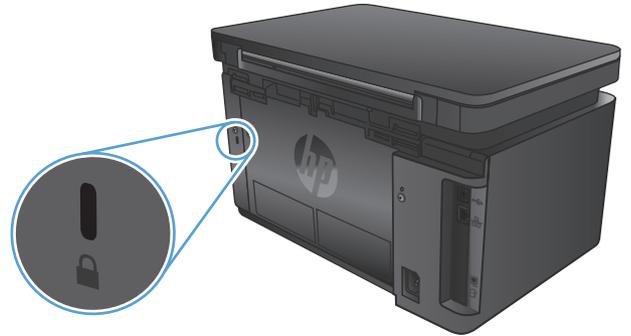
 **HINWEIS:** Wenn bereits ein Kennwort eingerichtet wurde, werden Sie dazu aufgefordert, dieses Kennwort einzugeben. Geben Sie das Kennwort ein, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Übernehmen**.

---

4. Geben Sie das neue Kennwort in die Felder **Neues Kennwort** und **Kennwort bestätigen** ein.
5. Klicken Sie unten im Fenster auf die Schaltfläche **Übernehmen**, um das Kennwort zu speichern.

## Diebstahlsicherung

1. Sie können auf der Rückseite des Geräts ein Sicherheitskabel anbringen.



# Einstellungen zum Energiesparen

- [Drucken im EconoMode](#)
- [Konfigurieren der Einstellung „Bereitschaft/automatisches Ausschalten nach“](#)

## Drucken im EconoMode

Dieses Gerät ist mit einer EconoMode-Option zum Drucken von Dokumententwürfen ausgestattet. Mithilfe von EconoMode kann Toner eingespart werden. Allerdings wird auch die Druckqualität vermindert.

HP rät von einer ständigen Verwendung der EconoMode-Funktion ab. Wenn EconoMode durchgehend verwendet wird, hält der Toner möglicherweise länger als die mechanischen Teile in der Tonerpatrone. Wenn sich die Druckqualität verschlechtert und nicht mehr annehmbar ist, sollten Sie die Tonerpatrone ersetzen.

---

 **HINWEIS:** Sollte diese Option in Ihrem Druckertreiber nicht verfügbar sein, kann Sie mithilfe des integrierten HP Webserver eingestellt werden.

---

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Paper/Quality**.
4. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **EconoMode**.

## Konfigurieren der Einstellung „Bereitschaft/automatisches Ausschalten nach“

### LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - **Systemkonfiguration**
  - **Energieeinstellungen**
  - **Bereitschaft/automatisches Ausschalten nach**
3. Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten die Verzögerung für „Bereitschaft/automatisches Ausschalten“, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

---

 **HINWEIS:** Der Standardwert ist **15 Minuten**.

---

4. Das Gerät wird automatisch aus dem Bereitschaftsmodus aktiviert, wenn es Jobs empfängt oder wenn Sie eine Taste auf dem Bedienfeld des Geräts drücken. Sie können die Ereignisse ändern, die zur Aktivierung des Geräts führen. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - **Systemkonfiguration**
  - **Energieeinstellungen**
  - **Ereignisse Wake/Auto Ein**

Wählen Sie zum Deaktivieren eines Aktivierungsereignisses das Ereignis aus, und wählen Sie anschließend die Option **Nein**.

## Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“  

2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Systemkonfiguration](#)
  - [Energieeinstellungen](#)
  - [Bereitschaft/automatisches Ausschalten nach](#)
3. Wählen Sie die Zeit für die Verzögerung für „Bereitschaft/automatisches Ausschalten“.



**HINWEIS:** Der Standardwert ist **15 Minuten**.

---

4. Das Gerät beendet den Modus zum automatischen Herunterfahren automatisch, wenn es Jobs empfängt oder wenn Sie den Bildschirm des Bedienfelds des Geräts berühren. Sie können die Ereignisse ändern, die zur Aktivierung des Geräts führen. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Systemkonfiguration](#)
  - [Energieeinstellungen](#)
  - [Ereignisse Wake/Auto Ein](#)

Wählen Sie zum Deaktivieren eines Aktivierungsereignisses das Ereignis aus, und wählen Sie anschließend die Option **Nein**.

# Meldung Patronenstand sehr niedrig oder Patrone ist fast leer wird auf dem Bedienfeld des Geräts angezeigt

Die Meldung **Patronenstand sehr niedrig** oder **Patrone ist fast leer** wird auf dem Bedienfeld des Geräts angezeigt, und das Gerät druckt nicht.



**HINWEIS:** Warnhinweise und Anzeigen in Bezug auf die Tonerfüllstände sind lediglich Schätzwerte, die der Planung dienen. Wenn eine Anzeige einen niedrigen Tonerfüllstand angibt, empfiehlt es sich, eine Ersatzpatrone bereitzuhalten, um mögliche Verzögerungen zu vermeiden. Sie müssen die Patronen erst auswechseln, wenn die Druckqualität nicht mehr ausreichend ist.

Sobald eine HP Tonerpatrone fast leer ist, erlischt die von HP gewährte Premiumschutz-Garantie für diese Tonerpatrone.

Sie können die Funktionsweise des Geräts bei sehr niedrigem Materialfüllstand ändern. Sie müssen diese Einstellungen nicht wiederherstellen, wenn Sie eine neue Tonerpatrone einsetzen.

## Aktivieren oder Deaktivieren der Einstellungen für den Status „fast leer“

Sie können die Standardeinstellungen jederzeit aktivieren oder deaktivieren. Beim Einsetzen einer neuen Tonerpatrone müssen die Einstellungen nicht erneut aktiviert werden.

### LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - **Systemkonfiguration**
  - **Verbrauchsmaterialeinstellungen**
  - **Patrone Schwarz**
  - **Sehr niedrige Einstellung**
3. Wählen Sie die entsprechenden Optionen aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
  - Wählen Sie die Option **Stopp** aus, wenn der Druckvorgang so lange unterbrochen werden soll, bis die Tonerpatrone ausgetauscht wurde.
  - Wählen Sie die Option **Aufforderung** aus, wenn der Druckvorgang unterbrochen und eine Aufforderung zum Austausch der Tonerpatrone angezeigt werden soll. Sie können die Aufforderung bestätigen und den Druckvorgang fortsetzen.
  - Wählen Sie die Option **Fortsetzen** aus, um eine Warnmeldung zu erhalten, wenn die Tonerpatrone fast leer ist, der Druckvorgang jedoch fortgesetzt werden soll.

### Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“ .
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:

- [Systemkonfiguration](#)
- [Verbrauchsmaterialeinstellungen](#)
- [Patrone Schwarz](#)
- [Sehr niedrige Einstellung](#)

**3.** Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

- Wählen Sie die Option [Stopp](#) aus, wenn der Druckvorgang so lange unterbrochen werden soll, bis die Tonerpatrone ausgetauscht wurde.
- Wählen Sie die Option [Aufforderung](#) aus, wenn der Druckvorgang unterbrochen und eine Aufforderung zum Austausch der Tonerpatrone angezeigt werden soll. Sie können die Aufforderung bestätigen und den Druckvorgang fortsetzen.
- Wählen Sie die Option [Fortsetzen](#) aus, um eine Warnmeldung zu erhalten, wenn die Tonerpatrone fast leer ist, der Druckvorgang jedoch fortgesetzt werden soll.

Wenn das Modell auch über ein Faxgerät verfügt und die Option [Stopp](#) eingestellt ist, besteht die Möglichkeit, dass Faxe nach dem Installieren einer neuen Druckpatrone nicht gedruckt werden, sofern das Gerät während der Unterbrechung des Druckvorgangs mehr Faxe empfangen hat, als der Speicher aufnehmen konnte.

Wenn das Modell auch über ein Faxgerät verfügt und die Option [Aufforderung](#) eingestellt ist, besteht die Möglichkeit, dass Faxe nach dem Installieren einer neuen Tonerpatrone nicht gedruckt werden, sofern das Gerät, während es auf die Bestätigung der Aufforderung wartet, mehr Faxe empfangen hat, als der Speicher aufnehmen konnte.

Sobald eine HP Tonerpatrone **fast leer** ist, erlischt die von HP gewährte Premiumschutz-Garantie für diese Tonerpatrone. Mängel bei der Druckqualität oder Ausfälle der Tonerpatrone, die auftreten, wenn eine HP Tonerpatrone fast leer ist und im Modus [Fortsetzen](#) weiter verwendet wird, werden nicht als Material- oder Verarbeitungsfehler angesehen und sind von der HP Gewährleistung für Tonerpatronen nicht abgedeckt.

## Austauschen der Tonerpatrone

Wenn eine Tonerpatrone kurz davor steht, ausgetauscht werden zu müssen, werden Sie aufgefordert, eine Ersatzpatrone zu bestellen. Sie können fürs Erste so lange mit der aktuellen Patrone weiterarbeiten, bis auch das Verteilen des Toners in der Patrone keine annehmbare Druckqualität mehr erbringt.

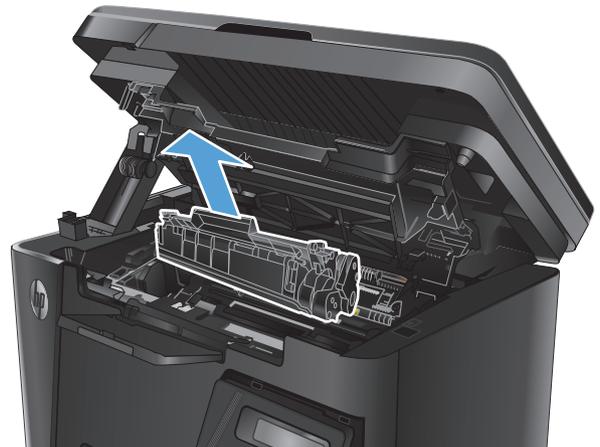
1. Heben Sie die Scannereinheit an.



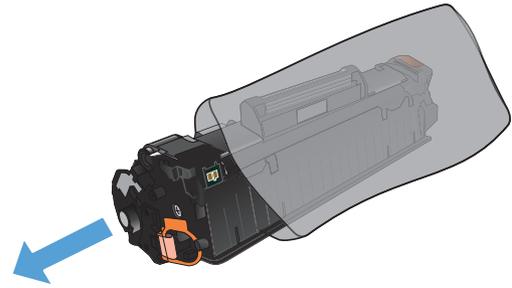
2. Öffnen Sie die obere Abdeckung.



3. Nehmen Sie die Tonerpatrone heraus.

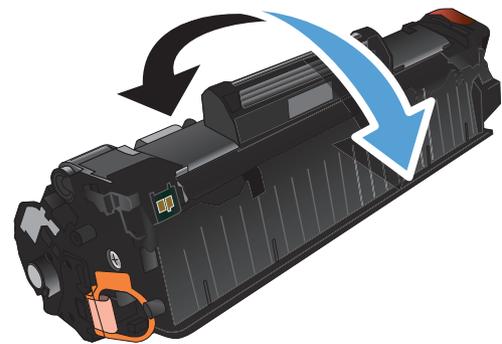


4. Nehmen Sie die neue Tonerpatrone aus der Verpackung. Legen Sie die verbrauchte Tonerpatrone in die Schutzverpackung, damit sie recycelt werden kann.

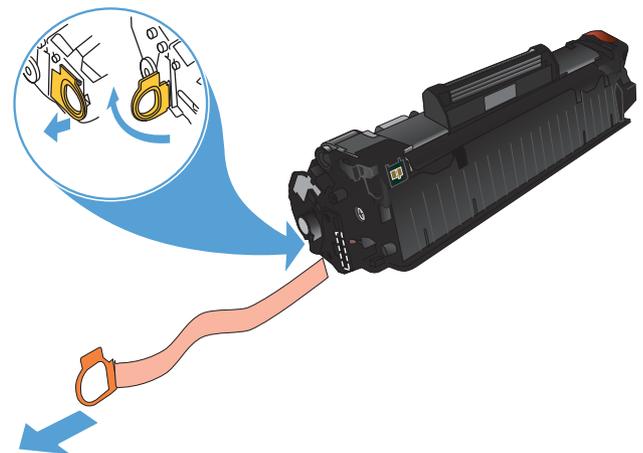


5. Halten Sie die Tonerpatrone an beiden Seiten, und schütteln Sie sie vorsichtig hin und her, um den Toner gleichmäßig zu verteilen.

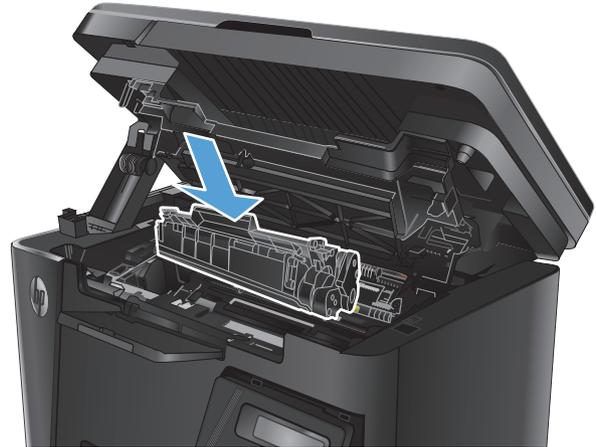
**ACHTUNG:** Berühren Sie nicht die Klappe oder die Walzenoberfläche.



