

HP CM8060/CM8050 Color MFP-  
Geräte mit Edgeline Technology



**MEDIENHANDBUCH**



## Die Vorteile von Monochrom- und Farbdruck vereint in einem Gerät: Die neuen HP CM8060/CM8050 Color MFP-Geräte mit Edgeline Technology

Die neuen HP CM8060/CM8050 Color MFP-Geräte mit Edgeline Technology tragen dazu bei, die Produktivität eines Unternehmens zu steigern und die Betriebskosten im Rahmen zu halten. Zu den herausragenden Eigenschaften der Geräte zählen eine ausgezeichnete Leistung, reduzierte Betriebskosten, hohe Zuverlässigkeit und eine einfache Bedienung.

### Hohe Leistung dank Edgeline Technology

Edgeline Technology vereint verbesserte Druckköpfe, Tintenpatronen und Tintenzusammensetzungen in vielfältig einsetzbaren MFP-Geräten, die speziell für die Anforderungen heutiger Unternehmen entwickelt wurden. Diese Technologie liefert hochwertige Farbdrucke für PR-Dokumente, gute Farbdrucke für die interne Dokumentation und schnelle, preisgünstige Schwarzweißdrucke für die unzähligen Berichte, Briefe und anderen Mitteilungen, die Unternehmensmitarbeiter jeden Tag erstellen. Außer als Drucker können MFP-Geräte mit Edgeline Technology auch als Farbkopierer oder Farbscanner eingesetzt werden und haben eine E-Mail sowie eine optionale analoge Faxfunktion.

### HP CM8060/CM8050 Color MFP-Geräte mit Edgeline Technology arbeiten schnell

- Über 10.000 fest angeordnete Düsen pro Druckkopf erzeugen Hochgeschwindigkeitsdrucke für Büro Zwecke.
- Der HP CM8060 druckt 60 Seiten/Minute monochrom und 50 Seiten/Minute farbig.
- Der HP CM8050 druckt 50 Seiten/Minute monochrom und 40 Seiten/Minute farbig.

### Dokumente, die mit den HP CM8060/CM8050 Color MFP-Geräten mit Edgeline Technology gedruckt werden, sind dokumentenecht und dauerhaft haltbar

- Die Ausdrücke sind dokumentenecht, dauerhaft haltbar, können nicht gefälscht werden und sind absolut sicher.
- Tinte mit Spezialpigmenten in Kombination mit einem Bindemittel garantiert Ausdrücke von herausragender Qualität, die widerstandsfähig sind und schnell trocknen.
- Durch die spezielle Tinte wird der Ausdruck beim Falten des Papiers nicht beschädigt.

### HP CM8060/CM8050 Color MFP-Geräte mit Edgeline Technology sind benutzerfreundlich

- Die problemlos auswechselbaren großen Tintenpatronen reichen für 30.000 bis 40.000 Ausdrücke. Das Auswechseln geht schnell und ist nur in großen Zeitabständen erforderlich.
- Auf einem vollfarbigen Touchscreen-Bedienfeld mit übersichtlicher Menüführung werden klare Anweisungen für das Nachlegen von Papier und andere Funktionen der MFP-Geräte angezeigt.
- Eindeutige LED-Leuchten entlang des Papierpfads erleichtern das Auffinden von Papierstaus und sorgen so für eine schnelle und problemlose Behebung.

### Zertifizierung für Druckanwendungen

Drucken von Archivdokumenten: Dokumente aus den Bereichen Recht, Forschung, Finanzen und Politik sowie andere Dokumente, die archiviert werden sollen, müssen widerstandsfähig gegenüber dem Zahn der Zeit und Umwelteinflüssen sein. Die HP CM8060/CM8050 Color MFP-Geräte mit Edgeline Technology wurden für diese Zwecke unter ISO 11798 zertifiziert.

Sicherheitsdruck: Beim Drucken von Schecks und bankfähigen Zertifikaten ist ein Schutz vor dem Fälschen und nicht autorisierten Ändern der Dokumente erforderlich. Die HP CM8060/CM8050 Color MFP-Geräte mit Edgeline Technology wurden für diese Zwecke von PIRA International für APACS (Association for Payment Clearing Services) in Großbritannien zertifiziert.

HP CM8060/CM8050 Color MFP-Geräte sind für viele Arten von in Büros gebräuchlichem Normalpapier geeignet. Eine optimale Leistung erbringen die Geräte mit den auf Seite 4 aufgelisteten Papiersorten. Die besten Druckergebnisse erzielen Sie, wenn Sie die Druckereinstellungen stets der gewählten Papiersorte anpassen.

Diese Serie von MFP-Geräten mit Edgeline Technology ermöglicht das Bedrucken von Papiervorlagen in verschiedenen Größen (auch Recyclingpapier), Etiketten, Hochglanzpapier und von benutzerdefinierten Papierformaten. Die Leistung und Druckqualität der MFP-Geräte hängt unter anderem von Faktoren wie Gewicht, Faserrichtung („long grain“/„short grain“), Oberflächenstruktur und Feuchtigkeitsgehalt des Papiers ab. Wenn Sie schweres oder Hochglanzpapier bedrucken möchten, wählen Sie im Druckertreiber die passende Papiersorte und das passende Papierformat aus. Möchten Sie diese Papiersorten zum Kopieren verwenden, nehmen Sie die entsprechenden Einstellungen im Bedienfeld des Gerätes vor. Eine falsche Einstellung kann zu schlechter Druckqualität führen. Für spezielles Druckerpapier wie Etiketten, mattes Broschürenpapier, schweres Papier oder Hochglanzpapier sollten Sie stets die entsprechenden Druckereinstellungen für die Papiersorte vornehmen.

