



# Optimised Printing Software PaperCut MF

Druckmanagement einfach gemacht

**SHARP**  
Be Original.

# Druckmanagement noch leichter handhaben.

Technologien sollten das Leben erleichtern, und nicht noch komplexer machen.

In Unternehmen, Behörden oder Bildungseinrichtungen – von den kleinsten Schulen bis hin zu großen Universitäten – sind Zeit und Ressourcen in aller Regel ein knappes Gut. Die Verwaltung aller Ihrer Drucker und Kopierer und die Steuerung ihrer Nutzung kann sehr komplex und zeitaufwendig ausfallen.

Die Lösung für dieses Problem ist PaperCutMF – eine Anwendung, die ein Baustein der Optimised Software Suite von Sharp ist. Diese Software ist intuitiv und ohne Schulungsaufwand für Anwender bedienbar. Sie müssen daher nicht über spezielle technische Kenntnisse oder Erfahrung verfügen. Sie können sofort nach der Integration in Ihr Unternehmen verschiedene Multifunktionsdrucker (MFP) verwalten und ermöglichen damit effizienteres und benutzerfreundlicheres Drucken, Scannen und Kopieren. So schützen Sie Daten, regen zu verantwortungsvollem Drucken an, minimieren Papierausschuss und übertragen den Benutzern und Abteilungen Verantwortung für ihr Handeln.

## IT kann so einfach sein

PaperCut lässt sich unkompliziert einsetzen und nutzen – es spart Ihnen Zeit und somit Geld und unterstützt Sie dabei, Ressourcen für zukunftsorientierte Bedürfnisse Ihres Unternehmens oder Ihrer Einrichtung zu verwenden.

Sie erhalten mit Hilfe einer intuitiv bedienbaren und vereinfachten Nutzer-Oberfläche unabhängig von Ihren Aufenthaltsort einen vollständigen Überblick über Ihre Geräte und alle Nutzeraktivitäten. Die Übersichtsseite bietet Ihnen Statusaktualisierungen in Echtzeit. Sie können Druck-, Scan- und Kopievorgänge automatisch überwachen und behalten so Ihre Kosten im Blick. Aktivitäten können auch über den Druckserver ausgewertet

werden und einzurichtende Regelungen können die Papierverschwendungen verringern.

Sobald Sie die PaperCut Software mit Ihren Bestandsgeräten kombinieren, haben Sie direkt über das MFP/Druckmanagement die Möglichkeit, Druckvorgänge nachzuverfolgen und zu steuern und die Ausgabe von Druckdateien abzusichern. Benutzer mit entsprechender Zugangsberechtigung haben Zugang zu einer Reihe von Webtools, mit denen sie ihre eigenen Aktivitäten in Echtzeit nachvollziehen, ihren Kontostand abfragen und ihre Transaktionen einsehen können – ohne dass der Administrator dabei tätig werden muss.



Verfolgen, steuern und verwalten Sie Druckaufträge direkt über das Bedienfeld Ihrer MFPs

# Schützen Sie Ihre Daten noch besser.

PaperCut macht in Sachen Sicherheit keine Kompromisse und ist trotzdem für jeden Benutzer geeignet.

## **Kundenorientierte Sicherheit**

Über die Funktion zur sicheren Ausgabe von Druckdateien (Secure Print Release) können Sie jedem MFP Ihrer Wahl, zu jeglichem Zeitpunkt Druckaufträge übermitteln, sodass vertrauliche Dokumente nur dann gedruckt werden, wenn Sie diese auch direkt am Gerät entnehmen können. Über die Funktion zur bequemen Übermittlung von Druckaufträgen (Find Me-Printing) wird Ihr Druckauftrag in eine allgemeine Warteschlange eingereiht und lässt sich an einem beliebigen Gerät abholen, das sich in Ihrer Nähe befindet.

Beide Funktionen erfordern im Vorfeld eine Anmeldung des Benutzers mit Hilfe eines Anmeldenamens, einer PIN-Nummer oder einer Ausweis-/Zugangskarte. So können Sie sicher gehen, dass vertrauliche Unternehmens- und Kundeninformationen nicht unbeaufsichtigt bleiben. Zudem verringert sich die Anzahl der nicht entnommenen Ausdrucke und der nicht genehmigten Zugriffe.

