ORACLE®

E-BUSINESS SUITE

Erfahrungsbericht
Release 12 New Features

SIG Day E-Business Suite, Salzburg, 01. Oktober 2008

Dirk Blaurock, Dirk Blaurock IT Consulting, Pinneberg

Agenda

- Vorstellung
- Overview R12 New Features
- Erfahrungen R12 New Features

Profil Dirk Blaurock

Dirk Blaurock
Freiberuflicher
Oracle EBS Berater

Telefon: ++49 (0) 171 49 23557
Dirk.Blaurock@Dirk-Blaurock.de

Ausbildung

- Büroinformationselektroniker
- Dipl. Ing. Produktionstechnik (FH)
- Dipl. Wirtschafts. Ing. (FH)

Projekt Erfahrung

- 11 Jahre Oracle Berater
- Jahrelange Tätigkeit bei einem großen Oracle EBS Implementierungspartner
- Seit über 5 Jahren freiberuflicher Oracle EBS Berater

EBS Schwerpunkte

- Financials, Purchasing, Inventory, Distributions
- Modulübergreifendes Design
- Funktionale- und technische Lösungen
- Lösungsarchitektur
- Projektmanagement
- Quality Assurance von laufenden Projekten

Projekt Referenzen (Auszug)

Entsorgungsunternehmen – Oracle ERP Einführung

- Erstellung High Level Design Oracle E-Business Suite
- Prozessdokumentation und Mapping auf Standardfunktion
- Fachliche Erarbeitung System Architektur
- Vorbereitung der Implementierungsphase für R12

Musiksoftware Unternehmen – Oracle ERP Einführung

- Berater für Oracle Financials, Oracle Projects, Data Migration und Schnittstellendesign bei der Implementierung der Oracle EBS R12

Software Entwicklungshaus – Oracle ERP Unterstützung

- Berater für das interne Oracle ERP System (Financials, Projects, HR)
- Unterstützung der internen Anwendungsentwicklung in der Systemintegration

Telekommunikationsunternehmen – Oracle ERP Lösung

- Anwendungsarchitektur Analyse, Erstellung von Systemanforderungen & Systemspezifikationen sowie Erstellung technischer Beschreibungen für das ERP System Oracle Applications, Schwerpunkt auf den Logistik Modulen OM, INV, PO, iProcurement, BOM und den Finanzmodulen GL, AP, AR, FA, CE
- Einschätzen von Nutzen, Machbarkeit, Aufwand und Auswirkungen auf die bestehenden Systeme, in enger Zusammenarbeit mit den anderen involvierten IT-Abteilungen
- Migration Tochtergesellschaften von SAP R/3 auf Oracle EBS

Internationales Industrieunternehmen – Oracle EBS Einführung

- Beratung bei der Migration von SAP R/3 auf die Oracle E-Business Suite
- Unterstützung der internen Projektleitung bei diversen Fragestellungen gegenüber des Outsourcing Partner
- Konzeptreview, Quality Assurance und Kommentierung von Aufwandsabschätzungen,
- Alternativdefinition und Risikobewertung

Agenda

- Vorstellung
- Overview R12 New Features
- Erfahrungen R12 New Features

E-Business Suite R12

Enthält über 2350 neue Funktionalitäten

- 50% Industriespezifische Funktionalitäten
- 50% Industrieübergreifende Funktionalitäten
  - Sales & Marketing
  - Finance
  - Human Resources
  - Projects
  - Contracts
  - Order Management
  - Configurator
  - Planning
  - Procurement
  - Manufacturing
  - Logistics
  - Service
  - Maintenance
  - Product Lifecycle Mgmt

