



HP Managed MFPs und Drucker  
Der intelligente und  
sichere Weg zur  
Ausweitung Ihrer  
Geschäftstätigkeit





# Die intelligenteste, sicherste Art zu drucken<sup>1</sup>

Unternehmen verlangen immer mehr Produktivität in kürzerer Zeit.

---

Mitarbeiter wiederum erwarten mehr von ihren Geräten: intelligentere Konnektivität, größere Vielseitigkeit, bewährte Zuverlässigkeit und hohe Sicherheit. Drucker bilden da keine Ausnahme. Mitarbeiter, für die die Nutzung von Smart Devices und One-Touch-Konnektivität selbstverständlich ist, werden und können sich nicht mit der Drucktechnologie von gestern zufrieden geben.

Heute wird eine herausragende Druckqualität einfach erwartet und fast jeder Drucker erreicht die geforderte Geschwindigkeit. Eine produktive Belegschaft benötigt aber Drucker, die anpassungsfähiger und vielseitiger sind und eine bessere Vernetzung ermöglichen. Diese Drucker sollen nicht nur einzeln für sich genommen sicher sein, sondern bilden eine wirksame Verteidigungslinie gegen Hacker und Angriffe auf das Netzwerk. Sie liefern nicht einfach nur Ausgaben, sondern helfen aktiv dabei, die Arbeit überhaupt möglich zu machen.

HP Managed MFPs und Drucker gehen mit gutem Beispiel voran.



Intelligentere Konnektivität



Noch vielseitiger



Bewährte Zuverlässigkeit



Zuverlässige  
Sicherheitsfunktionen

# Die weltweit höchste Drucksicherheit<sup>1</sup>

## Erkennen der Risiken

Die schlechten Nachrichten reißen nicht ab: Hacker haben es auf Unternehmen abgesehen. Früher traten Sicherheitslücken nur auf Serverebene auf. Heute nehmen besonders zerstörerische Exploits Netzwerke über Endpunktgeräte ins Visier. Und dies gilt nicht nur für PCs, Tablets und Smartphones. Netzwerkdrucker gehören zu den größten Schwachstellen moderner Netzwerke – und Hacker wissen das. Sie können Druck- und Bildverarbeitungsaufträge abfangen, die das Gerät über das Netzwerk sendet/empfangt, Sicherheitslücken in Geräteeinstellungen und Funktionen von

ungeschützten Bedienfeldern ausnutzen sowie über ungesicherte USB- oder Netzwerkanschlüsse auf das Gerät zugreifen.

Wo bleiben die guten Nachrichten? HP kennt die Problematik und hat deshalb eine neue Generation von Managed MFPs und Druckern mit integrierten Sicherheitsfunktionen entwickelt, die Risiken für Geräte, Daten und Dokumente eindämmen. Mit diesen Lösungen ändert sich die Ausgangslage grundlegend, denn sie machen aus schwach gesicherten Netzwerkdruckern Sicherheitsbollwerke. Drucken Sie in Ruhe weiter.

## Die Gefahren nehmen weiter zu.

IT-Entscheidungsträger rechnen mit Angriffen auf ihre Drucker und haben diese schon erlebt, aber nur

 **22 %** der Unternehmen

überwachen Drucker-syslogs und **13 %** verbinden Drucker mit SIEM-Tools.<sup>2</sup>

 **59 %** der Unternehmen

berichten von einer druckerspezifischen Datenschutzverletzung im letzten Jahr.<sup>3</sup>

 **11 %** der Sicherheits-

verletzungen, die Unternehmen im letzten Jahr berichteten, waren druckerspezifisch.<sup>3</sup>



## Wir schützen das Gerät

Lösungen für Sicherheitsüberwachung und -management tragen dazu bei, Risiken zu minimieren, die Compliance zu verbessern und Ihr gesamtes Netzwerk zu schützen.