6. Knicken Sie die Lasche an der linken Seite der Tonerpatrone, um sie zu lösen. Ziehen Sie an der Lasche, bis das gesamte Band von der Patrone entfernt ist. Legen Sie die Lasche und den Klebestreifen in den Tonerpatronenkarton, um sie später zum Recycling zurückzugeben.



7. Richten Sie die Tonerpatrone an den Führungswalzen im Gerät aus. Schieben Sie die Tonerpatrone so weit hinein, bis sie fest einrastet.



8. Schließen Sie die obere Abdeckung.



9. Senken Sie die Scannereinheit ab.



---

# 8 Lösen von Problemen

- [Hilfesystem für Bedienfeld \(nur Modelle mit Touchscreen\)](#)
- [Interpretieren der LED-Leuchtmuster auf dem Bedienfeld \(nur LED-Modelle\)](#)
- [Drucken von Informationsseiten](#)
- [Wiederherstellen der werkseitigen Standardeinstellungen](#)
- [Beheben von Papierzufuhr oder -stau Problemen](#)
- [Beheben von Staus im Zufuhrfach](#)
- [Beheben von Papierstaus im Tonerpatronenbereich](#)
- [Beheben von Staus im Ausgabefach](#)
- [Beheben von Papierstaus im Vorlageneinzug](#)
- [Verbesserung der Druckqualität](#)
- [Verbessern der Qualität von Kopien und Scans](#)
- [Verbessern der Faxbildqualität](#)
- [Lösen von Problemen in drahtgebundenen Netzwerken](#)
- [Beheben von Problemen mit dem drahtlosen Netzwerk](#)
- [Lösen von Faxproblemen](#)

Gehen Sie zu [www.hp.com/support/ljMFPM125series](http://www.hp.com/support/ljMFPM125series), [www.hp.com/support/ljMFPM126series](http://www.hp.com/support/ljMFPM126series), [www.hp.com/support/ljMFPM127series](http://www.hp.com/support/ljMFPM127series) oder [www.hp.com/support/ljMFPM128series](http://www.hp.com/support/ljMFPM128series), um die umfassende Hilfe von HP für Ihr Gerät anzuzeigen:

- Lösen von Problemen
- Herunterladen von Software Updates
- Teilnahme an Support-Foren
- Suchen nach Garantie- und gesetzlichen Informationen

Alternativ können Sie auch unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) nach dem Support von HP weltweit und anderen HP Produkten suchen.

## Hilfesystem für Bedienfeld (nur Modelle mit Touchscreen)

Das Gerät verfügt über ein integriertes Hilfesystem, in dem die Verwendung der einzelnen Bildschirme erläutert wird. Berühren Sie zum Öffnen des Hilfesystems die Hilfe-Schaltfläche  oben rechts auf dem Bildschirm.

Bei einigen Bildschirmen wird ein globales Menü geöffnet, in dem Sie nach bestimmten Themen suchen können. Durchsuchen Sie die Menüstruktur mit Hilfe der Menüschildflächen.

Einige Hilfe-Bildschirme enthalten Animationen, die Sie Schritt für Schritt durch Vorgehensweisen wie das Beseitigen von Papierstaus führen.

Bei Bildschirmen mit Einstellungen für einzelne Jobs wird ein Hilfethema angezeigt, in dem die Optionen für diesen Bildschirm erläutert werden.

Wenn Sie eine Fehler- oder Warnmeldung auf dem Gerät erhalten, berühren Sie die Hilfe-Schaltfläche , um eine Meldung anzuzeigen, in der das Problem beschrieben wird. Die Meldung enthält außerdem Anleitungen, die zur Problemlösung beitragen.

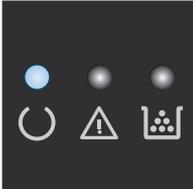
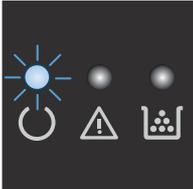
# Interpretieren der LED-Leuchtmuster auf dem Bedienfeld (nur LED-Modelle)

Wenn das Gerät Ihre Aufmerksamkeit erfordert, wird auf der Bedienfeldanzeige ein Fehlercode angezeigt.

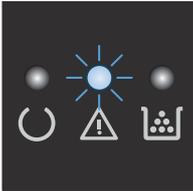
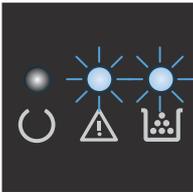
**Tabelle 8-1 Legende zu den Statusanzeigen**

	Symbol für „Anzeige aus“
	Symbol für „Anzeige an“
	Symbol für „Anzeige blinkt“

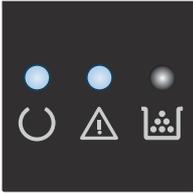
**Tabelle 8-2 LED-Leuchtmuster auf dem Bedienfeld**

LED-Status	Fehlercode	Zustand des Druckers	Maßnahme
<p>Alle LEDs sind deaktiviert.</p> 		Das Gerät ist ausgeschaltet oder befindet sich im Energiesparmodus.	Schalten Sie das Gerät am Netzschalter ein.
<p>Die Bereit- und Achtung-LEDs blinken.</p> 		Die Status-LEDs leuchten während der Formatierer-Initialisierungsperiode oder beim Drucken einer Reinigungsseite abwechselnd auf.	Es sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich. Warten Sie, bis die Initialisierung abgeschlossen ist. Der Drucker wechselt nach dem Initialisieren automatisch in den Bereitschaftsmodus.
<p>Die Bereit-LED leuchtet.</p> 		Der Drucker befindet sich im Bereitschaftsmodus.	Es sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich. Das Gerät ist druckbereit.
<p>Die Bereit-LED blinkt.</p> 		Der Drucker empfängt oder verarbeitet gerade Daten.	Es sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich. Der Drucker empfängt oder verarbeitet gerade einen Druckjob.

**Tabelle 8-2 LED-Leuchtmuster auf dem Bedienfeld (Fortsetzung)**

LED-Status	Fehlercode	Zustand des Druckers	Maßnahme
<p>Die Achtung-LED blinkt.</p> 	<b>E0</b>	Im Gerät ist ein Papierstau aufgetreten.	Beseitigen Sie den Stau.
	<b>E1</b>	Das Zufuhrfach ist leer.	Legen Sie Papier in das Fach ein.
	<b>E2</b>	Eine Klappe ist offen.	Stellen Sie sicher, dass die Klappe für die Druckpatrone vollständig geschlossen ist.
	<b>E4</b>	Die Tonerpatrone ist fast leer.	Drücken Sie auf die Kopierstarttaste, um fortzufahren, oder ersetzen Sie die Tonerpatrone.
	<b>E5</b>	Die Tonerpatrone ist fast leer.	Setzen Sie die Tonerpatrone wieder ein.
	<b>H0</b>	Das Gerät befindet sich im Modus für die manuelle Zufuhr.	Legen Sie die richtige Papiersorte und das richtige Papierformat in das Zufuhrfach ein. Drücken Sie Kopierstarttaste, um fortzufahren.
	<b>H1</b>	Das Produkt verarbeitet einen manuellen Duplex-Job.	Legen Sie die Seiten in das Zufuhrfach, um die jeweils zweite Seite zu drucken. Drücken Sie Kopierstarttaste, um fortzufahren.
<p>Die Achtung- und Toner-LEDs blinken.</p> 	<b>E3</b>	Die Druckpatrone fehlt oder ist nicht richtig eingesetzt.	Setzen Sie die Druckpatrone ein.

**Tabelle 8-2 LED-Leuchtmuster auf dem Bedienfeld (Fortsetzung)**

LED-Status	Fehlercode	Zustand des Druckers	Maßnahme
<p>Die Toner-LED leuchtet.</p> 		<p>Die Druckpatrone hat das Ende ihrer geschätzten Gebrauchsdauer erreicht. Wenn das Verbrauchsmaterial diesen Zustand erreicht, erlischt die Gewährleistung mit Premiumschutz von HP.</p>	<p>Sie müssen die Druckpatrone jetzt nur ersetzen, wenn die Druckqualität nicht mehr akzeptabel ist.</p>
<p>Die Achtung- und Bereit-LEDs leuchten.</p> 	<p><b>E6</b> <b>E7</b> <b>E8</b> <b>E9</b></p>	<p>Es ist ein schwerwiegender Fehler aufgetreten, den der Drucker nicht selbsttätig beheben kann.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1.</b> Schalten Sie den Drucker aus, oder trennen Sie das Netzkabel vom Drucker.</li> <li><b>2.</b> Warten Sie 30 Sekunden, schalten Sie den Drucker dann wieder ein, oder schließen Sie das Netzkabel des Druckers wieder an.</li> <li><b>3.</b> Warten Sie, bis die Initialisierung abgeschlossen ist.</li> </ol> <p>Wenn der Fehler weiterhin auftritt, wenden Sie sich an den HP Kundendienst.</p>

## Drucken von Informationsseiten

Die Informationsseiten sind im Produkt gespeichert. Mit Hilfe dieser Seiten können Sie Probleme mit dem Gerät analysieren und beheben.

### Konfigurationsseite

Auf der Konfigurationsseite sind die aktuellen Druckereinstellungen und Eigenschaften aufgelistet. Sie umfasst auch einen Statusprotokollbericht. So drucken Sie eine Konfigurationsseite:

#### LCD-Bedienfeld

1. Halten Sie die Taste „Abbrechen“  auf dem Bedienfeld des Geräts mindestens 10 Sekunden lang gedrückt.
2. Lassen Sie die Taste „Abbrechen“  los.

#### LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Schaltfläche „Setup“ .
2. Öffnen Sie das Menü **Berichte**.
3. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um **Konfig-Bericht** auszuwählen, und drücken Sie anschließend **OK**, um den Bericht zu drucken.

#### Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“ .
2. Berühren Sie das Menü **Berichte**.
3. Berühren Sie die Schaltfläche **Konfigurationsbericht**.

## Verbrauchsmaterial-Statusseite

#### LCD-Bedienfeld

1. Halten Sie die Taste „Abbrechen“  auf dem Bedienfeld des Geräts mindestens 10 Sekunden lang gedrückt.
2. Lassen Sie die Taste „Abbrechen“  los.

Die Verbrauchsmaterial-Statusseite wird gedruckt, nachdem die Konfigurationsseite gedruckt ist.

#### LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:

- **Berichte**
  - **Zubehörstatus**
3. Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten die Option **Zubehörstatusseite** aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

#### **Bedienfeld mit Touchscreen**

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Verbrauchsmaterial“ .
2. Berühren Sie die Schaltfläche **Bericht**, um die Zubehörstatusseite zu drucken.

# Wiederherstellen der werkseitigen Standardeinstellungen

Beim Wiederherstellen der werkseitigen Standardeinstellungen werden alle Geräte- und Netzwerkeinstellungen auf den ursprünglichen Zustand zurückgesetzt. Die Seitenanzahl, das Fachformat und die Sprache werden nicht zurückgesetzt. Führen Sie zum Wiederherstellen der werkseitigen Standardeinstellungen für das Gerät die folgenden Schritte aus.

---

**⚠ ACHTUNG:** Durch das Wiederherstellen der werkseitigen Standardeinstellungen werden alle Einstellungen auf die im Werk konfigurierten Standardwerte zurückgesetzt. Außerdem werden alle im Speicher vorhandenen Seiten gelöscht.

---

## LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Schaltfläche „Setup“ .
2. Öffnen Sie das Menü **Dienst**.
3. Wählen Sie die Option **Standardeinstellungen wiederherstellen** aus, und berühren Sie dann die Schaltfläche **OK**.

Das Gerät wird nun automatisch neu gestartet.

## Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche .
2. Berühren Sie das Menü **Dienst**.
3. Wählen Sie die Option **Standardeinstellungen wiederherstellen** aus, und berühren Sie dann die Schaltfläche **OK**.

Das Gerät wird nun automatisch neu gestartet.

## Beheben von Papierzufuhr oder -stau Problemen

Wenn das Gerät wiederholt Probleme mit der Papierzufuhr oder mit Papierstaus hat, verwenden Sie die folgenden Informationen, um die Anzahl der Ereignisse zu reduzieren.

### Das Gerät zieht kein Papier ein

Wenn das Gerät kein Papier aus dem Fach einzieht, versuchen Sie folgende Lösungsansätze.

1. Öffnen Sie das Gerät, und entfernen Sie gegebenenfalls gestautes Papier.
2. Legen Sie Papier mit dem richtigen Format für Ihren Job in das Fach ein.
3. Stellen Sie sicher, dass das Papierformat und der Papiertyp am Gerätebedienfeld korrekt eingestellt sind.
4. Stellen Sie sicher, dass die Papierführungen im Fach korrekt für das Papierformat eingestellt sind. Passen Sie die Führungen dem entsprechenden Einzug im Fach an.
5. Überprüfen Sie auf dem Bedienfeld, ob das Gerät darauf wartet, dass Sie die Aufforderung zur manuellen Zufuhr des Papiers bestätigen. Legen Sie Papier ein, und setzen Sie den Vorgang fort.
6. Die Einzugswalze und der Trennsteg sind eventuell verunreinigt.