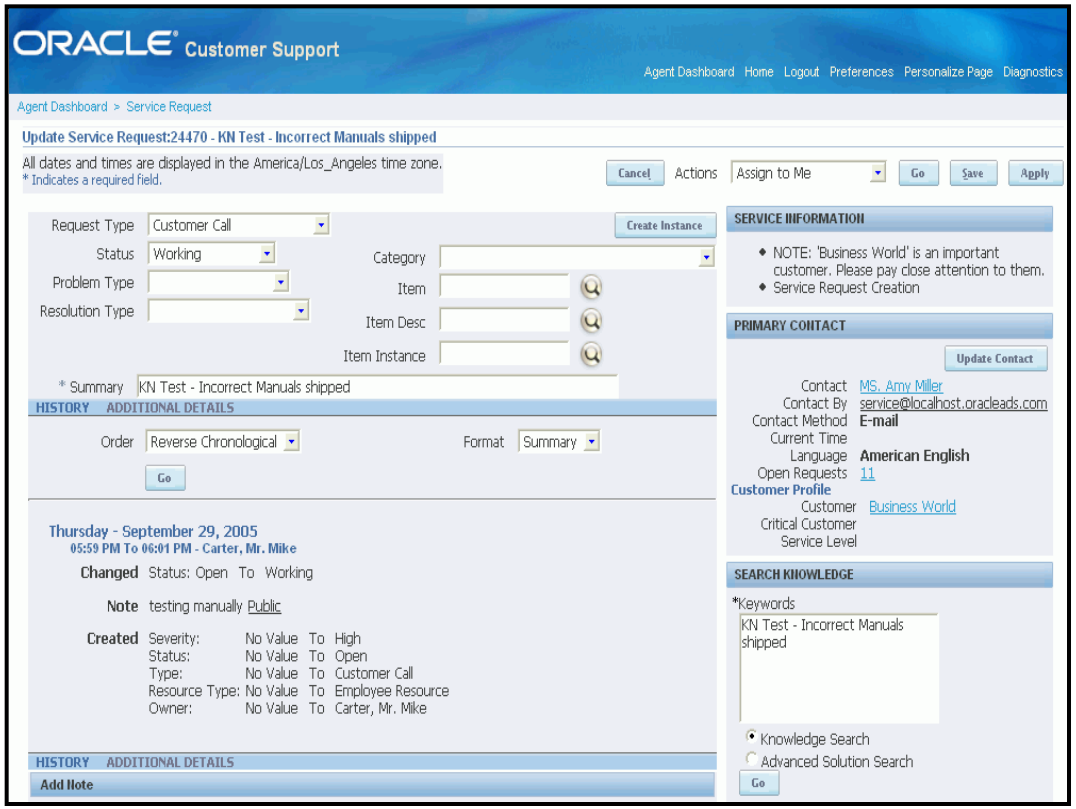
und 12 neue Module / Produkte

Source: Oracle Deutschland GmbH

Generell neue GUI

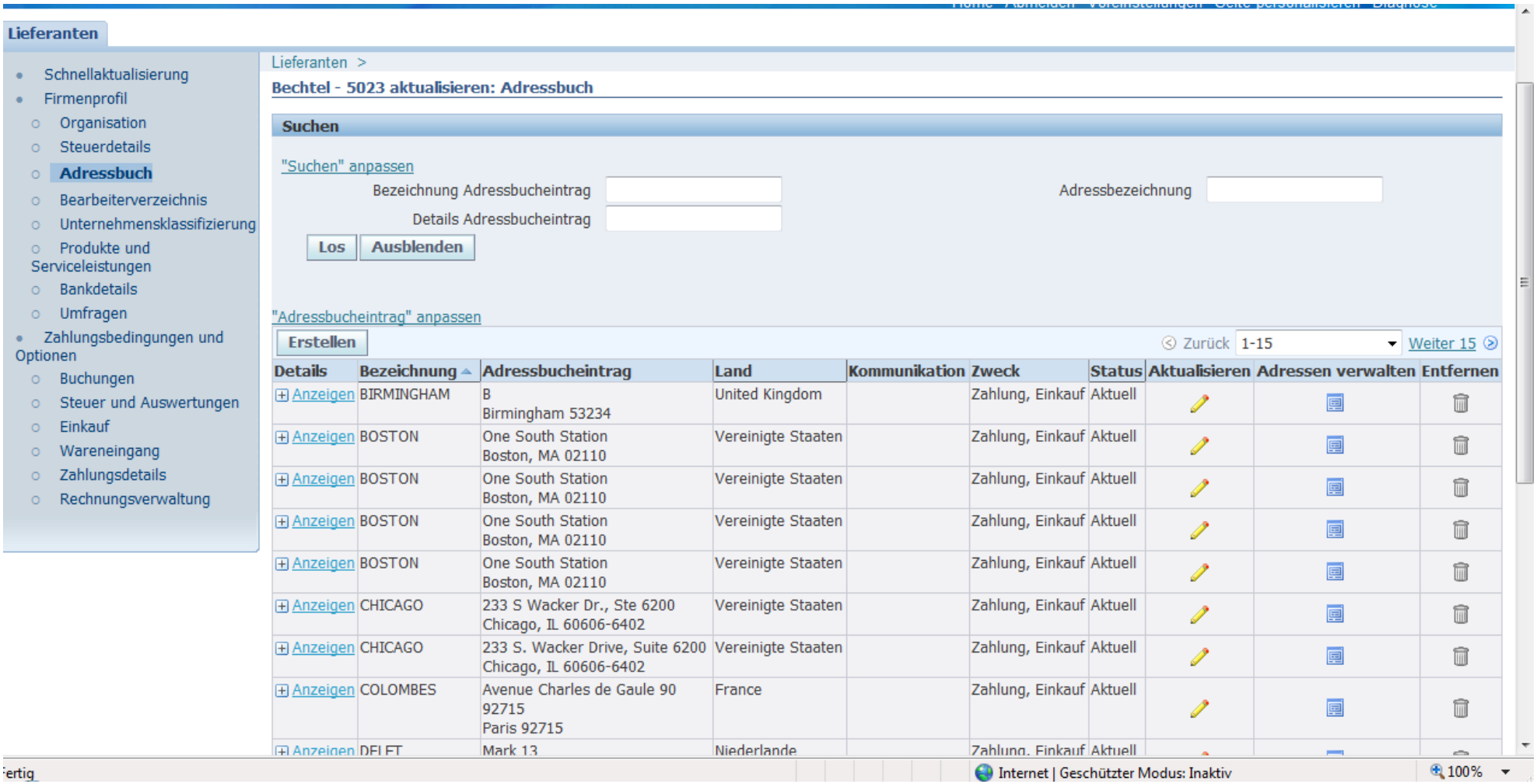
Neues Look and Feel

- Überarbeitetes Layout
- Anpassungsfähig
- JDeveloper Entwicklung
- Integrierbar



- Reduzierung pop-ups und wiederholende Masken
- Neue Anordnung und optimiert an die Erfassung
- Reduzierung Eingaben
- Einheitliches Look and Feel
- Leichte Personalisierung möglich

