

100% integriert + 100% Oracle: Rechnungsverarbeitung mit WebCenter Content

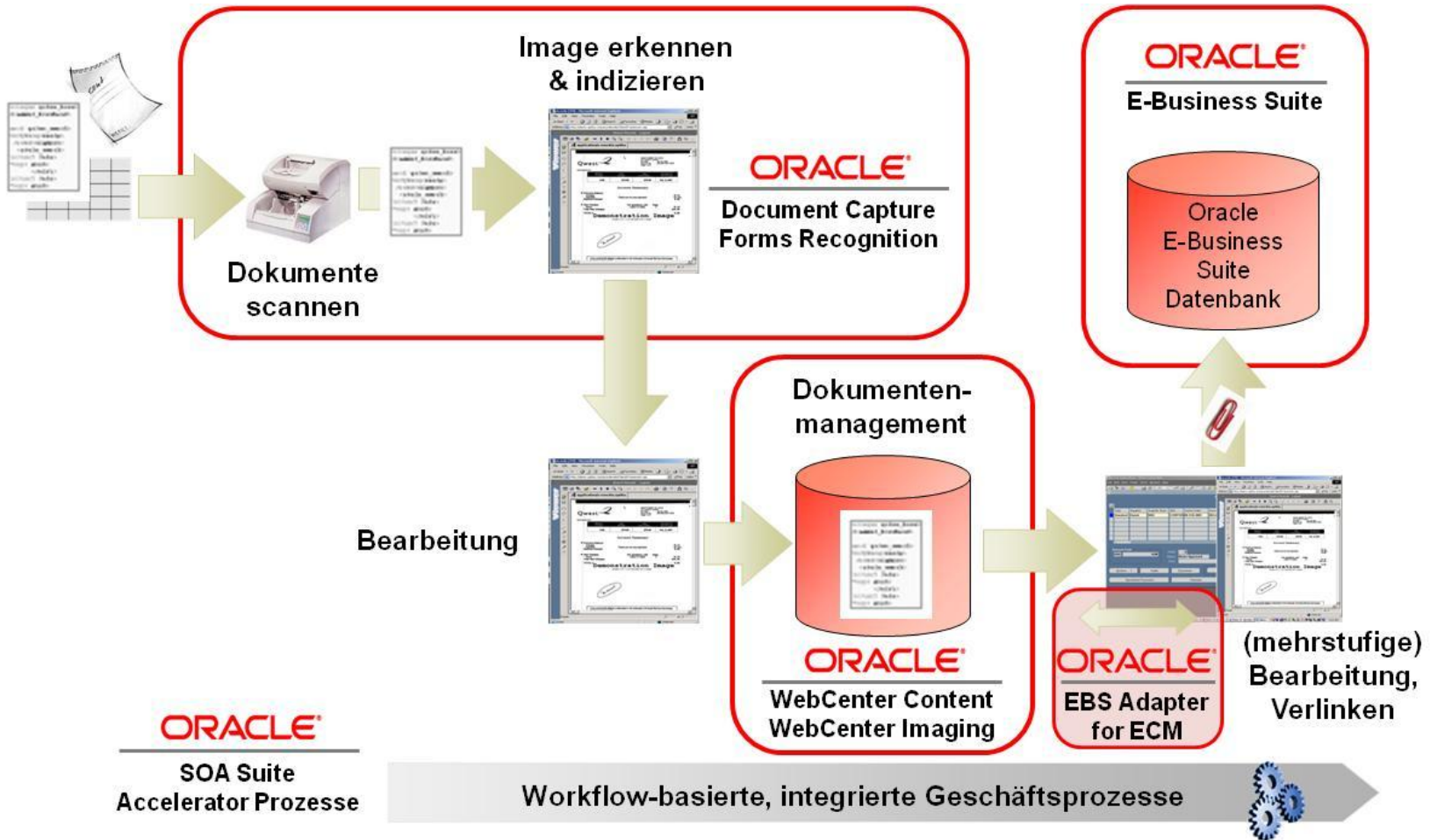
Michael Pergande, PROMATIS software GmbH
 Sven Herrmann, myToys
 Berlin, 9. Oktober 2013