Sie erhalten noch weit umfassendere Kontrolle, wenn Sie PaperCut so konfigurieren, dass eine Genehmigung der Druckvorgänge erforderlich ist und Manager, Dozenten, Einrichtungsleiter oder Administratoren diese jeweils freigeben müssen.

## **Schutz jeder Seite**

Sicherheit endet nicht am Gerät – sie kann auf jede einzelne gedruckte Seite ausgeweitet werden. PaperCut sieht durch die Funktion „Watermarking“ vor, dass am Ende jeder Seite der Benutzername oder andere Angaben, die auf den Eigentümer des Dokuments hinweisen, automatisch hinzugefügt werden

können. Über die gleiche Funktion lässt sich auch eine unverwechselbare digitale Signatur einbinden, sodass der Ursprungsort eines Dokuments ermittelt, zusätzliche Sicherheit gewährleistet und verantwortungsvolles Drucken gefördert werden kann.

## **Mühelose Kontrolle ohne Komplikationen**

Es ist ganz einfach sicherzustellen, dass nur befugte Nutzer Ihre Geräte verwenden. PaperCut beinhaltet eine beinahe nahtlose Integration von Benutzerverzeichnissen, wie z. B. Active Directory, Open Directory und Novell eDirectory. Das Importieren von Benutzerdaten und das Anlegen von Benutzerkonten kann somit automatisch erfolgen.

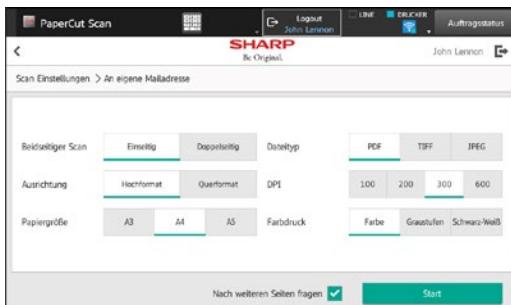
Administratoren können über die in PaperCut vorgesehene Funktion zur umfassenden Kontrolle und Meldung in ihrer Arbeitsumgebung zusätzlich nach Druckaktivitäten suchen und diese prüfen. Sie reicht von detaillierten Seitenprotokollen über die Übersicht zu Aktivitäten einzelner Benutzer, Abteilungen und Geräte bis hin zur Auswirkung auf die Umwelt. Unsere Lösung unterstützt Unternehmen bei der Erfüllung von DSGVO-Anforderungen, indem gedruckte Dokumente zur dafür verantwortlichen Person zurückverfolgbar sind. Trotzdem bleibt gewährleistet, dass der Datenschutz eingehalten und dem „Recht auf Vergessen“ Geltung verliehen wird.

# Jeder möchte heutzutage eigene mobile Geräte nutzen.

## Informationen flexibel erstellen und je nach Bedarf teilen

PaperCut MF sorgt für die nötige Freiheit und Flexibilität, sodass Sie jederzeit von jedem Ort Druckaufträge erteilen können. Die Anwendung ist mit jedem privat genutzten mobilen Endgerät kompatibel, das Studenten oder Mitarbeiter unter Umständen verwenden möchten, einschließlich Smartphones, Tablets, Chromebooks und Laptops.

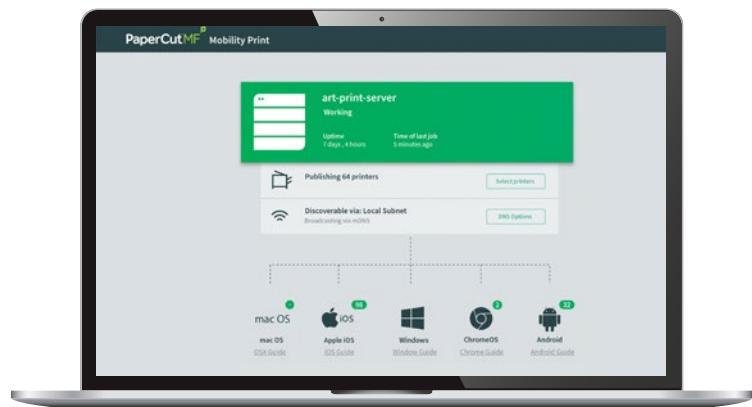
Sie umfasst eine Reihe von Tools, einschließlich Mobility Print, Web Print, Email to Print und iOS Printing, sodass Benutzer ihre Funktionsweise leicht nachvollziehen und ohne jede Hilfe Druckaufträge an Geräte in der Umgebung übermitteln können.