- **HP Sure Start** prüft die Integrität des BIOS-Codes<sup>4</sup>
- **Whitelisting** stellt sicher, dass nur authentischer Code in den Speicher geladen wird
- **HP Run-time Intrusion Detection** (Angriffserkennung im laufenden Betrieb) erkennt Anomalien bei der Ausführung komplexer Operationen
- **HP Connection Inspector** überprüft abgehende Netzwerkverbindungen, um verdächtige Anfragen wie Malware zu stoppen
- **HP JetAdvantage Security Manager** analysiert und korrigiert automatisch die Sicherheitseinstellungen<sup>5</sup>



## Wir schützen die Daten

Die integrierte Verschlüsselung von ruhenden und gerade übertragenen Daten, Firewall-Schutz und native Benutzerauthentifizierung schützen angreifbare Endpunkte gegen schädliche Hacker- und Malware-Angriffe.

- **Authentifizierung** beugt unberechtigtem Zugriff vor
- **Verschlüsselung** durch den Treiber macht abgefangene Daten unlesbar
- **Konsequente Überwachung** sucht nach Anzeichen für Angriffe und leitet die automatische Fehlerbehebung ein
- **HP Access Control** bietet Unterstützung beim Schutz vertraulicher Informationen, bei der Verbesserung von Gerätesicherheit und -verwaltung sowie bei der Überwachung des Druckverhaltens
- **Lesegeräte für Näherungskarten** können extern angeschlossen oder in den Einbauschacht für Erweiterungsmodule<sup>6</sup> oder unterstützte Geräte integriert werden



## Wir schützen die Dokumente

Intelligente Hardware- und Softwarelösungen wie PIN-Druck oder Pull-Printing und Lösungen zur Bekämpfung von Fälschungen verhindern das Kopieren oder Ändern Ihrer Dokumente.

- **Datenschutz am Arbeitsplatz** erhält den Schutz der Drucksicherheit aufrecht
- **Compliance** sorgt für sichere Dokumenten-Workflows
- **Fälschungsbekämpfung** beugt Manipulationen und Fälschungen vor
- **HP JetAdvantage Pull-Printing Lösungen** verhindern, dass Ausdrucke im Ausgabefach liegen bleiben und tragen so zu Kostensenkungen und Abfallvermeidung bei (Lösungen von HP Partnern sind z. B. Nuance Safecom, Celiveo Enterprise, Pharos Uniprint, YSoft SafeQ und Genius Bytes)
- **HP JetAdvantage Secure Print** ermöglicht es, Druckaufträge auf allen Netzwerkgeräten zu schützen und nachzuverfolgen<sup>7</sup>





# Smart Devices für intelligenteres Drucken

Das Büro der Zukunft wird unsere Arbeit und Zusammenarbeit von Grund auf verändern. Da Unternehmen mehr von ihren Mitarbeitern erwarten – und die Mitarbeiter mehr von vernetzten Geräten und der Büroausstattung – erfolgt die Zusammenarbeit und die Erledigung von Aufträgen heute über vernetzte Geräte. HP Managed MFPs und Drucker sind umfassend vernetzte Smart Devices, die in allen Bereichen die Erwartungen übertreffen – damit Sie Ihre eigenen übertreffen können.

---



## Workflow

Mit HP JetAdvantage Lösungen und Lösungen von Partnern können Sie Dokumente digitalisieren und geschäftliche Abläufe automatisieren.

**HP Capture and Route** ermöglicht, gescannte Inhalte zu kontrollieren und zu erfassen sowie Dokumente per Tastendruck an Backoffice-Anwendungen, Faxempfänger und Online-Ziele wie Microsoft SharePoint sowie an Cloud-basierte Repositories zu verteilen.

**HP Digital Sending Software** ermöglicht es Benutzern, Dokumente an eine Vielzahl von Zielen wie E-Mail-Empfänger, Netzwerkordner, Faxgeräte, FTP, USB-Geräte oder Microsoft SharePoint weiterzuleiten.

**HP JetAdvantage Partner Lösungen** bieten einfache Erfassungsprogramme für die Automatisierung anspruchsvoller Workflows. Derzeit unterstützen wir Workflow-Lösungen von unseren Partnern Ephesoft Transact, Fenestrae Udocx, Hyland OnBase und Nuance AutoStore.



## Management

Sie können Umgebungen mit Geräten verschiedener Hersteller ganz einfach verwalten und optimieren und das Management von Druckanwendungen verbessern.

