

PaperCut 

iTS:Print·Copy·Scan 

PaperCut 1x1

Von iTS Dach

PAPERCUT Lösungen



PaperCutNG

- ✓ Endkunden können es direkt kaufen
- ✓ Selbst herunterladen & installieren
- ✓ Unterstützt nur Netzwerk- und lokal angeschlossene Drucker
- ✓



PaperCutMF

- ✓ Vertrieb ausschließlich über Händler
- ✓ Unterstützt Embedded Softwareterminals
- ✓ Find Me-Druck und Secure Printing
- ✓ Einsatz auch in heterogener MFD-Landschaft

Die Weboberfläche von Papercut wird über den Jetty-Webserver bereitgestellt

PaperCut enthält eine interne Datenbank namens Apache Derby.

Diese Datenbank kann auf RDBMS-Systeme migriert werden
Microsoft SQL Server/Express, PostgreSQL, MySQL und Oracle.

jetty://



Apache
Derby



RICOH



Canon

TOSHIBA



EPSON®

SHARP®



LEXMARK



OKI®

KONICA MINOLTA

DEVELOP

Manufacturer Partners |

Warum PaperCut MF?



Funktionsstarke, kostengünstige Printmanagement Lösung



Flexible Lösung für Firmengrößen jeder Art...
von kleinen Gewerbetreibene bis hinzu globalen Konzernen



Plattformübergreifend und Herstellerneutral
(Windows, Mac, Linux, Novell)



Einfach zu installieren & Webbasierte Oberfläche

Anpassungsentwicklung:

Im Gegensatz zu anderen Lösungen. Papercut- integriert es sich in die bestehenden Druckinfrastruktur

Nutzen Sie die vorhandene Druckinfrastruktur

Es ist nicht erforderlich, eine spezifische Druckinfrastruktur zu erstellen(*)

FEATURE

PaperCut
Administration



EXPERT

• SICHERHEIT

- Bietet den Zugang über HTTPS und die Installation SSL Zertifikaten
(Popular in Higher Ed)

• BRAND

- Logo und ausgewählte Design-Elemente vom Kunden

• ACLs

- Administratoren können verschiedene Ebenen vom Admin-Zugang haben.

• PORTS

- Warum Port 9191 and nicht 80?
Port 80 wird benutzt von IIS/Apache.
(9191 is also a cool number!) 9192 Verschlüsselt

Componentes o módulos de Papercut

- **Papercut Application Server**
 - Hauptbestandteil von Papercut
 - Einschließlich Web-Layer und Daten-Layer
 - Einzigartig pro Installation
 -
- **Papercut Print Provider**
 - Druckserverintegrationskomponente
 - Verantwortlich für die Überwachung von Druckwarteschlangen
 - Es hängt vom Druckserver ab, aber nicht umgekehrt
 -
- **Papercut Site Server**
 - Der wichtigste Pseudoserver von Papercut
 - Dota-Authentifizierungsdienste für MFDs
 - Einschließlich Papercut Print Provider-Komponente
- **Papercut Direct Print Monitor**
 - Integrationskomponente mit Druckwarteschlangen
 - Installation für die lokale Warteschlangenüberwachung
 - Serverlose Umgebungen drucken
 - Überwachung von Nicht-Netzwerkgeräten (z. B. USB)
- **Papercut Client**
 - Clientprogramm für die lokale Installation
 - Explizite Authentifizierungsdienste
 - Wird für Kostenzuordnungen verwendet
 -
- **Papercut Embedded client**
 - Multifunktionaler Aktivitätsprotokollclient
 - Einige Kunden sind auf Geräten installiert
 - Einige Kunden werden von Papercut

PaperCut Architecture – Site Servers

Site servers provide redundancy in cases where network issues occurs between application and remote print server