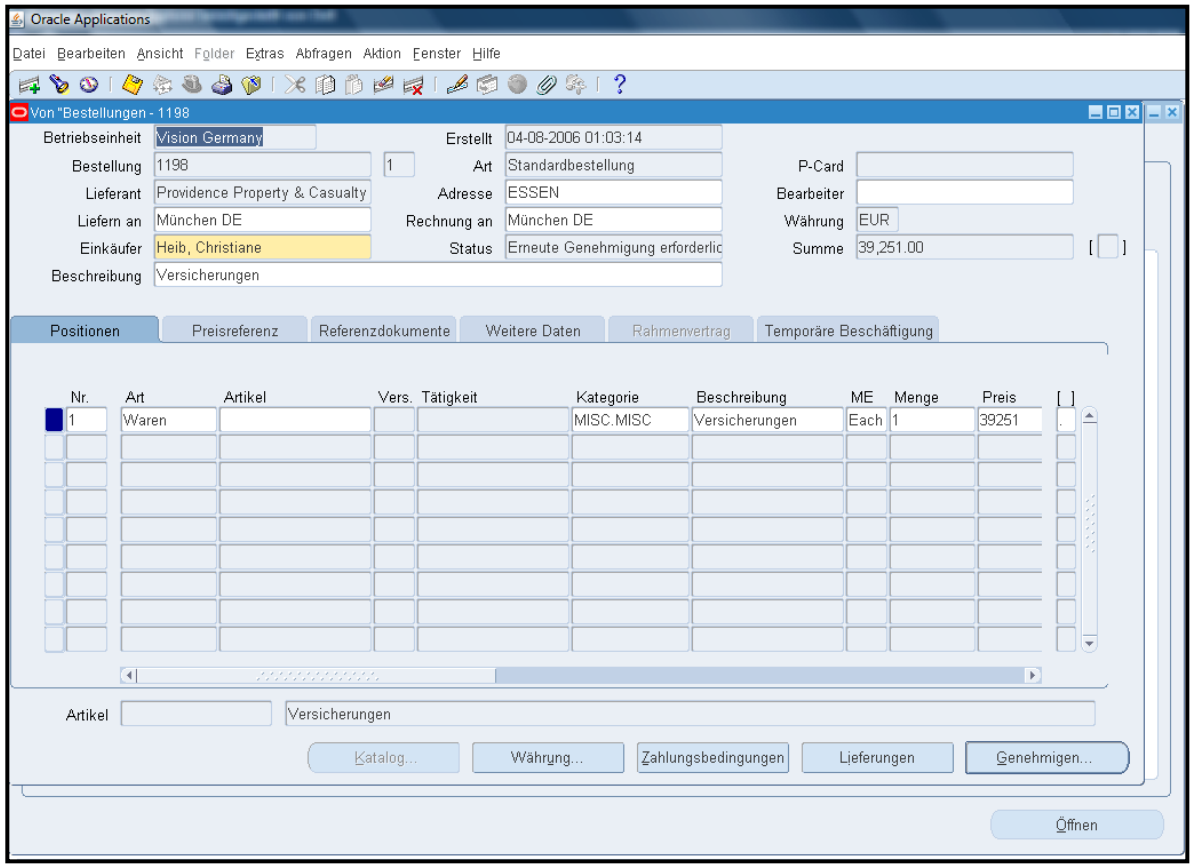
Neue GUI Look and Feel (weiteres Beispiel)



Neue GUI (R11/R12 Bestellungen)

R12 Forms

- Keine grundsätzlichen Änderungen
- Personlisierung wurde erweitert
- MOAC Unterstützung

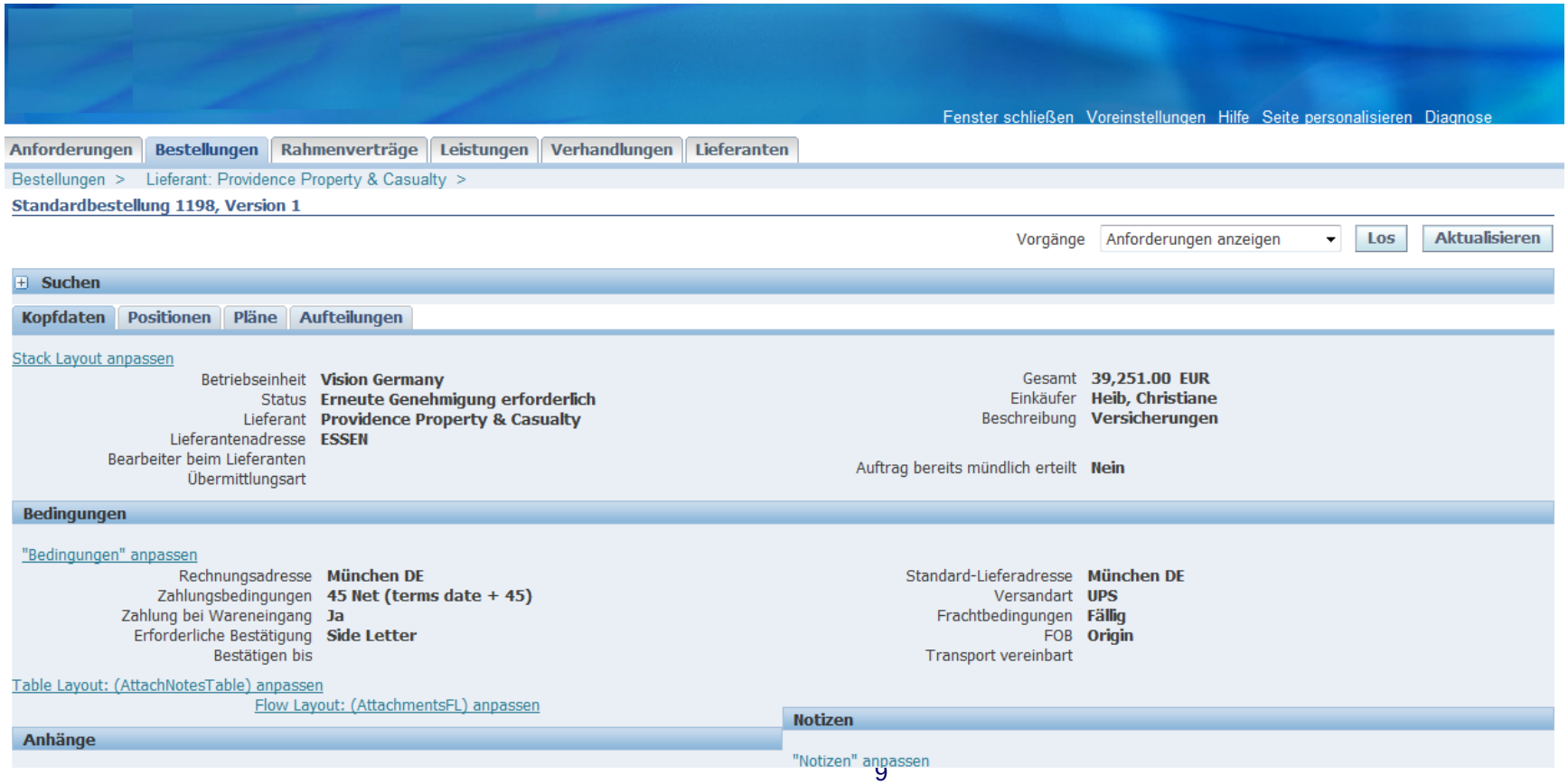


- Anwender finden sich auch in R12 schnell zurecht, da die meisten Masken unverändert

