

Produktbroschüre

# Beeindruckende Geschwindigkeit. Professionelle Farben. Zuverlässige Sicherheit.

HP Color LaserJet Pro MFP M477 Serie



Die weltweit bevorzugten Drucker.



September 2015

# Inhalt

- 3** Unübertroffene Performance beim Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen
- 4** Produktvorstellung
- 5** Produktvergleich
- 6** Die Vorteile auf einen Blick
- 7** Beschleunigte Arbeitsabläufe. Schutz für Ihre Daten.
- 8** Unkomplizierte Verwaltung. Effizienter drucken.
- 9** Mehr Seiten, mehr Leistung, mehr Schutz.
- 10** Benutzerfreundliche Optionen für das mobile Drucken
- 11** Technische Daten
- 15** Bestellinformationen

# Unübertroffene Performance beim Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen

Mit diesem ultraschnellen Farb-MFP arbeiten Sie Ihre wichtigen Druckaufträge schneller ab als mit den Geräten anderer Hersteller<sup>1</sup> und profitieren von umfassender Sicherheit zum Schutz vor Bedrohungen. In Kombination mit Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence können Sie mit diesem Gerät noch mehr Farbdrucke in professioneller Qualität erstellen.<sup>2</sup>

## Zielgruppe

Dieser Farbmultifunktionsdrucker eignet sich perfekt für Abteilungen mit drei bis zehn Benutzern, die hochwertige Farbdrucke erstellen möchten und benutzerfreundliche Optionen für das mobile Drucken benötigen. Mit der HP Color LaserJet Pro MFP M477 Serie können Sie Ihre Produktivität dank hoher Geschwindigkeiten beim Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen steigern. Und mithilfe des großen benutzerfreundlichen Farb-Touchscreens mit Unterstützung für Gestensteuerung und Business-Apps können Sie direkt am Gerät Aufträge verwalten und Dokumente scannen.<sup>3</sup>



### Business-Class Printers

HP wurde nun fünf Jahre in Folge und zum sechsten Mal seit 2008 vom BLI für sein Farbdruker-/MFP-Sortiment ausgezeichnet.



# Produktvorstellung

Abbildung: HP Color LaserJet Pro MFP M477fdw

- 1 Automatische Dokumentzuführung (ADF) (50 Blatt) für das beidseitige Scannen von Dokumenten in einem Durchlauf (Single-Pass)
- 2 Flachbettscanner: Papierformate bis 216 x 297 mm
- 3 Intuitiver, schwenkbarer Farb-Touchscreen mit 10,9 cm Bildschirmdiagonale
- 4 Leicht zugänglicher USB-Anschluss
- 5 Ausgabefach für 150 Blatt
- 6 Integriertes Wireless Direct Printing<sup>4</sup> und NFC Touch-to-Print<sup>5</sup>
- 7 Entriegelung für die vordere Klappe (Zugang zu den Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence)
- 8 1200 MHz Prozessor, 512 MB Speicher
- 9 Automatischer beidseitiger Druck<sup>6</sup>
- 10 Mehrweckzuführung 1 (50 Blatt)
- 11 Papierzuführung 2 für 250 Blatt
- 12 Klappe auf Rückseite (Zugang zum Vorlageneinzug)
- 13 Integriertes Wireless Networking<sup>7</sup>
- 14 Praktische Ein-/Aus-Taste vorne am Gerät
- 15 Telefonbuchse (Line out)
- 16 Faxanschluss (Line in)
- 17 Host-USB-Anschluss für Auftragspeicherung<sup>8</sup>
- 18 Hi-Speed USB 2.0-Druckanschluss
- 19 Gigabit Ethernet-Netzwerkanschluss



Vorderseite

Detailsicht von rückseitigen I/O-Anschlüssen

## Die Serie auf einen Blick



Modell	HP Color LaserJet Pro MFP M477fnw	HP Color LaserJet Pro MFP M477fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M477fdw
<b>Produktnummer</b>	CF377A	CF378A	CF379A
<b>Mehrweckzuführung für 500 Blatt, Fach 2 für 250 Blatt</b>	✓	✓	✓
<b>Papierzuführung 3 für 550 Blatt</b>	Optional	Optional	Optional
<b>Beidseitiger Druck</b>	Manuell	Automatisch	Automatisch
<b>Netzwerk</b>	Integriertes 10/100/1000 Base-TX Gigabit Ethernet, Wireless 802.11b/g/n <sup>7</sup>	Integriertes 10/100/1000 Base-TX Gigabit Ethernet	Integriertes 10/100/1000 Base-TX Gigabit Ethernet, Wireless 802.11b/g/n <sup>7</sup>
<b>Funktionen für das mobile Drucken<sup>9</sup></b>	Wireless Direct Printing, <sup>4</sup> HP ePrint, <sup>10</sup> Apple AirPrint, <sup>11</sup> Mopria-zertifiziert, <sup>12</sup> Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint, <sup>10</sup> Apple AirPrint, <sup>11</sup> Mopria-zertifiziert, <sup>12</sup> Google Cloud Print 2.0	Wireless Direct Printing, <sup>4</sup> NFC Touch-to-Print, <sup>5</sup> HP ePrint, <sup>10</sup> Apple AirPrint, <sup>11</sup> Mopria-zertifiziert, <sup>12</sup> Google Cloud Print 2.0

# Produktvergleich

In der folgenden Tabelle finden Sie einen Vergleich der neuen HP Color LaserJet Pro MFP M477 Serie mit der HP Color LaserJet Pro MFP M476 Serie.



HP Color LaserJet Pro MFP M477fdw	HP Color LaserJet Pro MFP M476dw	Vorteile
Ausgabe der ersten Seite, A4: schon nach 9 Sekunden (Schwarzweiß) und 9,9 Sekunden (Farbe) aus dem Bereitschaftsmodus; schon nach 11,4 Sekunden (Schwarzweiß) und 11,5 Sekunden (Farbe) aus dem Ruhemodus <sup>13</sup>	Ausgabe der ersten Seite, A4: schon nach 16,5 Sekunden aus dem Bereitschaftsmodus (Schwarzweiß/Farbe) und 17,5 Sekunden aus dem Ruhemodus (Schwarzweiß/Farbe) <sup>13</sup>	Legen Sie unverzüglich los – dank einer um bis zu 45 % (Schwarzweiß) und 40 % (Farbe) schnelleren Ausgabe der ersten Seite aus dem Bereitschaftsmodus und einer 35 % schnelleren Ausgabe der ersten Seite aus dem Ruhemodus – schneller als Geräte anderer Hersteller aus dem Ruhemodus. <sup>1</sup>
Simplex-Druckgeschwindigkeit, A4: bis zu 27 Seiten pro Minute (S./Min.), Schwarzweiß und Farbe <sup>14</sup>	Simplex-Druckgeschwindigkeit, A4: bis zu 20 S./Min., Schwarzweiß und Farbe <sup>14</sup>	Sorgen Sie für reibungslose Arbeitsabläufe – mit einem 35 % schnelleren Simplex-Druck.
Duplex-Geschwindigkeit, A4: 24 Bilder pro Minute (B./Min), Schwarzweiß und Farbe <sup>6, 14</sup>	Duplex-Geschwindigkeit, A4: bis zu 10 B./Min., Schwarzweiß und Farbe <sup>14</sup>	Arbeiten Sie Ihre Druckaufträge schneller ab, mit einem 140 % schnelleren beidseitigen Druck – schneller als mit den Geräten anderer Hersteller. <sup>1</sup>
Doppelseitige Digitalisierung in einem Scandurchlauf (bis zu 47 B./Min., Schwarzweiß, 30 B./Min., Farbe, Duplex); <sup>15</sup> einteiliges Scannerbett	Doppelseitige Digitalisierung in einem Scandurchlauf (bis zu 31 B./Min., Schwarzweiß, 11 B./Min., Farbe, Duplex) <sup>15</sup>	Sparen Sie dank 52 % (Schwarzweiß) bzw. 173 % (Farbe) höheren Scangeschwindigkeiten Zeit. Außerdem lässt sich Papier schnell und einfach auf das Scannerglas legen und wieder herausnehmen.
Scannen und Senden von Dokumenten direkt an Mail-Anwendungen, Netzwerkordner und die Cloud mithilfe einer Vielzahl vorinstallierter Business-Apps <sup>3</sup>	Direktes Scannen an E-Mail-Anwendungen oder Netzwerkordner	Erzielen Sie durch mehr Scanziele eine höhere Produktivität und mehr Flexibilität.
Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence: 2300/6500 Seiten (A/X, Schwarz), 2300/5000 Seiten (A/X, Farbe) <sup>16, 17</sup>	Original HP Tonerkartuschen: 2400/4400 Seiten (A/X, Schwarz), 2700 Seiten (A, Farbe) <sup>16</sup>	Profitieren Sie von 48 % mehr Seiten, <sup>2</sup> höchster Leistung beim Druck und zusätzlichem Schutz durch Technologie zur Betrugsbekämpfung.
Leicht zugänglicher USB-Anschluss: Drucken von Microsoft® Word- und PowerPoint®-Dokumenten <sup>18</sup> sowie von PDF- und JPG-Dateien	Leicht zugänglicher USB-Anschluss: nur Drucken von PDF- und JPG-Formaten möglich	Profitieren Sie von mehr Produktivität und Flexibilität.
Auftragsspeicherung und Private Printing <sup>8</sup>	Nicht verfügbar	Die Sicherheit und die Speicherung wurden verbessert.
Farb-Touchscreen mit 10,9 cm Bildschirmdiagonale mit Gestensteuerung	Farb-Touchscreen mit 8,9 cm Bildschirmdiagonale	Der Benutzerkomfort wurde durch die präzisere Touch-Technologie und intuitive Oberfläche verbessert.
Maximale Papierkapazität von 850 Blatt <sup>19</sup>	Maximale Papierkapazität von 550 Blatt	Die um 55 % höhere Papierkapazität sorgt für mehr Effizienz und in die optional erhältliche Papierzuführung für 550 Blatt passt ein komplettes Paket Druckerpapier, selbst wenn noch Papier vorhanden ist.
Druckerabmessungen (B x T x H): <sup>20</sup> 416 x 472 x 400 mm	420 x 484 x 500 mm	Sparen Sie mit einem 23 % kleineren MFP Platz.