**Hinweis:** Nur wenn Sie das Papier verwenden, das auf die auf dieser Seite angegebenen Papiereinstellungen zugeschnitten ist, kann eine optimale Leistung des MFP-Geräts gewährleistet werden (Anhaltspunkte hierzu finden Sie auf Seite 4). Papier, das nicht von HP empfohlen ist, verursacht u. U. Probleme, die eine Reparatur des MFP-Geräts erforderlich machen. Reparaturen dieser Art fallen nicht unter die Gewährleistung oder Servicegarantie von HP.

Die in diesem Handbuch auf Seite 5 aufgelisteten Papiersorten entsprechen den folgenden Anforderungen:

- Sie wurden mit den jeweiligen MFP-Geräten getestet.
- Sie weisen eine hohe Qualität für die vorgesehenen Verwendungszwecke auf.

- Sie sind an die Einstellungen des MFP-Geräts angepasst.

Wenn Sie HP Edgeline Professional Papier, 180 g/m<sup>2</sup> (Hochglanzpapier speziell für MFP-Geräte mit Edgeline Technology) oder HP Office A3 LG benötigen, wenden Sie sich an Ihren HP Vertriebsmitarbeiter. Alle anderen HP Papiersorten erhalten Sie im Fachhandel (siehe Seite 4 für empfohlene Typen).

Diese MFP-Geräte funktionieren auch mit Papiersorten, die keine HP Markenprodukte sind, aber den auf Seite 4 und 5 in diesem Handbuch angegebenen Anforderungen an geeignete Papiersorten entsprechen.

Die Druckereinstellungen an Papiersorte und -format anpassen:

- Legen Sie das Papier in eines der fünf Papierfächer ein. Auf dieser Seite finden Sie Angaben darüber, welches Fach für welche Papiersorten geeignet ist.
- Wählen Sie auf dem Bedienfeld die für das jeweilige Fach passende Papiersorte und das passende Format aus.
- Wenn Sie vom Computer drucken, wählen Sie stattdessen im Druckertreiber die entsprechende Papiersorte aus.
- Das ausgewählte Papier wird dank der „intelligenten“ Zufuhrfächer des Druckers automatisch aus dem ersten Fach eingezogen, das diese Papiersorte und dieses Format enthält.
- Wenn Sie in einem Fach die Papiersorte austauschen, müssen Sie die entsprechende Papiersorte auch auf dem Bedienfeld auswählen.

## Verwenden der korrekten Papierzufuhr-/ausgabeoptionen

Ein wichtiger Vorteil des MFP-Geräts liegt darin, dass das Papier mit hoher Geschwindigkeit durch die HP CM8060/CM8050 Color MFP-Geräte mit Edgeline Technology geführt wird. Durch eine korrekte Verwendung der Fächer für unterschiedliche Papiersorten wird fehlerfreies Drucken gewährleistet. In der folgenden Tabelle ist die zur jeweiligen Papiersorte passende Option angegeben.

Fach	Kapazität	Papiersorte	Gewicht
Vorlagenglas des Kopierers	K. A.	305 x 435 mm Max. Scanbereich 297 x 433 mm	Jedes Papier, das auf das Glas passt, sowie Objekte bis zu einer Höhe von 50 mm
ADF-Zufuhrfach	100 Blatt 80 g/m <sup>2</sup>	A5, A4, A3	60 bis 135 g/m <sup>2</sup>
Zufuhrfach 1 (Bypass)	80 Blatt 80 g/m <sup>2</sup>	Alle Standard- und benutzerdefinierten Papiersorten und -formate	60 bis 220 g/m <sup>2</sup>
Zufuhrfächer 2, 3, 4	500 Blatt 80 g/m <sup>2</sup>	A4, A3, JIS B4, JIS B5	60 bis 180 g/m <sup>2</sup>
Optionales Zufuhrfach 5*	4.000 Blatt 80 g/m <sup>2</sup>	A4	60 bis 180 g/m <sup>2</sup>
Automatischer Duplexer	K. A.	60 bis 220 g/m <sup>2</sup>	60 bis 220 g/m <sup>2</sup>
Einzelausgabefach**	250 Blatt 80 g/m <sup>2</sup>	Alle Standard- und benutzerdefinierten Papiersorten und -formate	60 bis 220 g/m <sup>2</sup>
Mehrzweck-Abschlussgerät**	400 Blatt in den Fächern 1 und 2 200 Blatt in den Fächern 3 und 4 2500 Blatt in Fach 5: 80 g/m <sup>2</sup>	Alle Standard- und benutzerdefinierten Papiersorten und -formate in den Fächern 1 bis 4 Standardpapiersorten für Fach 5, kein Spezialpapier	60 bis 220 g/m <sup>2</sup>
Jobtrennvorrichtung mit 4 Fächern**	400 Blatt in den Fächern 1 und 2 200 Blatt in den Fächern 3 und 4: 80 g/m <sup>2</sup>	Alle Standard- und benutzerdefinierten Papiersorten und -formate	60 bis 220 g/m <sup>2</sup>

\* Fach 5 ist optionales Zubehör (separat erhältlich).