Neue GUI R12 Bestellungen (OAF)

Oracle Applications Framework (OAF) GUI

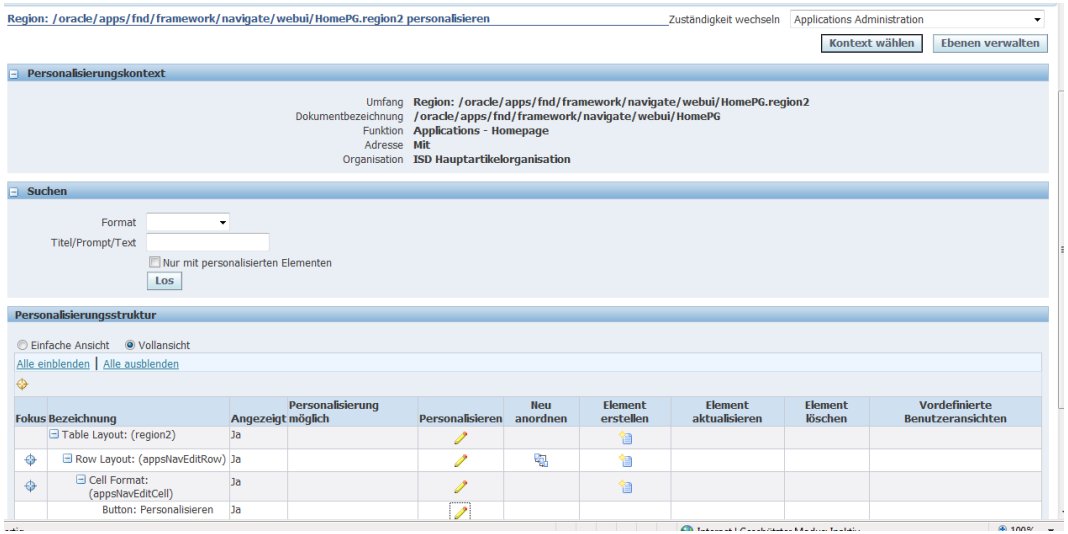
- Gleiche Daten, neues Look and Feel
- Teilweise alte und neue GUI vorhanden
- Weg in Richtung kommender ADF Masken von Fusion



Web GUI Anpassungen

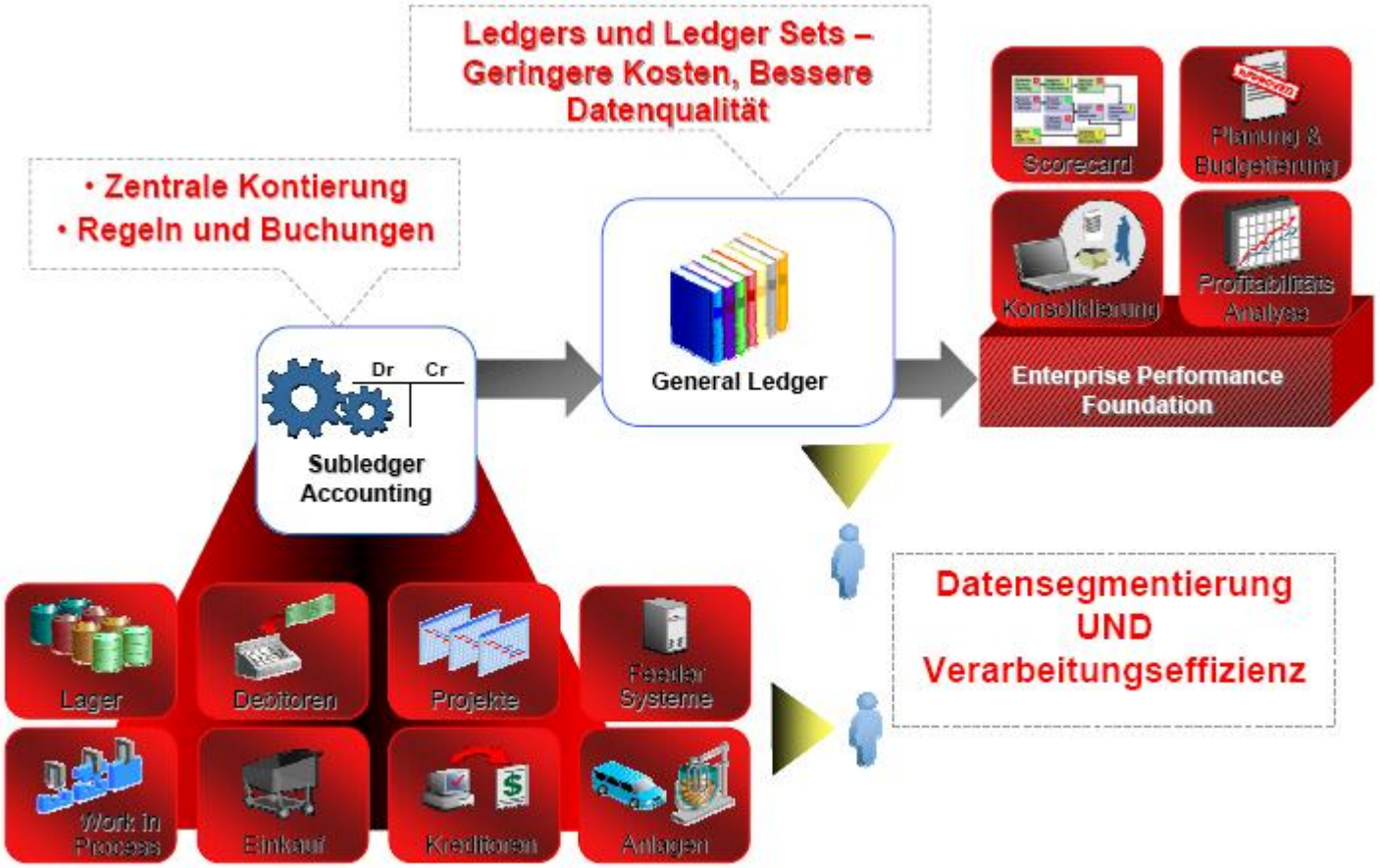
Oracle Application Framework

- Neues Framework
- Leichte Anpassung
- Standort gesteuert
- Multiorg. fähig



- Einfache Anpassungen konfigurierbar:
  - Überschriften
  - Neue Blöcke einbinden
  - Anordnungen verändern
- Eigene Masken mit JDeveloper + ADF Add On
- Vorstufe zum Application Development Framework (ADF) von Oracle Fusion Applications

