
uniFLOW

Version 5

Neue Funktionen

Canon

Eine umfassende Lösung

uniFLOW ist eine modulare Software, die Ihre Dokumente sicher, produktiv, umweltfreundlich und kosteneffizient von Anfang bis Ende verarbeitet.

uniFLOW deckt vom Scannen über das Extrahieren von Daten bis zum Drucken alle Prozesse, die mit Dokumenten zusammenhängen, ab.



Scanintelligenz

Kleine & mittelgroße Unternehmen
Konzerne

Vorbezahlte Lösungen

Weiterführende Schulen/
Universitäten

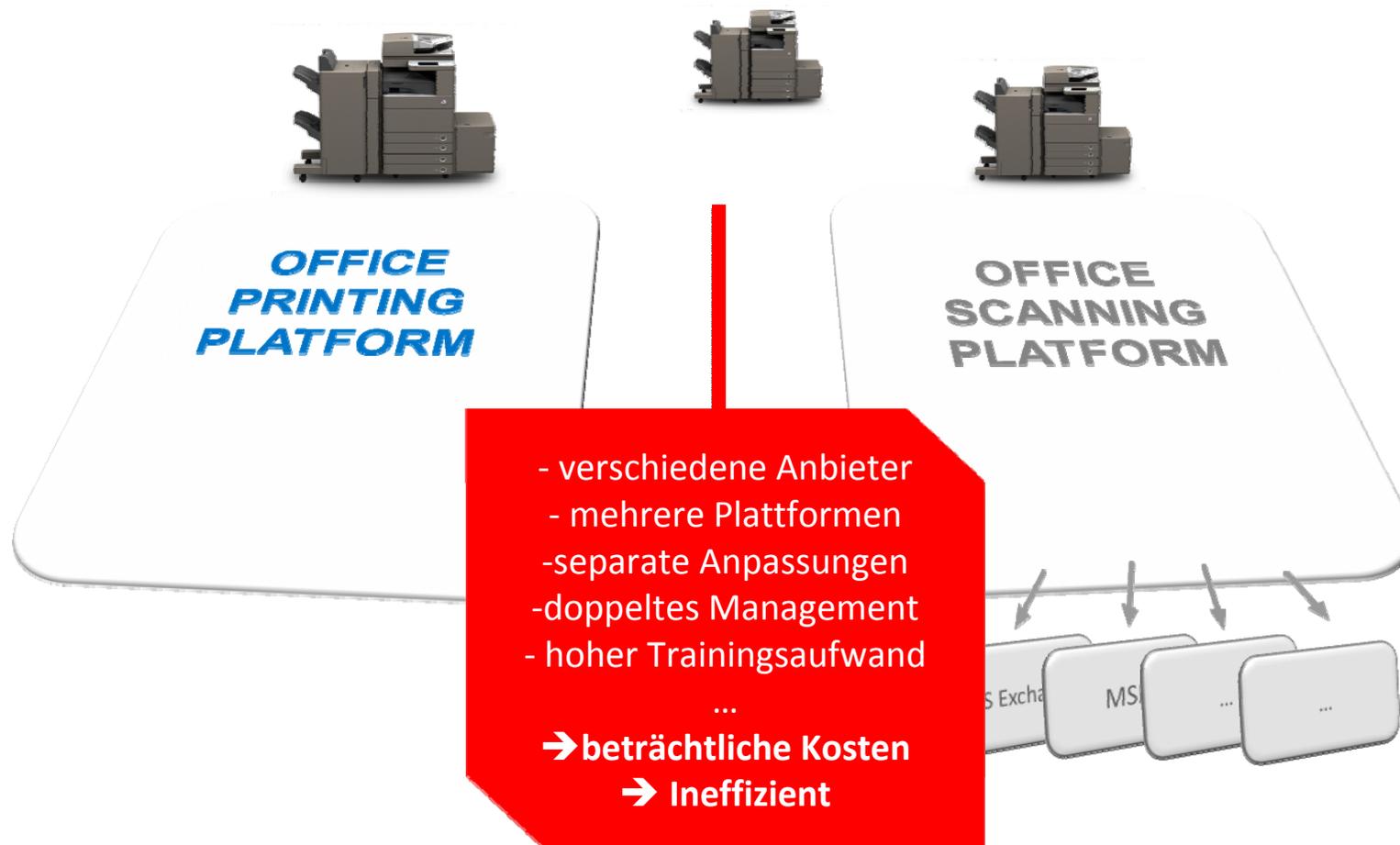
Druckintelligenz

Kleine & mittelgroße Unternehmen
Konzerne

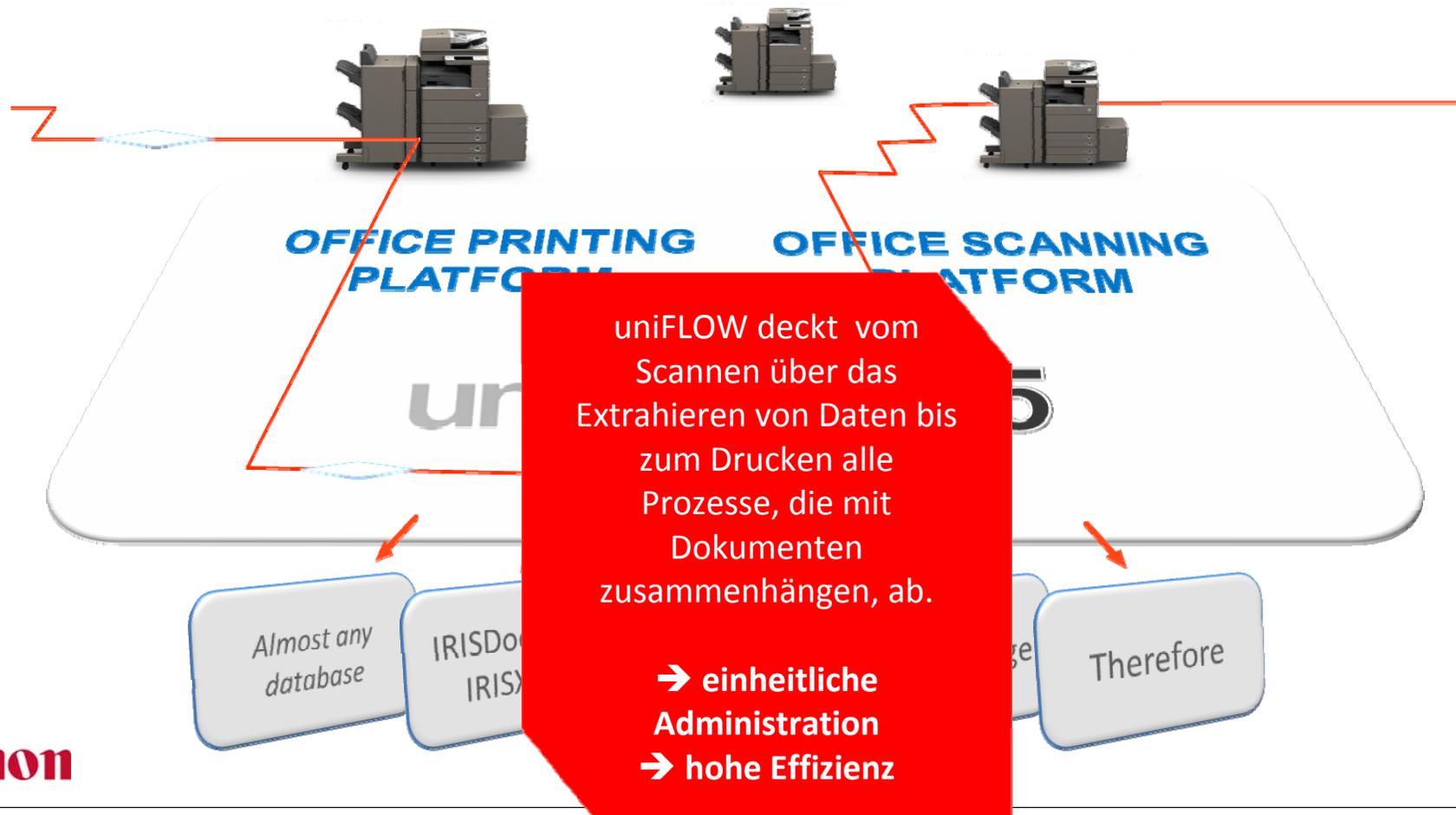
uniFLOW v5 – Neue Funktionen

- **Leistungsstarke Scan-Funktion**
- **Unterstützung von zusätzlichen Ausgabegeräten**
- **Erweiterter Universal-Driver**
- **uniFLOW und Helix Integration**

Drucken und Scannen: zwei getrennte Welten....



Drucken und Scannen: ... wachsen zu einer Plattform zusammen.