**HP Web Jetadmin** erleichtert Ihnen, die Installation, Konfiguration, Fehlerbehebung, Verwaltung und den Schutz zahlreicher vernetzter und an den PC angeschlossener Geräte remote durchzuführen.<sup>8</sup>

**HP JetAdvantage Insights** hilft Ihnen, wichtige Erkenntnisse zu gewinnen und die Druckumgebung des Unternehmens zu verstehen.<sup>9</sup> Sie erreichen dadurch eine präzise Überwachung aller Geräte Ihrer Flotte, einschließlich Druckern anderer Hersteller und an den PC angeschlossener Drucker. Sie können das Druckverhalten beeinflussen und die Geräte somit optimal nutzen.



## Mobilität

Bieten Sie Ihren mobilen Mitarbeitern ein einfacheres Druckerlebnis und der IT gleichzeitig die gewünschten Überwachungsfunktionen.

- **HP Roam for Business** ermöglicht sichere, Cloud-basierte, native Druckvorgänge von nahezu jedem mobilen Gerät oder Desktopsystem.<sup>10</sup> HP Roam-fähige Drucker werden im Büro, im Home-Office oder im immer größeren Netzwerk aus öffentlichen Druckstandorten automatisch erkannt.<sup>11</sup>
- **PrinterOn Enterprise** macht verwaltetes mobiles Drucken in Unternehmen einfach, zuverlässig und bietet die Möglichkeit, zwischen Private Cloud- und On-Premise-Druck zu wählen. Es wird fast jede Übermittlung von jedem Gerät zu jedem Drucker unterstützt.

## Die Betriebszeit maximieren

HP Smart Device Services (SDS) tragen zur geschäftlichen Entwicklung bei, da Produktivitätseinbußen vermieden werden. Verringern Sie den Zeitaufwand für Anrufe und Wartezeiten mit einer Technologie, die es Ihrem Service-Provider ermöglicht, Fehler schnell zu erkennen, bevor sie zu einem Problem werden. Remote-Diagnosetools sorgen für eine schnellere und effizientere Fehlerbehebung. Einfache Probleme können remote gelöst werden, und Serviceanrufe dauern weniger lang, wenn die Techniker genau wissen, was sie für die richtige Lösung benötigen.



### Gerätetelemetrie

Ständige Überwachung der Leistung und Benachrichtigungen zu Geräten, die überprüft werden müssen



### Serviceoptimierung

Verbesserung bei der Just-in-Time-Bereitstellung von Teilen und bei Serviceeinsätzen



### Deep Learning

Verbesserung des Gerätebetriebs und Verlängerung der Lebensdauer von Komponenten



### Vorhersageanalysen

Vorhersehen von Problemen vor deren Auftreten

# Der Nutzen für das Unternehmen

Durch unser breitgefächertes Portfolio, kostengünstige Farbdruckoptionen und minimierte Ausfallzeiten verbessern HP Managed MFPs und Drucker Ihre alltäglichen Geschäftsabläufe, sodass Sie sich auf Ihre Kernkompetenz konzentrieren können.

---

## Umfassendes Portfolio

Unser Portfolio bietet vieles, aber vor allem Vielseitigkeit. Weiten Sie Ihre Geschäftstätigkeit mit unserem großen Angebot an MFPs und Druckern aus. Es stehen jetzt mehr Gerätemodelle von A3 bis A4, innovative Technologien, branchenführende Sicherheitsfunktionen und ein insgesamt besseres Benutzererlebnis zur Verfügung.