- ◆ Agenda
- ◆ Ausgangssituation
- ◆ Architektur Zielsystem
- ◆ Financials Image Processing Solution Accelerator
- ◆ Projektspezifische Anpassungen
- ◆ Übertragbarkeit der Lösung
- ◆ Zusammenfassung
- ◆ Q&A

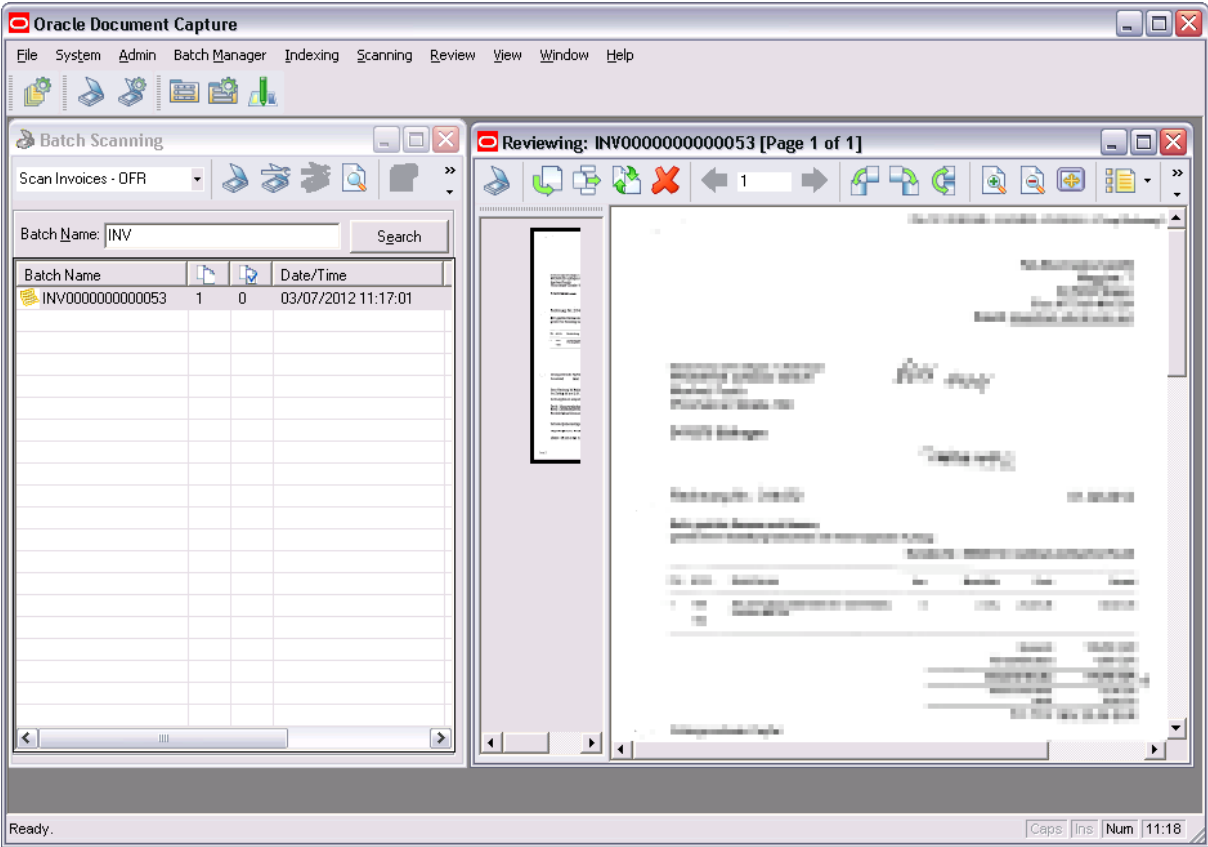
- ◆ Manuelle Verarbeitung von Papierrechnungen in großer Zahl
- ◆ EBS als ERP-System
- ◆ Kein Enterprise Content Management-System im Einsatz
- ◆ Hohe Aufwände bei der Verarbeitung
- ◆ Zusätzlich Lagerung der Papierdokumente nötig