## Die Vorteile auf einen Blick

Mit diesem HP Color LaserJet Pro MFP können Sie von überall im Büro und sogar unterwegs schnell Farbdokumente erstellen<sup>9</sup> – und Sie verbessern Ihre Produktivität durch vielseitige Scanoptionen, mit denen sich Dokumente direkt an verschiedenste Ziele senden lassen.<sup>3</sup> Mit Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence können Sie sich bei hohen Druckgeschwindigkeiten auf Ergebnisse in professioneller Qualität verlassen.



### Beschleunigte Arbeitsabläufe. Schutz für Ihre Daten.

- Sparen Sie Zeit – durch beidseitiges Scannen in einem Durchlauf, direkt an USB-Laufwerke, die Cloud, E-Mail oder Netzwerkordner.<sup>3</sup>
- Drucken Sie die erste Seite und erstellen Sie beidseitig bedruckte Dokumente schneller als mit Geräten anderer Hersteller.<sup>1,6</sup>
- Schützen Sie Ihre Informationen und steuern Sie den Zugriff auf vertrauliche Druckaufträge mithilfe von HP JetAdvantage Private Print<sup>21</sup> oder der Auftragspeicherung mit PIN-Printing.<sup>8</sup>
- Sorgen Sie mit integrierten Funktionen wie LDAP-Authentifizierung für sicheres Drucken – vom Starten bis zum Herunterfahren.



### Unkomplizierte Verwaltung. Effizienter drucken.

- Sie können Aufträge ganz bequem direkt am MFP verwalten. Tippen und wischen Sie dazu einfach über den schwenkbaren 10,9 cm Farb-Touchscreen mit Unterstützung für Gestensteuerung und Business-Apps.<sup>3</sup>
- Drucken Sie Microsoft Word- und PowerPoint-Dokumente – direkt von Ihrem USB-Laufwerk aus.<sup>18</sup>
- Mit HP Web Jetadmin können Sie mithilfe einer Reihe von grundlegenden Verwaltungsfunktionen Geräte und Einstellungen verwalten.<sup>22</sup>
- Verbrauchen Sie beim Drucken weniger Energie als mit Geräten anderer Hersteller<sup>23</sup> – die Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence ermöglichen zusätzliche Einsparungen. Und damit sorgen Sie auch für weniger Stress im Büro, da abgesehen von den Original HP Tonerkartuschen keine Teile ausgetauscht und nachbestellt werden müssen.



### Mehr Seiten, mehr Leistung, mehr Schutz.

- Profitieren Sie von einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis beim Druck und verbringen Sie weniger Zeit mit dem Austausch von Tonerkartuschen – mit Original HP XL-Farbtoneerkartuschen mit JetIntelligence.<sup>2,17</sup>
- Verlassen Sie sich bei hohen Druckgeschwindigkeiten auf professionelle Qualität dank HP ColorSphere 3 Toner.
- Profitieren Sie mithilfe innovativer Betrugsbekämpfungstechnologie von der bewährten HP Qualität, für die Sie bezahlt haben.
- Sie können ohne Verzögerungen mit dem Drucken loslegen – durch das automatische Entfernen des Tonersiegels und das einfache Entpacken lassen sich die Original HP Tonerkartuschen schnell austauschen.



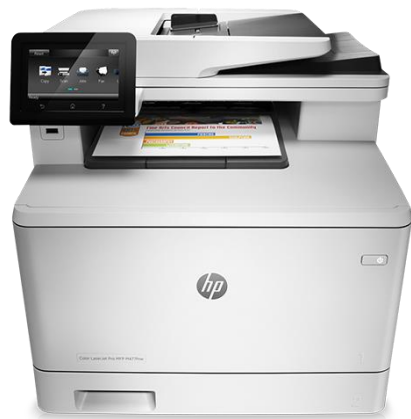
### Benutzerfreundliche Optionen für das mobile Drucken

- Drucken Sie ganz einfach über eine Vielzahl von Smartphones und Tablets – ohne vorherige Einrichtung oder spezielle Apps.<sup>9</sup>
- Verlassen Sie sich auf Wireless Direct Printing im Büro – von Ihrem mobilen Gerät aus – ohne hierfür auf das Unternehmensnetzwerk zugreifen zu müssen (nur bei den Modellen M477fnw und M477fdw).<sup>4</sup>
- Optimieren Sie das Drucken im Büro mit NFC Touch-to-Print (standardmäßig beim M477fdw verfügbar).<sup>5</sup>
- Dank integriertem Gigabit Ethernet Networking profitieren Sie vom einfachen Einrichten und problemlosen Drucken und Weitergeben. Wählen Sie das Modell M477fnw oder M477fdw für Wireless Networking.<sup>7</sup>

## Beschleunigte Arbeitsabläufe. Schutz für Ihre Daten.



Sorgen Sie für reibungslose Abläufe – mit hohen Scangeschwindigkeiten sowie einer schnelleren Ausgabe der ersten Seite und Erstellung beidseitig bedruckter Dokumente<sup>6</sup> im Vergleich zu Geräten anderer Hersteller.<sup>1</sup> Zudem können Sie mithilfe der integrierten Sicherheitsfunktionen Ihre Geräte, Daten und Dokumente schützen.



**Nutzen Sie den begrenzten Platz in Ihrem Büro optimal aus – mit einem kompakten MFP, der 23 % kleiner ist als das Vorgängermodell.**



### Scans direkt an den gewünschten Zielort senden

Sparen Sie Zeit – durch beidseitiges Scannen in einem Durchlauf mit Geschwindigkeiten von bis zu 47 B./Min. (Schwarzweiß) und 30 B./Min. (Farbe).<sup>15</sup> Senden Sie Ihre Dokumente an verschiedene Ziele, ohne den PC zu verwenden: Scannen und senden Sie Dokumente direkt an Mail-Anwendungen, Netzwerkordner und die Cloud.<sup>3</sup> Sorgen Sie für mehr Produktivität durch eine zentrale E-Mail-Zuordnung für die digitale Weiterleitung.



### Erweitern Sie Ihre Scanoptionen

Dank des patentierten einteiligen HP Scannerbetts können Sie Papier schnell und einfach auf das Scannerglas legen und wieder herausnehmen. Mit dem 216 x 297 mm Flachbettscanner können Sie auch vom Standard abweichende und geheftete Dokumente auf einfachste Weise scannen und kopieren. Das Farbscannen ist bei allen HP MFPs Standard.