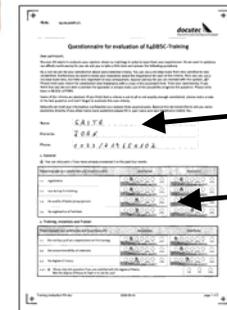
Warum es sinnvoll ist, über das Scannen nachzudenken

- Es ist nicht ganz unwahrscheinlich, dass...
- Sie nicht an den Arbeitsplätzen scannen können wo Sie es benötigen
- Sie nur in SW scannen können
- Sie nur über einen Einzelblattscanner verfügen
- Sie Daten manuell erfassen statt Sie automatisch aus Scans auszulesen
- Sie von einem MFP ein gescanntes Dokument ohne Authentifizierung an externe Empfänger senden können

... Sie haben keine Scanstrategie fürs Büro

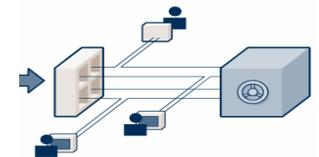
Die drei grundlegende Schritte des Scannens

- **Einscannen über den imageRUNNER**
 - Scanworkflows zentral definiert
 - Produktives Scannen durch leistungsstarken Scanner+Einzug
- **Daten im Dokument erkennen und extrahieren**
 - Volltexterkennung
 - Barcodeerkennung
 - extrem starke Komprimierung spart Speicherplatz und erhält Lesbarkeit