- ◆ Einführung ECM
- ◆ Für Eingangsrechnungen, aber nicht nur für diese
- ◆ Weitgehend automatisierte Verarbeitung
 - Scan
 - OCR
 - Klassifizierung
 - Validierung
 - Speicherung im ECM
 - Automatische Anlage im ERP-System
 - Referenz zwischen ERP und ECM
- ◆ Revisionsicherheit



◆ Oracle Document Capture



◆ Oracle Forms Recognition

The screenshot displays the Oracle Forms Recognition Verifier application window. The main interface includes a menu bar (Datei, Dokument, Ansicht, Bild, Optionen, Hilfe), a toolbar, and a form for data entry. The form fields are as follows:

- Document Type: INVOICE
- Invoice Type: NO-PO
- PO Type: MATERIAL
- Company Code: 1000
- Invalid Reason: NONE
- Invoice No: 1000000000
- Date: 31/01/2012
- PO Number:
- Bill To Name:
- Vendor: 1000
- Vendor Search:
- Subtotal: 121.34
- Misc Charge: 0.00
- Freight: 4.90
- Tax: 0.00
- Discount: 0.00
- Total: 144.40 EUR

A table below the form shows the following data:

Material No	Description	Quantity
1	Akku Dell Latitude D620 D830 D531 D531N M43...	5

An Oracle Forms Recognition Verifier dialog box is overlaid on the main window, displaying the Oracle logo and the message: "Die Bearbeitung für diesen Batch ist abgeschlossen." (The processing for this batch is completed). Below the message are buttons for "Ja" (Yes), "Nein" (No), and "Mehr Info..." (More Info...). At the bottom of the main window, a VendorID field contains the value "30027". The status bar at the bottom indicates: "1 Dokument(e) (1 abgeschlossen und 0 zu verarbeiten)", "Filter: Alle Dokumente", "Batch: '00000000', Dokument: '58_D3FD0D7F7DE6490A8C5A562D28F', Seite: 1 von 1".

◆ Oracle WebCenter Imaging

ORACLE WebCenter Content: Imaging

imgfrnfrp_crmn_scmn_scmn: Connection Summary

Basic Information

- Name: `imgfrnfrp_crmn_scmn_scmn`
- Description:
- Connection Type: Workflow Connection

Connection Settings

- HTTP Front End Address: `https://promatis.com/systems/str/str/str`
- Credential Alias: `scmn-crmnstr`
- Provider: `OCIIntegrationProvider:imgfrnfrp_crmn_scmn`