### Schnelle Ausgabe der ersten Seite direkt aus dem Ruhemodus

Sammeln Sie Ihre Ausdrücke ein und machen Sie sich wieder an die Arbeit. Dieser MFP startet aus dem energiesparenden Ruhemodus und druckt die erste Seite nach nur 11,4 Sekunden in Schwarzweiß und 11,5 Sekunden in Farbe im A4-Format<sup>13</sup> – schneller als die Geräte anderer Hersteller.<sup>1</sup> Dank der hohen Druckgeschwindigkeit von 27 S./Min. im A4-Format lassen sich auch umfangreiche Druckaufträge zügig ausgeben.<sup>14</sup>



### Mehr Sicherheit und Kontrolle

Vermeiden Sie mit Private Print zusätzliche Kosten. HP JetAdvantage Private Print<sup>21</sup> unterstützt Sie bei der Vermeidung nicht autorisierter Zugriffe auf vertrauliche, in der Cloud gespeicherte Druckaufträge. Die Benutzer haben die Möglichkeit, Druckaufträge auf jedem kompatiblen Gerät auszugeben. Oder ermöglichen Sie die verschlüsselte Auftragspeicherung. Schließen Sie dazu einfach ein Flash-Laufwerk am USB-Anschluss auf der Rückseite des Geräts an.<sup>8</sup> Die Druckaufträge können dann durch Eingabe einer PIN am MFP freigegeben werden.



### Schneller, effizienter beidseitiger Druck

Profitieren Sie von der effizienten Verarbeitung mehrseitiger Dokumente mit der Option zum beidseitigen Druck bei den Modellen M477fdw und M477fdn. Bei einer Geschwindigkeit von 24 B./Min. im A4-Format<sup>14</sup> beeindruckt dieses Gerät mit Duplex-Druckgeschwindigkeiten, die höher sind als bei Geräten anderer Hersteller.<sup>1</sup>



### Integrierte Sicherheitsfunktionen für mehr Schutz

Sorgen Sie für sicheres Drucken – vom Starten bis zum Herunterfahren. Dieser MFP nutzt integrierte Sicherheitsfunktionen zum Schutz vor komplexen Bedrohungen, damit Sie sich darauf verlassen können, dass Ihr Gerät und Ihre Daten und Dokumente geschützt sind.



### Dokumentenzuführung ohne Aufwand

Dank der automatischen Dokumentenzuführung für 50 Blatt lassen sich mehrseitige Dokumente bequem kopieren, scannen und faxen, ohne dass Sie dabei sein müssen. Legen Sie einfach Ihre Originaldokumente in die ADF ein und widmen Sie sich abseits des Geräts anderen Aufgaben.

Dank der Sicherheitsfunktionen der Pro Serie lassen sich Zugangsberechtigungen zum Netzwerk für Clients/Geräte definieren, die branchenweit übliche SNMP-Konfiguration verwalten und festlegen, welche Ports/IP-Adressen auf die Funktionen des Druckers zugreifen dürfen. Steuern Sie den Zugriff auf das Gerät per LDAP-Authentifizierung. Datenverschlüsselung und optionale Einstellungen für die Passwortsicherheit bei Wireless Direct Printing<sup>4</sup> bieten zusätzliche Sicherheit.

# Unkomplizierte Verwaltung. Effizienter drucken.



Optimieren Sie mit diesem energieeffizienten MFP Ihre Arbeitsabläufe und verwalten Sie Aufträge über den großen Touchscreen.<sup>3</sup> Und dank des benutzerfreundlichen USB-Anschlusses können Sie ganz einfach zum Gerät gehen und dort drucken.



## Einfache Bedienung per Touchscreen

Erläutern Sie Aufgaben wie Kopieren, Scannen, Faxen und Zugreifen auf HP Business-Apps<sup>3</sup> ohne die Nutzung eines Computers.



## Aufgabenverwaltung einfach per Tastendruck

Sie können Aufträge ganz bequem direkt am MFP verwalten – ohne dafür auf den PC zugreifen zu müssen. Tippen und Wischen Sie einfach über den intuitiven 10,9 cm Farb-Touchscreen.



## Einfache Verwaltung von Druckvorgängen

Ihre IT-Abteilung kann mit Lösungen wie HP Web Jetadmin<sup>22</sup> und HP Universal Print Driver problemlos die grundlegenden Funktionen der Serie M477 verwalten.<sup>24</sup> Neben einfachen Tools für Verwaltung und Richtlinien stehen Ihnen Standardfunktionen für die Überwachung und Berichterstellung zur Verfügung (z. B. für die Anzahl der gedruckten Seiten und den Status von Verbrauchsmaterialien) sowie unverzichtbare Funktionen für die Flottenkonfiguration und Sicherheitseinstellungen. Die IT-Abteilung kann schnell und einfach Druckregeln für die gesamte Flotte festlegen, um Umweltziele zu erfüllen, die Sicherheit zu verbessern und Betriebskosten zu senken.

HP JetAdvantage Security Manager ist die umfassendste Druck- und Sicherheitslösung auf dem Markt, die richtlinienbasierten Schutz für HP Druck- und Bildbearbeitungsgeräte bietet.<sup>25</sup>



## Druckerverwaltung direkt über den PC

Für eine effiziente Verwaltung verbinden Sie Ihr Gerät über das Netzwerk oder den USB-Anschluss mit dem HP Embedded Web Server des Produkts. So können Sie beispielsweise den Status der Verbrauchsmaterialien abrufen, Geräteeinstellungen anpassen und auf Anleitungen zur Problembeseitigung zugreifen.



## Maximierte Betriebszeit und weniger Wartungsaufwand

Dieser Drucker unterstützt eine Vielzahl unterschiedlicher Medienformate und Gewichte. Erhöhen Sie die Papierkapazität auf 850 Blatt – mit der optional erhältlichen Papierzuführung für 550 Blatt. Diese bietet Platz für ein komplettes Paket Druckerpapier, selbst wenn noch Papier in der Papierzuführung vorhanden ist.



## Microsoft Office-Dokumente direkt vom USB-Laufwerk drucken

Jetzt können Sie die Microsoft Word- und PowerPoint-Dokumente, mit denen Sie täglich arbeiten, ganz einfach direkt über den leicht zugänglichen USB-Anschluss drucken.<sup>18</sup> JPEGs lassen sich dazu vor dem Drucken über die integrierte Bildvorschau anzeigen.



## Ressourcen sinnvoll nutzen

Sorgen Sie für durchgehend hohe Produktivität und einen geringen Energieverbrauch. Dieser effiziente MFP verbraucht weniger Energie als die Geräte anderer Hersteller,<sup>23</sup> ohne Abstriche bei der Geschwindigkeit – beschleunigt durch Original HP Tonerpatronen mit JetIntelligence. Das intelligente Design dieses MFPs unterstützt Sie dabei, Ihre Energiesparziele ohne Leistungseinbußen zu erfüllen:

- Die HP Auto-On/Auto-Off-Technologie schaltet den MFP automatisch ein und auch wieder aus.<sup>26</sup>
- Mit Instant-on-Technologie heizt die Fixiereinheit schnell auf und kühlt ebenso schnell wieder ab. Das hilft Ihnen, Energie zu sparen.<sup>27</sup>
- Und dank Thin Media-Unterstützung können Sie Papier mit einem Gewicht von lediglich 60 g/m<sup>2</sup> verwenden.
- Arbeiten und drucken Sie effizienter – mit einem Blauer Engel- und ENERGY STAR®-zertifizierten Gerät.<sup>28</sup>



## HP JetAdvantage Security Manager

Schützen Sie Ihre HP Druckerflotte mit der Lösung, die Buyers Laboratory als „wegweisend“ bezeichnet.<sup>25</sup>



# Mehr Seiten, mehr Leistung, mehr Schutz.

Holen Sie das Beste aus Ihrem MFP heraus. Drucken Sie mehr Seiten von professioneller Qualität als je zuvor<sup>2</sup> – mit den speziell konzipierten Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence. Profitieren Sie von optimierter Leistung, höherer Effizienz und der bewährten HP Qualität, für die Sie bezahlt haben – Technologien, die Ihnen so kein anderer Hersteller bietet.<sup>2</sup>



**Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence**

### Mehr Seiten als je zuvor<sup>2</sup>

So haben Sie die Gewissheit, den Inhalt jeder Original HP Tonerkartusche optimal nutzen zu können: Mit Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence können Sie über 48 % mehr Seiten drucken<sup>2</sup> als je zuvor – dank Technologie zur Maximierung der Seitenanzahl. Der Tonerstand wird mithilfe von Messtechnologie verlässlich erfasst.<sup>29</sup>

### HP Qualität – auf jeder einzelnen Seite

HP ColorSphere 3 Toner verfügt über eine optimierte Zusammensetzung mit niedrigem Schmelzpunkt, damit Sie sich bei höheren Druckgeschwindigkeiten auf Ergebnisse in professioneller Qualität verlassen können. Der Toner ist optimal auf die Performance der M477 MFP Serie abgestimmt.