### Das Gerät zieht mehrere Blatt Papier ein

Wenn das Gerät mehrere Blatt Papier aus dem Fach einzieht, versuchen Sie folgende Lösungsansätze.

1. Nehmen Sie den Papierstapel aus dem Fach, beugen Sie ihn, drehen Sie ihn um 180 Grad, und wenden Sie ihn. *Fächern Sie nicht das Papier.* Legen Sie den Papierstapel erneut in das Fach ein.
2. Verwenden Sie nur Papier, das den HP Spezifikationen für diesen Drucker entspricht.
3. Verwenden Sie Papier, das keine Knicke, Falten oder Schäden aufweist. Verwenden Sie gegebenenfalls Papier aus einem anderen Paket.
4. Vergewissern Sie sich, dass das Fach nicht zu voll ist. Wenn dies der Fall ist, nehmen Sie den gesamten Papierstapel aus dem Fach, richten Sie den Stapel aus, und legen Sie einen Teil des Papiers erneut in das Fach ein.
5. Stellen Sie sicher, dass die Papierführungen im Fach korrekt für das Papierformat eingestellt sind. Passen Sie die Führungen dem entsprechenden Einzug im Fach an.
6. Stellen Sie sicher, dass die Umgebung des Druckers den empfohlenen Spezifikationen entspricht.

### Häufig oder wiederholt auftretende Papierstaus

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Probleme mit häufigen Papierstaus zu lösen. Wenn der erste Schritt das Problem nicht behoben hat, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort, bis Sie das Problem behoben haben.

1. Wenn das Papier im Gerät gestaut wird, beseitigen Sie den Stau, und drucken Sie eine Konfigurationsseite, um das Gerät zu testen.
2. Überprüfen Sie, ob das Fach für das richtige Papierformat und den -typ im Bedienfeld konfiguriert wurde. Passen Sie die Einstellungen bei Bedarf an.
3. Schalten Sie das Gerät aus, warten Sie 30 Sekunden, und schalten Sie es dann wieder ein.

4. Drucken Sie eine Reinigungsseite, um überschüssigen Toner aus dem Inneren des Geräts zu entfernen.

#### LCD-Bedienfeld

- a. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Start**, und klicken Sie auf die Option **Programme**.
- b. Klicken Sie auf die HP Gerätegruppe und anschließend auf die Option **Toolbox für HP Gerät**.
- c. Klicken Sie auf der Registerkarte **Systeme** auf **Dienst**.

#### LCD-Bedienfeld

- a. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
- b. Öffnen Sie das Menü **Dienst**.
- c. Wählen Sie mit den Pfeiltasten die Option **Reinigungsmodus** aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

Das Gerät druckt die erste Seite und fordert Sie dann auf, die Seite aus dem Ausgabefach zu entfernen und bei gleicher Ausrichtung erneut in Fach 1 zu legen. Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Die gedruckte Seite wird anschließend nicht mehr benötigt.

#### Bedienfeld mit Touchscreen

- a. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“ .
- b. Berühren Sie das Menü **Dienst**.
- c. Berühren Sie die Schaltfläche **Reinigungsseite**.
- d. Legen Sie nach Aufforderung Papier im A4- oder Letter-Format ein.
- e. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**, um den Reinigungsvorgang zu starten.

Das Gerät druckt die erste Seite und fordert Sie dann auf, die Seite aus dem Ausgabefach zu entfernen und bei gleicher Ausrichtung erneut in Fach 1 zu legen. Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Die gedruckte Seite wird anschließend nicht mehr benötigt.

5. Drucken Sie zum Überprüfen des Geräts eine Konfigurationsseite.

#### LCD-Bedienfeld

- a. Halten Sie die Taste „Abbrechen“  gedrückt, bis die Bereit-LED  blinkt.
- b. Lassen Sie die Taste „Abbrechen“  los.

#### LCD-Bedienfeld

- a. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“ .
- b. Berühren Sie das Menü **Berichte**.
- c. Berühren Sie die Schaltfläche **Konfigurationsbericht**.

### Bedienfeld mit Touchscreen

- a. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“ .
- b. Berühren Sie das Menü [Berichte](#).
- c. Berühren Sie die Schaltfläche [Konfigurationsbericht](#).

Wenn keiner dieser Schritte das Problem behebt, muss das Gerät möglicherweise gewartet werden. Wenden Sie sich an den HP Kundendienst.

## Vermeiden von Papierstaus

Um die Anzahl Papierstaus zu vermeiden, führen Sie folgende Vorgänge aus.

1. Verwenden Sie nur Papier, das den HP Spezifikationen für diesen Drucker entspricht.
2. Verwenden Sie Papier, das keine Knicke, Falten oder Schäden aufweist. Verwenden Sie gegebenenfalls Papier aus einem anderen Paket.
3. Verwenden Sie kein Papier, das bereits bedruckt oder kopiert wurde.
4. Vergewissern Sie sich, dass das Fach nicht zu voll ist. Wenn dies der Fall ist, nehmen Sie den gesamten Papierstapel aus dem Fach, richten Sie den Stapel aus, und legen Sie einen Teil des Papiers erneut in das Fach ein.
5. Stellen Sie sicher, dass die Papierführungen im Fach korrekt für das Papierformat eingestellt sind. Stellen Sie die Papierführungen so ein, dass sie den Papierstapel leicht berühren. Das Papier darf sich nicht verbiegen.
6. Stellen Sie sicher, dass das Fach vollständig in das Gerät eingeführt wurde.
7. Wenn Sie auf schwerem, geprägtem oder perforiertem Papier drucken, verwenden Sie die Funktion zur manuellen Zufuhr, und führen Sie die Blätter einzeln ein.
8. Vergewissern Sie sich, dass das Fach für den Papiertyp und das Papierformat korrekt konfiguriert sind.
9. Stellen Sie sicher, dass die Umgebung des Druckers den empfohlenen Spezifikationen entspricht.

## Beheben von Staus im Zufuhrfach

Die Meldung **Stau in Fach 1 Stau beseitigen und [OK] drücken** wird auf dem Bedienfeld des Geräts angezeigt.

1. Entfernen Sie loses Papier aus dem Zufuhrfach.



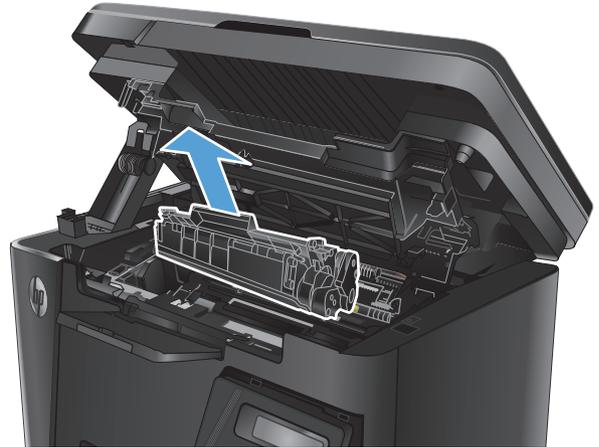
2. Heben Sie die Scannereinheit an.



3. Öffnen Sie die obere Abdeckung.



4. Nehmen Sie die Tonerpatrone heraus.



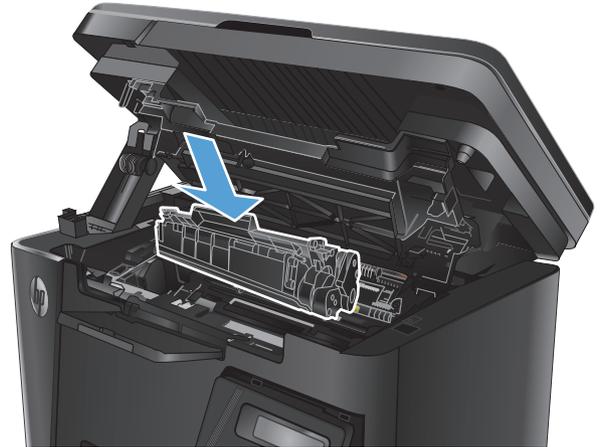
5. Entfernen Sie das gestaute Papier aus dem Zufuhrfach. Entfernen Sie gestautes Papier mit beiden Händen, um zu verhindern, dass das Papier reißt.



6. Entfernen Sie sämtliches gestaute Papier aus dem Tonerpatronenbereich.



7. Setzen Sie die Tonerpatrone wieder ein.



8. Schließen Sie die obere Abdeckung.



9. Senken Sie die Scannereinheit ab.



## Beheben von Papierstaus im Tonerpatronenbereich

Die Meldung **Stau im Tonerbereich** wird auf dem Bedienfeld des Geräts angezeigt.

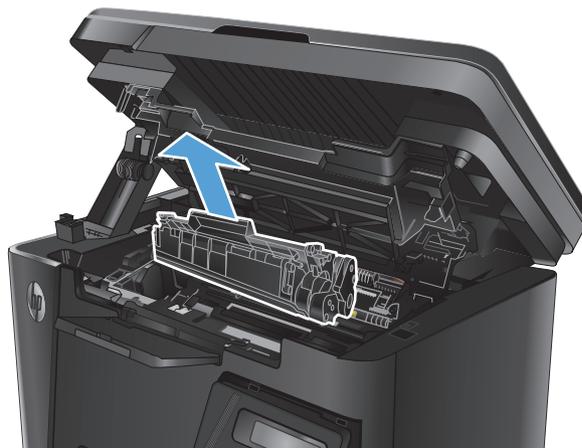
1. Heben Sie die Scannereinheit an.



2. Öffnen Sie die obere Abdeckung.



3. Nehmen Sie die Tonerpatrone heraus.



4. Entfernen Sie sämtliches gestautes Papier aus dem Tonerpatronenbereich. Entfernen Sie gestautes Papier mit beiden Händen, um zu verhindern, dass das Papier reißt.



5. Setzen Sie die Tonerpatrone wieder ein.



6. Schließen Sie die obere Abdeckung.



7. Senken Sie die Scannereinheit ab.



## Beheben von Staus im Ausgabefach

Die Meldung **Stau im Ausgabefach** wird auf dem Bedienfeld des Geräts angezeigt.

1. Heben Sie die Scannereinheit an.



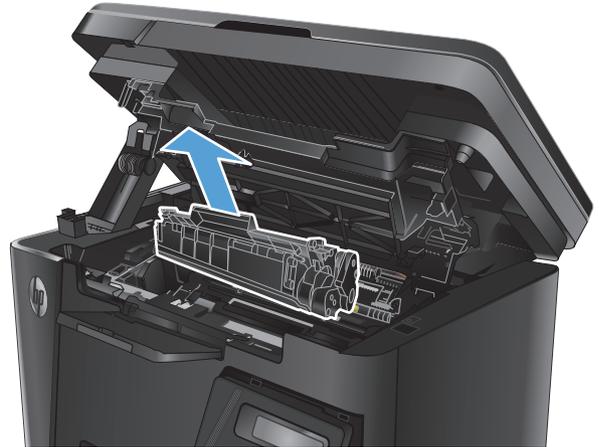
2. Öffnen Sie die obere Abdeckung.



3. Entfernen Sie alle gestauten Blätter aus dem Ausgabefach. Entfernen Sie gestautes Papier mit beiden Händen, um zu verhindern, dass das Papier reißt.



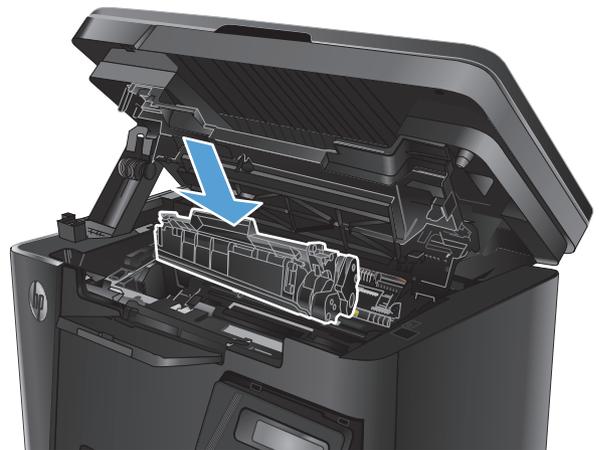
4. Nehmen Sie die Tonerpatrone heraus.



5. Entfernen Sie sämtliches gestautes Papier aus dem Tonerpatronenbereich.



6. Setzen Sie die Tonerpatrone wieder ein.



**7.** Schließen Sie die obere Abdeckung.



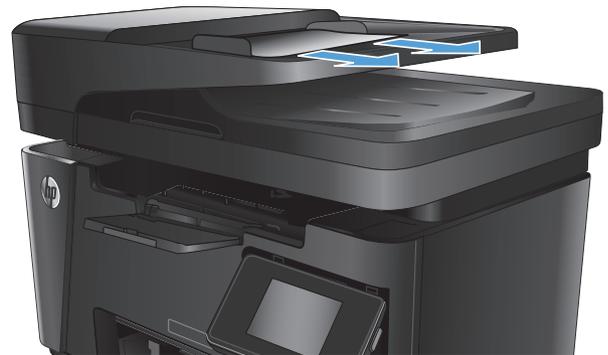
**8.** Senken Sie die Scannereinheit ab.