- **Übergabe der Daten an weiterführende Systeme**
 - Microsoft Exchange / SharePoint
 - DM-System Therefore
 - viele verfügbare Ausgabeformate: PDF, Word, RTF etc.
 - weitere DM/ERP-Systeme oder Datenbanken über generische Schnittstellen



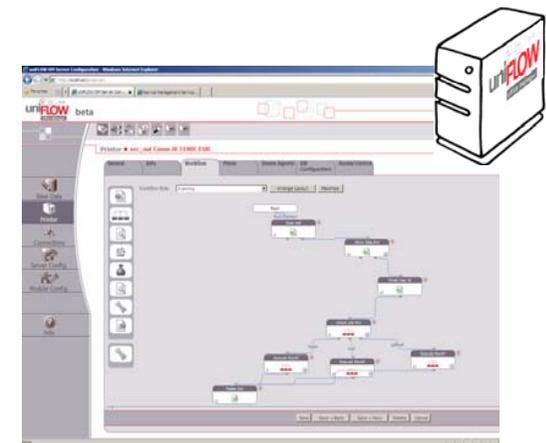
Felder mit
Handschrift

Ankreuzfelder



Einscannen über den imageRUNNER

- Scanworkflows
 - zentral über uniFLOW definiert
 - Scanworkflow ist für den Anwender an jedem iR verfügbar: „Follow-me Scan“
- Scanvorgang
 - imageRUNNER verfügen über einen leistungsfähigen Dokumenteneinzug und über eine hohe Scangeschwindigkeit!
 - Authentifizieren Sie sich am imageRUNNER
 - Wählen Sie den Scanworkflow und starten Sie den Scanvorgang
 - Sie erhalten eine Vorschau des Dokumentes
 - Seiten drehen
 - Seiten löschen
 - Scaneinstellungen ändern
 - weitere Seiten einscannen