### Schutz für Ihre Investitionen

Fallen Sie nicht auf Kartuschen herein, die Original HP Tonerkartuschen nachahmen. Dank innovativer Betrugsbekämpfungstechnologie können Sie ermitteln, ob es sich bei Ihren Kartuschen um Original HP Tonerkartuschen oder aber gebrauchte oder gefälschte Kartuschen handelt, um sicherzustellen, dass Sie die bewährte HP Qualität erhalten, für die Sie bezahlt haben.

### Hohe Reichweite, weniger Benutzereingriffe

Verschwenden Sie keine kostbare Zeit mit dem Austausch von Tonerkartuschen. Optional erhältliche Original HP Tonerkartuschen (Schwarz und Farbe) mit hoher Reichweite ermöglichen den ununterbrochenen Druckbetrieb über längere Zeiträume.<sup>17</sup>

### Direkt einsatzbereit

Beschleunigen Sie Ihre Druckvorgänge – Sie müssen nicht einmal die Geräteklappe öffnen, um die Original HP Tonerkartuschen auszutauschen. Die Serie M477 ist mit vorinstallierten, speziell entwickelten Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence ausgestattet, damit Sie direkt loslegen können.

### Schnell und mühelos drucken

Sie können ohne Verzögerungen mit dem Drucken loslegen – durch das automatische Entfernen des Tonerriegels und das einfache Entpacken lassen sich die Original HP Tonerkartuschen schnell austauschen.

## Mehr Seiten

Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence sind eine technische Neuentwicklung, mit der sich eine höhere Reichweite nach ISO erzielen lässt<sup>2</sup> und der Tonerstand zuverlässiger abgerufen werden kann.<sup>29</sup>



**Technologie zur Maximierung der Seitenanzahl**

- Mehr Seiten pro Original HP Tonerkartusche als mit vorherigen Generationen von HP Tonerkartuschen<sup>2</sup>
- Kleinere, stabilere Komponenten<sup>31</sup>
- Geringerer Kartuschenverschleiß<sup>31</sup>



**Messtechnologie für den Tonerstand**

- Verlässlichere Messungen,<sup>29</sup> um die maximale Seitenzahl je Original HP Tonerkartusche zu erzielen

## Mehr Leistung

Der neue Toner zeichnet sich durch einen niedrigen Schmelzpunkt aus und ermöglicht in Verbindung mit der besonderen Hartschalenkonstruktion der Original HP Tonerkartusche den Druck von mehr Seiten<sup>2</sup> mit einem kleineren, schnelleren und energieeffizienteren Drucker.<sup>30</sup>



**Original HP ColorSphere 3 Toner**

- Niedriger Schmelzpunkt = höhere Druckgeschwindigkeit und bewährte HP Qualität
- Hartschalenkonstruktion = ergiebiger Toner für höhere Reichweite



**Technologie zur Betrugsbekämpfung**

- Erkennt, ob es sich bei der jeweils installierten Tonerkartusche um ein Original HP Produkt oder um eine gebrauchte oder gefälschte Tonerkartusche handelt.
- Mit dieser Technologie wird die Umsetzung von Richtlinien für Ihre Druckerflotte unterstützt.



**Automatisches Entfernen des Tonerriegels**

- Ein Arbeitsschritt weniger – das Tonerriegel wird automatisch für Sie entfernt.
- Sie können ohne Verzögerungen mit dem Drucken loslegen.

## Benutzerfreundliche Optionen für das mobile Drucken



Sorgen Sie dafür, dass Ihr Unternehmen flexibel bleibt, wenn sich Anforderungen verändern oder Chancen eröffnen – im Büro oder unterwegs.<sup>9</sup> Drucken Sie drahtlos, auch ohne auf das Netzwerk zuzugreifen.<sup>4, 7</sup> Drucken Sie einfach per Tastendruck über Ihre mobilen Geräte.<sup>5</sup>



Hewlett-Packard Company  
**NFC/WiFi Direct**

Outstanding Achievement in Innovation

Buyers Laboratory, LLC hat HP für den Einsatz der NFC/Wireless-Direct-Technologie für sicheres und einfaches mobiles Drucken mit dem Outstanding Achievement in Innovation-Award ausgezeichnet.

### Höhere Reichweite

Über das integrierte 10/100/1000 Gigabit Ethernet können Sie Ihre Druckressourcen im Netzwerk freigeben. Mit den Modellen M477fnw und M477fdw können Sie dank integriertem 802.11b/g/n Wireless Networking praktisch aus dem gesamten Büro drucken.<sup>7</sup>



### Drahtlos drucken über mobile Geräte – ohne Netzwerk

Die Modelle M477fnw und M477fdw bieten dank Wireless Direct Printing die Möglichkeit, praktisch aus dem gesamten Büro über Smartphones, Tablets und Notebook-PCs zu drucken.<sup>4</sup> Oder drucken Sie im Vorbeigehen per Tastendruck auf Ihrem NFC-fähigen Smartphone oder Tablet auf dem M477fdw.<sup>5</sup> (Auf Android™-Geräten wird NFC Touch-to-Print über die HP ePrint App aktiviert.)

Sie müssen keine langen Listen mit Druckern durchsuchen – der Drucker in Ihrer Nähe wird automatisch erkannt, ohne dass Sie sich im Firmennetzwerk anmelden müssen. Sicherheitsfunktionen und Benutzerzugriffseinstellungen wie 128-Bit-Verschlüsselung und konfigurierbare Passwörter lassen sich per HP Web Jetadmin<sup>22</sup> oder HP Embedded Web Server auf einfachste Weise konfigurieren.



### Unterstützung für zahlreiche mobile Geräte

Sie können problemlos Dokumente, E-Mails, PDFs und andere Inhalte über iPhones und iPads sowie Smartphones und Tablets mit iOS, Android (Version 4.4 oder höher), Windows® 8 oder 10 und Google Chrome™ drucken – dazu sind im Allgemeinen keine Einrichtungen oder Apps erforderlich.<sup>9</sup> Öffnen Sie einfach die gewünschten Inhalte und zeigen Sie sie in der Vorschau an. Anschließend wählen Sie einen Drucker aus und tippen auf „Drucken“. Bei mobilen Geräten ohne integrierten Drucksupport müssen Sie hierbei zunächst die HP ePrint App oder Software herunterladen.



### Verwaltete Lösungen für mobiles Drucken

Wenn Sie mobiles Drucken für Ihre Druckerflotte ermöglichen möchten, bietet HP serverbasierte Lösungen, die sicheres Pull-Printing ermöglichen und erweiterte Verwaltungs- und Berichterstellungsfunktionen umfassen. HP bietet darüber hinaus Optionen zur Integration von Mobile Device Management-Drittanbieterlösungen zur Verwaltung mobiler Geräte. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting).

Für Pull-Printing, das nicht serverbasiert ist, bietet HP JetAdvantage Private Print<sup>21</sup> Unterstützung beim Zugriff auf vertrauliche, in der Cloud gespeicherte Druckaufträge. Benutzer können Druckaufträge über Ihre mobilen Geräte nahezu überall anzeigen und löschen. Weitere Informationen finden Sie unter [hpijetadvantage.com/ondemand](http://hpijetadvantage.com/ondemand).