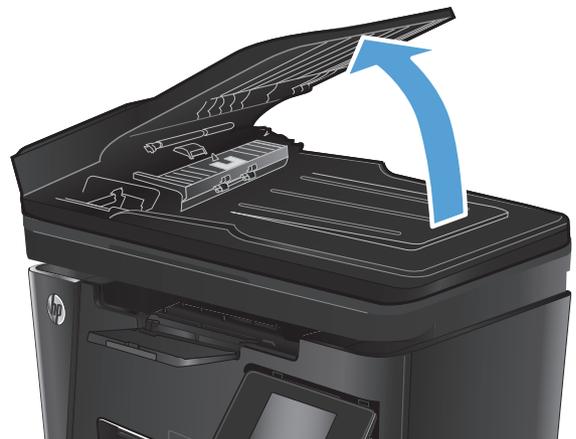
## Beheben von Papierstaus im Vorlageneinzug

Die Meldung **Stau im Vorlageneinzug** wird auf dem Bedienfeld des Geräts angezeigt.

1. Entfernen Sie loses Papier aus dem Zufuhrfach des Vorlageneinzugs.
2. Entfernen Sie das gestaute Papier aus dem Zufuhrfach. Entfernen Sie gestautes Papier mit beiden Händen, um zu verhindern, dass das Papier reißt.



3. Heben Sie das Zufuhrfach des Vorlageneinzugs an.



4. Heben Sie die Zugangsklappe für Papierstaus des Vorlageneinzugs an.



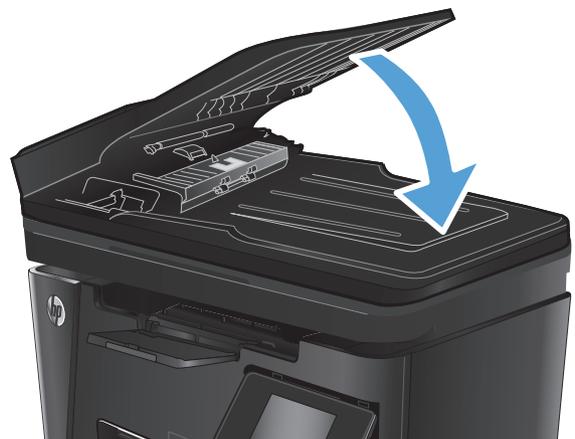
5. Beseitigen Sie den Papierstau.



6. Schließen Sie die Zugangsklappe für Papierstaus.



7. Schließen Sie das Zufuhrfach des Vorlageneinzugs.



# Verbesserung der Druckqualität

- [Drucken von einem anderen Softwareprogramm](#)
- [Festlegen der Papiersorte für den Druckauftrag](#)
- [Überprüfen des Tonerpatronenstatus](#)
- [Drucken einer Reinigungsseite](#)
- [Überprüfen der Tonerpatrone auf Schäden](#)
- [Überprüfen des Papiers und der Druckumgebung](#)
- [Überprüfen der EconoMode-Einstellungen](#)

## Drucken von einem anderen Softwareprogramm

Versuchen Sie, von einem anderen Softwareprogramm aus zu drucken. Wenn die Seite richtig gedruckt wird, ist das Problem auf das verwendete Softwareprogramm zurückzuführen.

## Festlegen der Papiersorte für den Druckauftrag

Prüfen Sie die Einstellung für den Papiertyp, wenn Sie über eine Anwendung drucken und eines der folgenden Probleme auf den Seiten auftritt:

- verschmierter Ausdruck
- unscharfer Druck
- zu dunkler Druck
- gewelltes Papier
- verstreute Tonerpunkte
- loser Toner
- kleine Bereiche mit fehlendem Toner

## Überprüfen der Papiersorteneinstellung (Windows)

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Paper/Quality**.
4. Aus der Dropdown-Liste **Papierart**: wählen Sie den gewünschten Papiertyp aus.
5. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Dokumenteigenschaften** zu schließen. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckjob zu drucken.

## Überprüfen der Papiersorteneinstellung (Mac OS X)

1. Klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät im Menü **Drucker** aus.

3. Der Druckertreiber zeigt standardmäßig das Menü **Kopien und Seiten** an. Öffnen Sie die Dropdown-Liste der Menüs und dann das Menü **Fertigstellung**.
4. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Medientyp** einen Typ aus.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.

## Überprüfen des Tonerpatronenstatus

### LCD-Bedienfeld

- ▲ Die Tonerfüllstandanzeige  zeigt an, wenn der Tonerfüllstand in der Druckpatrone sehr niedrig ist.

### LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - **Berichte**
  - **Zubehörstatus**
3. Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten die Option **Zubehörstatusseite** aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

### Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Verbrauchsmaterial“ .
2. Berühren Sie die Schaltfläche **Bericht**, um die Zubehörstatusseite zu drucken.

Überprüfen Sie auf der Verbrauchsmaterial-Statusseite folgende Informationen:

- Verbleibende Gebrauchsdauer der Druckpatrone in Prozent (geschätzt)
- Verbleibende Seiten (geschätzt)
- Teilenummern für HP Tonerpatronen
- Anzahl der gedruckten Seiten

## Drucken einer Reinigungsseite

### LCD-Bedienfeld

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Start**, und klicken Sie auf die Option **Programme**.
2. Klicken Sie auf die HP Gerätegruppe und anschließend auf die Option **Toolbox für HP Gerät**.
3. Klicken Sie auf der Registerkarte **Systeme** auf **Dienst**.

## LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
2. Öffnen Sie das Menü **Dienst**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten die Option **Reinigungsmodus** aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

Das Gerät druckt die erste Seite und fordert Sie dann auf, die Seite aus dem Ausgabefach zu entfernen und bei gleicher Ausrichtung erneut in Fach 1 zu legen. Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Die gedruckte Seite wird anschließend nicht mehr benötigt.

## Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“ .
2. Berühren Sie das Menü **Dienst**.
3. Berühren Sie die Schaltfläche **Reinigungsseite**.
4. Legen Sie nach Aufforderung Papier im A4- oder Letter-Format ein.
5. Berühren Sie die Schaltfläche **OK**, um den Reinigungsvorgang zu starten.

Das Gerät druckt die erste Seite und fordert Sie dann auf, die Seite aus dem Ausgabefach zu entfernen und bei gleicher Ausrichtung erneut in Fach 1 zu legen. Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Die gedruckte Seite wird anschließend nicht mehr benötigt.

## Überprüfen der Tonerpatrone auf Schäden

1. Nehmen Sie die Tonerpatrone aus dem Gerät, und stellen Sie sicher, dass das Versiegelungsband entfernt wurde.
2. Halten Sie die Tonerpatrone an beiden Seiten, und schütteln Sie sie vorsichtig hin und her, um den Toner gleichmäßig zu verteilen.
3. Überprüfen Sie den Speicherchip auf Schäden.
4. Untersuchen Sie die Oberfläche der Bildtrommel auf der Tonerpatrone.

---

 **ACHTUNG:** Berühren Sie nicht die Walze (Bildtrommel) an der Patrone. Fingerabdrücke auf der Bildtrommel können die Druckqualität beeinträchtigen.

---

- Wenn Sie Kratzer, Fingerabdrücke oder andere Schäden an der Bildtrommel erkennen, tauschen Sie die Tonerpatrone aus.
  - Wenn die Bildtrommel keine sichtbaren Schäden aufweist, bewegen Sie die Tonerpatrone einige Male vorsichtig hin und her, und setzen Sie sie erneut ein.
5. Drucken Sie einige Seiten, um zu sehen, ob diese Schritte das Problem behoben haben.

## Überprüfen des Papiers und der Druckumgebung

### Verwenden von Papier, das den HP Spezifikationen entspricht

Verwenden Sie anderes Papier, wenn eines der folgenden Probleme auftritt:

- Der Druck ist zu hell oder teilweise verblasst.
- Tonerflecken befinden sich auf den gedruckten Seiten.
- Toner verschmiert auf den gedruckten Seiten.
- Gedruckte Zeichen erscheinen verzerrt.
- Gedruckte Seiten werden gewellt ausgegeben.

Verwenden Sie ausschließlich Papiersorten und Papiergewichte, die von diesem Gerät unterstützt werden. Beachten Sie des Weiteren die folgenden Richtlinien bei der Auswahl des Papiers:

- Verwenden Sie Papier von guter Qualität, das keine Einschnitte, Ritzen, Risse, Flecken, lose Partikel, Staubteilchen, Falten, Perforationen, Heftklammern und eingerollte oder geknickte Ecken aufweist.
- Verwenden Sie kein Papier, das bereits bedruckt wurde.
- Verwenden Sie für Laserdrucker geeignetes Papier. Verwenden Sie kein Papier, das nur für Tintenstrahldrucker geeignet ist.
- Verwenden Sie kein Papier, das zu rau ist. Glatteres Papier führt im Allgemeinen zu einer besseren Druckqualität.

## Überprüfen der Umgebungsbedingungen des Druckers

Überprüfen Sie, ob die Umgebungsbedingungen des Geräts den Spezifikationen entsprechen, die im Leitfaden für Garantie und Rechte aufgeführt sind.

## Überprüfen der EconoMode-Einstellungen

HP rät von einer ständigen Verwendung der EconoMode-Funktion ab. Wenn EconoMode durchgehend verwendet wird, hält der Toner möglicherweise länger als die mechanischen Teile in der Tonerpatrone. Wenn sich die Druckqualität verschlechtert und nicht mehr annehmbar ist, sollten Sie die Tonerpatrone ersetzen.

Befolgen Sie diese Schritte, wenn die gesamte Seite zu dunkel oder zu hell ist.

1. Wählen Sie im Softwareprogramm die Option **Drucken**.
2. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie auf **Eigenschaften** oder **Voreinstellungen**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Papier/Qualität**, und suchen Sie den Bereich **Qualitätseinstellungen**.
  - Wenn die gesamte Seite zu dunkel ist, wählen Sie die Einstellung **EconoMode**.
  - Wenn die gesamte Seite zu hell ist, wählen Sie die Einstellung **FastRes 1200**.
4. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Dokumenteigenschaften** zu schließen. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucken** auf **OK**, um den Druckjob zu drucken.

# Verbessern der Qualität von Kopien und Scans

## Überprüfen des Scannerglases auf Schmutz und Flecken

Im Laufe der Zeit können sich Schmutzflecken auf dem Scannerglas und der weißen Kunststoffabdeckung ablagern, wodurch die Leistung beeinträchtigt wird. Gehen Sie wie folgt vor, um den Scanner zu reinigen:

1. Drücken Sie die Netztaaste, um das Gerät auszuschalten. Ziehen Sie dann das Netzkabel von der Steckdose ab.
2. Öffnen Sie die Scannerabdeckung.
3. Reinigen Sie das Scannerglas und die weiße Kunststoffabdeckung unter der Scannerabdeckung mit einem weichen, mit nicht scheuerndem Glasreiniger befeuchteten Tuch oder Schwamm.

---

**⚠ ACHTUNG:** Scheuermittel, Azeton, Reinigungsbenzin, Ammoniak, Spiritus oder Tetrachlorkohlenstoff dürfen nicht zur Reinigung des Geräts verwendet werden. Diese Stoffe können das Gerät beschädigen. Bringen Sie keine Flüssigkeiten direkt auf das Glas oder die Druckplatte auf. Sie könnten in das Gerät eindringen und dieses beschädigen.

---

4. Trocknen Sie das Scannerglas und die weißen Kunststoffteile mit einem Ledertuch oder Zelloschwamm, um Fleckenbildung zu verhindern.
5. Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an, und drücken Sie die Netztaaste, um das Gerät einzuschalten.

## Überprüfen der Papiereinstellungen

### LCD-Bedienfeld

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Start**, und klicken Sie auf die Option **Programme**.
2. Klicken Sie auf die HP Gerätegruppe und anschließend auf die Option **Toolbox für HP Gerät**.
3. Klicken Sie auf der Registerkarte **Systeme** auf **Papier-Setup**.

### LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - **Systemkonfiguration**
  - **Papier-Setup**
3. Wählen Sie **Def. Papierformat** aus.
4. Wählen Sie den Namen des Papierformats im Zufuhrfach, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
5. Wählen Sie **Def. Papiertyp**.
6. Wählen Sie den Namen des Papiertyps im Zufuhrfach, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

## Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“ .
2. Öffnen Sie die folgenden Menüs:
  - [Systemkonfiguration](#)
  - [Papier-Setup](#)
3. Wählen Sie die Option [Papierformat](#), und berühren Sie dann den Namen des Papierformats im Zufuhrfach.
4. Wählen Sie die Option [Papiertyp](#), und berühren Sie dann den Namen des Papiertyps im Zufuhrfach.

## Optimieren für Text oder Grafiken

Die folgenden Einstellungen für die Kopierqualität sind verfügbar:

- **Autom. Auswahl:** Verwenden Sie diese Einstellung, wenn die Qualität der Kopie keine Rolle spielt.
- **Gemischt:** Verwenden Sie diese Einstellung für Dokumente, die eine Mischung aus Text und Grafiken enthalten.
- **Text:** Verwenden Sie diese Einstellung für Dokumente, die überwiegend Text enthalten. Dies ist die Standardeinstellung für die Optimierung der Kopierqualität.
- **Bild:** Verwenden Sie diese Einstellung für Dokumente, die überwiegend Grafiken enthalten.