Scanoberfläche des imageRUNNER



Vorschau des eingescannten Dokuments

weitere Seiten einscannen

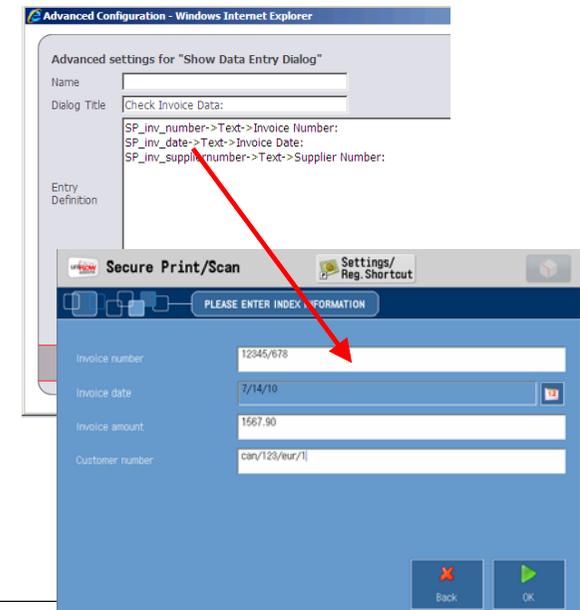
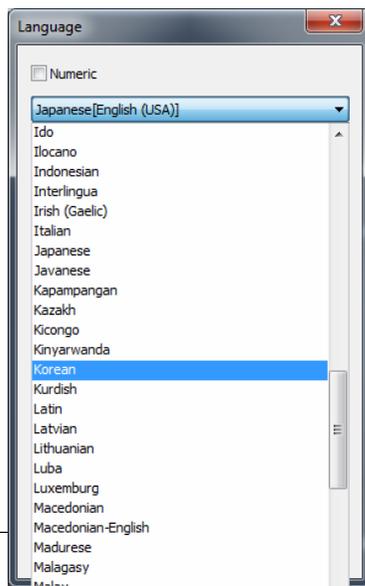
Scaneinstellungen
• Farbe/SW
• Auflösung
• Text/Foto
• Ein-/Doppelseitig

Seite vor/zurück,
Bild rechts/links drehen,
Seite löschen

Scanworkflow fortsetzen:
nächster Schritt

Daten im Dokument erkennen und extrahieren

- Der Wert eines eingescannten Dokumentes liegt in den enthaltenen Daten!
- uniFLOW verfügt über die leistungsstarke Scan-Engine von I.R.I.S.
 - Bildverbesserung: Ausrichten, Störpixel bereinigen
 - Volltexterkennung in 137 Sprachen, auch gleichzeitig mehrere Sprachen
 - Barcodeerkennung zur Separierung und Indexierung
 - zonale Erkennung: Daten werden ausgelesen und zur Kontrolle/Korrektur angezeigt

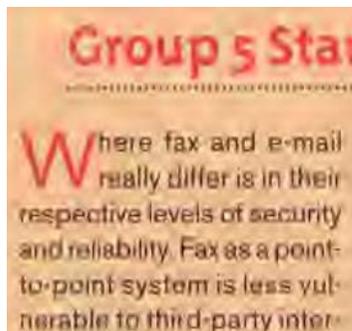


Daten im Dokument erkennen und extrahieren

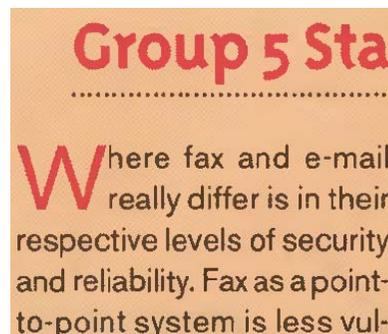
- Klassifizierung von Dokumenten in z.B. Rechnung, Lieferschein etc.
 - unterschiedliche Workflows basierend auf Dokumentenklasse möglich
 - basiert auf I.R.I.S. Fingerprint™-Technologie, welche die Struktur des Dokuments analysiert
- extrem hohe Komprimierung mit I.R.I.S. iHQC™ spart Speicherplatz und erhält Lesbarkeit
 - Verfügbar für PDF, PDF/A, XPS
 - Lässt sich mit Standard-Anzeigeprogrammen öffnen