\*\* Eine Ausgabeoption (separat erhältlich) pro Gerät muss ausgewählt werden. Es dürfen nicht mehrere Ausgabegeräte gleichzeitig angeschlossen sein.



## Papier für HP CM8060/CM8050 Color MFP-Geräte mit Edgeline Technology

Zusätzlich zu allen von HP anerkannten und empfohlenen Papiersorten wurde eigens für die neuen MFP-Geräte spezielles Hochglanzpapier entwickelt: das HP Edgeline Professional Papier, hochglänzend. Dieses Hochglanzpapier ist das ideale Medium für hochwertiges Marketing-Material. Auch HP Office A3 LG wurde speziell für diese MFP-Geräte entwickelt. Um HP Edgeline Professional Papier, hochglänzend, oder HP Office A3 LG zu bestellen, wenden Sie sich an Ihren HP Vertriebsmitarbeiter. Alle anderen Papiersorten erhalten Sie im Fachhandel.

### Unterstützte HP Papiersorten

Papiersorte	Teilenummer	Format	Gewicht	Empfohlene „Papiersorte“
HP Office-Papier	CHP110/Q2407A	A4	80 g/m <sup>2</sup>	Normal
HP Office-Papier	CHP120/Q2408A	A3	80 g/m <sup>2</sup>	Normal
HP Office-Papier A3 LG	CHP125	A3	80 g/m <sup>2</sup>	Normal
HP Recyclingpapier	CHP810	A4	80 g/m <sup>2</sup>	Recyclingpapier
HP Druckerpapier	CHP210	A4	80 g/m <sup>2</sup>	Normal
HP Druckerpapier	CHP220	A3	80 g/m <sup>2</sup>	Normal
HP Kopierpapier	CHP910	A4	80 g/m <sup>2</sup>	Normal
HP All-In-One-Papier	CHP712	A4	80 g/m <sup>2</sup>	Normal
HP LaserJet-Papier	HPJ310	A4	90 g/m <sup>2</sup>	Normal
HP Farblaserpapier	CHP370	A4	90 g/m <sup>2</sup>	Normal
HP Farblaserpapier	CHP350	A4	100 g/m <sup>2</sup>	Normal
HP Farblaserpapier	CHP342	A4	120 g/m <sup>2</sup>	Normal
HP Farblaserpapier	CHP345	A3	120 g/m <sup>2</sup>	Normal
HP Papier für den täglichen Gebrauch	Q2400A	A4	80 g/m <sup>2</sup>	Normal
HP Papier für den täglichen Gebrauch	Q2399A	A3	80 g/m <sup>2</sup>	Normal
HP Inkjet-Papier hochweiß	C1825A	A4	90 g/m <sup>2</sup>	Normal
HP Premium Choice Laserpapier	CHP410	A4	120 g/m <sup>2</sup>	Normal
HP Premium Choice Laserpapier	CHP423	A3	120 g/m <sup>2</sup>	Normal
HP Edgeline Professional Papier, hochglänzend	Q8668A	A4	180 g/m <sup>2</sup>	HP Edgeline Hochglanzpapier
HP Edgeline Professional Papier, hochglänzend	Q8670A	A3	180 g/m <sup>2</sup>	HP Edgeline Hochglanzpapier
HP Professional Inkjetpapier, matt	Q6593A	A4	120 g/m <sup>2</sup>	HP Premium, matt, 120 g/m <sup>2</sup>
HP Professional Inkjetpapier, matt	Q6594A	A3	120 g/m <sup>2</sup>	HP Premium, matt, 120 g/m <sup>2</sup>
HP Superior Inkjetpapier, matt	Q6592A	A4	180 g/m <sup>2</sup>	HP Broschürenpapier, matt, 180
HP Superior Inkjetpapier, matt	Q6591A	A3	180 g/m <sup>2</sup>	HP Broschürenpapier, matt, 180
HP Superior Inkjetpapier, dreifach gefaltet	Q6590A	A4	180 g/m <sup>2</sup>	HP Broschürenpapier, matt, 180

**HINWEIS:** Wenn Sie A3-Breitbahnpapier mit der Eigenschaft 120 g/m<sup>2</sup> oder schwerer oder A3-Schmalbahnpapier verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass die Einstellung für die Faserrichtung auf „Grobkörnig“ festgelegt ist. Wählen Sie über das Bedienfeld „Administration“/„Geräteverhalten“/„Facheigenschaften“/„Faserrichtung 11“x17“ und A3“/„Grobkörniges Papier“ aus.

**HINWEIS:** Nicht alle HP Papiersorten und Papiersorten von anderen Herstellern sind überall verfügbar.

### Ausgewählte Papiersorten von anderen Herstellern

Die meisten Arten von Normalpapier können für die HP CM8060/CM8050 Color MFP-Geräte verwendet werden. HP kann die Papierzusammensetzung von Papiersorten anderer Hersteller zwar nicht beeinflussen, doch zum Zeitpunkt des Tests sind die nachfolgenden Papiersorten kompatibel.