## LCD-Bedienfeld

1. Legen Sie das Dokument auf das Scannerglas gemäß den Anzeigen am Gerät.
2. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste für das Kopiermenü .
3. Wählen Sie das Menü **Optimieren**.
4. Blättern Sie mit den Pfeiltasten durch die Optionen, und drücken Sie die Taste **OK**, um eine Option auszuwählen.
5. Berühren Sie die Taste zum Starten des Kopiervorgangs , um den Kopiervorgang zu starten.

## Bedienfeld mit Touchscreen

1. Legen Sie das Dokument auf das Scannerglas gemäß den Anzeigen am Gerät.
2. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche [Kopieren](#).
3. Berühren Sie die Schaltfläche [Einstellungen](#). Blättern Sie anschließend zur Schaltfläche [Optimieren](#), und berühren Sie sie. Berühren Sie die Pfeilschaltflächen, um durch die Optionen zu blättern, und berühren Sie anschließend eine Option, um sie auszuwählen.
4. Berühren Sie die Schaltfläche zum [Starten des Kopiervorgangs](#), um den Kopiervorgang zu starten.

## Randloses Kopieren

Das Gerät kann nicht vollkommen randlos drucken. Es gibt einen nicht bedruckbaren Rand von 4 mm um die Seite.

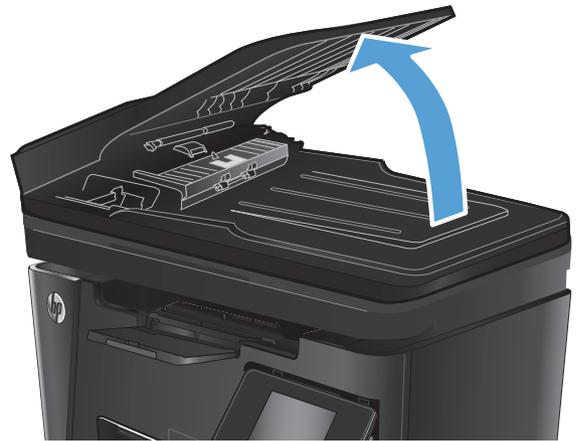
### Berücksichtigen des Druckrands oder Scannen mit abgeschnittenen Rändern

- Ist das Original kleiner als das Ausgabeformat, legen Sie das Original in ca. 4 mm Entfernung von der mit dem Symbol gekennzeichneten Ecke auf das Glas. Wiederholen Sie den Kopiervorgang oder scannen Sie mit dieser Position.
- Wenn die Größe des Originals der gewünschten gedruckten Ausgabe entspricht, verwenden Sie die Funktion **Verkleinern/Vergrößern**, um das Bild zu verkleinern, so dass nicht Teile der Kopie abgeschnitten werden.

### Reinigen der Walzen und der Trennvorrichtung des Vorlageneinzugs

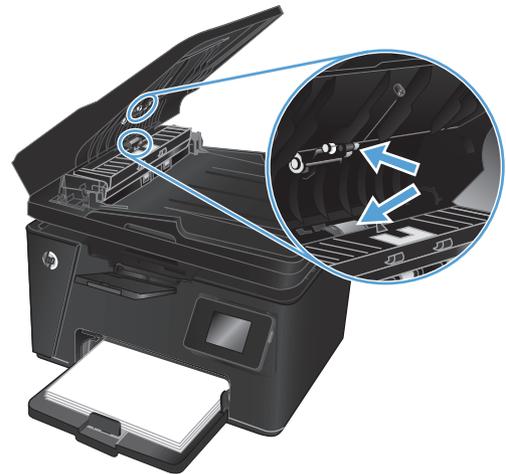
Wenn am Vorlageneinzug des Geräts Probleme bei der Papierzuführung auftreten, wie z. B. Papierstaus oder das Einziehen mehrerer Blätter gleichzeitig, reinigen Sie die Vorlageneinzugswalzen und die Trennvorrichtung.

1. Heben Sie das Zufuhrfach des Vorlageneinzugs an.

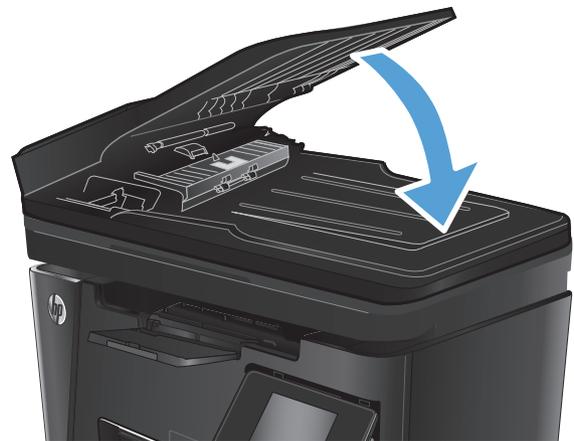


2. Wischen Sie sowohl die Einzugswalzen als auch die Trennvorrichtung mit einem feuchten, fusselfreien Tuch ab, um Schmutzablagerungen zu entfernen.

**ACHTUNG:** Scheuermittel, Azeton, Reinigungsbenzin, Ammoniak, Spiritus oder Tetrachlorkohlenstoff dürfen nicht zur Reinigung des Geräts verwendet werden. Diese Stoffe können das Gerät beschädigen. Bringen Sie keine Flüssigkeiten direkt auf das Glas oder die Druckplatte auf. Sie könnten in das Gerät eindringen und dieses beschädigen.



3. Schließen Sie das Zufuhrfach des Vorlageneinzugs.



## Verbessern der Faxbildqualität

- [Überprüfen des Scannerglases auf Verschmutzung oder Schmierstellen](#)
- [Überprüfen der Auflösungseinstellung zum Senden von Faxen](#)
- [Überprüfen der Helligkeit](#)
- [Überprüfen der Fehlerkorrektureinstellungen](#)
- [Überprüfen der Seitenformateinstellung](#)
- [Reinigen der Walzen und der Trennvorrichtung des Vorlageneinzugs](#)
- [Senden an ein anderes Faxgerät](#)
- [Überprüfen des Faxgeräts des Absenders](#)

### Überprüfen des Scannerglases auf Verschmutzung oder Schmierstellen

Im Laufe der Zeit können sich Schmutzflecken auf dem Scannerglas und der weißen Kunststoffabdeckung ablagern, wodurch die Leistung beeinträchtigt wird. Gehen Sie wie folgt vor, um den Scanner zu reinigen:

1. Drücken Sie die Netztaaste, um das Gerät auszuschalten. Ziehen Sie dann das Netzkabel von der Steckdose ab.
2. Öffnen Sie die Scannerabdeckung.
3. Reinigen Sie das Scannerglas, die Scanstreifen des Vorlageneinzugs und die weiße Kunststoffabdeckung mit einem weichen Tuch oder Schwamm, den Sie mit nicht scheuerndem Glasreinigungsmittel befeuchtet haben.

---

**⚠ ACHTUNG:** Scheuermittel, Azeton, Reinigungsbenzin, Ammoniak, Spiritus oder Tetrachlorkohlenstoff dürfen nicht zur Reinigung des Geräts verwendet werden. Diese Stoffe können das Gerät beschädigen. Bringen Sie keine Flüssigkeiten direkt auf das Glas oder die Druckplatte auf. Sie könnten in das Gerät eindringen und dieses beschädigen.

---

4. Trocknen Sie das Scannerglas und die weißen Kunststoffteile mit einem Ledertuch oder Zelloschwamm, um Fleckenbildung zu verhindern.
5. Schließen Sie den Scannerdeckel.
6. Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an, und drücken Sie die Netztaaste, um das Gerät einzuschalten.

### Überprüfen der Auflösungseinstellung zum Senden von Faxen

#### LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
2. Wählen Sie **Fax-Einrichtung**.
3. Wählen Sie **Fax-Sendeeinrichtung**, und wählen Sie anschließend **Def. Auflösung**.
4. Wählen Sie die gewünschte Auflösungseinstellung aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

### Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“ .
2. Wählen Sie **Fax-Einrichtung**.
3. Wählen Sie **Erweiterte Einrichtung**, und wählen Sie anschließend **Faxauflösung**.
4. Wählen Sie die gewünschte Auflösungseinstellung, und berühren Sie anschließend **OK**.

## Überprüfen der Helligkeit

Wenn die Faxausgabe zu hell oder zu dunkel ist, überprüfen Sie die Helligkeitseinstellung, um sicherzustellen, dass sie für den Faxjob geeignet ist.

### LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
2. Wählen Sie **Fax-Einrichtung**.
3. Wählen Sie **Fax-Sendeeinrichtung**, und wählen Sie anschließend **Def. Hell/Dunkel**.
4. Passen Sie die Einstellung für Ihren Faxjob an, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

### Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“ .
2. Wählen Sie **Faxeinrichtung**, und wählen Sie anschließend **Erweiterte Einrichtung**.
3. Wählen Sie **Heller/Dunkler**, und passen Sie dann die Einstellung für Ihren Faxjob an.

## Überprüfen der Fehlerkorrektureinstellungen

Das Produkt überwacht beim Senden oder Empfangen von Faxen normalerweise die Signale in der Telefonleitung. Wenn es während der Übertragung einen Fehler erkennt und die Fehlerkorrektureinstellung auf **Ein** eingestellt ist, kann das Gerät den Teil des Faxes erneut anfordern. Werkseitig ist für Fehlerkorrektur **Ein** eingestellt.

Sie sollten die Fehlerkorrektur nur dann deaktivieren, wenn beim Senden oder Empfangen eines Faxes Probleme auftreten und Sie bereit sind, Fehler während der Übertragung zu tolerieren. Das Deaktivieren dieser Einstellung kann nützlich sein, wenn Sie versuchen, ein Fax ins Ausland zu senden oder aus dem Ausland zu empfangen, oder wenn Sie eine Satellitentelefonverbindung verwenden.

### LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
2. Wählen Sie **Faxeinrichtung**, und wählen Sie anschließend **Alle Faxe**.
3. Wählen Sie **Fehlerkorrektur**, und wählen Sie anschließend **Ein**.

### Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“ .
2. Wählen Sie **Dienst** und anschließend **Faxdienst**.
3. Wählen Sie **Fehlerkorrektur**, und wählen Sie anschließend **Ein**.

## Überprüfen der Seitenformateinstellung

Falls das Gerät einen Faxauftrag von der Seite gedruckt hat, aktivieren Sie die Seitenformateinstellungsfunktion aus dem Bedienfeld des Geräts.

 **HINWEIS:** Die Einstellung für das Standardpapierformat muss der Größe des Papiers im Papierfach entsprechen.

### LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
2. Wählen Sie **Faxeinrichtung**, und wählen Sie anschließend **Faxempfang-Setup**.
3. Wählen Sie die Option **Seitenformateinstellung**, und wählen Sie anschließend **Ein** aus.

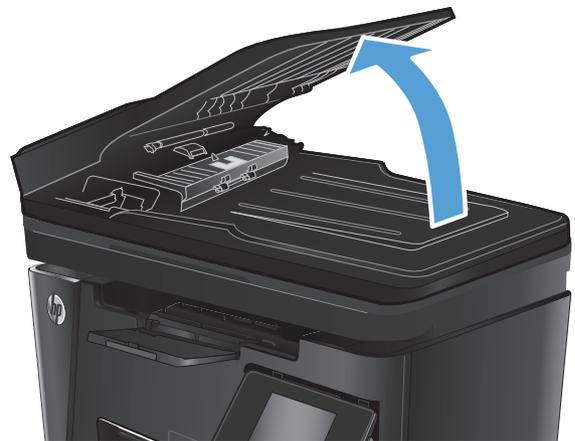
### Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“ .
2. Wählen Sie **Faxeinrichtung**, und wählen Sie anschließend **Erweiterte Einrichtung**.
3. Wählen Sie die Option **Seitenformateinstellung**, und wählen Sie anschließend **Ein** aus.

## Reinigen der Walzen und der Trennvorrichtung des Vorlageneinzugs

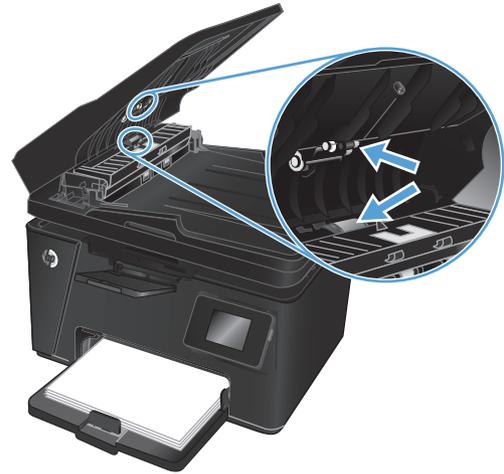
Wenn am Vorlageneinzug des Geräts Probleme bei der Papierzuführung auftreten, wie z. B. Papierstaus oder das Einziehen mehrerer Blätter gleichzeitig, reinigen Sie die Vorlageneinzugswalzen und die Trennvorrichtung.