JPEG



I.R.I.S.
iHQC™



**Komprimierung um
Faktor 39x* ist möglich!**

Canon

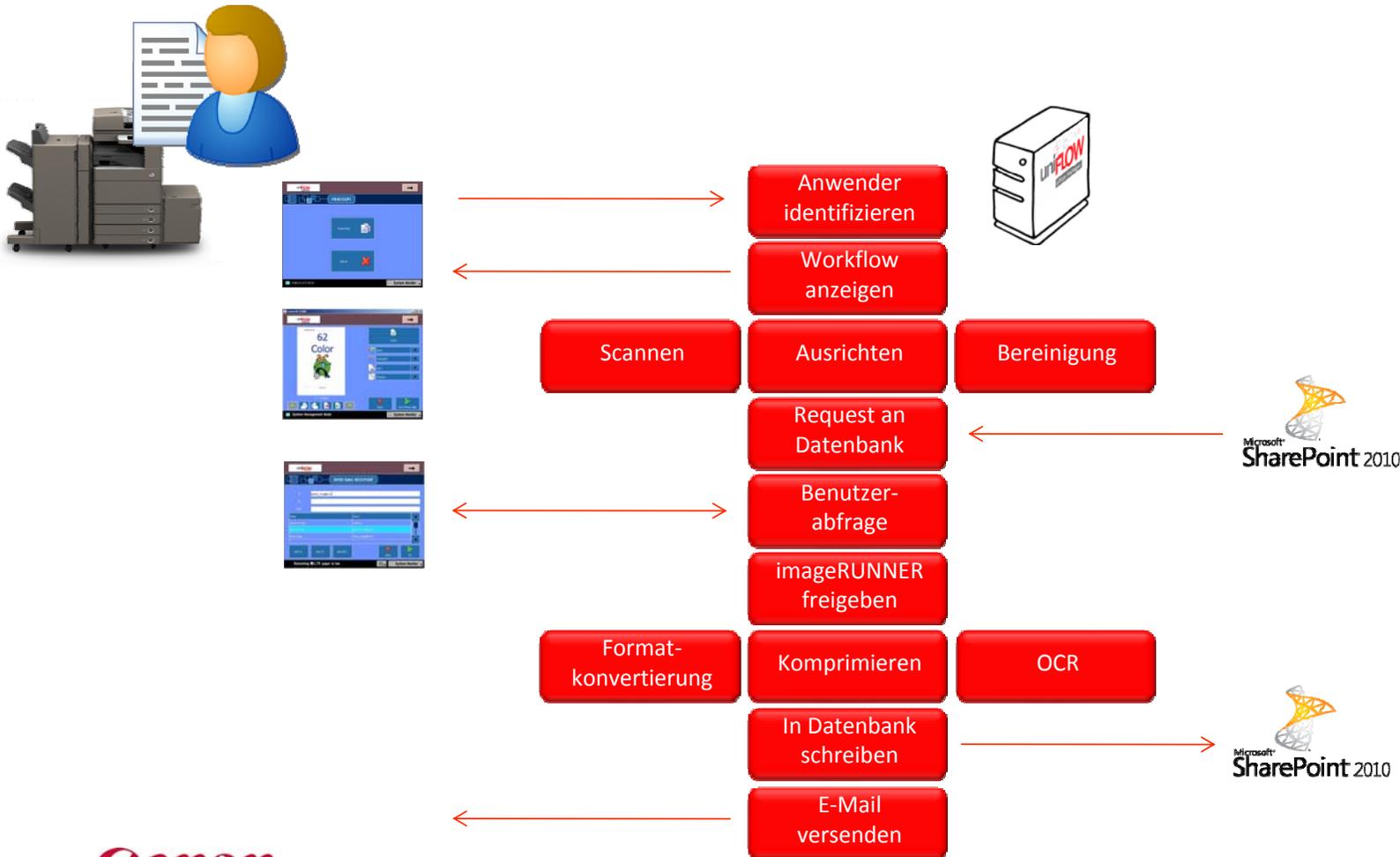
*26 Muster-Dokumente mit Bildern, Grafiken, Tabellen, Text, Wasserzeichen usw. JPEG-Komprimierung: 29,2 MB, iHQC-Komprimierung: 793 kb