Papiersorte	A4	A3	Gewicht	Empfohlene Einstellung
Clairalfa White	X	X	80 g/m <sup>2</sup>	Normal
Clairalfa White	X	X	90 g/m <sup>2</sup>	Normal
IP Rey Office Document	X		80 g/m <sup>2</sup>	Normal
IP Duo Colourcopy	X	X	80 g/m <sup>2</sup>	Normal
IP Duo Colourcopy	X	X	90 g/m <sup>2</sup>	Normal
IP Duo Colourcopy	X	X	100 g/m <sup>2</sup>	Normal
IP Duo Colourcopy	X	X	120 g/m <sup>2</sup>	Normal
Mondi IQ Economy	X	X	80 g/m <sup>2</sup>	Normal
Mondi Nautilus Super White	X	X	80 g/m <sup>2</sup>	Recyclingpapier
M-Real Data Copy Everyday Printing	X		80 g/m <sup>2</sup>	Normal
M-Real Data Copy Colour Printing	X		90 g/m <sup>2</sup>	Normal
M-Real Data Copy Colour Printing	X		100 g/m <sup>2</sup>	Normal
M-Real Data Copy Colour Printing	X		120 g/m <sup>2</sup>	Normal

Papiersorte	A4	A3	Gewicht	Empfohlene Einstellung
M-Real Evolve Office	X		80 g/m <sup>2</sup>	Recyclingpapier
Portucel Navigator Universal	X		80 g/m <sup>2</sup>	Normal
Portucel Navigator Universal	X		100 g/m <sup>2</sup>	Normal
Stora Enso Multicopy	X	X	80 g/m <sup>2</sup>	Normal
Stora Enso Multicopy	X		90 g/m <sup>2</sup>	Normal
Stora Enso Multicopy	X		100 g/m <sup>2</sup>	Normal
Stora Enso 4CC	X	X	120 g/m <sup>2</sup>	Normal
Stora Enso 4CC	X	X	160 g/m <sup>2</sup>	Karton
UPM Office copy/print	X	X	80 g/m <sup>2</sup>	Normal
Reflex Pure White	X	X	80 g/m <sup>2</sup>	Normal
Reflex Pure White Hole Punch	X		80 g/m <sup>2</sup>	Normal
Double A Copy Paper	X	X	80 g/m <sup>2</sup>	Normal
M-Real Evolve Business	X		80 g/m <sup>2</sup>	Recyclingpapier
M-Real Evolve Office Blue Angel	X		80 g/m <sup>2</sup>	Recyclingpapier

(Diese Liste ist lediglich als Anhaltspunkt gedacht und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.)

**HINWEIS:** Wenn Sie A3-Breitbahnpapier mit der Eigenschaft 120 g/m<sup>2</sup> oder schwerer oder A3-Schmalbahnpapier verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass die Einstellung für die Faserrichtung auf „Grobkörnig“ festgelegt ist. Wählen Sie über das Bedienfeld „Administration“/„Geräteverhalten“/„Facheigenschaften“/„Faserrichtung 11“x17“ und A3“/„Grobkörniges Papier“ aus.

**HINWEIS:** Nicht alle HP Papiersorten und Papiersorten von anderen Herstellern sind überall verfügbar.

## Papiersorten, die nur in begrenztem Umfang mit HP CM8060/CM8050 Color MFP-Geräten mit Edgeline Technology getestet wurden

Die in der folgenden Tabelle aufgeführten Papiersorten wurden nur in begrenztem Umfang mit HP CM8060/8050 Color MFP-Geräten mit Edgeline Technology getestet. Die Ergebnisse erfüllen möglicherweise nicht alle Kundenanforderungen. Wenn die Ausgabe auf diesen Papiersorten nicht zufriedenstellend sein sollte, wird empfohlen, die ebenfalls aufgeführte alternative Papiersorte zu verwenden.

Papiersorte	Empfohlene Papiersorte	Alternatives empfohlenes Papier
Stora Enso Berga Image	Normal	HP Office-Papier
Canon EN-100 <sup>1</sup>	Normal	HP Office-Papier
Clairefontaine Digital Colour Printing <sup>2</sup>	Normal	HP Office-Papier
IP Duo Office <sup>2</sup>	Normal	HP Office-Papier
Mondi Color Copy	Normal	HP Office-Papier
Mondi IQ Selection	Normal	HP Office-Papier
Mondi IQ Selection Smooth	Normal	HP Office-Papier
Mondi Maestro Supreme	Normal	HP Office-Papier
M-Real Logic 700	Normal	HP Office-Papier
M-Real Logic Image Colour Laser	Normal	HP Office-Papier
Navigators Colour Documents	Normal	HP Office-Papier
Xerox Premier Paper	Normal	HP Office-Papier
Xerox Xprint White Paper	Normal	HP Office-Papier
April Fine Paper All Purpose Office Paper	Normal	HP Office-Papier
Blue Flagship Multipurpose Paper	Normal	HP Office-Papier
Hansol Multipurpose Paper	Normal	HP Office-Papier
GP Colour Laser	Normal	HP Office-Papier
Tanosse Ecology	Recyclingpapier	HP Office-Recyclingpapier
Steinbeis Vision Classic White <sup>3</sup>	Recyclingpapier	HP Office-Recyclingpapier
Golden Multipurpose Office Paper <sup>2</sup>	Normal	HP Office-Papier
Fuji Xerox Green 100 <sup>2</sup>	Recyclingpapier	HP Office-Recyclingpapier
HP Home & Office	Normal	HP Office-Papier

**HINWEIS:** Wenn auf dem Ausdruck Spuren von Rollen erkennbar sind, sollten Sie die Papiersorte „Karton“ auswählen.



HP CM8060 Color MFP mit Edgeline Technology mit Einzelausgabefach



HP CM8060 Color MFP mit Edgeline Technology mit Heffer/Stapler und Jobtrennvorrichtung mit 4 Fächern sowie 4000-Blatt-Zufuhrfach

- <sup>1</sup> Übermäßige Wellenbildung auf dem Papier bei Schwarzdruck in hoher Dichte
- <sup>2</sup> Neigt zum Verschmieren beim Bearbeiten mit Textmarkern
- <sup>3</sup> Schlechtes Laufverhalten

## Nicht empfohlene Papiersorten

Papiersorten, die für den Offsetdruck und/oder den xerografischen Druck beschichtet sind, sollten nicht mit HP CM8060/CM8050 Color MFP-Geräten mit Edgeline Technology verwendet werden, weil die Tinte nicht ausreichend trocknet. Alternativ wird die Verwendung von HP Edgeline Professional Paper, hochglänzend, empfohlen.