Benutzeransicht – unkompliziertes Scannen in E-Mails am MFP.

Unabhängig vom Gerät, dem Aufenthaltsort des Benutzers, dem Dokumentenformat oder dem Druckertyp nimmt PaperCut dem gesamten mobilen Druckprozess alle Komplexität und ermöglicht jedem Benutzer ein reibungsloses und müheloses Arbeiten.

Und dabei verlieren Management und Leitung nie die Kontrolle. Alle Druckaufträge erfordern eine vollständige Anmeldung, sind nachvollziehbar und werden erfasst. Sie können nach wie vor ein hohes Maß an Sicherheit gewährleisten, aber gleichzeitig wertvolle Zeit, die anderenfalls für Verwaltungsaufgaben aufgewendet werden müsste, sparen.



Administratoransicht – Dashboard zur Konfiguration mobiler Druckaufträge

### Scannen zu jedem Zielort

Die Nutzung von Cloud-Diensten verändert die Art und Weise, wie Mitarbeiter und Studenten miteinander kommunizieren und zusammenarbeiten. PaperCut bietet über die Speicherung in lokalen Ordnern hinaus flexibles Speichern, flexiblen Zugriff auf und flexibles Teilen von gescannten Dokumenten und Bildern über alle bekannten Cloud- und E-Mail-Systeme - Zeit und Kosten für die Verarbeitung von Dokumenten werden erheblich verringert.

Sie erhalten die Möglichkeit zur Implementierung effizienter Arbeitsprozesse, ohne in eine Serverinfrastruktur vor Ort investieren zu müssen. PaperCut sieht eine Verbindung mit zahlreichen beliebten Cloud-Diensten vor:

- Google Drive™
- OneDrive® (Personal und Business)
- Dropbox (Personal und Business)
- Box™
- Evernote
- pCloud

Zudem ist eine nahtlose Integration in die E-Mail-Dienste

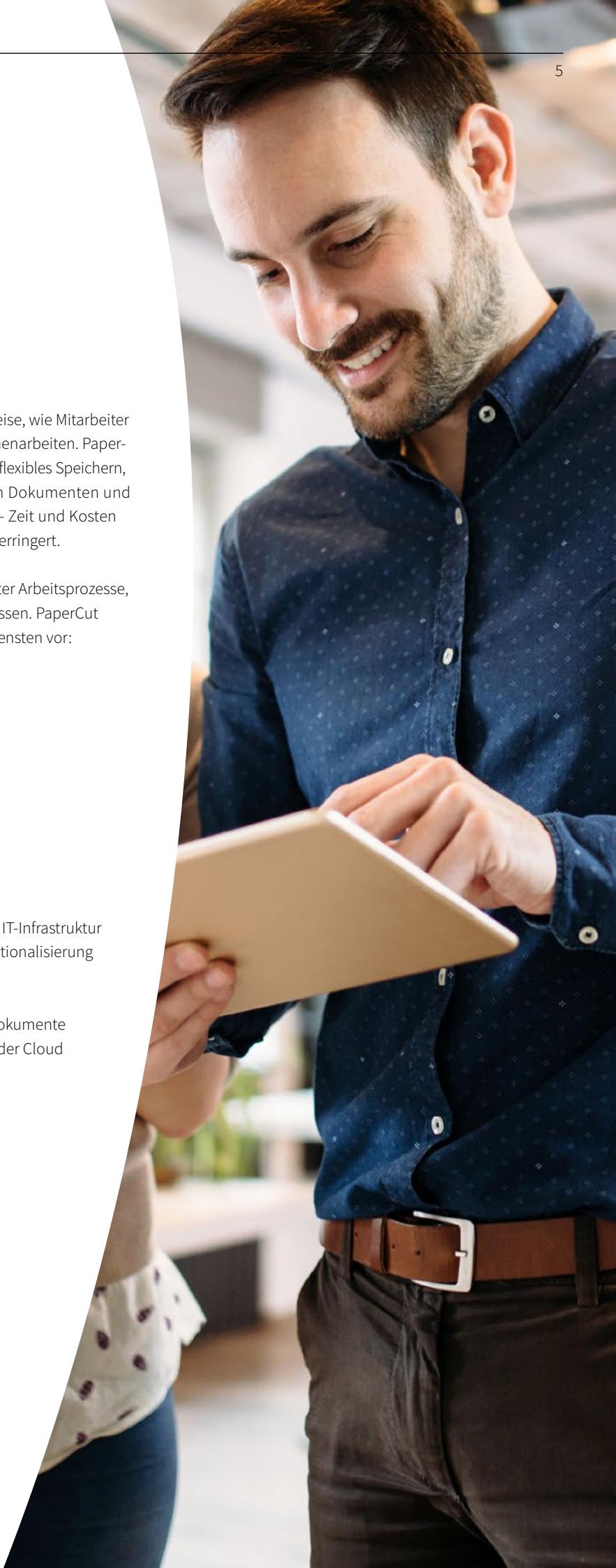
- Exchange (Ortsgebunden und Online)
- Gmail™ Webmail-Dienst