Übergabe der Daten an weiterführende Systeme

- Microsoft Exchange
 - Dokument wird per E-Mail von der Adresse des angemeldeten Anwenders versendet
 - E-Mail wird im Ausgang-Verzeichnis gespeichert
 - Direkte Integration über einen Connector
- DM-System Therefore / Microsoft SharePoint
 - Die gescannte Datei kann direkt im SharePoint-Server abgelegt werden.
 - Dynamisches Auslesen der Verzeichnisstruktur
 - Direkte Integration über einen Connector
 - weitere DM/ERP-Systeme oder Datenbanken über generische Schnittstellen
- viele verfügbare Ausgabeformate
 - PDF, XPS, Open XML, Open Document Format, PDF/A, Word, RTF etc.
 - gleichzeitige Ausgabe in mehreren Formaten möglich



Die System-Architektur für das Scannen



Canon

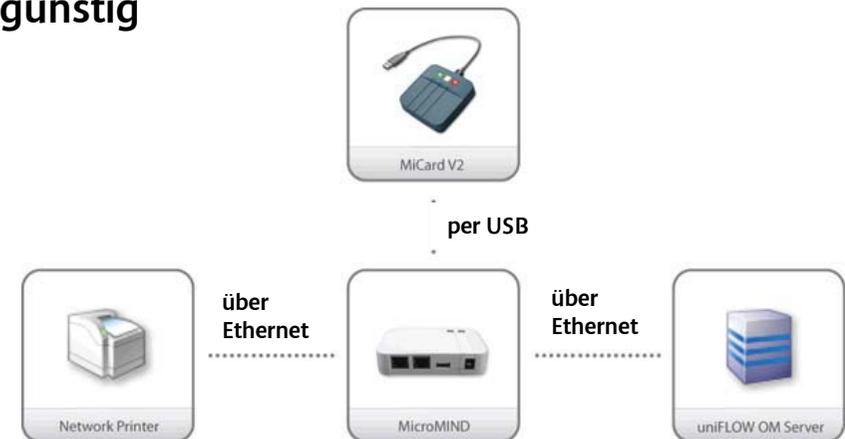
- Unbegrenzte Anzahl an „Connectoren“ (Konfigurierbar ohne Programmierung)
- Funktionen
 - Mehrere Requests an/von externe Systeme innerhalb des gleichen Workflows
 - Darstellung von dynamischen Inhalten und Abfrage von Daten über das iR-Display
- Zentral gesteuerter Roll-out von Scan-Workflows sehr schnell und automatisch möglich

uniFLOW v5 – Neue Funktionen

- Leistungsstarke Scan-Funktion
- **Unterstützung von zusätzlichen Ausgabegeräten**
- Erweiterter Universal-Driver
- uniFLOW und Helix Integration