## Empfehlungen zum Auswählen empfohlener Papiersorten für verschiedene Anwendungen

HP CM8060/CM8050 Color MFP-Geräte mit Edgeline Technology funktionieren optimal, wenn Sie für jede Anwendung die geeignete Papiersorte auswählen. Wählen Sie anhand der folgenden Tabelle die geeignete Papiersorte aus.

Dokument	Empfohlene Papiersorte	Eigenschaften Typ
Gewöhnliches Kopieren und Drucken im Büro	HP Office-Papier HP Office A3 LG	80 g/m <sup>2</sup> , 500 Blatt, beidseitig matt
Farbdokument	HP Inkjetpapier hochweiß, 90 g/m <sup>2</sup>	250 Blatt, beidseitig matt, 90 g/m <sup>2</sup>
Foto/Bild	HP Edgeline Professional Papier 180 g/m <sup>2</sup>	250 Blatt, beidseitig glänzend
Korrespondenz	HP Office-Papier HP Office-Papier A3 LG	80 g/m <sup>2</sup> , 500 Blatt, beidseitig matt
Briefkopf	HP Inkjetpapier hochweiß, 90 g/m <sup>2</sup>	250 Blatt, beidseitig matt, 90 g/m <sup>2</sup>
Bericht	HP Superior Inkjetpapier, 180 matt	100 Blatt, Deckblatt beidseitig matt beschichtet
Deckblatt	HP Edgeline Professional Papier 180 g/m <sup>2</sup>	250 Blatt, beidseitig glänzend
Geschäftsplan	HP Edgeline Professional Papier 180 g/m <sup>2</sup>	250 Blatt, beidseitig glänzend
Antrag	HP Inkjetpapier hochweiß, 90 g/m <sup>2</sup>	250 Blatt, beidseitig matt, 90 g/m <sup>2</sup>
Broschüre	HP Edgeline Professional Papier 180 g/m <sup>2</sup>	250 Blatt, beidseitig glänzend
Handout, Angebot, Verkaufsbericht, Flyer und farbiges Bild	HP Edgeline Professional Papier 180 g/m <sup>2</sup>	250 Blatt, beidseitig glänzend
Katalog	HP Edgeline Professional Papier 180 g/m <sup>2</sup>	250 Blatt, beidseitig glänzend
Postkarte	HP Edgeline Professional Papier 180 g/m <sup>2</sup>	250 Deckblätter, beidseitig glänzend
Diagramm	HP Inkjetpapier hochweiß, 90 g/m <sup>2</sup>	250 Blatt, beidseitig matt, 90 g/m <sup>2</sup>
Schild	HP Edgeline Professional Papier 180 g/m <sup>2</sup>	250 Deckblätter, beidseitig glänzend
Karte	HP Edgeline Professional Papier 180 g/m <sup>2</sup>	250 Deckblätter, beidseitig glänzend
Newsletter	HP Inkjetpapier hochweiß, 90 g/m <sup>2</sup>	250 Blatt, beidseitig matt, 90 g/m <sup>2</sup>
Speisekarte	HP Edgeline Professional Papier 180 g/m <sup>2</sup>	250 Deckblätter, beidseitig glänzend
Schulungshandbuch	HP Office-Papier HP Office – Vorgeleucht	80 g/m <sup>2</sup> , 500 Blatt, beidseitig matt

Durch Auswahl des richtigen Fachs für die Papiersorte kann die Druckqualität und die Produktivität erhöht werden. Die folgende Liste können Sie als Referenz verwenden.

### Einlegen von speziellem Broschürenpapier

Die folgenden speziellen Arten von HP Broschürenpapier werden nur von Fach 1 unterstützt:

- HP Edgeline Professional Papier, hochglänzend, 180 g/m<sup>2</sup> A4
- HP Edgeline Professional Papier, hochglänzend, 180 g/m<sup>2</sup> A3
- HP Superior Inkjetpapier, matt 180 g/m<sup>2</sup> A4
- HP Superior Inkjetpapier, matt 180 g/m<sup>2</sup> A3
- HP Professional Inkjetpapier, matt 120 g/m<sup>2</sup> A4
- HP Professional Inkjetpapier, matt 120 g/m<sup>2</sup> A3

### Etiketten

Die folgenden HP Etiketten werden nur von Fach 1 unterstützt:

- HP Mehrzwecketikettenpapier jeder Größe.