der Branchenführer möglich. Sie können Ihre bestehende IT-Infrastruktur aus E-Mail und Cloud parallel zur Automatisierung und Rationalisierung Ihrer wichtigsten Arbeitsprozesse beibehalten.

Alle Benutzer können sich ganz bewährt einloggen und Dokumente bequem scannen oder einfach von jedem MFP aus auf in der Cloud gespeicherte Dokumente direkt zugreifen.



Google Drive



# Behalten Sie die Kontrolle.

Kosten abbauen und Transparenz in den Abläufen schaffen – das sind die Schlüssel zu effizientem Druckmanagement.

PaperCut MF sorgt für die aktive Überwachung und Verwaltung Ihrer Druck-, Scan- und Kopieraufträge, gewährt Ihnen vollständige Kontrolle über die Nutzung Ihrer Geräte – und kann Sie bei der Kosteneinsparung wirksam unterstützen.

## Weniger Abfall

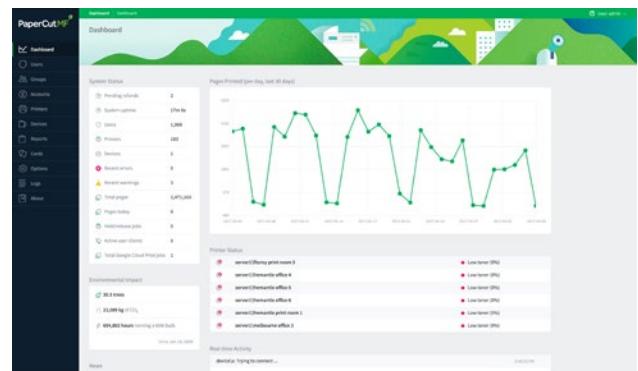
PaperCut hilft Ihnen bei der Umsetzung von Druckrichtlinien und -regeln und sorgt für eine Verringerung von Papier- und Tonerabfall, minimiert den Energieverbrauch und reduziert damit einhergehende Umweltauswirkungen. Sie können z. B. sicherstellen, dass Druckaufträge mit großem Umfang direkt zu Druckern geleitet werden, die für entsprechende Aufgaben ausgelegt sind, Farbdrucker können für bestimmte Benutzergruppen gesperrt und Druckaufträge können ohne Aufwand als Schwarz-Weiß und doppelseitig zu druckende Aufträge ausgewiesen werden. Sie können auf Grundlage von bestimmten Merkmalen, wie Aufgabenbereiche, Benutzergruppen, Tagesabschnitt oder Gerätetyp sogar für Einzelpersonen spezifische Optionen festlegen.

Fortschrittliche Funktionen, wie etwa das Find Me-Printing, senken in Büros nachweislich die Anzahl der ausgedruckten Seiten um bis zu 20 %. Sie haben die Möglichkeit verantwortungsvolles Drucken mit Hilfe von im Vorfeld festgelegten Kontingenten für Mitarbeiter, Studenten oder ganze Abteilungen zu fördern, damit die Verantwortung und das Bewusstsein für die Nutzung von Druckern mehr Gewicht bekommt.