1. Heben Sie das Zufuhrfach des Vorlageneinzugs an.

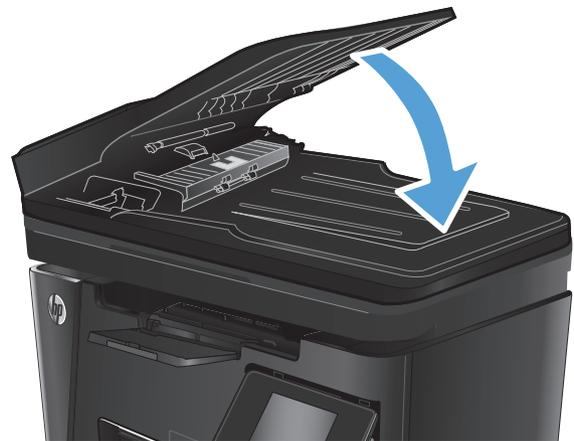


2. Wischen Sie sowohl die Einzugswalzen als auch die Trennvorrichtung mit einem feuchten, fusselfreien Tuch ab, um Schmutzablagerungen zu entfernen.

**ACHTUNG:** Scheuermittel, Azeton, Reinigungsbenzin, Ammoniak, Spiritus oder Tetrachlorkohlenstoff dürfen nicht zur Reinigung des Geräts verwendet werden. Diese Stoffe können das Gerät beschädigen. Bringen Sie keine Flüssigkeiten direkt auf das Glas oder die Druckplatte auf. Sie könnten in das Gerät eindringen und dieses beschädigen.



3. Schließen Sie das Zufuhrfach des Vorlageneinzugs.



## Senden an ein anderes Faxgerät

Senden Sie den Faxeinsatz an ein anderes Faxgerät, um zu überprüfen, ob dieses den Faxeinsatz erfolgreich empfangen kann.

- Wenn ein anderes Faxgerät das Fax erfolgreich empfängt, überprüfen Sie die Verbindung und die Einstellungen auf dem ursprünglichen empfangenden Faxgerät.
- Wenn kein anderes Faxgerät das Fax erfolgreich empfängt, überprüfen Sie die Faxeinstellungen auf Ihrem Gerät. Wenn das Fax immer noch nicht erfolgreich empfangen wird, gibt es möglicherweise Störungen in der Telefonleitung. Versuchen Sie später, das Fax erneut zu senden.

## Überprüfen des Faxgeräts des Absenders

Bitten Sie den Absender, den Kontrast auf dem sendenden Gerät dunkler einzustellen und das Fax erneut zu senden.

Wenn die Qualität des empfangenen Faxes noch immer nicht zufriedenstellend ist, überprüfen Sie die Faxeinstellungen auf Ihrem Gerät.

# Lösen von Problemen in drahtgebundenen Netzwerken

Überprüfen Sie die folgenden Elemente, um sicherzustellen, dass das Gerät mit dem Netzwerk kommuniziert. Drucken Sie zu Beginn eine Konfigurationsseite über das Bedienfeld, und ermitteln Sie die IP-Adresse des Geräts, die auf dieser Seite angegeben ist.

- [Unzureichende physische Verbindung](#)
- [Der Computer verwendet die falsche IP-Adresse für das Gerät](#)
- [Der Computer kann nicht mit dem Gerät kommunizieren](#)
- [Das Gerät verwendet falsche Verbindungs- oder Duplexeinstellungen für das Netzwerk](#)
- [Neue Softwareprogramme können Kompatibilitätsprobleme verursachen](#)
- [Ihr Computer oder Ihre Arbeitsstation sind möglicherweise nicht richtig eingerichtet](#)
- [Das Gerät ist deaktiviert, oder die Netzwerkeinstellungen sind falsch](#)



**HINWEIS:** HP unterstützt keine Peer-to-Peer-Netzwerke, da es sich dabei um eine Funktion der Microsoft-Betriebssysteme und nicht der HP Druckertreiber handelt. Weitere Informationen erhalten Sie von Microsoft unter [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

## Unzureichende physische Verbindung

1. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät mit dem richtigen Netzwerkanschluss verbunden ist. Stellen Sie sicher, dass das Kabel die richtige Länge hat.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Kabelverbindungen sicher sind.
3. Überprüfen Sie die Netzwerkanschlüsse auf der Rückseite des Geräts. Vergewissern Sie sich, dass die gelbe Aktivitäts-LED und die grüne Verbindungs-LED auch leuchten.
4. Wenn das Problem weiterhin besteht, verwenden Sie ein anderes Kabel oder einen anderen Anschluss am Hub.

## Der Computer verwendet die falsche IP-Adresse für das Gerät

1. Öffnen Sie die Druckereigenschaften, und klicken Sie auf die Registerkarte **Anschlüsse**. Stellen Sie sicher, dass die aktuelle IP-Adresse für das Gerät ausgewählt ist. Die IP-Adresse des Geräts wird auf der Konfigurationsseite angezeigt.
2. Wenn Sie das Gerät über den HP Standard-TCP/IP-Port installiert haben, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Immer auf diesem Drucker drucken, auch wenn sich seine IP-Adresse ändert**.
3. Wenn Sie das Gerät über einen Standard-TCP/IP-Port von Microsoft angeschlossen haben, verwenden Sie statt der IP-Adresse den Hostnamen.
4. Wenn die IP-Adresse korrekt ist, löschen Sie das Gerät und fügen es dann erneut hinzu.

## Der Computer kann nicht mit dem Gerät kommunizieren

1. Testen Sie die Netzwerkverbindung, indem Sie einen Ping-Befehl ausführen.

- a. Öffnen Sie eine Befehlszeile auf Ihrem Computer: Klicken Sie unter Windows auf **Start** und danach auf **Ausführen**. Geben Sie den Befehl `cmd` ein, und drücken Sie danach die **Eingabetaste**.
  - b. Geben Sie `Ping` und anschließend die IP-Adresse Ihres Geräts ein.  
  
Öffnen Sie unter Mac OS X das Netzwerkdienstprogramm, und geben Sie im entsprechenden Feld des Fensters **Ping** die IP-Adresse ein.
  - c. Wenn im Fenster Rückmeldungen angezeigt werden, ist das Netzwerk funktionsfähig.
2. Wenn der Ping-Befehl fehlgeschlagen ist, überprüfen Sie, ob die Netzwerk-Hubs aktiv sind. Überprüfen Sie anschließend, ob die Netzwerkeinstellungen, das Gerät und der Computer für dasselbe Netzwerk konfiguriert sind.

## Das Gerät verwendet falsche Verbindungs- oder Duplexeinstellungen für das Netzwerk

HP empfiehlt, den automatischen Modus (Standardeinstellung) für diese Einstellungen beizubehalten. Wenn Sie diese Einstellungen ändern, müssen Sie sie ebenfalls für Ihr Netzwerk ändern.

## Neue Softwareprogramme können Kompatibilitätsprobleme verursachen

Vergewissern Sie sich, dass die neuen Softwareanwendungen richtig installiert wurden und den richtigen Druckertreiber verwenden.

## Ihr Computer oder Ihre Arbeitsstation sind möglicherweise nicht richtig eingerichtet

1. Überprüfen Sie die Einstellungen für die Netzwerktreiber, die Druckertreiber und die Netzwerkkumleitung.
2. Vergewissern Sie sich, dass das Betriebssystem richtig konfiguriert wurde.

## Das Gerät ist deaktiviert, oder die Netzwerkeinstellungen sind falsch

1. Sehen Sie sich die Konfigurationsseite an, um den Status des Netzwerkprotokolls zu prüfen. Aktivieren Sie das Protokoll, falls erforderlich.
2. Konfigurieren Sie bei Bedarf die Netzwerkeinstellungen erneut.

# Beheben von Problemen mit dem drahtlosen Netzwerk

- [Checkliste für die drahtlose Verbindung](#)
- [Nach Abschluss der drahtlosen Konfiguration druckt das Gerät nicht](#)
- [Das Gerät druckt nicht, und auf dem Computer ist eine Firewall eines Drittanbieters installiert](#)
- [Die drahtlose Verbindung funktioniert nicht mehr, nachdem die Position des drahtlosen Routers oder des Geräts verändert wurde](#)
- [Der Anschluss mehrerer Computer an das drahtlose Gerät ist nicht möglich](#)
- [Beim Anschluss an ein VPN wird die Verbindung des drahtlosen Geräts unterbrochen](#)
- [Das Netzwerk erscheint nicht in der Liste der drahtlosen Netzwerke](#)
- [Das drahtlose Netzwerk funktioniert nicht](#)
- [Durchführen eines Diagnosetests für ein drahtloses Netzwerk](#)
- [Reduzieren von Störungen in einem drahtlosen Netzwerk](#)

## Checkliste für die drahtlose Verbindung

- Vergewissern Sie sich, dass kein Netzkabel angeschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät und der drahtlose Router eingeschaltet und an das Stromnetz angeschlossen sind. Stellen Sie ebenfalls sicher, dass die Drahtlos-Funktion des Geräts eingeschaltet ist.
- Stellen Sie sicher, dass die SSID (Service Set Identifier) korrekt ist. Drucken Sie eine Konfigurationsseite, um die SSID zu ermitteln. Wenn Sie nicht sicher sind, ob die SSID korrekt ist, führen Sie die Drahtlos-Einrichtung erneut aus.
- Überprüfen Sie bei gesicherten Netzwerken, ob die Sicherheitsinformationen korrekt sind. Wenn die Sicherheitsinformationen nicht korrekt sind, führen Sie die Drahtlos-Einrichtung erneut aus.
- Wenn das drahtlose Netzwerk ordnungsgemäß funktioniert, versuchen Sie, auf andere Computer des drahtlosen Netzwerks zuzugreifen. Wenn das Netzwerk über Internetzugang verfügt, versuchen Sie, über eine drahtlose Verbindung auf das Internet zuzugreifen.
- Stellen Sie sicher, dass das Verschlüsselungsverfahren (AES oder TKIP) des Geräts dem des drahtlosen Zugangspunkts entspricht (in Netzwerken mit WPA-Sicherheit).
- Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät innerhalb der Reichweite des drahtlosen Netzwerks befindet. Bei den meisten Netzwerken sollte sich das Gerät innerhalb von 30 m des drahtlosen Zugangspunkts (drahtlosen Routers) befinden.
- Stellen Sie sicher, dass es keine Hindernisse gibt, die das drahtlose Signal blockieren könnten. Entfernen Sie alle großen Metallobjekte zwischen dem Zugangspunkt und dem Gerät. Stellen Sie sicher, dass sich keine Säulen, Wände oder Stützpfeiler, die Metall- oder Betonbestandteile aufweisen, zwischen dem Gerät und dem Zugangspunkt befinden.
- Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät nicht in der Nähe von elektronischen Geräten befindet, die möglicherweise Störungen des Funksignals hervorrufen könnten. Das Funksignal kann von zahlreichen Geräten gestört werden, darunter Motoren, schnurlose Telefone, Sicherheitskameras, andere drahtlose Netzwerke und einige Bluetooth-Geräte.

- Stellen Sie sicher, dass der Druckertreiber auf dem Computer installiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Druckeranschluss ausgewählt haben.
- Stellen Sie sicher, dass der Computer und das Gerät mit demselben drahtlosen Netzwerk verbunden sind.
- Stellen Sie für Mac OS X sicher, dass der drahtlose Router Bonjour unterstützt.

## Nach Abschluss der drahtlosen Konfiguration druckt das Gerät nicht

1. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist und sich im Bereitschaftsmodus befindet.
2. Deaktivieren Sie Firewalls von Drittanbietern auf Ihrem Computer.
3. Vergewissern Sie sich, dass das drahtlose Netzwerk ordnungsgemäß funktioniert.
4. Kontrollieren Sie, ob Ihr Computer ordnungsgemäß funktioniert. Wenn nötig, starten Sie den Computer neu.
5. Vergewissern Sie sich, dass der integrierte Webserver des Geräts von einem Computer aus dem Netzwerk geöffnet werden kann.

## Das Gerät druckt nicht, und auf dem Computer ist eine Firewall eines Drittanbieters installiert

1. Aktualisieren Sie die Firewall mit dem neuesten Update des Herstellers.
2. Wenn Programme während der Installation des Geräts oder beim Versuch zu Drucken den Zugriff auf die Firewall anfragen, stellen Sie sicher, dass sie die Ausführung der Programme zulassen.
3. Deaktivieren Sie die Firewall vorübergehend, und installieren Sie anschließend das drahtlose Gerät auf dem Computer. Aktivieren Sie die Firewall erneut, wenn Sie die drahtlose Installation abgeschlossen haben.

## Die drahtlose Verbindung funktioniert nicht mehr, nachdem die Position des drahtlosen Routers oder des Geräts verändert wurde

1. Stellen Sie sicher, dass der Router oder das Gerät eine Verbindung zu dem Netzwerk aufbaut, mit dem Ihr Computer verbunden ist.
2. Drucken Sie eine Konfigurationsseite.
3. Vergleichen Sie die SSID (Service Set Identifier) auf der Konfigurationsseite mit der in der Druckerkonfiguration des Computers.
4. Wenn die Zahlen nicht übereinstimmen, sind die beiden Geräte nicht mit demselben Netzwerk verbunden. Konfigurieren Sie die Drahtlos-Verbindung für das Gerät neu.