Folgende zusätzliche Informationen sind für die Erstellung von Etiketten zu beachten:

- **Anordnung:** Etiketten können sich von Bögen lösen, die Freiräume zwischen den Etiketten aufweisen, was schwerwiegende Papierstaus verursachen kann. Verwenden Sie keine Bögen mit fehlenden Etiketten.
- **Gewelltes Kartonmaterial:** Vor dem Drucken müssen die Etiketten flach liegen, der Bogen darf sich nicht mehr als 13 mm in eine Richtung einrollen.
- **Zustand:** Verwenden Sie keine Etiketten mit Falten, Blasen oder anderen Anzeichen von Ablösung.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass im Bedienfeld „ETIKETTEN“ ausgewählt ist, wenn Sie das Etikett in das Fach einlegen und Ihr Druckjob ausgeführt wird.

### Karton

Achten Sie bei der Auswahl des Kartonmaterials auf die Qualität jeder Komponente:

- **Glätte:** Das Kartonmaterial sollte eine Glättegüte von 100 bis 180 Sheffield aufweisen.
- **Gewelltes Kartonmaterial:** Das Kartonmaterial sollte flach liegen und sich nicht mehr als 5 mm einrollen.
- **Zustand:** Stellen Sie sicher, dass das Kartonmaterial nicht gefaltet, gekerbt oder anderweitig beschädigt ist.
- **Format:** Weitere Informationen zu den Formaten finden Sie unter „Verwenden der korrekten Papierzufuhr-/ausgabeoptionen“ auf Seite 3.
- **Gewicht:** Stellen Sie sicher, dass die Option „Karton“ eingestellt ist, wenn Sie das Papier in das Fach einlegen und der Druckauftrag ausgeführt wird. Schwere Kartonsorten, 180 bis 220 g/m<sup>2</sup>, sollten nur in Fach 1 eingelegt werden.

**Hinweis:** Weitere Informationen zu den von den Endverarbeitungsgeräten unterstützte Formaten und Gewichten entnehmen Sie der Tabelle unter „Verwenden der korrekten Papierzufuhr-/ausgabeoptionen“ auf Seite 3.

### Transparentfolien und Umschläge

- Nicht unterstützt.

### Drucken entsprechend Papiersorte und -format

Sie können das MFP-Gerät so konfigurieren, dass es das Papier nach der Sorte (z. B. Normal, Hochglanzpapier oder Briefkopf) sowie nach dem Format (z. B. A3 oder A4) auswählt und nicht nach der Quelle (Fach).

### Vorteile des Druckens entsprechend Papiersorte und -format

Beim Drucken entsprechend Papiersorte und -format zieht das MFP-Gerät das Papier zum Drucken aus dem ersten Fach ein, in dem die ausgewählte Sorte bzw. das Format eingelegt ist. Die Druckqualität für schweres oder Hochglanzpapier wird bei Auswahl dieser Option wesentlich verbessert. Eine falsche Einstellung kann zu schlechter Druckqualität führen. Drucken Sie entsprechend Papiersorte und -format, wenn Sie auf spezielles Druckpapier wie Etiketten- oder Hochglanzpapier drucken möchten. Gehen Sie wie folgt vor, wenn die Fächer für einen bestimmten Typ oder ein bestimmtes Format nicht konfiguriert wurden und Sie entsprechend Papiersorte und -format drucken möchten:

- **Legen Sie** Papier in Fach 1 ein.
- **Wählen Sie** die Papiersorte bzw. das Format im Dialogfeld „Seiteneinrichtung“, „Drucken“ oder „Druckeigenschaften“ aus.

**Hinweis:** Die Einstellungen zu Papiersorte und Format können auch über die HP Web Jetadmin Software für Netzwerk-MFPs konfiguriert werden.

Wenn Sie einen Macintosh-Computer verwenden, können diese Einstellungen mit der HP LaserJet Utility konfiguriert werden.

### Standardpapierformat

Bei Standardpapierformaten handelt es sich um die Formate, die auf den Zufuhrfächern oder im Menü „Papierzufuhr“ auf dem Bedienfeld angegeben sind. Die Standardformate stehen auch als Auswahloptionen beim Einstellen der Papierformate über das Bedienfeld oder den Druckertreiber zur Verfügung. Papierformate, die nicht am Zufuhrfach markiert oder im Menü „Papierzufuhr“ aufgeführt sind, gelten als benutzerdefinierte Formate.

### Druckmodi

**Hinweis:** Durch unsachgemäßes Einstellen des Druckmodus kann das MFP-Gerät beschädigt werden.

Beim Auswählen der Papiersorte weisen Sie das MFP-Gerät an, eine Gruppe von Druckereinstellungen, wie Druckgeschwindigkeit und Farbtabelle, zu verwenden, um die bestmögliche Druckqualität zu erreichen. Diese Gruppe von Einstellungen bezeichnet man als den Druckmodus. Jeder Papiersorte ist ein eigener Druckmodus zugeordnet.

In der Übersicht auf der nächsten Seite sind die Papiersorten aufgeführt, die über das Bedienfeld und den Druckertreiber ausgewählt werden können.

**Hinweis:** Legen Sie den Papiertyp beim Auffüllen der Papierfächer über das Bedienfeld fest, und beim Ausführen des Druckauftrags über den Druckertreiber.