## Kosten identifizieren

Die einfachste Möglichkeit, die Sie zu diesem Zweck durch PaperCut erhalten, ist die Übersicht der Kosten für jeden Ausdruck, Scan, jede Kopie und jedes Fax. Die Informationen erhalten Sie dazu direkt aus der Anwendung.

Wenn PaperCut in einem Bezahlumfeld genutzt wird, werden Benutzern durch zusätzliche Zahlungsschnittstellen die Möglichkeit einräumt, Guthaben von externen Quellen, wie z. B. PayPal und Authorize.Net oder Bankkonten, auf Ihr persönliches PaperCut-Benutzerkonto zu überweisen. Unsere Lösung unterstützt darüber hinaus geschlossene oder interne Zahlungssysteme, wie z. B. die Einbindung von Konten, über die auch die Zahlung der Studiengebühren abgewickelt wird. Die Kopier- und Druckkosten jedes Benutzers können entsprechend automatisch von seinem verfügbaren Guthaben abgezogen werden.



Administratoransicht – vollständige Transparenz über Verwendung und Kosten.



# Stärken Sie Ihr Unternehmen.

Verbessern Sie mit unserer Optimised Software Solution-Suite die Sicherheit und steigern Sie Ihre Effizienz.

Wir bei Sharp denken, dass es für Ihre sich ständig ändernden geschäftlichen Anforderungen immer eine Lösung gibt. Aus diesem Grund bieten wir eine Reihe von innovativen Softwareprodukten an, die Ihre Arbeitsweise optimieren können – egal, welchen Herausforderungen Sie sich stellen müssen.



**Printing Solutions**  
Drucker mit unseren Tools verwalten. Unautorisierte Nutzung und Fehldrucke verhindern und Kosten Mandaten zuweisen.



**Scanning Solutions**  
Durch Scan-Tools Prozesse für die Be-reinigung, Annotation und Indexierung automatisieren. Das spart Zeit und vermeidet Fehler.



**Mobile Solutions**  
Apps für Mobile Workers, die sich mit MFPs verbinden, um mit Mobilgeräten schnell und sicher Dokumente zu drucken und zu scannen.



**Workflow Solutions**  
Die Unternehmensproduktivität durch die Rationalisierung und Vereinfachung sich wiederholender Aufgaben sichern.



**Managing Solutions**  
Die Verwaltung von Multifunktionssystemen erleichtern und einheitliche Richtlinie für die Drucksicherheit erstellen.

# Technische Daten

## Hardware-Anforderungen

HDD (min.)	3 GB <sup>*1</sup>
RAM (min.)	2 GB (4 GB+ empfohlen)

## Unterstützte Betriebssysteme

Microsoft Windows (64-Bit)
Apple OS X 10.13 (High Sierra) oder höher
Alle Windows Server 2019 / 2016 / 2012 / 2012 R2 / 2008 R2 / Windows 10 <sup>*2</sup> / Windows 8 <sup>*2</sup> / Windows 7 <sup>*2</sup> (Core, Server, Advanced Server, Enterprise Edition, 64-Bit Edition, Workstation und Professional-Versionen werden unterstützt)
Microsoft Clustering Services werden unterstützt
Die Mehrheit der Linux (64-Bit) Versionen einschließlich Red Hat 6.0+, Novell SUSE 11.0+, Debian 6.0+, und andere (GNU glibc 2.11 oder höher erforderlich) <sup>*2</sup>



Hinweise: Desktopanwendungssysteme wie Windows 7, 8 und 10 erlauben maximal 10 Verbindungen zur gleichen Zeit. Daher sollten diese Systeme nur über einen „Server“ eingebunden werden, über den die Druckwarteschlangen in den Netzwerken mit 10 oder weniger Arbeitsplätzen abgewickelt werden. <sup>\*1</sup> Plus zusätzlichem Speicherplatz für Log- und Protokolldaten. <sup>\*2</sup> SELinux sollte vor der Installation deaktiviert werden. | Design und technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Zum Zeitpunkt des Drucks waren alle Informationen korrekt. Windows, Windows Server und Windows Vista sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. PaperCut MF ist ein Warenzeichen von PaperCut Software International Pty. Ltd. Alle anderen Marken-, Produktnamen und Firmenlogos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. © Sharp Corporation, 2019. Ref.: PaperCut MF v19.0. Juni 2019 Job No. 19906 | Stand: 01/20, Art. BRO PaperCut