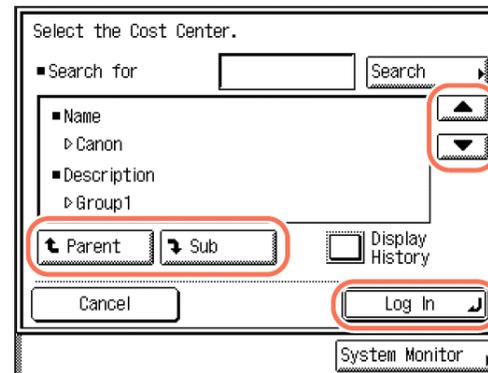
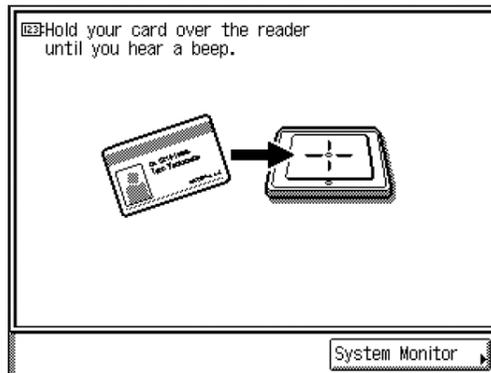
microMIND

- microMIND ist ein Netzwerkgerät das Druckaufträge nach erfolgreiche Authentifizierung auf einen Drucker freigibt.
 - Kartenleser für den entsprechenden Kartentyp ist zusätzlich notwendig
 - 2 Netzwerkports verfügbar (1x Anschluss Drucker, 1x Verbindung zum Netzwerk)
 - 2 IP-Adressen notwendig (1x Drucker, 1x microMIND selber)
- microMIND ist in zwei Versionen verfügbar
 - microMIND 1: Stromversorgung über externes Netzteil -> separate Steckdose erforderlich
 - microMIND 2: Power over Ethernet-Stromversorgung -> KEINE separate Steckdose erforderlich
- Mit microMIND lassen sich Netzwerkdrucker kostengünstig in einen Secure-Print Workflow integrieren!



Compact MFP

- uniFLOW integriert Compact-Modelle mit einer eigenen Bedieneroberfläche direkt am iR
- Verfügbar für die Modelle der iR25xx-Baureihe (iR2520/i bis 2545/i)
- Unterstützte Funktionen
 - Authentifizierung des Anwenders
 - Auswahl einer Kostenstelle
 - Freigeben der Dokumente in der Secure-Print Warteschlange
- Anschluss des Kartenlesers per USB