## Druckmodi

Papiersorte	Beschreibung	Einsatz
Beliebige Papiersorte		Nur verwenden, wenn der Benutzer die Papiersorte über den Computer definiert
Normal	Für Office-Papier zum täglichen Gebrauch	Unbeschichtetes Normalpapier < 150 g/m <sup>2</sup>
HP Premium, matt 120 g	Optimierte Druckeinstellung für dieses Papier	Nur für HP Inkjetpapier, matt 120 g/m <sup>2</sup>
HP Broschürenpapier, matt 180 g	Optimierte Druckeinstellung für dieses Papier	Nur für HP Superior Inkjetpapier, matt 180 g/m <sup>2</sup>
HP Deckblattpapier 200 g, matt	Optimierte Druckeinstellung für dieses Papier	Nur für dieses HP Papier
HP Edgeline Hochglanzpapier 180 g	Optimierte Druckeinstellung für dieses Papier	Nur für HP Edgeline Professional Papier 180 g/m <sup>2</sup>
Karton	Optimiert für die physikalischen Eigenschaften von schwererem Papier bei reduzierter Druckgeschwindigkeit	Unbeschichtetes Normalpapier, 160–220 g/m <sup>2</sup>
Matt	Optimiert für Drucken in hoher Qualität bei reduzierter Druckgeschwindigkeit	Bei Verwendung von A3-Papier muss Schmalbahnpapier verwendet werden, oder das Papier muss schwerer als 120 g/m <sup>2</sup> sein.
Broschürenpapier, matt	Optimiert für Drucken in hoher Qualität auf Papier für digitale Farbkopien bei reduzierter Druckgeschwindigkeit	Bei Verwendung von A3-Papier muss Schmalbahnpapier verwendet werden, oder das Papier muss schwerer als 120 g/m <sup>2</sup> sein.
Deckblatt, matt	Optimiert für die physikalischen Eigenschaften von schwererem Papier bei reduzierter Druckgeschwindigkeit	Unbeschichtetes Normalpapier, 160–220 g/m <sup>2</sup>
Etiketten	Optimiert für die physikalischen Eigenschaften von Etiketten des Typs Normalpapier bei reduzierter Druckgeschwindigkeit	Unbeschichtet, nicht-glänzend
Briefkopf	Optimiert für die physikalischen Eigenschaften von Briefkopfpapier	Feines (Stoff, Baumwolle etc.) unbeschichtetes Papier < 150 g/m <sup>2</sup>
Vorgedruckt	Erhält die Reihenfolge vorgedruckter Serienformulare	Unbeschichtetes Normalpapier < 150 g/m <sup>2</sup>
Vorgelocht	Optimiert für die physikalischen Eigenschaften von vorgelochtem Normalpapier	Nur unbeschichtetes Normalpapier im Format Letter (3-fach-Lochung) oder A4 (mit 2- oder 4-fach-Lochung) < 150 g/m <sup>2</sup>
Farbig	Für Office-Papier zum täglichen Gebrauch	Unbeschichtetes Normalpapier < 150 g/m <sup>2</sup>
Briefpapier	Optimiert für die physikalischen Eigenschaften von Briefpapier mit höherer Qualität	Feines (Stoff, Baumwolle usw.) unbeschichtetes Papier < 150 g/m <sup>2</sup>
Recyclingpapier	Für Recyclingpapier für den täglichen Gebrauch (30 – 100 %)	Unbeschichtetes Normalpapier < 150 g/m <sup>2</sup>

## Papierabhängige Probleme mit der Kopier- und Druckqualität

In dieser Tabelle werden Probleme mit der Kopier- und Druckqualität aufgeführt, die im Zusammenhang mit dem eingesetzten Papier stehen können. Wenn Sie das bei Ihnen aufgetretene Problem mit der Kopier- oder Druckqualität nicht in der Tabelle finden oder es mit der empfohlenen Maßnahme nicht beheben können, finden Sie weitere Informationen in der Kurzanleitung für HP CM8060/CM8050 MFP-Geräte mit Edgeline Technology im Abschnitt zu Problemen mit der Bildqualität.

Problem	Empfohlene Maßnahme
Falten in den bedruckten Bereichen (Runzelbildung)	<p>Übermäßige Runzelbildung wird verursacht durch eine ungünstige Kombination von Bildeigenschaften, Papierbeschaffenheit und Wetterbedingungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr trockenes Papier hat eine höhere Neigung zur Runzelbildung. Lagern Sie Papier bei der richtigen Luftfeuchte von 45 - 55 %.</li> <li>• Papier mit niedrigem Gewicht neigt eher zur Runzelbildung als schwereres Papier.</li> <li>• Mit schwarzer Tinte bedrucktes Papier neigt eher zur Runzelbildung als farbig bedrucktes. Manchmal hilft es, die Farbgebung einer Grafik zu ändern.</li> </ul>
Das Drucken auf A3 und anderen großen Formaten wird sehr langsam ausgeführt.	<p>Zur Optimierung der Druckqualität und zum Vermeiden von Papierstaus wird das Drucken auf A3-Breitbahnpapier, das leichter als 120 g/m<sup>2</sup> ist, vom HP CM8060/CM8050 MFP-Gerät gelegentlich sehr langsam ausgeführt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie A3-Papier mit der Eigenschaft „Long Grain“ (Schmalbahn). Wenn Sie Schmalbahnpapier verwenden, legen Sie die Administrationsoption für „Faserrichtung A3“ auf „Grobkörniges Papier“ fest.</li> <li>• Für Breitbahnpapier, das jedoch mindestens 120 g/m<sup>2</sup> wiegt, können Sie die Administrationsoption für „Faserrichtung 11x17 und A3“ auf „Grobkörniges Papier“ festlegen.</li> </ul>
Druckausgabe fühlt sich feucht an	<p>Bei manchen langsam trocknenden Papiersorten können ungünstige Wetterbedingungen zu längeren Trocknungszeiten führen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie eine empfohlene Papiersorte, oder legen Sie als Papiertyp „Karton“ fest.</li> </ul>
Das bedruckte Papier ist stark gewellt	<p>Übermäßige Wellenbildung wird verursacht durch eine ungünstige Kombination von Bildeigenschaften, Papierbeschaffenheit und Wetterbedingungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr trockenes Papier hat eine höhere Neigung zur Wellenbildung. Lagern Sie Papier bei der richtigen Luftfeuchte von 45 - 55 %.</li> <li>• Mit schwarzer Tinte bedrucktes Papier neigt eher zur Wellenbildung als farbig bedrucktes. Manchmal hilft es, die Farbgebung einer Grafik zu ändern.</li> <li>• Viele 100%-Recyclingpapiere und leichtere Papiere wellen sich sehr stark. Verwenden Sie nach Möglichkeit ein anderes Papier.</li> </ul>