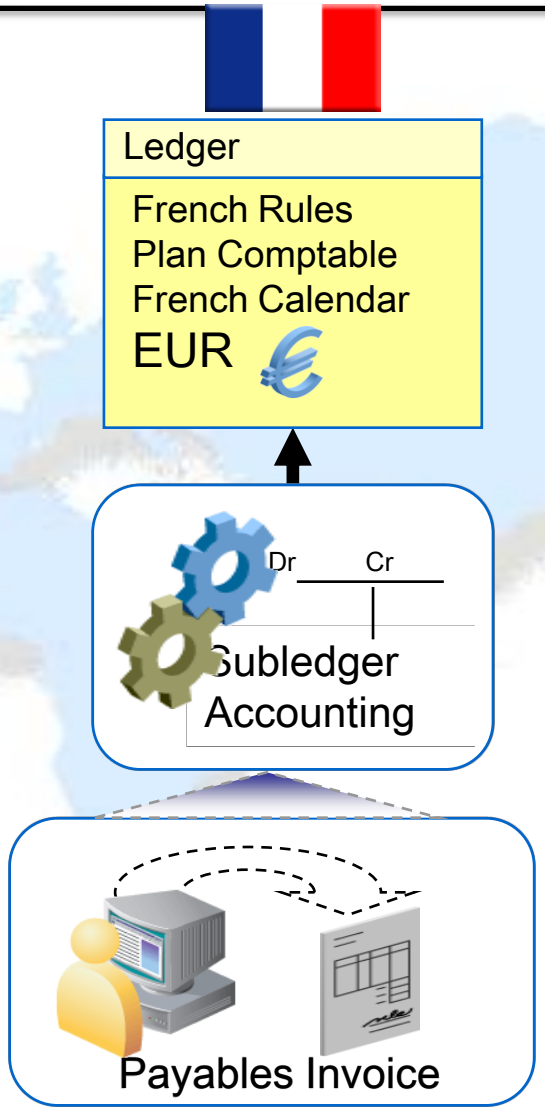
R12 Ledger Definition



- Ledger -> Ersetzen Set of Books
- Ledger Sets -> Ausführung übergreifender Funktionen (z.B. Perioden öffnen)

Source: Oracle Deutschland GmbH

R12 Subledger Accounting



What it is

- Accounting Rules
  - SarBox & 8th Dir.
  - User Editable
- Subledger Daybooks (Journals)
- Subledger Balancing
- Reports, inquiries, open items, et cetera
- Multiple Representations
- Common Posting to GL Ledgers
- Real time or Periodic

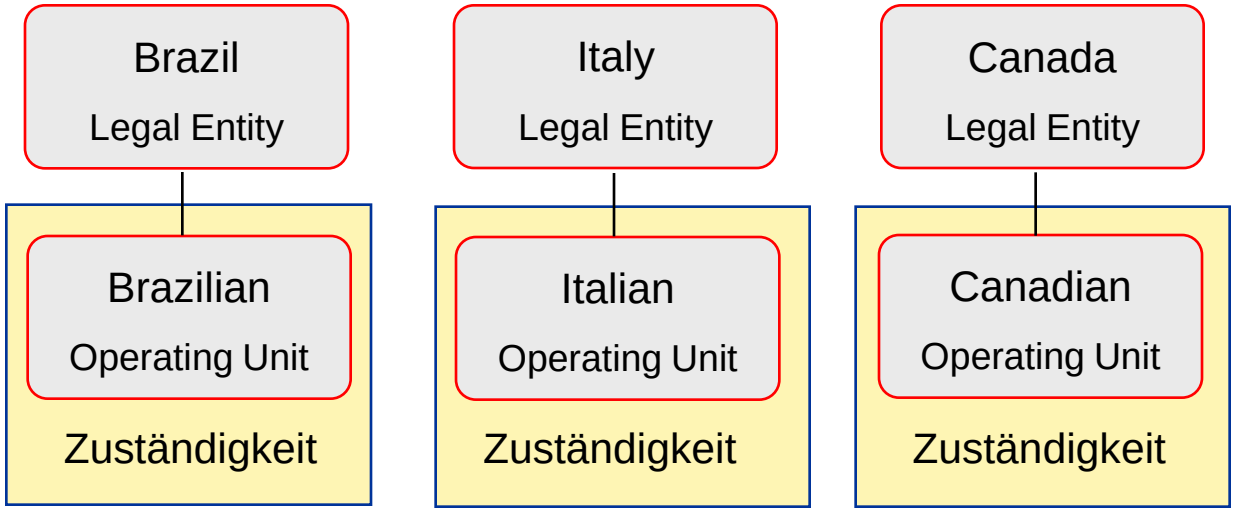
Some Benefits

- Faster, Easier Reconciliation
- Corporate Rules = Accounting Standardization
- Local Rules = Improved Local Compliance
- Automate “Apples to Apples” Adjustments
- Improved Audit- ability
- Improved Internal Control