## Der Anschluss mehrerer Computer an das drahtlose Gerät ist nicht möglich

1. Stellen Sie sicher, dass sich die anderen Computer in Funkreichweite befinden und keine Hindernisse das Signal blockieren. In den meisten Netzwerken beträgt die Funkreichweite 30 m vom drahtlosen Zugangspunkt.
2. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist und sich im Bereitschaftsmodus befindet.

3. Deaktivieren Sie Firewalls von Drittanbietern auf Ihrem Computer.
4. Vergewissern Sie sich, dass das drahtlose Netzwerk ordnungsgemäß funktioniert.
5. Kontrollieren Sie, ob Ihr Computer ordnungsgemäß funktioniert. Wenn nötig, starten Sie den Computer neu.

## Beim Anschluss an ein VPN wird die Verbindung des drahtlosen Geräts unterbrochen

- Für gewöhnlich ist es nicht möglich, gleichzeitig eine Verbindung zu einem VPN und anderen Netzwerken aufzubauen.

## Das Netzwerk erscheint nicht in der Liste der drahtlosen Netzwerke

- Stellen Sie sicher, dass der drahtlose Router eingeschaltet und an das Stromnetz angeschlossen ist.
- Das Netzwerk ist möglicherweise ausgeblendet. Es ist jedoch auch möglich, eine Verbindung zu einem ausgeblendeten Netzwerk aufzubauen.

## Das drahtlose Netzwerk funktioniert nicht

1. Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel nicht angeschlossen ist.
2. Versuchen Sie, andere Geräte an das Netzwerk anzuschließen, um zu überprüfen, ob die Verbindung des Netzwerks unterbrochen wurde.
3. Testen Sie die Netzwerkverbindung, indem Sie einen Ping-Befehl ausführen.
  - a. Öffnen Sie eine Befehlszeile auf Ihrem Computer: Klicken Sie unter Windows auf **Start** und danach auf **Ausführen**. Geben Sie anschließend den Befehl `cmd` ein, und drücken Sie die **Eingabetaste**.
  - b. Geben Sie `ping` und danach die IP-Adresse des Routers ein.  
  
Öffnen Sie unter Mac OS X das Netzwerkdienstprogramm, und geben Sie im entsprechenden Feld des Fensters **Ping** die IP-Adresse ein.
  - c. Wenn im Fenster Rückmeldungen angezeigt werden, ist das Netzwerk funktionsfähig.
4. Stellen Sie sicher, dass der Router oder das Gerät eine Verbindung zu dem Netzwerk aufbaut, mit dem der Computer verbunden ist.
  - a. Drucken Sie eine Konfigurationsseite.
  - b. Vergleichen Sie die SSID (Service Set Identifier) auf der Konfigurationsseite mit der in der Druckerkonfiguration des Computers.
  - c. Wenn die Zahlen nicht übereinstimmen, sind die beiden Geräte nicht mit demselben Netzwerk verbunden. Konfigurieren Sie die Drahtlos-Verbindung für das Gerät neu.

## Durchführen eines Diagnosetests für ein drahtloses Netzwerk

Sie können über das Bedienfeld des Geräts einen Diagnosetest durchführen, um Informationen über die Einstellungen des drahtlosen Netzwerks zu erhalten.

## LCD-Bedienfeld

1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .
2. Wählen Sie **Netzwerk-Setup**, und wählen Sie dann **Drahtlos-Menü**.
3. Wählen Sie **Netzwerktest** aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Das Gerät druckt eine Testseite mit den Testergebnissen.

## Bedienfeld mit Touchscreen

1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“ .
2. Wählen Sie **Netzwerk-Setup**, und wählen Sie dann **Drahtlos-Menü**.
3. Wählen Sie **Netzwerktest ausführen**. Das Gerät druckt eine Testseite mit den Testergebnissen.

## Reduzieren von Störungen in einem drahtlosen Netzwerk

Mit den folgenden Tipps können Störungen in einem drahtlosen Netzwerk reduziert werden:

- Halten Sie die drahtlosen Geräte fern von großen Metallobjekten, wie Aktenschränken, oder anderen elektromagnetischen Geräten, wie Mikrowellen oder schnurlosen Telefonen. Die Funksignale können durch diese Objekte gestört werden.
- Halten Sie die drahtlosen Geräte fern von großen Mauer- oder anderen Baustrukturen. Die Funkwellen können von diesen Objekten absorbiert werden, wodurch die Signalstärke beeinträchtigt wird.
- Platzieren Sie den drahtlosen Router an einem zentralen Ort in Sichtweite der drahtlosen Geräte des Netzwerks.

# Lösen von Faxproblemen

- [Abschließen der Hardware-Einrichtung](#)
- [Faxe werden nur langsam gesendet](#)
- [Faxqualität ist schlecht](#)
- [Fax wird abgeschnitten oder auf zwei Seiten gedruckt](#)

## Abschließen der Hardware-Einrichtung

- Es stehen verschiedene Lösungen für Probleme zur Verfügung. Prüfen Sie nach jeder empfohlenen Vorgehensweise, ob das Problem behoben ist, indem Sie erneut versuchen, ein Fax zu senden.
  - Stellen Sie für beste Ergebnisse beim Beheben von Faxproblemen sicher, dass das Gerät über die Telefonleitung direkt mit der Telefonbuchse an der Wand verbunden ist. Trennen Sie die Verbindungen zu allen anderen Geräten, die mit dem Produkt verbunden sind.
1. Stellen Sie sicher, dass das Telefonkabel mit dem richtigen Anschluss auf der Rückseite des Geräts verbunden ist.
  2. Prüfen Sie die Telefonleitung mit Hilfe des Faxtests:

LCD-Bedienfeld	Bedienfeld mit Touchscreen
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“ .</li><li>2. Wählen Sie <b>Dienst</b>, und wählen Sie anschließend <b>Faxtest ausführen</b>. Das Produkt erstellt einen Ergebnisbericht des Faxtests.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“ .</li><li>2. Wählen Sie <b>Dienst</b> und anschließend <b>Faxdienst</b>.</li><li>3. Wählen Sie <b>Faxtest ausführen</b>. Das Produkt erstellt einen Ergebnisbericht des Faxtests.</li></ol>

Folgende Ergebnisse sind möglich:

- **Erfolg:** Der Bericht enthält alle aktuellen Faxeinstellungen.
  - **Fehler:** Der Bericht zeigt an, um welche Art von Fehler es sich handelt, und wie dieser möglicherweise behoben werden kann.
3. Vergewissern Sie sich, dass die Firmware des Geräts auf dem neuesten Stand ist:
    - a. Besuchen Sie die Website [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).
    - b. Klicken Sie auf **Treiber & Software**, geben Sie die Produktnummer in das Fenster ein, und klicken Sie dann auf **Suchen**. Falls notwendig, klicken Sie auf Ihr Modell in einer Liste von ähnlichen Geräten.

Die Seite **Downloads für Software & Treiber** wird angezeigt.
    - c. Doppelklicken Sie im Dropdown-Menü auf Ihr Betriebssystem, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
    - d. Klicken Sie auf das Pluszeichen neben **Firmware**, und klicken Sie anschließend auf **Dienstprogramm für HP LaserJet Firmware-Update**.
    - e. Klicken Sie auf **Herunterladen**.

- f. Wenn der Download abgeschlossen ist, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm zur Installation und Ausführung des Dienstprogramms.

Das Dienstprogramm sucht nach Firmware-Updates für Ihr HP Gerät. Wenn Updates gefunden werden, installiert das Dienstprogramm das verfügbare Update.

- g. Wenn die Firmware-Updates abgeschlossen sind, versuchen Sie, das Fax erneut zu senden.
4. Vergewissern Sie sich, dass das Fax bei der Installation der Produktsoftware eingerichtet war. Öffnen Sie auf dem Computer den HP Programmordner, und führen Sie das Programm Fax Setup Utility aus.
5. Vergewissern Sie sich, dass der Telefondienst das analoge Faxsignal unterstützt.



**HINWEIS:** HP Produkte wurden speziell für die Verwendung mit traditionellen analogen Telefondiensten entwickelt.

- Wenn Sie ISDN oder eine digitale Nebenstellenanlage verwenden, wenden Sie sich bezüglich der Konfiguration für eine analoge Faxleitung an den Serviceanbieter.
  - Wenn Sie einen VoIP-Dienst verwenden, ändern Sie die Einstellung **Faxgeschwindigkeit** in **Langsam(V.29)** im Bedienfeld. Bringen Sie in Erfahrung, ob Ihr Serviceanbieter die Faxfunktion unterstützt und welche Faxmodemgeschwindigkeit er empfiehlt. Bei einigen Serviceanbietern ist ein Adapter erforderlich.
  - Wenn Sie einen DSL-Dienst verwenden, stellen Sie sicher, dass die an das Gerät angeschlossene Telefonleitung mit einem Filter ausgestattet ist. Wenden Sie sich an den DSL-Serviceanbieter, oder kaufen Sie einen DSL-Filter, falls dieser nicht bereits installiert ist. Wenn ein DSL-Filter installiert ist, tauschen Sie ihn aus, da er defekt sein könnte.
6. Wenn das Problem weiterhin auftritt, finden Sie im folgenden Abschnitt detailliertere Problemlösungen.

## Faxe werden nur langsam gesendet

Der Zustand der Telefonleitung ist schlecht.

- Versuchen Sie, das Fax zu senden, wenn sich der Zustand der Leitung verbessert hat.
- Fragen Sie bei Ihrer Telefongesellschaft nach, ob die Telefonleitung den Faxversand unterstützt.
- Verwenden Sie weißes Papier für das Original. Verwenden Sie keine Farben wie Grau, Gelb oder Pink.
- Teilen Sie zu große Faxjobs in kleinere Abschnitte, und senden Sie diese einzeln.
- Deaktivieren Sie die Einstellung **Fehlerkorrektur**.

LCD-Bedienfeld	Bedienfeld mit Touchscreen
1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Taste „Setup“  .	1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“  .
2. Wählen Sie <b>Faxeinrichtung</b> , und wählen Sie anschließend <b>Alle Faxe</b> .	2. Wählen Sie <b>Dienst</b> und anschließend <b>Faxdienst</b> .
3. Wählen Sie <b>Fehlerkorrektur</b> , und wählen Sie anschließend <b>Aus</b> .	3. Wählen Sie <b>Fehlerkorrektur</b> , und wählen Sie anschließend <b>Aus</b> .



**HINWEIS:** Das Deaktivieren der Fehlerkorrektur kann zu einer verminderten Bildqualität führen.

- Erhöhen Sie den Wert der Einstellung **Faxgeschwindigkeit**.

LCD-Bedienfeld	Bedienfeld mit Touchscreen
1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Schaltfläche „Setup“  .	1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“  .
2. Wählen Sie <b>Faxeinrichtung</b> , und wählen Sie anschließend <b>Alle Faxe</b> .	2. Wählen Sie <b>Faxeinrichtung</b> , und wählen Sie anschließend <b>Erweiterte Einrichtung</b> .
3. Wählen Sie <b>Faxgeschwindigkeit</b> , und wählen Sie anschließend die gewünschte Einstellung.	3. Wählen Sie <b>Faxgeschwindigkeit</b> , und wählen Sie anschließend die gewünschte Einstellung.

- Verringern Sie die Auflösung in der Faxeinstellung auf dem Bedienfeld.



**HINWEIS:** Höher auflösende Faxe können länger brauchen beim Senden als Faxe mit geringerer Auflösung.

LCD-Bedienfeld	Bedienfeld mit Touchscreen
1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Schaltfläche „Setup“  .	1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“  .
2. Wählen Sie <b>Faxeinrichtung</b> , und wählen Sie anschließend <b>Fax-Sendeinrichtung</b> .	2. Wählen Sie <b>Faxeinrichtung</b> , und wählen Sie anschließend <b>Erweiterte Einrichtung</b> .
3. Wählen Sie <b>Def. Auflösung</b> , und wählen Sie dann die gewünschte Einstellung.	3. Wählen Sie <b>Faxauflösung</b> , und wählen Sie anschließend die gewünschte Einstellung.

## Faxqualität ist schlecht

Das Fax ist verschwommen oder zu hell.

- Erhöhen Sie die Faxauflösung für das Senden von Faxen. Empfangene Faxe werden von der Auflösung nicht beeinflusst.

LCD-Bedienfeld	Bedienfeld mit Touchscreen
1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Schaltfläche „Setup“  .	1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“  .
2. Wählen Sie <b>Faxeinrichtung</b> , und wählen Sie anschließend <b>Fax-Sendeinrichtung</b> .	2. Wählen Sie <b>Faxeinrichtung</b> , und wählen Sie anschließend <b>Erweiterte Einrichtung</b> .
3. Wählen Sie <b>Def. Auflösung</b> , und wählen Sie dann die gewünschte Einstellung.	3. Wählen Sie <b>Faxauflösung</b> , und wählen Sie anschließend die gewünschte Einstellung.



**HINWEIS:** Durch Erhöhen der Auflösung wird die Übertragungsgeschwindigkeit verringert.

- Aktivieren Sie auf dem Bedienfeld die Einstellung **Fehlerkorrektur**.