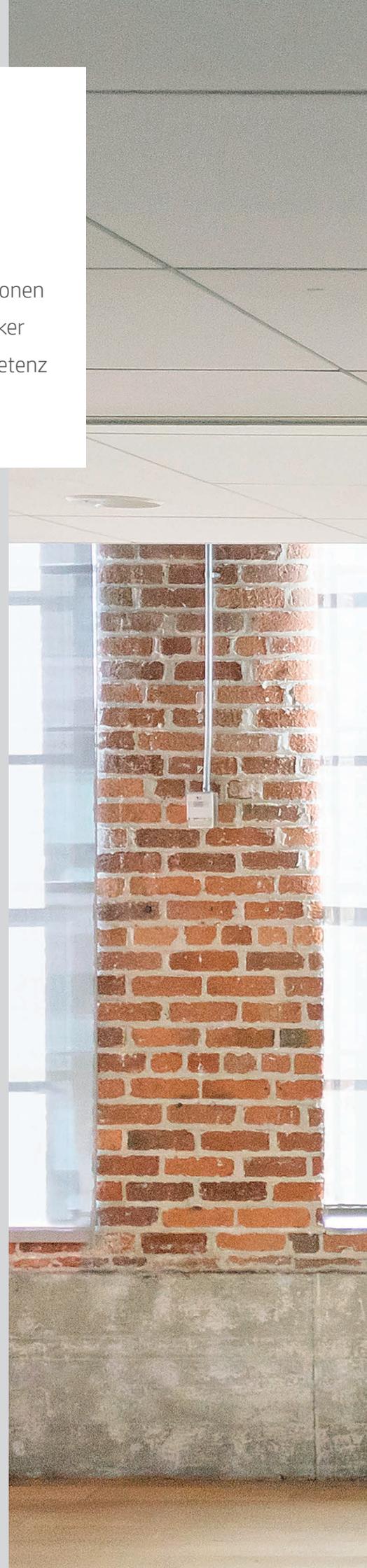
## Kostengünstiger Farbdruck

Dank der HP PageWide Technologie sind Farbdrucke für jedes Unternehmensbudget erschwinglich. Original HP Druckerpatronen mit hoher Reichweite drucken mehr Seiten und müssen seltener als Standardpatronen ausgetauscht werden.<sup>12</sup>

## Modernes Benutzererlebnis

Ihr Geschäftsumfeld verändert sich laufend. Daher brauchen Sie Drucker, die sich auf neue Entwicklungen einstellen können. HP Managed MFPs und Drucker mit HP FutureSmart Firmware und der HP Open Extensibility Platform (OXP) helfen Ihnen dabei, neue Herausforderungen zu bewältigen und neue Ziele zu definieren.

- Erleben Sie ein einfaches und modernes Standarddisplay mit verbesserter Bildvorschau, das an ein Tablet erinnert.
- Schützen Sie Ihre Investitionen und aktualisieren Sie die gesamte Geräteflotte in einem Schritt – alte und neue Geräte.
- Vereinheitlichen Sie die Umgebung für Ihre Geräte, damit Ihre Softwarelösungen, Drucker und Verwaltungstools nahtlos miteinander kommunizieren und interagieren können.





# Die neue Flotte

Die Produktfamilie der HP Managed MFPs und Drucker



## 16 neue Plattformen. Über 50 einzigartige Modelle.

Von fokussierten Teams bis hin zu globalen Funktionen – das Portfolio an HP PageWide und LaserJet Managed MFPs und Druckern der nächsten Generation bietet die innovative Technologie, zuverlässige Qualität und umfassende Sicherheit, die Ihr Unternehmen erwartet.

---

## HP PageWide Managed MFPs und Drucker

Die Alleinstellungsmerkmale von PageWide Geräten

### Kostengünstiger Farbdruck

äußerst niedrige Kosten pro Seite beim Farbdruck

### Unübertroffene Geschwindigkeiten

höhere Produktivität, um bis zu 50 % schneller als die Geräte anderer Hersteller<sup>13</sup>

### Maximale Betriebszeit

besonders wenige Teile gegenüber vergleichbaren Geräten und der geringste Wartungsaufwand<sup>14</sup>

