

# SAP

## Status

- Anbindung SAP (MC1) erfolgt
- SAP Druck möglich aber ohne Rückmeldung Seal an SAP
- MC1 wird für repräsentative Tests verwendet. Es werden keine weiteren SAP Systeme angebunden

## Todos

- RFC Konfiguration – Seal
- Klärung Rückkanalproblematik (Wenn nicht gelöst mit RFC Konfiguration) – Seal
- Test Formulardruck – Jürgen Wicht/Gustav Sauer

## Themen für Seal

- Status SAP Zertifizierung Seal Komponenten (soweit erforderlich)?

# Treiber

## Status

- Zielszenario: Ein Windows Print Server als Repository für Treiber (nicht für Druck, ausschließlich für die Bereitstellung von Treibern für Clients)
- APW Treiber-Install - Rechtproblem heute z.B. mit SeaGull Paket soll vermieden werden
- Treiber-Lifecycle muss in MAN-Hand sein, Treibertemplates sollen durch MAN selbst gebaut werden können
- Prinzipiell Prozess über APW extrem wünschenswert, da Installation für Enduser bequem

## 📋 Todos

- Installation externer Windowstreiberpakete inkl. Exoten (z.B. Labelprinter) – Jürgen Wicht/Thomas Schindler
- Test Kombination Treiber und Client → Druckwegetest – Jürgen Wicht/Thomas Schindler
- Kyocera, Canon und Lexmark Generic aus IDOMP sowie ein Label Printer (ohne Windows Zertifizierung)
- CDDS als Pull-Print oder Plossys als Pull-Print

## 🔧 Themen für Seal

- Bei einem produktiven Einsatz muss Druck ohne Windows Printserver möglich sein!  
Aktuell im POC Druck in Citrix muss mit Plossys 5 über Windows Printserver erfolgen.
- Queues sind auf AppServer Plossys zur Verfügung gestellt (POC)
- Ausbaustufe: Direkte Einrichtung Drucker APW - Einrichtung über Drucker Queuenamen "underscore" Username (nicht ideal!)
- Klärung Ansatz für eine optimale Lösung für produktiven Einsatz

# Accounting

## Status

- Im großen und ganzen produktionsfähig
- Abrechnung Druckerprovider OK
- Mögliche Unschärfen, bei nicht erfolgten Druck (Abweichung zwischen digitalem und physischem Druck)
- Möglichkeit der Limitierung von Farbdrucken (IDOMP2)
- Abteilungsabrechnung offen

## ☰ Todos

- Installation externer Windowstreiberpakete inkl. Exoten (z.B. Labelprinter) – Jürgen Wicht/Thomas Schindler
- Test Kombination Treiber und Client → Druckwegetest – Jürgen Wicht/Thomas Schindler

## 🔍 Themen für Seal

- Klärung von Unschärfen in der Abrechnung
- Limitierung von Farbdrucken (Windows/CDDS Druck)
- Alte Produktbestandteile wie SEAL Control Center sind dort nicht berücksichtigt
- Berichtswesen wird Kundenspezifisch erstellt und nicht per Template. Korrekt?

# Allgemein

## Themen für Seal

- Darstellung des Betriebsmodells von Seal im Hinblick auf Providerverträge
  - Update Policy (Verantwortlichkeiten)
  - Updatezyklen (Downtimes)
  - Supportzeiten
  - Patching / Upgrades durch MAN Service-Provider
- Fehlende Funktionen
  - Pooldrucker
    - Gibt es in Plossys 4, in P5 nicht angedacht bzw. noch nicht auf der Roadmap
    - Wird aktuell @MAN nur für virtuelle Queues genutzt
  - Remote Druck / Remoteinstallation Seal P5
  - Alternativer Drucker / Fallback Drucker für Queue
- Die einzelnen Protokollierungsmöglichkeiten laufen nicht in KIBANA zusammen.
  - In der Protokollierung lässt sich lediglich der Ist-Zustand nachvollziehen. Der Ursprungswert steht nach einer Änderung nicht weiter zur Verfügung. Ein Rollback ist somit nicht möglich.
  - Es werden nicht alle Werte einer Änderung dokumentiert.

## Themen für Seal

- Schnittstelle
  - Invaris-Schnittstelle noch nicht bereit für Betrieb. Inwieweit soll diese noch weiterentwickelt werden?
    - z.B. Fehler in der Nachverarbeitung müssen auch im Spooler angezeigt werden
    - z.B. Queue-Konfiguration via DCS oder Direktdruck – Checkbox
    - Wenn Drucker nicht erreichbar, wird die Jobverarbeitungskette beendet und von neuem gestartet bis das Endgerät erreichbar ist. Dies führt zu wiederholten Verarbeitung durch den Invaris-Konverter
- GUI
  - Nicht Enterprise Ready. Siehe auch Screenshots im beigefügten Übersicht
    - Anzeige Aufträge (Filter/Drucker etc.)
    - Massенbearbeitung, Mehrfachauswahl mangelhaft
    - Druckumleitung
    - Spoolfiles nicht kopierbar
    - Ist es möglich Druckernachrichten zu Hinterlegen?
  - Welche Infos können noch im Dashboard angezeigt werden?
  - Anzeigefehler im Internet Explorer

# Allgemein

## Themen für Seal

- Übersicht an möglichen Konvertierungsvarianten wird zur Verfügung gestellt (Postscript -> PDF, Postscript -> PDF/A, Postscript -> PCL, PCL -> PDF, Prescribe zu x, ??)
- Wasserzeichen
- Zeitgesteuerte Ausgabe eines Druckauftrages
- Priorisierung von Druckaufträgen
- Verschlüsselte Ablage von Druckdateien auf den Lösungskomponenten
- Zugriffsschutz für verschlüsselt abgelegte Druckdateien auf den Lösungskomponenten → Aktuelle Lösung Seal: Die intern zu verarbeitenden Druckaufträge werden nicht auf einer der Lösungskomponenten gespeichert, sondern in der Systemdatenbank (MongoDB). Der Zugriff auf die MongoDB ist eingeschränkt.

## Themen für Seal

- Katalog mit Standardfehlermeldungen und Bearbeitungshinweisen wird zur Verfügung gestellt
- PL5 Q-Konfig, IPPs
- PL5 Q-Konfig, IPPs mit Trust