Source: Oracle Deutschland GmbH

From Multi-Org (< R12)…To Multi-Access

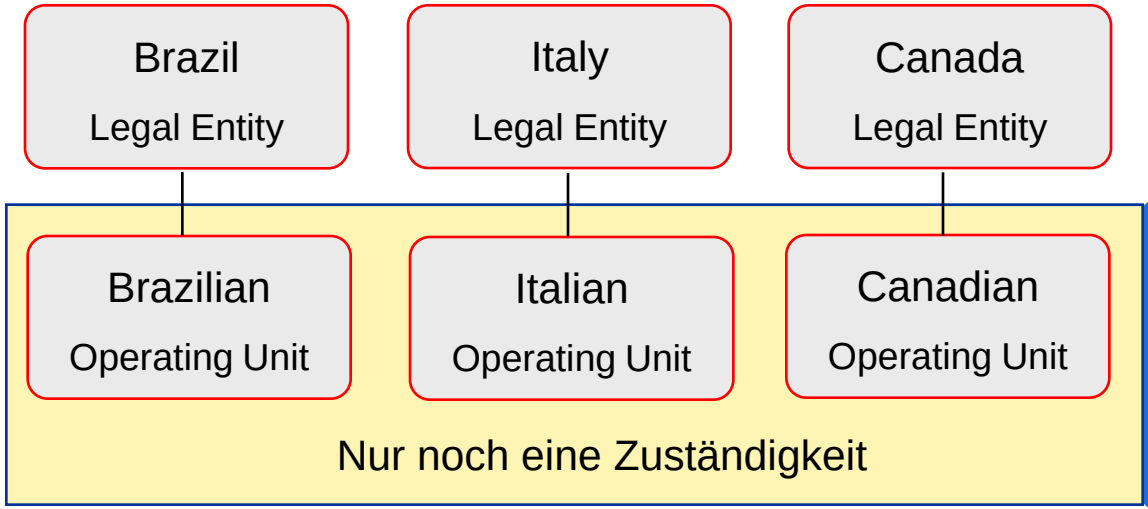
Ausführung verschiedenster Aufgaben über verschiedene Betriebseinheiten (Operating Units) mit Wechsel der Zuständigkeit



Source: Oracle Deutschland GmbH

From Multi-Org...To Multi-Access (R12)

Ausführung verschiedenster Aufgaben über verschiedene Betriebseinheiten (Operating Units) OHNE Wechsel der Zuständigkeit

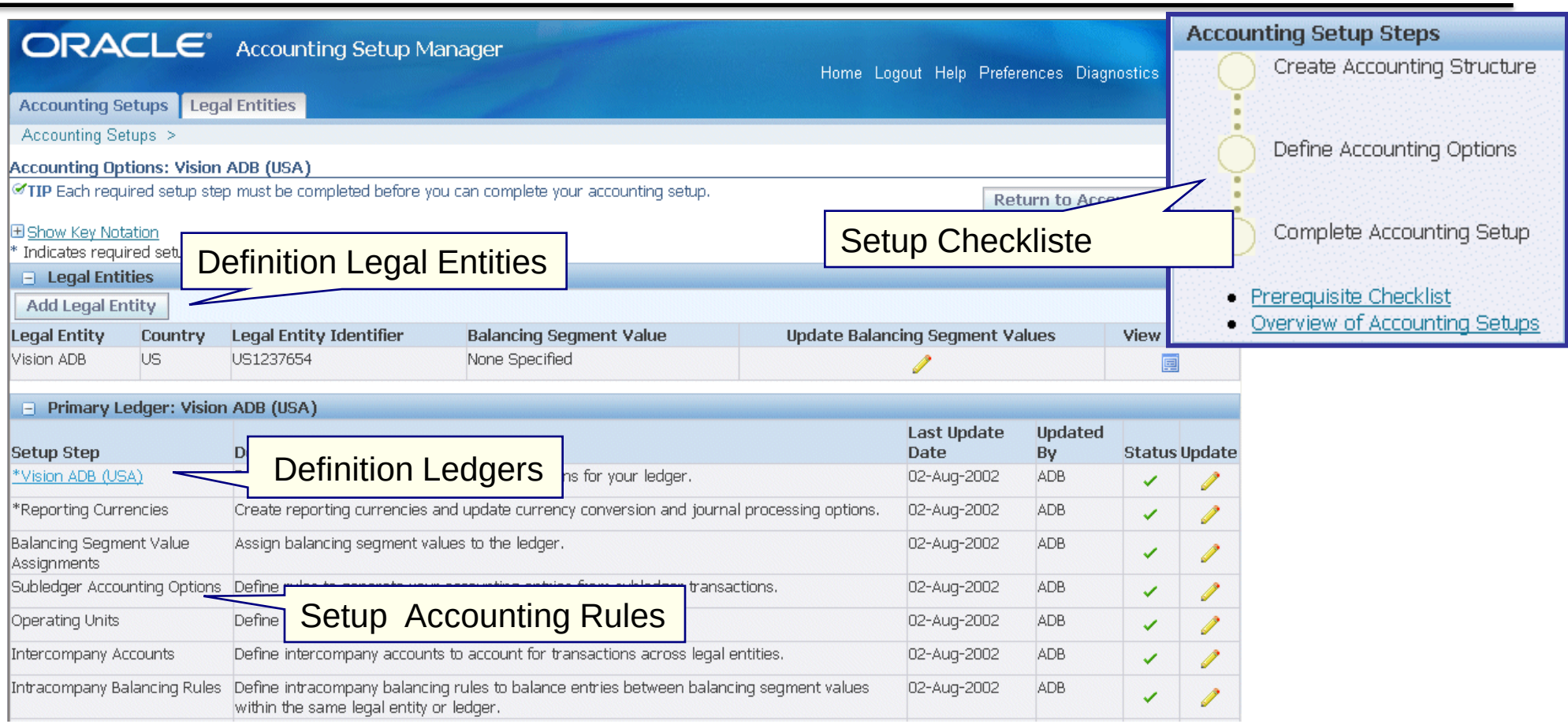


Tasks

- Kontierungs Setup
- Mahnwesen Inkaso
- Anforderung und Beschaffung
- Rechnung und Zahlung
- Kundendaten Management
- Wareneingang & zwischenbetriebliche Lieferung