### Umweltfreundliche Technologie

senkt den Energieverbrauch und damit verbundene Kosten<sup>15</sup>



### Druckgeschwindigkeit

von 60 bis 80 Seiten/Min.<sup>16</sup>

### Maximale Papierzuführungskapazität von

bis zu 5.200 Seiten<sup>17</sup>

### Empfohlenes monatliches Druckvolumen

von bis zu 50.000 Seiten<sup>18</sup>

## HP LaserJet Managed Schwarzweiß- und Farb-MFPs und -Drucker

Erstklassige Laserdruckleistung

### Die weltweit sichersten Drucker<sup>1</sup>

mit Hardware- und Softwarelösungen zum Schutz von Geräten, Daten und Dokumenten

### Niedrige Betriebskosten

mit Verbrauchsmaterialien mit langer Lebensdauer und einfacher Wartung

### Optionale Flow-Modelle

ermöglichen die schnelle, einfache und genaue Erfassung der richtigen Inhalte

### Minimale Unterbrechungen

ermöglichen Tag für Tag verlässliche Ergebnisse



### Druckgeschwindigkeit

von 22 bis 71 Seiten/Min.<sup>16</sup>

### Maximale Papierzuführungskapazität von

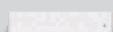
bis zu 6.140 Seiten<sup>17</sup>

### Empfohlenes monatliches Druckvolumen

bis zu 100.000 Seiten<sup>18</sup>

## Umfassende Zubehöroptionen für die Papierzuführung

HP Managed MFPs und Drucker lassen sich dank ihres modularen Designs mit optionalem Zuführungs- und Ausgabezubehör erweitern, sodass Benutzer ihre Geräte an ihre Geschäftsanforderungen anpassen können.<sup>19</sup>



1 x 550-Blatt-Papierzuführung



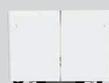
2000-Blatt-Großraummagazin mit Unterstand



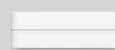
HP LaserJet Unterschrank



3000-Blatt-Zusatzmagazin seitlich mit Unterstand



2 x 2.000-Blatt-Unterstand (A4)



2 x 520-Blatt-Papierzuführung



Broschüren-Finisher mit optionalem Locher



Stapelfach mit Hefter und optionalem Locher



drucker<sup>®</sup>  
fachmann.de

Sie haben Fragen zur PageWide Technologie oder wünschen eine Beratung?

Wir sind unter [kundenservice@druckerfachmann.de](mailto:kundenservice@druckerfachmann.de)  
oder 0800 220 21 00 für Sie da!