# Technische Daten

	HP Color LaserJet Pro MFP M477fnw	HP Color LaserJet Pro MFP M477fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M477fdw
<b>Produktnummer</b>	CF377A	CF378A	CF379A
<b>Funktionen</b>	Drucken, kopieren, scannen, faxen, per E-Mail weiterleiten		
<b>Bedienfeld</b>	Intuitiver Farb-Touchscreen (CGD) mit 10,9 cm Bildschirmdiagonale; 3 Tasten (Home, Hilfe, Zurück)		
<b>Druckgeschwindigkeit<sup>14</sup></b>			
Simplex	Schwarzweiß und Farbe: bis zu 27 S./Min., A4 (28 S./Min., Letter)		
Duplex	Schwarzweiß und Farbe: bis zu 24 B./Min., A4 (25 B./Min., Letter)		
<b>Ausgabe der ersten Seite<sup>13</sup></b>			
Aus dem Bereitschaftsmodus	Schwarzweiß: schon ab 9 Sekunden, A4 (8,9 Sekunden, Letter); Farbe: schon ab 9,9 Sekunden, A4 (9,8 Sekunden, Letter)		
Aus dem Ruhemodus	Schwarzweiß: schon ab 11,4 Sekunden, A4 (11,3 Sekunden, Letter); Farbe: schon ab 11,5 Sekunden, A4 (11,5 Sekunden, Letter)		
<b>Ausgabe der ersten Kopie<sup>32</sup></b>			
Aus dem Bereitschaftsmodus	Schwarzweiß: schon ab 9,8 Sekunden, A4 (9,5 Sekunden, Letter); Farbe: schon ab 12,3 Sekunden, A4 (12,0 Sekunden, Letter)		
Aus dem Ruhemodus	Schwarzweiß: schon ab 12,5 Sekunden, A4 (12,2 Sekunden, Letter); Farbe: schon ab 16,6 Sekunden, A4 (16,1 Sekunden, Letter)		
<b>Druckauflösung</b>	Schwarzweiß und Farbe (Standard): 600 x 600 dpi, bis zu 38, 400 x 600 dpi interpoliert, HP ImageREt 3600, PANTONE®-Kalibrierung		
<b>Druckfunktionen</b>			
Drucken über USB-Laufwerk	Dateiformate: Microsoft Word- und PowerPoint-Dokumente, <sup>18</sup> JPG, PDF		
Beidseitiger Druck	Manuell	Automatisch	
<b>Scanfunktionen</b>			
Scangeschwindigkeit (Letter und A4) <sup>15</sup>	Simplex: 26 S./Min., Schwarzweiß, 21 S./Min., Farbe; Duplex: bis zu 47 B./Min., Schwarzweiß, 30 B./Min., Farbe		
Scantyp und -größe	Flachbett: bis zu 216 x 297 mm Maximum, bis zu 54 x 70 mm Minimum ADF: bis zu 216 x 356 mm Maximum, bis zu 102 x 152 mm Minimum		
Scanauflösung	Bis zu 1200 x 1200 dpi		
Bit-Tiefe	30-Bit		
Graustufen	256		
TWAIN-Version	HP TWAIN v1.9		
Dateiformate	Windows: PDF, durchsuchbare PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF; Mac: PDF, durchsuchbare PDF, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIF		
Scanmodi	Tasten auf der Vorderseite für Scannen, Kopieren, E-Mail, Faxen oder Datei; HP Scan Software; und Benutzeranwendungen über TWAIN oder WIA		
<b>Kopierfunktionen</b>			
Kopiergeschwindigkeit <sup>32</sup>	Schwarzweiß und Farbe: bis zu 27 Kopien pro Minute, A4 (28 Kopien pro Minute, Letter)		
Kopierauflösung	Scannen von Text und Grafiken (Schwarzweiß und Farbe): bis zu 600 x 600 dpi (Flachbett und ADF)		
Kopiereinstellungen	Anzahl der Kopien, Vergrößern/Verkleinern, Heller/Dunkler, Optimieren, Papier, Mehrseitenkopie, Sortieren, Papierzuführungsauswahl, Beidseitig, Entwurfsmodus, Bildanpassung, Einstellen/Wiederherstellen von Standards		
Copier Smart Software-Funktionen	Instant-on-Kopieren, Kopieren von bis zu 99 Exemplaren, einmal Einscannen/Mehrfachkopie ausdrucken, Sortieren, Vergrößern/Verkleinern von 25 bis 400 % (mit Voreinstellungen für die Größenänderung), Seitenanpassung, benutzerdefinierbare Kopiereinstellungen (zwei oder vier Seiten/Blatt), Kontrast (heller/dunkler), Auflösung (Kopierqualität), Unterstützung für Netzwerkprotokolle, Kopieren von Ausweisdokumenten, optimierte Kopienauswahl (mit Voreinstellungen: automatische Auswahl, gemischt, gedrucktes Bild, Foto, Text)		
	Plus: Doppelseitige Kopien		
<b>Faxfunktionen</b>			
Fax Smart Software-Funktionen	Permanente Faxspeichersicherung, automatische Faxreduzierung, automatische Wahlwiederholung, zeitversetztes Senden, Faxweiterleitung, TAM-Schnittstelle, Faxabruf, Sperre gegen unerwünschte Faxe, Ruftonunterscheidung, Deckblattassistent, Faxblockierung, Abrechnungscode, Speichern und Laden, Faxabruf (nur Empfang), Faxberichte, Vorwahleneinstellungen, Faxdruckprotokoll		

	HP Color LaserJet Pro MFP M477fnw	HP Color LaserJet Pro MFP M477fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M477fdw
Sonstige Faxfunktionen	Senden an bis zu 119 Ziele, Farbfaxfunktion, Kurzwahl (bis zu 120 Nummern), Telefonmodus, PC-Schnittstelle (nur Senden von Faxen per PC)		
Faxgeschwindigkeit <sup>33</sup>	3 Sekunden pro Seite		
<b>Digitale Übertragung</b>	Scannen an E-Mail-Anwendungen, die Cloud, USB-Laufwerke oder Netzwerkordner, E-Mail-Zuordnung über LDAP		
<b>Prozessor</b>	1200 MHz		
<b>Arbeitsspeicher</b>	256 MB NAND-Flash, 256 MB DRAM		
<b>Strapazierwerte</b>			
Empfohlenes monatliches Seitenvolumen (RMPV) <sup>34</sup>	750 Seiten bis 4000 Seiten		
Druckleistung <sup>35</sup>	Bis zu 50.000 Seiten (Letter/A4)		
<b>Medien</b>			
Papierkapazität	Mehrzweckzuführung 1: bis zu 50 Blatt Papierzuführung 2: bis zu 250 Blatt Optionale Papierzuführung 3: bis zu 550 Blatt ADF: bis zu 50 Blatt		
Ausgabekapazität	Bis zu 150 Blatt		
Medienformate	Papierzuführung 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio 216 x 340 mm, Postkarten (JIS Single, JIS Double), Umschläge (DL, C5, B5); Letter, Legal, Executive, Oficio 8,5 x 13 Zoll, 3 x 5 Zoll, 4 x 6 Zoll, 5 x 8 Zoll, Umschläge (Nr. 10, Monarch); benutzerdefinierte Formate: 76 x 127 bis 216 x 356 mm (3 x 5 bis 8,5 x 14 Zoll)  Papierzuführung 2, optionale Papierzuführung 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio 216 x 340 mm, Postkarten (JIS Single, JIS Double); Letter, Legal, Executive, Oficio 8,5 x 13 Zoll, 3 x 5 Zoll, 4 x 6 Zoll, 5 x 8 Zoll; benutzerdefinierte Formate: 100 x 148 bis 216 x 356 mm (3,94 x 5,83 bis 8,5 x 14 Zoll)  ADF: A4; Letter, Legal; benutzerdefinierte Formate: 102 x 152 bis 216 x 356 mm (4 x 6 bis 8,5 x 14 Zoll)		
Mediengewichte	Papierzuführung 1: 60 bis 176 g/m <sup>2</sup> (16 bis 47 lbs), bis zu 220 g/m <sup>2</sup> (52 lbs) mit HP Color Laser Glossy Fotopapier Papierzuführung 2: 60 bis 163 g/m <sup>2</sup> (16 bis 43 lbs), bis zu 176 g/m <sup>2</sup> (47 lbs) mit Postkarten, bis zu 200 g/m <sup>2</sup> (52 lbs) mit HP Color Laser Glossy Fotopapier Optionale Papierzuführung 3: 60 bis 163 g/m <sup>2</sup> (16 bis 43 lbs), bis zu 176 g/m <sup>2</sup> (47 lbs) mit Postkarten, bis zu 150 g/m <sup>2</sup> (40 lbs) mit HP Color Laser Glossy Fotopapier ADF: 60 bis 90 g/m <sup>2</sup>		
Medientypen	Paper (Bond, Broschüre, farbig, hochglänzend, Letterhead, Foto, normal, vorbedruckt, vorgelocht, recycelt, rau), Postkarten, Etiketten, Briefumschläge		
<b>Druckersprachen</b>	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Level 3 Emulation, PCLm, PDF, URF, Native Office		
<b>Schriftarten</b>	84 skalierbare TrueType Schriftarten		
<b>Anschlüsse</b>	Hi-Speed USB-2.0-Druckanschluss, integrierter Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX-Netzwerkanschluss, Host-USB-Anschluss für die Auftragspeicherung, 1 leicht zugänglicher USB-Anschluss, 1 RJ-11 Fax		
	Plus: Wi-Fi 802.11b/g/n		Plus: Wi-Fi 802.11b/g/n
<b>Funktionen für das mobile Drucken</b>	HP ePrint, Apple AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Mopria-zertifiziert, Mobile Apps		
	Plus: Wireless Direct Printing <sup>4</sup>		Plus: Wireless Direct Printing, <sup>4</sup> NFC Touch-to-Print <sup>5</sup>
<b>Netzwerk</b>	Integriertes Gigabit Ethernet, WiFi	Integriertes Gigabit Ethernet	Integriertes Gigabit Ethernet, WiFi
<b>Druckerverwaltung</b>	Windows: Printer Administrator Resource Kit (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator), HP Web Jetadmin Software, HP Proxy Agent Software, HP JetAdvantage Security Manager, <sup>25</sup> HP Device Toolbox Mac: HP Utility		