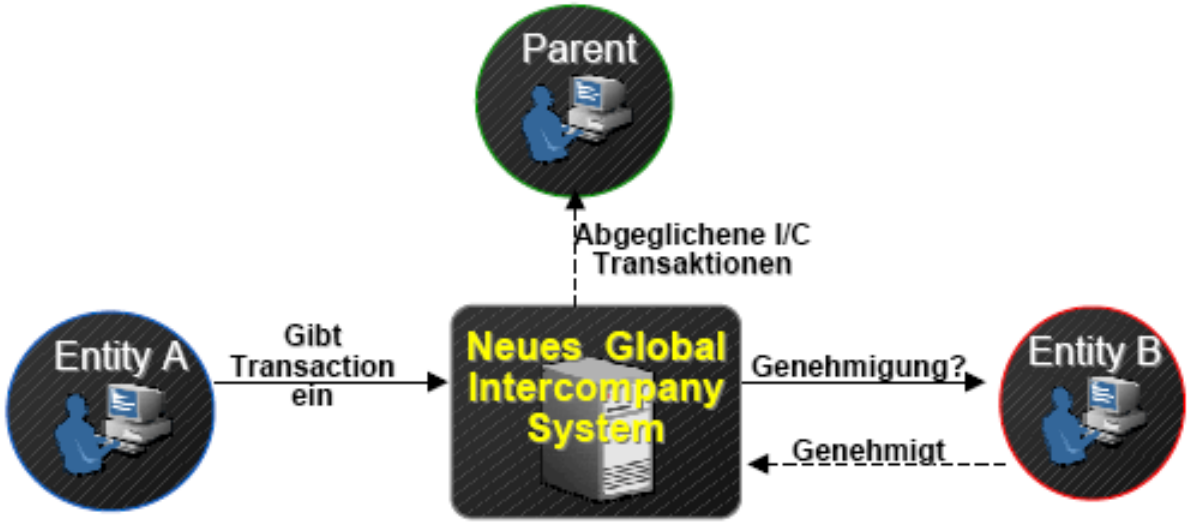
Source: Oracle Deutschland GmbH

Zentrale Legal Entities Definition



Die Konfiguration neuer Mandanten und Bücher wurde von verschiedenen Konfigurationsschritten zentralisiert und vereinfacht.

Global Incompany System

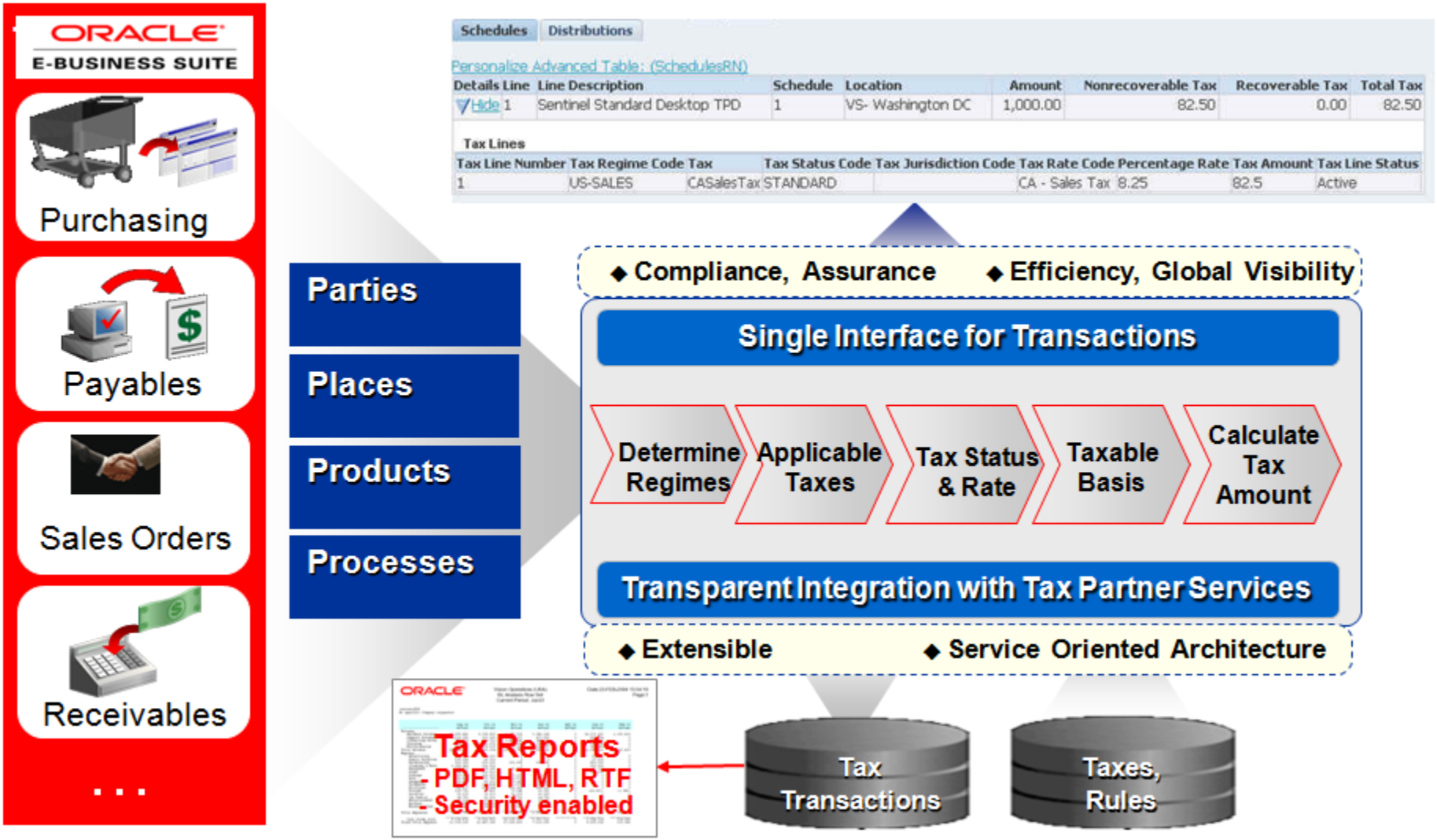


- ✓ Erstellung Subledger Rechnungen
- ✓ Unterstützung Multi-Partei I/C Transaktionen
- ✓ Steuerung der Transaktions-eingabe nach Abschlusskalender
- ✓ Automatisierter Abgleich auf Rechnungsebene
- ✓ Erstellung und Prüfung I/C Abstimmungsberichte