1. Basierend auf einer von HP durchgeführten Prüfung der 2018 veröffentlichten Angaben zu Sicherheitsfunktionen von vergleichbaren Druckern anderer Anbieter. Nur HP bietet eine Kombination aus Sicherheitsfunktionen, die das Gerät überwachen, Angriffe erkennen und automatisch stoppen und anschließend bei einem Neustart die Integrität der Software eigenständig prüfen können. Eine Liste der Drucker finden Sie hier: [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect) Weitere Informationen finden Sie unter: [hp.com/go/printersecurityclaims](http://hp.com/go/printersecurityclaims) 2. Befragung von 501 IT-Entscheidungsträgern durch Spiceworks in Nordamerika, EMEA und APAC im Auftrag von HP, Juni 2018. 3. Quocirca Global Print Security Study, Louella Fernandes, Januar 2019. 4. Im Lieferumfang ausgewählter Enterprise Geräte enthalten; nicht enthalten bei PageWide Pro Geräten. 5. Muss separat erworben werden. Weitere Informationen unter [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager). 6. Das HP Lesegerät für Näherungskarten (CZ208A) ist für ausgewählte HP Geräte mit einem Einbauschacht für Erweiterungsmodule und Touchscreen-Display separat erhältlich. 7. HP JetAdvantage Secure Print funktioniert mit beliebigen Druckern oder MFPs, die mit einem Netzwerk verbunden sind. Authentifizierung am Gerät ist für viele HP PageWide-, LaserJet- und OfficeJet Pro-Geräte sowie ausgewählte Geräte anderer Hersteller verfügbar. Bei einigen Geräten ist ggf. ein Firmware-Upgrade erforderlich. Eine Internetverbindung wird zum Abrufen von Druckaufträgen und zum Speichern von Aufträgen in der Cloud benötigt. Für die Freigabe von Druckaufträgen über mobile Geräte sind eine Netzwerkverbindung und ein QR-Code erforderlich. Weitere Informationen sowie eine Liste der unterstützten Drucker und MFPs finden Sie unter [hp.com/go/JetAdvantageSecurePrint](http://hp.com/go/JetAdvantageSecurePrint). 8. HP Web Jetadmin kann unter [hp.com/go/wja](http://hp.com/go/wja) kostenlos heruntergeladen werden. 9. HP JetAdvantage Insights ist eine Web-basierte Anwendung, deren Nutzung einen Internetzugang erfordert. Zu den unterstützten Browsern gehören die neuesten Versionen von Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™, Mozilla® Firefox® und Safari. 10. Unter Umständen ist eine Registrierung oder Zubehör erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/roam](http://hp.com/go/roam). Zur Aktivierung von HP Roam erfordern manche Geräte ggf. ein Firmware-Upgrade und optionales Zubehör für Beacon-Funktionen mit Bluetooth® Low Energy (BLE). Kunden können entweder das HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör oder den RadBeacon USB erwerben. 11. An manchen öffentlichen Orten können für das Drucken zusätzliche Kosten anfallen. 12. Druckerpatronen mit hoher Reichweite sind nicht im Lieferumfang des Druckers enthalten; Bitte separat erwerben. Vergleich basierend auf Patronenreichweiten gemäß ISO 24711 für HP 990 Original PageWide Patronen mit hoher Reichweite gegenüber HP 990 Original PageWide Patronen. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies). 13. Vergleich von HP PageWide A3 Geräten mit der Mehrheit von Multifunktionsgeräten (MFPs) mit Tintenstrahl-/Laserfarbdruck dieser Klasse (3.000 bis 10.299 \$ und 2.820 bis 10.199 €) und Einzelfunktionsgeräten mit Tintenstrahl-/Laserfarbdruck dieser Klasse (1.500 bis 4.299 \$ und 1.410 bis 4.099 €), Stand April 2018. Davon ausgenommen sind andere HP PageWide Produkte; die Wettbewerbsaussage basiert auf Daten zum Marktanteil laut Angaben der IDC im 4. Quartal 2017 und Daten zu dem vom Hersteller empfohlenen Verkaufspreis von gap intelligence und/oder Buyers Lab. Die Geschwindigkeit von HP PageWide Produkten bezieht sich auf den allgemeinen Büromodus; die erste Seite ist ausgenommen. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/printerspeeds](http://hp.com/go/printerspeeds). 14. Die Aussage zur geringeren Anzahl von Ersatzteilen basiert auf einer im Februar 2018 durchgeführten HP Analyse der führenden A3-Farb-laserdrucker und -MFPs derselben Klasse. Die Berechnungen basieren auf öffentlich verfügbaren und/oder auf veröffentlichten Herstellerangaben zur Nennreichweite von Verbrauchsmaterialien mit langer Lebensdauer und legen ein Volumen von 600.000 gedruckten Seiten (im Verhältnis 60 % Schwarz/40 % Farbe) zugrunde. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/pagewideclaims](http://hp.com/go/pagewideclaims). 15. Die Angaben zum Energieverbrauch basieren auf den auf [energystar.gov](http://energystar.gov) angegebenen TEC-Daten (Stand: Februar 2018). Die Daten wurden normalisiert, um die Energieeffizienz vergleichbarer A3-Farb-laserdrucker und -MFPs mit veröffentlichten Druckgeschwindigkeiten von 20 bis 80 Seiten/Min. zu ermitteln. Ausgenommen sind andere HP PageWide Produkte. Abhängig von den Geräteeinstellungen. Die tatsächlichen Werte können variieren. 16. Gemessen nach ISO/IEC 24734; ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Software-Anwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments. 17. Unter Umständen ist für die maximale Papierzuführungskapazität der Kauf weiterer optionalen Zubehörs für die Papierzuführung erforderlich. 18. HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über eine erweiterte Garantiezeit basiert. 19. Das Zubehör ist möglicherweise nicht für alle Plattformen und Modelle verfügbar.

© Copyright 2016-2019 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Google Chrome ist eine Marke von Google Inc. Microsoft, Internet Explorer und SharePoint sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Unternehmensgruppe. Safari ist eine Marke von Apple Inc. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP unter Lizenz verwendet.