## Papierabhängige Probleme mit der Kopier- und Druckqualität (Fortsetzung)

Problem	Empfohlene Maßnahme
Tintenspuren in unbedruckten Bereichen (Ghosting)	Bei umfangreichen Druckaufträgen mit häufig wiederkehrenden Bildabschnitten, die auf langsam trocknendem Papier ausgeführt werden, kann es vorkommen, dass Tinte in nicht zu bedruckenden Bereichen aufgebracht wird. <ul style="list-style-type: none"><li>• Verwenden Sie nach Möglichkeit ein empfohlenes Papier.</li><li>• Legen Sie als Papiertyp „Karton“ oder „Etiketten“ fest.</li></ul>
Tintenspuren auf der Rückseite des Papiers	Wenn bei vorgelochtem Papier der Druckbereich über die Lochung hinausgeht, gelangt manchmal Tinte auf die Druckoberfläche des MFP-Geräts. <ul style="list-style-type: none"><li>• Legen Sie als Papiertyp „Vorgelocht“ fest, und achten Sie beim Einlegen des Papiers darauf, dass es mit der Lochung zur Vorderseite des MFP-Geräts zeigt. Der Druckbereich wird elektronisch an die Lochung angepasst. Nach einem schwerwiegenden Papierstau verbleiben möglicherweise Tintenreste auf der Druckoberfläche des MFP-Geräts.</li><li>• Drucken Sie einige weitere Seiten aus, um die Tinte zu entfernen.</li></ul>
Durchschlagen der Druckfarbe	Auf Papier mit hoher Lichtdurchlässigkeit oder zu dünnem Papier kann sich die Druckfarbe auf der Rückseite des Papiers deutlich abzeichnen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Verwenden Sie nach Möglichkeit ein schwereres Papier oder ein Papier höherer Qualität.</li></ul>
Verschmierte Tinte auf glänzendem Papier	Ihr HP CM8060/CM8050-Gerät wurde für den Einsatz mit einer Vielzahl unbeschichteter Normalpapiersorten für den Bürogebrauch entwickelt. Bei vielen beschichteten bzw. glänzenden Papiersorten können jedoch Probleme auftreten. <ul style="list-style-type: none"><li>• Verwenden Sie niemals beschichtetes Papier, das für den Offsetdruck entwickelt wurden.</li><li>• Verwenden Sie ausschließlich HP Edgeline Professional Papier, hochglänzend. (Hochglanzpapier speziell für MFP-Geräte mit Edgeline Technology.)</li></ul>
Papierstaus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entfernen Sie Papier mit Eselsohren oder Falten.</li><li>• Schneiden Sie Papier erst nach dem Drucken auf die gewünschte Größe zurecht.</li><li>• Wenn beim Drucken auf Papier im A3-Format häufig Papierstaus auftreten, kann dies auf die Verwendung von Papiersorten mit der Eigenschaft „Short Grain“ zurückzuführen sein. Wenn Sie kein Schmalbahnpapier verwenden und das Papier weniger als 120 g/m<sup>2</sup> wiegt, sollten Sie die Administrationsoption für „Faserrichtung A3 und A3 LG“ auf „Breitbahnpapier“ festlegen.</li></ul>
Einzug von mehreren Blättern gleichzeitig	Manchmal haften einzelne Blätter aneinander oder werden so beschädigt, sodass mehrere Blätter blockartig zusammenhängen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Entfernen Sie Papier mit Eselsohren oder Falten.</li><li>• Legen Sie keine verschiedenen Papiertypen in ein einzelnes Fach.</li><li>• Fächern Sie das Papier vor dem Einlegen in das Zufuhrfach auf, um die Blätter zu trennen.</li></ul>
Seiten werden nicht eingezogen	Bei einigen Papiersorten werden bei der Herstellung übermäßig viele Füllstoffe, wie Talkum, verwendet. Durch diese Füllstoffe verlieren die Zufuhrrollen in einigen Fällen den notwendigen Reibungskontakt zum Papier. <ul style="list-style-type: none"><li>• Verwenden Sie nach Möglichkeit ein anderes Papier.</li></ul>
Ausdrucke auf A3 haben mit der Zeit einen rosa Farbstich	Verwenden Sie A3-Schmalbahnpapier oder Breitbahnpapier mit einem Gewicht von mindestens 120 g/m <sup>2</sup> .

Gedruckt in Deutschland



C5956-90238

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.hp.com](http://www.hp.com)

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung 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 beinhaltet keine weiteren Gewährleistungen. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

C5956-90238, September 2008