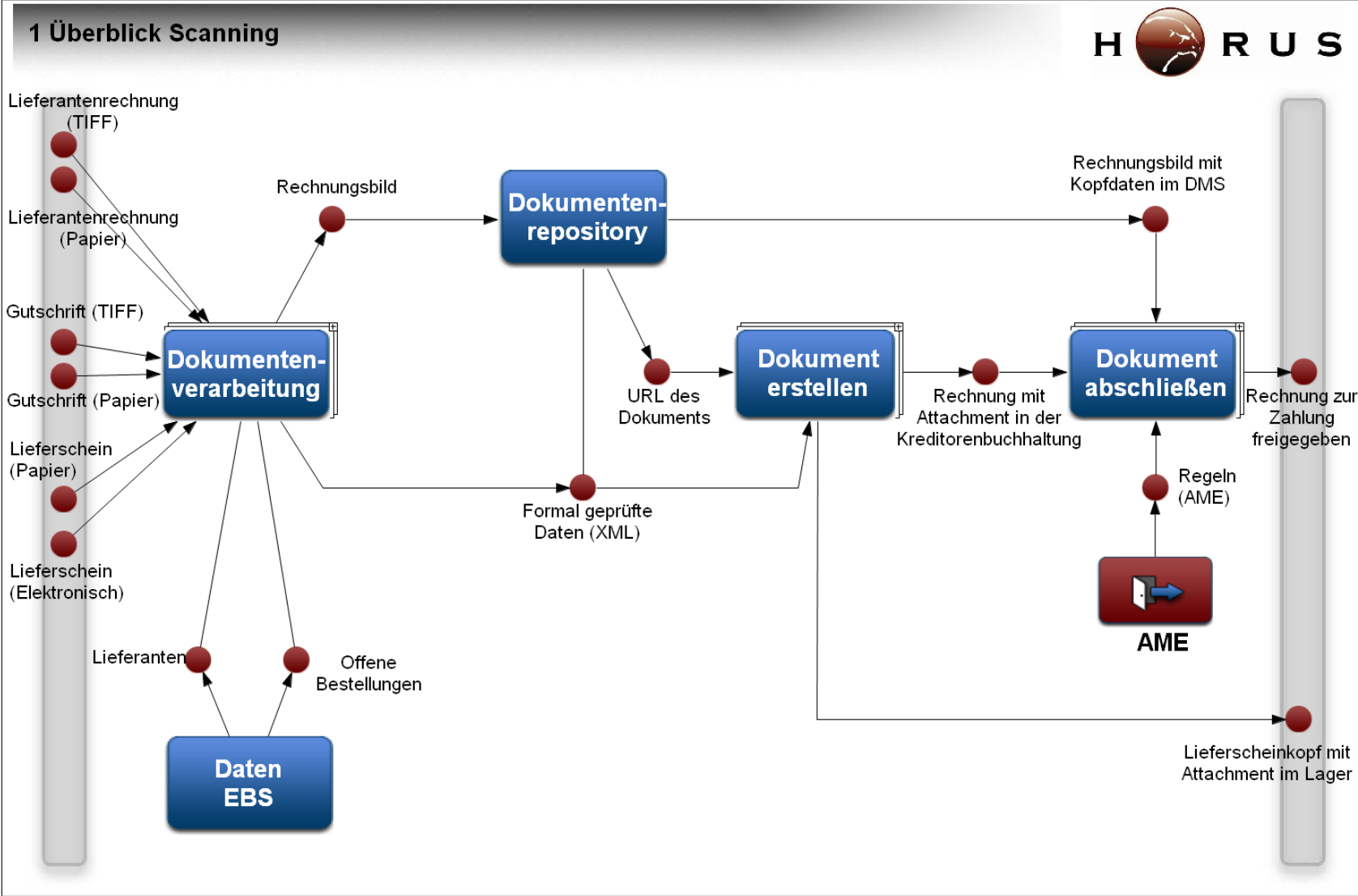
Security

Type	Security Member	View	Modify	Delete	Grant Access
	weblogic	✓	✓	✓	✓

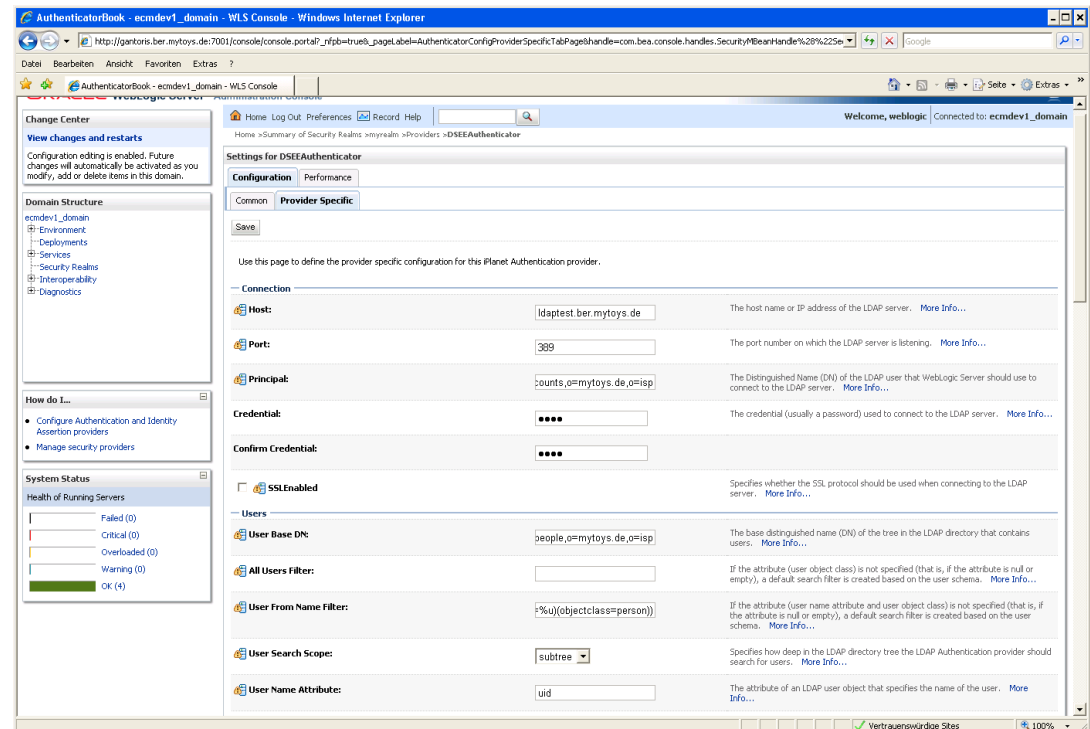
Audit History

Date	Type	User Name
7/31/2012	Definition Create	weblogic

- ◆ Solution Accelerator
 - Forms Recognition AP Solution
 - BPEL Prozesse
 - PL/SQL zur Validierung gegen EBS
- ◆ E-Business Suite als ERP-System
- ◆ EBS Adapter für ECM



- ◆ Anbindung an SUN LDAP Server (DSEE)
- ◆ Über neuen Security Provider
- ◆ Nacharbeiten an Applikationen nötig



- ◆ Erfassung weiterer Informationen in OFR
- ◆ Definition weiterer Felder in OFR
- ◆ Anpassung OFR Skripte
- ◆ Anpassung OFR ini Files
- ◆ Training neuer Felder
- ◆ Nachfolgende weitere Verarbeitung