	HP Color LaserJet Pro MFP M477fnw	HP Color LaserJet Pro MFP M477fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M477fdw
<b>Netzwerkprotokolle</b>	<p>Über integrierte Netzwerklösung: TCP/IP, IPv4, IPv6</p> <p>Drucken: TCP-IP Port 9100 Direktmodus, LPD (nur Raw-Queue-Support), Web Service-Drucken</p> <p>Erkennung: SLP, Bonjour, Web Services Discovery</p> <p>IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link – Local und über Router, Statefull über DHCPv6)</p> <p>Verwaltung: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP</p>		
<b>Sicherheitsverwaltung</b>	<p>Embedded Web Server: Passwortschutz, sicheres Browsen über SSL/TLS</p> <p>Netzwerk: Aktivierung/Deaktivierung von Netzwerkanschlüssen und -funktionen, Ändern des SNMPv1 und SNMPv2 Community-Kennworts</p> <p>HP ePrint: HTTPS mit Zertifikatprüfung, HTTP Basic Access Authentication, SASL-Authentifizierung</p> <p>LDAP-Authentifizierung/Autorisierung; Firewall und ACL; SNMPv3</p>		
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	<p>Windows-Betriebssystem kompatibel mit beigefügtem Treiber: Windows XP SP3 – alle 32-Bit-Editionen (XP Home, XP Pro usw.), Windows Vista – alle 32-Bit-Editionen (Home Basic, Premium, Professional usw.), Windows 7 – alle 32- und 64-Bit-Editionen, Windows 8/8.1 – alle 32- und 64-Bit-Editionen (mit Ausnahme des RT-Betriebssystems für Tablets), Windows 10 – alle 32- und 64-Bit-Editionen (mit Ausnahme des RT-Betriebssystems für Tablets)</p> <p>Windows-Betriebssystem kompatibel mit Universal Print Driver: Windows XP SP3 – 32- und 64-Bit-Editionen (XP Home, XP Pro usw.), Windows Vista – alle 32- und 64-Bit-Editionen (Home Basic, Premium, Professional usw.), Windows 7 – alle 32- und 64-Bit-Editionen, Windows 8/8.1 – alle 32- und 64-Bit-Editionen (mit Ausnahme des RT-Betriebssystems für Tablets), Windows 10 – alle 32- und 64-Bit-Editionen (mit Ausnahme des RT-Betriebssystems für Tablets)</p> <p>Mac OS (HP Druckertreiber erhältlich über <a href="http://hp.com">hp.com</a> und Apple Store): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite</p> <p>Mobiles Betriebssystem (In-OS-Treiber): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT</p> <p>Linux OS (In-OS HPLIP): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x)</p> <p>Weiteres Betriebssystem: UNIX</p>		
<b>Systemanforderungen, PC</b>	<p>Unterstütztes Betriebssystem (siehe oben); CD-ROM- oder DVD-Laufwerk oder Internetverbindung; dedizierte USB oder Netzwerkverbindung bzw. Wireless-Verbindung; 200 MB verfügbarer Festplattenspeicher; mit dem Betriebssystem kompatible Hardware (Informationen zu Anforderungen siehe <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a>)</p>		
<b>Systemanforderungen, Mac</b>	<p>Mac OS X 10.7 oder höher; Internet; USB- oder Netzwerkverbindung; 1 GB verfügbarer Speicherplatz</p>		
<b>Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)</b>	<p>Minimum:<sup>20</sup> 416 x 459 x 400 mm</p> <p>Maximum:<sup>36</sup> 426 x 641 x 414 mm</p>	<p>Minimum:<sup>20</sup> 416 x 472 x 400 mm</p> <p>Maximum:<sup>36</sup> 426 x 652 x 414 mm</p>	
<b>Gewicht (mit Tonerkartuschen)</b>	21,8 kg	23,2 kg	
<b>Lieferumfang</b>	<p>HP Color LaserJet Pro MFP M477, 4 vorinstallierte HP LaserJet Tonerkartuschen (Schwarz: ~2300 Seiten, CMY: ~1200 Seiten<sup>16</sup>), beigefügte Dokumentation (Erste-Schritte-Anleitung, Anleitung zur Installation), Garantiekarte (China, Mexiko), Softwaretreiber und -dokumentation auf CD-ROM, Stromkabel, USB-Kabel, integrierte Faxfunktion</p> <p>Plus: integrierte Duplex-Einheit</p>		
<b>Enthaltene Software<sup>37</sup></b>	<p>Windows: HP Software Installer/Uninstaller, HP PCL 6 Druckertreiber, HP Device Experience (DXP), HP Send Fax, HP Device Toolbox, HP Fax Print Driver, HP Fax Setup Wizard, HP Umfrage zur Produktverbesserung, HP Scan-App und -Treiber, Einrichtungsassistenten für Scannen an E-Mail und Scannen an Ordner, HP Update, Produktregistrierungsassistent, HP Web Services Assist (HP Connected), Online-Bedienungsanleitungen</p> <p>Mac: Willkommensbildschirm (leitet Benutzer zu <a href="http://hp.com">hp.com</a> oder OS App Source für LaserJet Software weiter)</p>		
<b>Software zum Download</b>	<p>Von <a href="http://123.hp.com">123.hp.com</a>: HP Easy Start (Softwareinstallation mit Anleitung für Windows und Mac)</p> <p>Von <a href="http://hp.com">hp.com</a> für das Windows-Betriebssystem: umfassende Lösung und Treiber (dieselbe Lösung wie „Enthaltene Software“ oben), nur HP PLC 6 Druckertreiber, Produktdokumentation und Support</p> <p>Von <a href="http://hp.com">hp.com</a> für Mac OS: umfassende Lösungssoftware und Treiber</p> <p>Für mobile Betriebssysteme: siehe „HP Mobile Printing“ (<a href="http://www8.hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html">www8.hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html</a>)</p> <p>Von In-OS-App Stores: von HP empfohlene Druckertreiber und Software</p> <p>Von <a href="http://hp.com">hp.com</a> für Druckeradministratoren: Printer Administrator Resource Kit (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator), HP Universal Print Driver (PCL 6, PCL 5 und PS für Windows), HP ePrint-Software (HP ePrint Mobiltreiber für Windows), Linux/Unix-Druckertreiber, SAP (PCL 5- und PS-Druckertreiber), HP Web Jetadmin Software, HP Proxy Agent Software, HP JetAdvantage Security Manager<sup>25</sup></p>		
<b>Garantie</b>	<p>1 Jahr Garantie, Rückgabe an einen autorisierten HP Händler; 1 Jahr technischer Telefon-, Chat- und E-Mail-Support</p>		