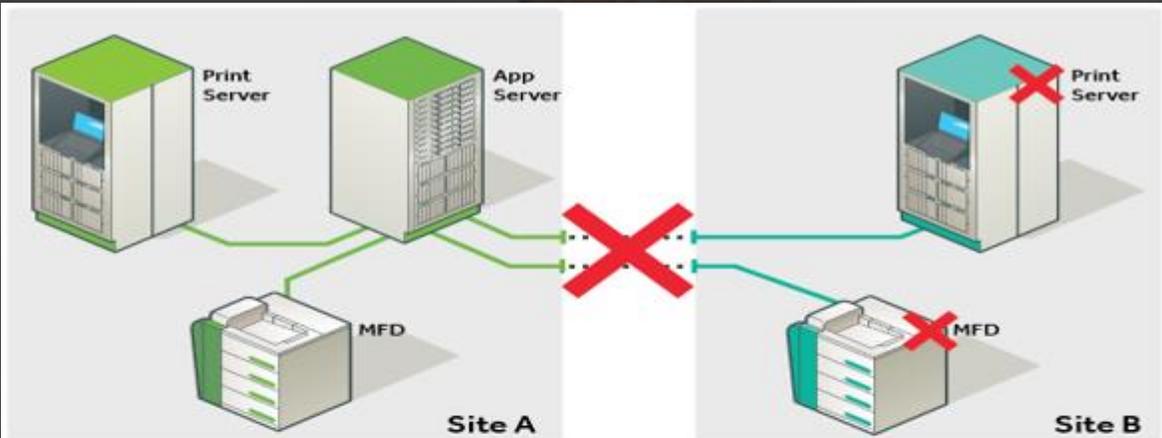


Figure 11.2. WITHOUT Site Server

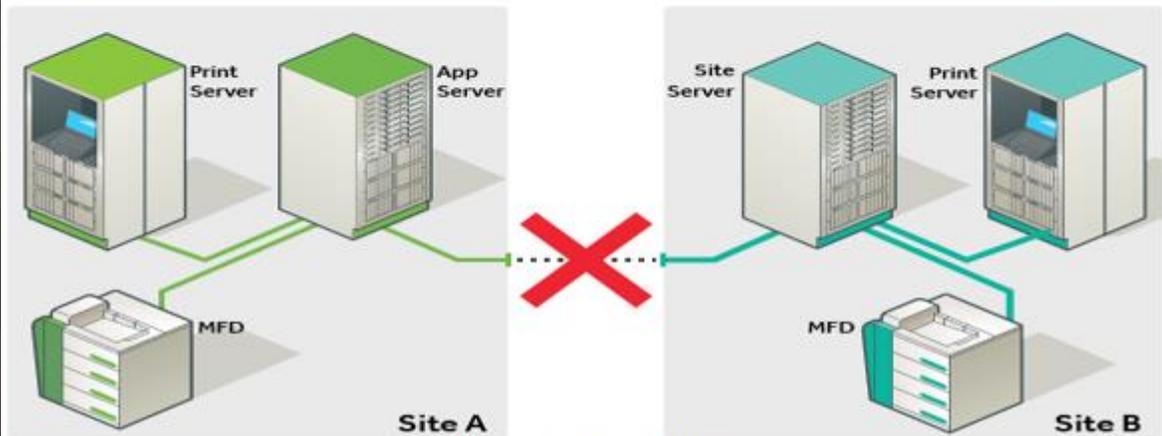


Figure 11.3. WITH Site Server

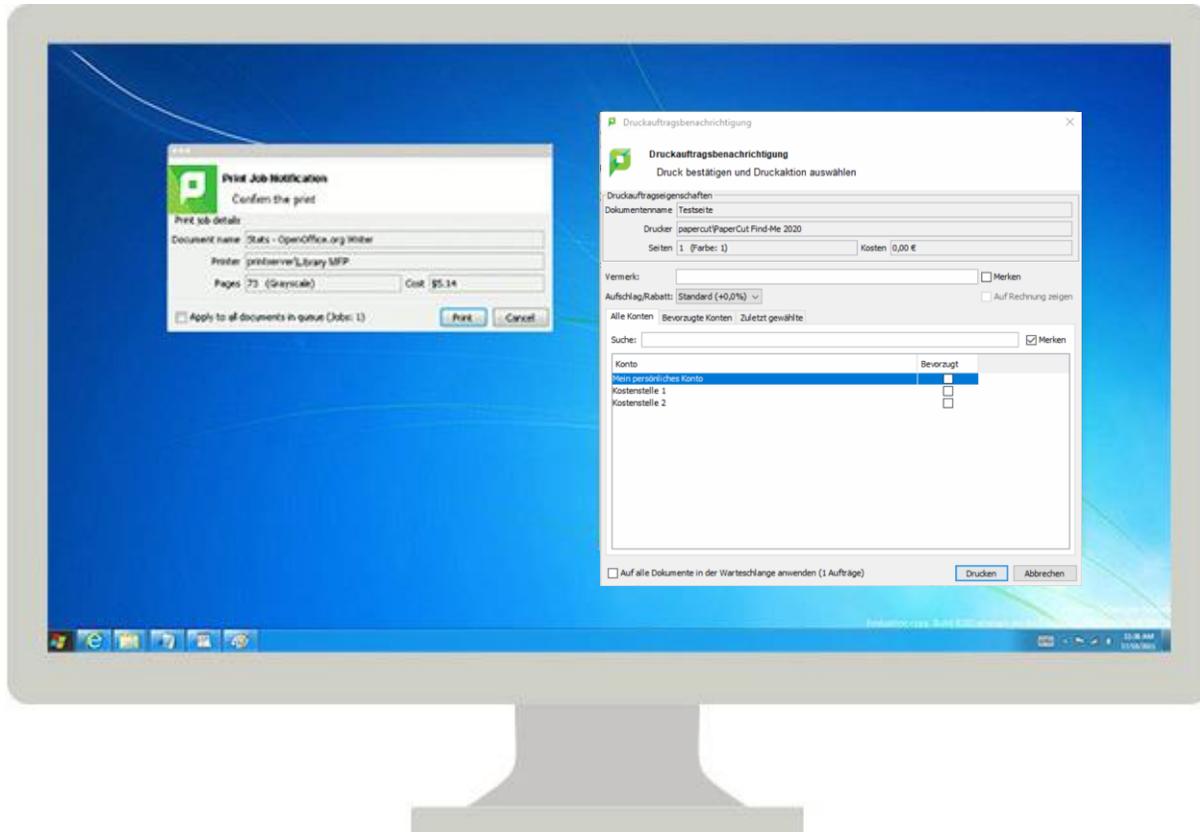
Function	Normal Operations	Offline with NO Site Server <input type="checkbox"/>	Offline WITH Site Server
Basic printing (Failure mode)	Yes	Yes	Yes
MFD login (ALL devices)	Yes	No	Yes
Hardware terminals (CPad, Alpha, VCC...)	Yes	No	Yes
Secure Print	Yes	No	Yes
Find-Me Print	Yes	No	Yes
User Balances	Yes	No	Yes
Filters and conversions <input type="checkbox"/>	Yes	No	Yes
Release Stations	Yes	No	Yes
Shared Accounts at the MFD	Yes	No	Yes
Mobility Print	Yes	No	Yes
Mobile Print (Web Print <input type="checkbox"/> , GCP, iOS, Email to Print <input type="checkbox"/>)	Yes	No	No
Payment Gateways, Kiosks	Yes	No	No
Desktop Client / Account Selection	Yes	No	No
Scripting	Yes	No	No