LCD-Bedienfeld	Bedienfeld mit Touchscreen
1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Schaltfläche „Setup“  .	1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“  .
2. Wählen Sie <b>Faxeinrichtung</b> , und wählen Sie anschließend <b>Alle Faxe</b> .	2. Wählen Sie <b>Dienst</b> und anschließend <b>Faxdienst</b> .
3. Wählen Sie <b>Fehlerkorrektur</b> , und wählen Sie anschließend <b>Ein</b> .	3. Wählen Sie <b>Fehlerkorrektur</b> , und wählen Sie anschließend <b>Ein</b> .

- Überprüfen Sie die Tonerpatronen, und ersetzen Sie sie gegebenenfalls.
- Bitten Sie den Absender, den Kontrast auf dem sendenden Gerät dunkler einzustellen und das Fax erneut zu senden.

## Fax wird abgeschnitten oder auf zwei Seiten gedruckt

- Legen Sie die Einstellung für das **Standardpapierformat** fest. Faxe werden nur auf einem Papierformat gedruckt. Das gültige Format basiert auf der Einstellung **Standardpapierformat**.

LCD-Bedienfeld	Bedienfeld mit Touchscreen
1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Schaltfläche „Setup“  .	1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“  .
2. Wählen Sie <b>Systemkonfiguration</b> , und wählen Sie anschließend <b>Papier-Setup</b> .	2. Wählen Sie <b>Systemkonfiguration</b> , und wählen Sie anschließend <b>Papier-Setup</b> .
3. Wählen Sie <b>Def. Papierformat</b> , und wählen Sie anschließend die richtige Einstellung.	3. Wählen Sie <b>Papierformat</b> , und wählen Sie anschließend die richtige Einstellung.

- Legen Sie den Papiertyp und das Papierformat für das Fach fest, das für Faxe verwendet wird.
- Aktivieren Sie **Seitenformateinstellung**, um Faxe mit einem längeren Format auf dem Papierformat A4 oder Letter zu drucken.

LCD-Bedienfeld	Bedienfeld mit Touchscreen
1. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Geräts die Schaltfläche „Setup“  .	1. Berühren Sie auf dem Bedienfeld des Geräts auf dem Home-Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“  .
2. Wählen Sie <b>Faxeinrichtung</b> , und wählen Sie anschließend <b>Faxempfang-Setup</b> .	2. Wählen Sie <b>Faxeinrichtung</b> , und wählen Sie anschließend <b>Erweiterte Einrichtung</b> .
3. Wählen Sie die Option <b>Seitenformateinstellung</b> , und wählen Sie anschließend <b>Ein</b> aus.	3. Wählen Sie die Option <b>Seitenformateinstellung</b> , und wählen Sie anschließend <b>Ein</b> aus.



**HINWEIS:** Wenn **Seitenformateinstellung** deaktiviert ist und die Einstellung **Standardpapierformat** auf Letter festgelegt ist, wird ein Original im Format Legal auf zwei Seiten gedruckt.

---

## 9 Teile, Verbrauchsmaterial und Zubehör

- [Bestellen von Teilen, Zubehör und Verbrauchsmaterialien](#)
- [Teile zur Selbstreparatur durch den Kunden \(CSR-Teile\)](#)
- [Zubehör](#)

Gehen Sie zu [www.hp.com/support/ljMFPM125series](http://www.hp.com/support/ljMFPM125series), [www.hp.com/support/ljMFPM126series](http://www.hp.com/support/ljMFPM126series), [www.hp.com/support/ljMFPM127series](http://www.hp.com/support/ljMFPM127series) oder [www.hp.com/support/ljMFPM128series](http://www.hp.com/support/ljMFPM128series), um die umfassende Hilfe von HP für Ihr Gerät anzuzeigen:

- Lösen von Problemen
- Herunterladen von Software Updates
- Teilnahme an Support-Foren
- Suchen nach Garantie- und gesetzlichen Informationen

Alternativ können Sie auch unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) nach dem Support von HP weltweit und anderen HP Produkten suchen.

## Bestellen von Teilen, Zubehör und Verbrauchsmaterialien

---

Originale HP Tonerpatronen und Papier

[www.hp.com/go/suresupply](http://www.hp.com/go/suresupply)

---

Bestellen von HP Originalteilen oder -zubehör

[www.hp.com/buy/parts](http://www.hp.com/buy/parts)

---

Bestellen über Kundendienst- oder Serviceanbieter

Wenden Sie sich an einen von HP autorisierten Kundendienst- oder Serviceanbieter.

---

## Teile zur Selbstreparatur durch den Kunden (CSR-Teile)

Die folgenden CSR-Bauteile (Bauteile, bei denen der Kunde die Reparatur selbst vornehmen kann) sind für das Gerät verfügbar.

- Bauteile, die in der Spalte „Austausch durch Kunden“ durch den Eintrag **Obligatorisch** ausgewiesen sind, müssen vom Kunden selbst installiert werden – es sei denn, der Kunde bezahlt Servicemitarbeiter von HP für die Ausführung der Reparatur. Für diese Bauteile wird unter der HP Produktgewährleistung kein Vor-Ort- oder Return-to-Depot-Support angeboten.
- Bauteile, die in der Spalte „Austausch durch Kunden“ den Eintrag **Optional** aufweisen, können innerhalb des Produktgewährleistungszeitraums auf Anforderung des Kunden und ohne zusätzliche Kosten durch Servicemitarbeiter von HP installiert werden.

Komponente	Beschreibung	Austausch durch Kunden	Bestellnummer
HP 83A Tonerpatrone	Ersatztonerpatrone	Obligatorisch	CF283A
HP 88A Tonerpatrone	Ersatztonerpatrone nur für China und Indien	Obligatorisch	CC388A
Einzugswalzenkit	Ersatzeinzugswalze für das Zufuhrfach	Obligatorisch	CZ172-65001
Trennstegkit	Ersatztrennsteg für das Zufuhrfach	Obligatorisch	CZ172-65010
Einzugskit für das Papierfach	Ersatzzufuhrfach	Obligatorisch	CZ172-65011
Verlängerungskit für kurze Medien	Ersatzverlängerung für kurze Medien für das Zufuhrfach	Obligatorisch	CZ172-65012
Telefonhörerkit für China	Ersatzhörer für chinesische Faxmodelle	Obligatorisch	CZ185-65001
Telefonhörerkit für Russland	Ersatzhörer für russische Faxmodelle	Obligatorisch	CZ185-65010

## Zubehör

<b>Komponente</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Bestellnummer</b>
USB-Kabel	Gerätesteckverbinder für Standard-USB-Kabel, 2 m	C6518A

# Index

## A

- Abdeckungen, Position 4
- AirPrint 33
- Anwendungen
  - herunterladen 59
- Anwendungsmenü 59
- Anzahl der Kopien ändern 36
- Ausgabefach
  - Position 4
- Austausch der Tonerpatrone 70

## B

- Bedienfeld
  - Hilfe 74
  - Home-Bildschirm 10
  - LED-Leuchtmuster 75
  - Position 4
  - Tasten und LEDs 6
- Beidseitiger Druck
  - Einstellungen (Windows) 22
  - Mac 29
- Beidseitiges Kopieren 37
- Bereitschaft
  - Einstellung 66
- Bestellen
  - Verbrauchsmaterial und Zubehör 118

## D

- Drahtloses Netzwerk
  - Fehlerbehebung 109
- Drucken auf beiden Seiten
  - Einstellungen (Windows) 22
- Druckqualität
  - Verbessern 95
- Duplex 37
- Duplexdruck
  - Mac 29

- Duplexdruck (beidseitig)
  - Einstellungen (Windows) 22

## E

- EconoMode-Einstellung 66, 98
- Ein-/Aus-Taste, Position 4
- Einstellungen
  - werkseitige
    - Standardeinstellungen wiederherstellen 80
- Energiespareinstellungen 66
- Etiketten
  - Drucken (Windows) 27

## F

- Fach 1
  - einlegen 16
- Fächer
  - im Lieferumfang enthalten 2
  - Position 4
- Fächer, Ausgabe
  - Position 4
- Fehlerbehebung
  - drahtgebundenes Netzwerk 107
  - drahtloses Netzwerk 109
  - Faxen 113
  - Konfigurationsseite 78
  - LED, Fehlercodes 75
  - LED, Leuchtmuster 75
  - Netzwerkprobleme 107
  - Staus 83
  - Verbrauchsmaterial-Statusseite 78
- Fehlerbehebung beim Faxgerät
  - Hardware-Einrichtung 113
- Fehlerbehebung
  - Probleme beim Papiereinzug 81

## G

- Glas reinigen 99

## H

- Hardware-Einrichtung
  - Fehlerbehebung beim Faxgerät 113
- Hilfe, Bedienfeld 74
- Home-Bildschirm, Bedienfeld 10
- HP Dienstprogramm 62
- HP Dienstprogramm, Mac 62
- HP Dienstprogramm für Mac Bonjour 62
  - Funktionen 62
- HP ePrint 32
- HP ePrint-Software 33
- HP Web Services
  - aktivieren 59
  - Anwendungen 59
- HP Wireless Direct Printing 34

## I

- Integrierter HP Webserver
  - Kennwort ändern 64
  - öffnen 64
- Integrierter Webserver
  - öffnen 64

## K

- Konfigurationsseite
  - drucken 78
- Kopieren
  - Dokumentenränder 100
  - Einstellen von Papierformat und Papiertyp 99
  - einzelne Kopie 36
  - mehrere Kopien 36
  - Optimieren für Text oder Grafiken 100

Qualität anpassen 38  
zweiseitige Dokumente 37  
Kopierqualität  
Verbessern 99

## M

Macintosh  
HP Dienstprogramm 62  
Medien  
unterstützte Formate 14  
Mehrere Seiten pro Blatt  
Drucken (Mac) 30  
Drucken (Windows) 24

## N

Netzanschluss  
Position 5  
Netzschalter, Position 4  
Netzwerk 2  
Gerät installieren 58  
Kennwort ändern 64  
Netzwerkinstallation 58  
Netzwerkkenwort  
festlegen 64

## O

Online-Hilfe, Bedienfeld 74

## P

Papier  
Auswählen 97  
bestellen 118  
Staus 83  
unterstützte Formate 14  
unterstützte Typen 14  
Papiereinzugprobleme  
Lösen 81  
Papiersorte  
auswählen (Mac) 30  
auswählen (Windows) 27  
Patrone  
Austausch 70  
Prüfliste  
Drahtlose Verbindung 109

## R

Reinigen  
Glas 99  
Papierpfad 96

## S

Scannen  
mit Software HP Scan (Mac) 43  
mit Software HP Scan  
(Windows) 42  
Scanner  
Glas reinigen 99  
Scanqualität  
Verbessern 99  
Schnittstellenanschlüsse  
Position 5  
Seiten pro Blatt  
Auswählen (Mac) 30  
Auswählen (Windows) 24  
Seiten pro Minute 2  
Software  
HP Dienstprogramm 62  
Software HP Scan (Mac) 43  
Software HP Scan (Windows) 42  
Speicher  
im Lieferumfang enthalten 2  
Sperrern  
Gerät 65  
Spezialpapier  
Drucken (Windows) 27  
Standardeinstellungen  
wiederherstellen 80  
Status  
Home-Bildschirm, Bedienfeld 10  
HP Dienstprogramm, Mac 62  
LED, Anzeigen auf dem  
Bedienfeld 75  
Staus  
Ursachen 83  
Störungen in einem drahtlosen  
Netzwerk 112

## T

Teilenummern  
Eigenreparatur durch den  
Kunden 119  
Verbrauchsmaterial 119  
Wartungskits 119  
Toner  
Verbleibende Menge 96  
Tonerpatrone  
auf Schäden überprüfen 97  
Austausch 70

Einstellungen für unteren  
Schwellenwert 68  
Verwenden, wenn niedrig 68  
Toolbox für HP Gerät verwenden 60  
Transparentfolien  
Drucken (Windows) 27  
Treiber  
Papiertypen 14

## U

unterstützte Betriebssysteme 2  
Unterstützte Medien 14

## V

Verbrauchsmaterial  
Artikelnummern 119  
Austausch der Tonerpatrone 70  
bestellen 118  
Status, mit HP Dienstprogramm  
für Mac anzeigen 62  
Verbrauchsmaterialien  
Einstellungen für unteren  
Schwellenwert 68  
Verwenden, wenn niedrig 68  
Verbrauchsmaterial-Statusseite  
Drucken 78  
Vom Kunden reparierbare Teile  
Teilenummern 119  
Vorlageneinzug 37  
Beidseitig bedruckte Dokumente  
kopieren 37

## W

Wartungskits  
Teilenummern 119  
Web Services  
aktivieren 59  
Anwendungen 59  
Werkseitige Standardeinstellungen  
wiederherstellen 80  
Wiederherstellen der werkseitigen  
Standardeinstellungen 80

## Z

Zubehör  
bestellen 118  
Teilenummern 120  
Zubehörstatus  
Prüfen 96  
Zubehörstatusseite  
Drucken 96

Zufuhrfach

Ausrichtung 17

Papierausrichtung 17