## Umgebungs- und Leistungsdaten

	HP Color LaserJet Pro MFP M477fnw	HP Color LaserJet Pro MFP M477fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M477fdw
<b>Umgebungsdaten</b>			
Temperatur	Betrieb: 15 bis 30 °C; Lagerung: -20 bis 40 °C; empfohlen: 15 bis 27 °C		
Relative Feuchtigkeit (Bereich)	Betrieb: 10 bis 80 % RF (nicht kondensierend); Lagerung: 10 bis 95 % RF (nicht kondensierend); empfohlen: 20 bis 70 % RF (nicht kondensierend)		
<b>Geräuschemissionen<sup>38</sup></b>			
	Drucken: 6,3 B(A); Kopieren: 6,4 B(A); Scannen: 6,2 B(A); Ruhemodus: 4,5 B(A)		
<b>Emissionsschalldruckpegel (nähere Umgebung)</b>			
	Drucken: 49 dB(A); Kopieren: 49 dB(A); Scannen: 47 dB(A); Bereitschaftsmodus: 32 dB(A)		
<b>Daten zur Stromversorgung<sup>39</sup></b>			
	ENERGY STAR-, Blauer Engel-, und EPEAT® Silver- <sup>40</sup> zertifizierte Modelle erhältlich		
Anforderungen an Stromversorgung	110 Eingangsspannung: 110 bis 127 VAC (+/- 10 %), 60 Hz (+/- 3 Hz); 220 Volt Eingangsspannung: 220 bis 240 VAC (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz) (kein Spannungswechsler, Netzteil abhängig von Bestellnummer mit Optionscode-Kennung)		
Stromverbrauch	Drucken/Kopieren: 560 Watt; Bereitschaftsmodus: 18,2 Watt; Ruhemodus: 2,6 Watt; Auto-Off: 0,05 Watt; Aus: 0,05		
Typischer Stromverbrauch (TEC)	1,436 kWh/Woche	1,248 kWh/Woche	1,436 kWh/Woche
Energiesparfunktionen	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, <sup>26</sup> Instant-on-Technologie		
<b>Umweltspezifikationen</b>			
	Quecksilberfrei		
<b>Einhaltung behördlicher Auflagen (Compliance)</b>			
	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013; EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013; EN 62479:2010/IEC 62479:2010; CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07 2nd Ed. 2011-12; Einhaltung des IEC 60950-1 Standards berücksichtigt alle länderspezifischen Abweichungen gemäß IECCE CB Bulletin; gelistet und UC CoC (USA/Kanada); GS-Zertifikat (Deutschland, Europa); Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC mit CE-Kennzeichnung (Europa); Einhaltung der Standards: EN 60825-1:2007/IEC 60825-1:2007 (Laserprodukt der Klasse 1); Einhaltung der Standards 21 CFR 1040.10 und 1040.11 für Laserschutz, ausgenommen der Abweichungen gemäß Laser Notice No. 50 vom 24 Juni 2007, FDA 21 CFR Unterabschnitt J, Teil 1010 und 1040 (FDA Accession Number via Test/Meldung an CDRH Factory ID, Standort und Überprüfungen sind Teil des Zertifizierungsverfahrens und -nachweises)		
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b>			
	CISPR22: 2008 (Klasse B), EN 55022: 2010 (Klasse B), FCC CFR 47, Teil 15 (Klasse B), ICES-003, Ausgabe 5 (Klasse B), EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, weitere EMC-Zulassungen je nach Land erforderlich		
<b>Telecom Compliance Certification</b>			
	ES 203 201; FCC-Vorschriften und Richtlinien 47 CFR Abschnitt 68; EN 300 328 v1.8.1; EN 301 489-1 v1.9.2; EN 301 489-17 v2.2.1; EN 62311:2008; IEC 62311:2007; FCC Titel 47 CFR, Teil 15 Unterabschnitt C (Abschnitt 15.247); IC: RSS-210; R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC		

# Bestell- informationen

Verwenden Sie speziell für den MFP entwickeltes Zubehör bzw. Verbrauchsmaterial, um eine effiziente Leistung zu erzielen. Die nachstehend aufgeführten Produkte können Sie unter [hp.com](http://hp.com) bestellen. Unter [hp.com/country/us/en/cs/contact-hp/contact.html](http://hp.com/country/us/en/cs/contact-hp/contact.html) finden Sie Kontaktinformationen für HP nach Region bzw. Land.

Falls Sie keinen Internetzugang haben, kontaktieren Sie Ihren HP Händler oder HP (USA) unter +1-800-282-6672.

<b>Produkt</b>	HP Color LaserJet Pro MFP M477fnw HP Color LaserJet Pro MFP M477fdn HP Color LaserJet Pro MFP M477fdw	CF377A CF378A CF379A
<b>Verbrauchsmaterial<sup>16</sup></b>	Original HP LaserJet Tonerkartusche 410A, Schwarz (~2300 Seiten) Original HP LaserJet Tonerkartusche 410A, Cyan (~2300 Seiten) Original HP LaserJet Tonerkartusche 410A, Gelb (~2300 Seiten) Original HP LaserJet Tonerkartusche 410A, Magenta (~2300 Seiten) Original HP LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite 410X, Schwarz (~6500 Seiten) Original HP LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite 410X, Cyan (~5000 Seiten) Original HP LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite 410X, Gelb (~5000 Seiten) Original HP LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite 410X, Magenta (~5000 Seiten)	CF410A CF411A CF412A CF413A CF410X CF411X CF412X CF413X
<b>Zubehör</b>	HP LaserJet Papierzuführung für 550 Blatt HP USB v222w-16 GB Flash-Laufwerk	CF404A P0R81AA
<b>HP Services</b>	<p>Schützen Sie Ihre Investitionen im Bildgebungs- und Druckbereich mit Care Packs, die Teil des HP Care Angebots sind. Wählen Sie das auf Ihre Anforderungen abgestimmte Servicepaket aus, um den reibungslosen Betrieb Ihres MFPs sicherzustellen und für mehr Effizienz in Ihrem Unternehmen zu sorgen. Ihre Mitarbeiter müssen nun weniger Zeit für die Fehlerbehebung aufwenden. So bleibt ihnen mehr Zeit, sich auf die wichtigen Aufgaben zu konzentrieren.<sup>41</sup></p> <p>3 Jahre Hardwaresupport am nächsten Werktag für HP Color LaserJet M477 Multifunktionsdrucker U8TP0E 3 Jahre Hardwaresupport am nächsten Werktag nach Ablauf der Garantie für HP Color LaserJet M477 Multifunktionsdrucker U8TP7PE</p> <p>Steigern Sie die Performance nach Ihrem Bedarf. HP Care für Drucker bietet Optionen, um Sie bei der Verwaltung Ihrer Druckvorgänge zu unterstützen – von Care Pack Services bis hin zu individualisierbaren Services und Beratungsservices. Wenn Sie sich für HP Managed Print Services entscheiden, kümmern wir uns um alles für Sie.</p>	
<b>Lösungen</b>	<p>HP Web Jetadmin: <a href="http://hp.com/go/wja">hp.com/go/wja</a> HP Universal Print Driver: <a href="http://hp.com/go/upd">hp.com/go/upd</a> HP JetAdvantage Security Manager: <a href="http://hp.com/go/securitymanager">hp.com/go/securitymanager</a></p>	

## Anmerkungen

Die weltweit bevorzugten Drucker (Titelseite): Basierend auf dem weltweiten Marktanteil und einer 2014 in neun Märkten durchgeführten Studie zur Markenbekanntheit von HP Druckern sowie zu den Erwägungen und Vorlieben der Verbraucher.