FEATURE

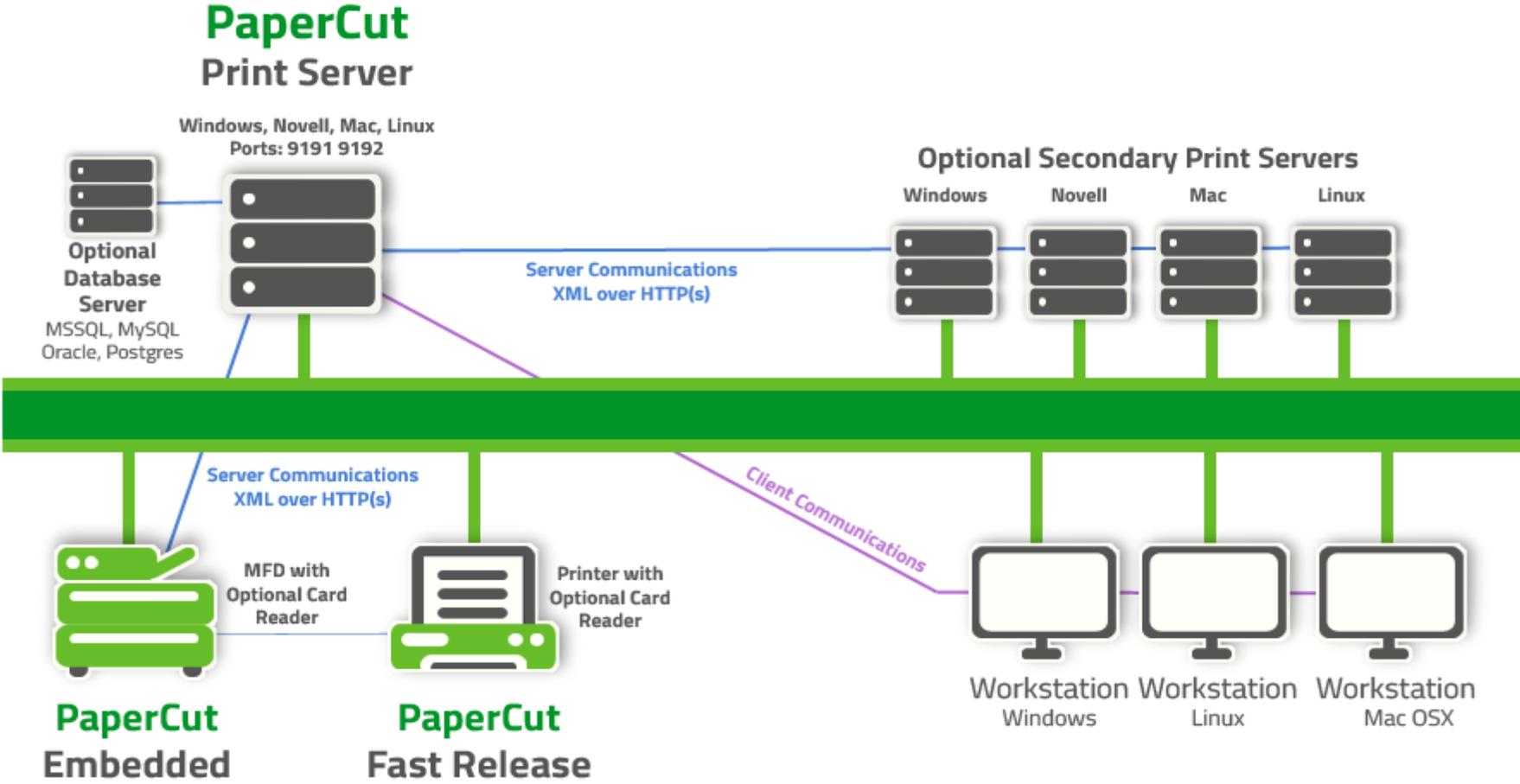
User Client

User Client

- Optionale Software Komponente
- Läuft auf den Workstations der Benutzer

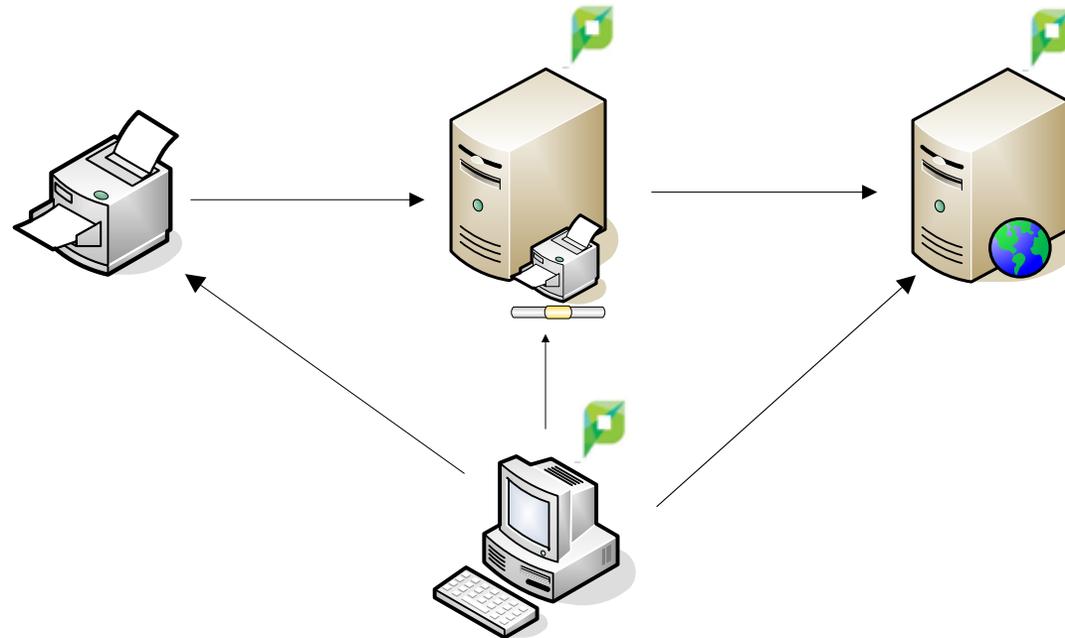


PaperCut-Installationschema

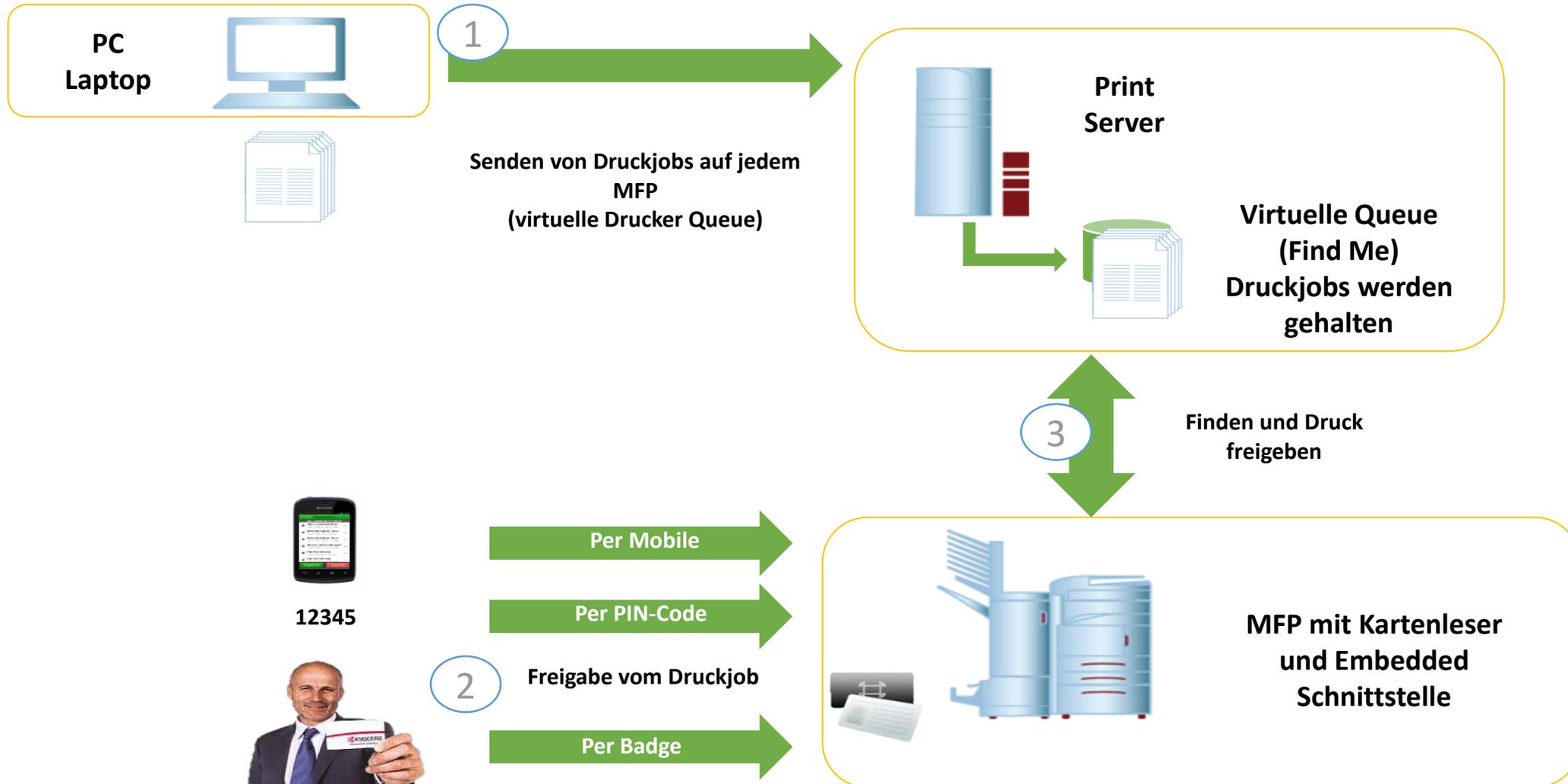


Wie wird der Druck in Papercut überwacht?

- Es gibt einen Server, auf dem Papercut installiert ist.
- Es gibt einen Server, auf dem Druckwarteschlangen installiert und freigegeben werden.
- Es gibt einen Client, der drucken möchte, einen Drucker vom Druckserver installiert hat
- Der Druckvorgang wird über den Druckserver an den Drucker gesendet.
- Der Druckvorgang wird vom auf dem Druckserver installierten Druckanbieter aufgezeichnet.