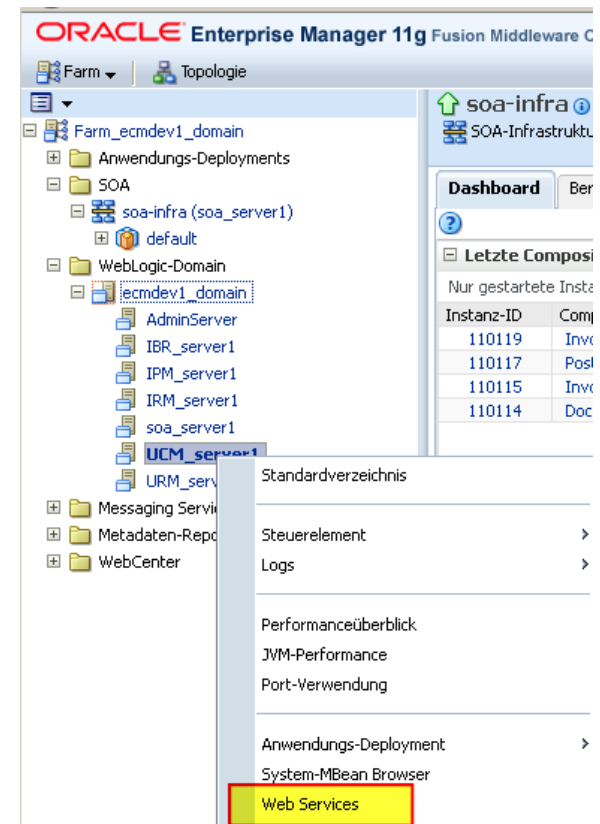
The screenshot displays the 'Analyse' configuration window with several tabs: 'Analyse', 'Evaluierung', 'Feld', and 'Validation'. The 'Analyse' tab is active, showing options for 'Verfügbare Vorlagen' (set to '<Keine Vorlage>'), 'Verfügbare Analyse-Engines' (set to 'Associative Search Engine'), and 'ODBC Quelle' (set to 'EBSDEV'). A SQL query is entered in the 'SQL Abfrage' field: `select term_id,name from apps.eg_terms where (sysdate > nvl(start_date_active,sysdate - 1)) AND (sysdate < nvl(end_date_active,sysdate + 1))`. The 'Allgemein' section includes 'Max. Anzahl Kandidaten' (10) and 'Kandidatenbewertung nur auf erster Seite'. The 'Kandidaten Ermittlung' section has a table for 'Links', 'Oben', 'Breite', 'Höhe', and 'Werte in %' with values: 0, 0, 100, 25 and 0, 80, 100, 20. The 'Bedingungen für Validierung' section shows 'Schwelle (%)' at 69 and 'Abstand (%)' at 20. The 'Ziel für Import' section has 'Suchdaten in eigener Datei speichern' selected. The 'Format für Klassenname' is '[TERM_ID]' and 'Format für Feldinhalt' is '[NAME]'. The 'Adress-Analyse' section has 'Adress-Analyse einschalten' and 'Phrase ist erforderlich' checked. A table shows 'Phrase' and 'Status' with 'inkl.' checked for 'ship to', 'rental to', and 'pay to'.

Links	Oben	Breite	Höhe	Werte in %
0	0	100	25	→ []
0	80	100	20	→ []

Spalten Name	Suche	ID	Typ
TERM_ID	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
NAME	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Phrase	Status
ship to	<input checked="" type="checkbox"/> inkl.
rental to	<input checked="" type="checkbox"/> inkl.
pay to	<input checked="" type="checkbox"/> inkl.

- ◆ Pflege individueller Attribute im Content Server
- ◆ Neue Metadatenfelder anlegen
- ◆ Erweiterung der Accelerator BPEL Prozesse
- ◆ Nutzung der WCC Web Services
- ◆ Authentisierung der Web Services



- ◆ Authentisierung ODC und OFR gegen Windows
- ◆ Bei ODC während Configure DB angeben
- ◆ Umstellung nur mittels komplettem Export/Import der Konfiguration
- ◆ Warnmeldungen auf Windows 7 Clients
- ◆ OFR: Anpassung im sdp File

- ◆ Speicherung in revisionssicherem ECM Storage
- ◆ Nutzung von ECM Centera
- ◆ Neue Storage Rule
- ◆ Einsatz von ECM Connector



- ◆ E-Mails mit mehreren Rechnungs-Attachments
- ◆ Vollständig validierte Rechnungen im Verifier anzeigen
- ◆ Reihenfolge der Rechnungen eines Batch im Verifier

- ◆ Accelerator auch für PeopleSoft als ERP-System verfügbar
- ◆ Lose Kopplung der Komponenten
 - ODC liefert Textdatei + Bilder an OFR
 - OFR liefert XML Datei an SOA Suite
- ◆ Damit werden Einzelkomponenten austauschbar
- ◆ Aufwändig für andere ERP-Systeme: Validierungslogik

- ◆ Flexible Lösung zur vollständigen Automatisierung des Eingangsberechnungsprozesses
- ◆ Lose Kopplung der Einzelkomponenten
 - Einzelne Komponenten können ausgetauscht werden
 - Individuelle Anpassungen können punktuell durchgeführt werden



Michael Pergande
PROMATIS software GmbH
Pforzheimer Str. 160
76275 Ettlingen

Tel. +49 7243 2179 0
Fax +49 7243 2179 99

E-Mail: michael.pergande@promatis.de
Web: www.promatis.de