- <sup>1</sup> Basierend auf internen HP Tests von Produkten der drei wichtigsten Wettbewerber im Hinblick auf die Geschwindigkeit der Ausgabe der ersten Seite aus dem Ruhemodus sowie auf die Duplex- und Kopiergeschwindigkeit, die im August 2015 durchgeführt wurden. Abhängig von den Geräteeinstellungen. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/liclaims](http://hp.com/go/liclaims).
- <sup>2</sup> Die Angaben basieren auf den Kartuschenreichweiten nach ISO/IEC 19798 für Original HP LaserJet Tonerkartuschen 305X (Schwarz) mit hoher Reichweite und Original HP LaserJet Tonerkartuschen 305A (Cyan/Magenta/Gelb) im Vergleich zu Original HP LaserJet Tonerkartuschen 410X (Schwarz/Cyan/Magenta/Gelb) mit hoher Reichweite. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/learnaboutsupties](http://hp.com/go/learnaboutsupties).
- <sup>3</sup> Business-Apps erfordern eine Internetverbindung zum Drucker. Einige Services erfordern möglicherweise eine Registrierung. Die Verfügbarkeit der Apps hängt von Land, Sprache und Vereinbarungen ab. Weitere Informationen finden Sie unter [hconnected.com](http://hconnected.com).
- <sup>4</sup> Wireless Direct wird nur von den Modellen HP Color LaserJet Pro MFP M477fdw und M477fnw unterstützt. Das mobile Gerät benötigt eine direkte Verbindung zum WLAN-Netzwerk eines Wireless Direct Printing-fähigen MFPs bzw. Druckers. Für einige mobile Geräte werden möglicherweise Apps oder Treiber benötigt. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting).
- <sup>5</sup> NFC Touch-to-Print wird beim HP Color LaserJet Pro MFP M477fdw unterstützt. Mobile Geräte müssen das Drucken über Near Field Communications (NFC) unterstützen. Eine Liste kompatibler mobiler Geräte mit NFC finden Sie unter [hp.com/go/nfcprinting](http://hp.com/go/nfcprinting).
- <sup>6</sup> Das automatische beidseitige Drucken ist nur bei den Modellen M477fdn und M477fdw möglich.
- <sup>7</sup> Wireless Networking wird nur von den Modellen HP Color LaserJet Pro MFP M477fdw und M477fnw unterstützt. Die Leistungsfähigkeit des Wireless-Netzwerks richtet sich nach der physischen Umgebung und der Entfernung zum Zugangspunkt und kann bei aktiven VPN-Verbindungen eingeschränkt sein.
- <sup>8</sup> Erfordert den separaten Erwerb eines USB-Flash-Laufwerks mit einer Mindestkapazität von 16 GB.
- <sup>9</sup> Wireless-Betrieb ist nur mit 2,4 GHz-Routern kompatibel. Gegebenenfalls werden eine App oder Software und eine HP ePrint-Kontoregistrierung benötigt. Für einige Funktionen ist der Erwerb von zusätzlichem Zubehör erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>10</sup> Für den Drucker ist eine HP ePrint Anmeldung erforderlich. Gegebenenfalls wird zudem eine App oder Software benötigt. Wireless-Betrieb nur mit 2,4 GHz-Routern kompatibel. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>11</sup> Unterstützt die folgenden Geräte mit iOS 4.2 oder neuerer Version: iPad, iPad 2, iPhone (3GS oder neuere Version), iPod touch (3. Generation oder neuer). Nutzbar mit AirPrint-fähigen HP Druckern. Diese müssen mit demselben Netzwerk verbunden sein wie Ihr iOS-Gerät. Die Leistungsfähigkeit des Wireless-Netzwerks richtet sich nach der physischen Umgebung und der Entfernung zum Zugangspunkt.
- <sup>12</sup> Der Mopria-zertifizierte HP Drucker und das mobile Gerät müssen dasselbe Wireless-Netzwerk nutzen oder über eine direkte Wireless-Verbindung verfügen. Die Leistungsfähigkeit richtet sich nach der physischen Umgebung und der Entfernung zum Wireless-Zugangspunkt. Wireless-Betrieb nur mit 2,4-GHz-Routern kompatibel.
- <sup>13</sup> Ermittelt gemäß ISO/IEC 17629. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Die exakte Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Software-Anwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments.
- <sup>14</sup> Ermittelt gemäß ISO/IEC 24734, Seiten für Vorabtests ausgenommen. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Die exakte Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments.
- <sup>15</sup> Scangeschwindigkeiten mit der ADF gemessen. Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkbedingungen, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.
- <sup>16</sup> Angegebene Reichweite in Übereinstimmung mit ISO/IEC 19798 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/learnaboutsupties](http://hp.com/go/learnaboutsupties).
- <sup>17</sup> Original HP Tonerkartuschen 410X (Schwarz/Cyan/Magenta/Gelb) mit hoher Reichweite nicht enthalten, müssen separat erworben werden.
- <sup>18</sup> Funktion kompatibel mit Microsoft Word und PowerPoint 2003 und höher. Nur lateinische Schriften werden unterstützt.
- <sup>19</sup> Um die maximale Papierkapazität zu erreichen, ist möglicherweise eine separat erhältliche Papierzuführung erforderlich.
- <sup>20</sup> Ohne Papierzuführungen oder ausgezogene Abdeckungen.
- <sup>21</sup> HP JetAdvantage Private Print kann kostenlos genutzt werden. Dazu muss der MFP mit dem Internet verbunden sein und die Webservices müssen aktiviert sein. Nicht in allen Ländern erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter [hpjetadvantage.com/ondemand](http://hpjetadvantage.com/ondemand).
- <sup>22</sup> HP Web Jetadmin kann kostenlos unter [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin) heruntergeladen werden.
- <sup>23</sup> HP Ergebnisse basieren auf unter Verwendung der ENERGY STAR® TEC (Typical Electricity Consumption) oder der unter [energystar.gov](http://energystar.gov) veröffentlichten Methodik durchgeführten internen Tests mit Geräten von drei führenden Anbietern, Stand August 2015. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/liclaims](http://hp.com/go/liclaims).
- <sup>24</sup> Der HP Universal Print Driver kann kostenlos unter [hp.com/go/upd](http://hp.com/go/upd) heruntergeladen werden.
- <sup>25</sup> Angaben basieren auf internen HP Daten zu Angeboten anderer Anbieter (Vergleich zur Gerätesicherheit, Januar 2015) und einem Lösungsbericht zu HP JetAdvantage Security Manager 2.1 von Buyers Laboratory LLC, Februar 2015. HP JetAdvantage Security Manager ist separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>26</sup> Die Verfügbarkeit der HP Auto-On/Auto-Off-Funktionen richtet sich nach Drucker und Einstellungen. Für einige Geräte ist möglicherweise ein Firmware-Upgrade erforderlich.
- <sup>27</sup> Im Vergleich zu Produkten mit herkömmlicher Fixiertechnologie.
- <sup>28</sup> Umweltzertifizierungen gelten nicht für den HP Color LaserJet Pro MFP M477fnw.
- <sup>29</sup> Im Vergleich zur Messtechnologie vorheriger Tonerkartuschenmodelle.
- <sup>30</sup> Im Vergleich zu früheren Generationen von HP LaserJet Druckern.
- <sup>31</sup> Im Vergleich zu früheren Generationen von HP LaserJet Tonerkartuschen.
- <sup>32</sup> Dauer bis zur ersten Kopie und Kopiergeschwindigkeit gemäß ISO/IEC 29183 ermittelt, Seiten für Vorabtests ausgenommen. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc). Die exakte Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments.
- <sup>33</sup> Basiert auf ITUT-Standardtestbild Nr. 1 mit Standardauflösung. Die Bearbeitung komplexer oder hochauflösender Seiten nimmt mehr Zeit sowie Speicher in Anspruch.
- <sup>34</sup> HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt. Dieser basiert auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über eine erweiterte Garantiezeit.
- <sup>35</sup> Der Begriff Druckleistung bezieht sich auf die maximale Seitenzahl, die mit dem jeweiligen Gerät pro Monat ausgedruckt werden kann. Anhand dieses Werts lässt sich die Robustheit des Produkts im Vergleich zu anderen HP LaserJets oder HP Color LaserJets ermitteln. Der Wert ermöglicht auch eine genaue Zuordnung von Druckern und MFPs zu den Anforderungen von einzelnen Benutzern oder Benutzergruppen.
- <sup>36</sup> Ohne optionale Papierzuführung für 550 Blatt.
- <sup>37</sup> Software variiert je nach Betriebssystem. Windows XP/Vista: nur Treiber; Windows 7: vollständige Lösung; Windows 8+ und höhere Versionen: nur Treiber – zusätzliche Apps über den Microsoft App Store erhältlich.
- <sup>38</sup> Änderungen der Schallwerte vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie unter [hp.com/support](http://hp.com/support).
- <sup>39</sup> Leistungsdaten basieren auf dem Land/der Region, in dem/der das Gerät verkauft wird. Wandeln Sie die Betriebsspannung nicht um. Dies kann zu Beschädigungen am Gerät und zum Erlöschen der Produktgarantie führen.
- <sup>40</sup> EPEAT Silver-zertifizierte Modelle dieses Produkts in Regionen erhältlich, in denen HP Druck- und Bildbearbeitungsgeräte registriert.
- <sup>41</sup> Service-Level und Reaktionszeiten können je nach Region abweichen. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten Be- und Einschränkungen. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc).

## Für Updates registrieren unter [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die einzigen Garantien für HP Produkte und Leistungen sind jene, die in den zusammen mit diesen Produkten und Leistungen ausgelieferten ausdrücklichen Garantieerklärungen enthalten sind. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

AirPrint, iPad, iPhone und iPod touch sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der United States Environmental Protection Agency. © 2012 Google Inc. Alle Rechte vorbehalten. Android, Google Chrome und Google Cloud Print sind eingetragene Marken von Google Inc. Microsoft, PowerPoint, Windows, Windows XP und Windows Vista sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Unternehmensgruppe. UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group.