- Das Protokoll wird an den Server gesendet, auf dem Papercut installiert ist.
- Darüber hinaus können Warteschlangen lokal auf dem Client installiert werden
- Auf dem Client ist ein Direct Print Monitor installiert, der den Druck an den Papercut-Server sendet.
-



Prinzip vom Find-Me Printing



PaperCut – Welche Datenbank soll verwendet werden?

<https://www.papercut.com/kb/Main/PaperCutServerSizingGuide#server-sizing-table>

Interne Datenbank:

- Apache Derby
- Unbeaufsichtigt (wöchentliche Backups)
- Optimale Leistung für die meisten Umgebungen
- Keine Installation erforderlich
- Nicht empfohlen für über 5000 Benutzern

Externe Datenbank:

- Unterstützte die beliebtesten Datenbanken (Microsoft SQL, PostgreSQL, MySQL und Oracle)
- Nützlich für die Verwendung von Drittanbieter-Reporting-Tools
- Skalierbarkeit → Hohe Verfügbarkeit oder Änderung des RDBMS-Systems
- Administration und Backups → Wartungsaufgaben und Kopiersätze (differenziell oder inkrementell)
- Konsolidierung – >Nutzung vorhandener Datenbankserver (Synchronisation)
- Verbessert die Anwendungsleistung

Fragen:

Haben Sie Fragen ?



Vielen Dank für Ihre Hilfe

Wir danken Ihnen für Ihre Unterstützung und hoffen, dass der Kurs Ihnen gefallen hat?



PaperCut™ 

iTS:Print·Copy·Scan 

PaperCut 101

Von iTS Dach