Funktionsübersicht der verschiedenen Login-Versionen

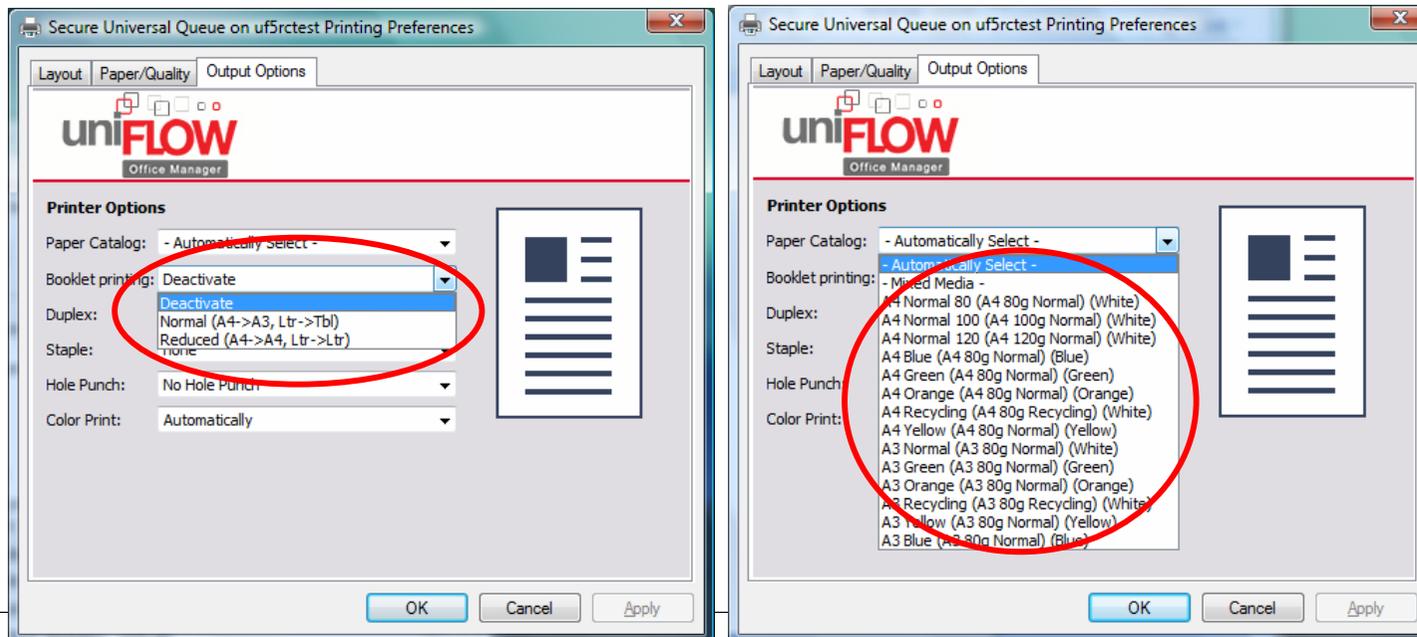
	microMIND	uniFLOW Login-Funktion für Compact MFP	uniFLOW Secure Print-Funktion für MEAP
Login-Funktion			
MiCard HID	✓	✓	✓
MiCard HITAG	✓	✓	✓
MiCard LEGIC/MiFare	✓	✓	✓
MiCard Magnetic	✓	-	✓
weitere Karten	-	-	✓
PIN	-	✓	✓
Anwendername/Passwort	-	✓	✓
Job Code	-	-	✓
Fingerprint	-	-	✓
Notfall Login	-	-	✓
Drucke freigeben			
Freigabe aller wartenden Jobs durch Authentifizierung	✓	✓	✓
Job Auswahl	-	-	✓
Jobs löschen	-	-	✓
Universal Driver	✓	✓	✓
Druckvorschau	-	-	✓
Druckeinstellungen ändern	-	-	✓
Kostenerfassung			
Erfassung Druckkosten	✓	✓	✓
Erfassung Kopierkosten	-	✓	✓
Budgetverwaltung	✓	✓	✓
Budgetkontrolle (für Kopie eingeschränkt)	-	✓	✓
Auswahl Kostenstelle	-	✓	✓

uniFLOW v5 – Neue Funktionen

- Leistungsstarke Scan-Funktion
- Verbesserte Dokumentensicherheit
- Unterstützung von zusätzlichen Ausgabegeräten
- **Erweiterter Universal-Driver**
- uniFLOW und Helix Integration

Universal-Driver

- Der Universal-Driver ist ideal für die Secure Print-Funktion und den Einsatz verschiedener Ausgabesysteme. Dabei können viele Druckfunktionen genutzt werden und der Ausdruck erfolgt immer korrekt – egal auf welchem Drucker gedruckt wird.
- Neue Funktionen
 - Broschürendruck
 - Papiertypauswahl



uniFLOW v5 – Neue Funktionen

- Leistungsstarke Scan-Funktion
- Verbesserte Dokumentensicherheit
- Unterstützung von zusätzlichen Ausgabegeräten
- Erweiterter Universal-Driver
- **uniFLOW und Helix Integration**

uniFLOW und Helix Integration*

- **Helix ist die zentrale Lösung für Hausdruckereien**
 - nimmt Druckaufträge entgegen
 - Erstellt Previews der Aufträge
 - Holt die Freigabe der Anwender ein
 - Steuert die Auslastung der Drucksysteme zusammen mit dem Anwender
 - Belastet die Anwender oder Abteilungen mit den Druckkosten
- **uniFLOW und Helix**
 - Greifen auf eine Datenbank zu
 - Verwenden die gleichen Anwender Account-Daten
 - Verwalten ein gemeinsames Budget
 - Liefern Statistiken über die Office- und die zentralen Drucksysteme

Eine gemeinsame Lösung aus uniFLOW und Helix mit allen Vorteilen der Administration und Auswertung!