Umgehen der Hauptbarriere für schnelle Abschlüsse (Fast Close)

Source: Oracle Deutschland GmbH

Neues Modul: Oracle E-Business Tax Architektur

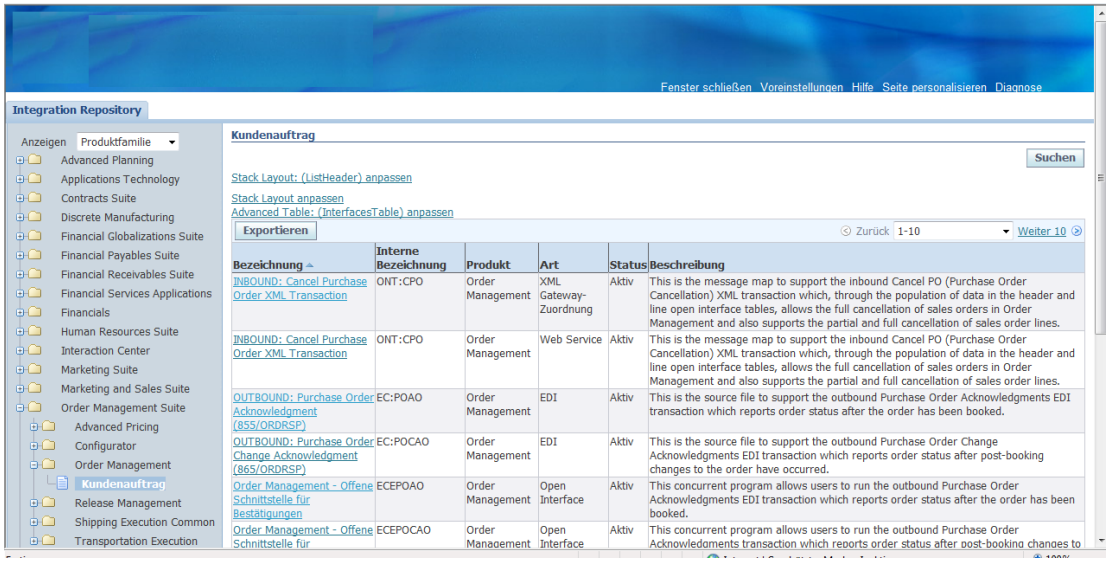


Source: Oracle Deutschland GmbH

EBS Integration Repository

Zentrales Integration Repository

- Web Services
- Public Java & PL/SQL APIs
- Business Events
- Batch Interfaces



- Standard Integration Typen
  - Business to Business
  - Enterprise Application Integration
  - Business Process Management
  - Business Activity Monitoring
- Unterstützung Industriestandards
- Unterstützung XML documents
- Such- und Dokumentations Repository
- Integration in die Standard Patch Abläufe

BPEL Integration über Oracle SOA mit dem Oracle EBS Adapter für Fusion Middelware

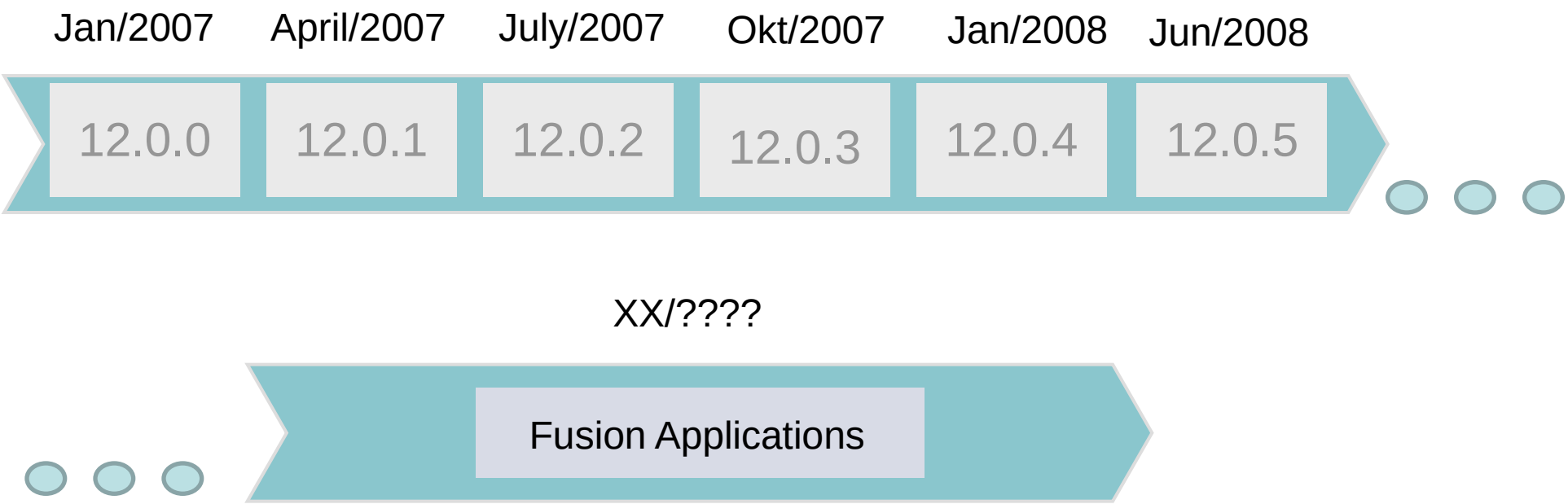
Sonstige Änderungen (Auszug)

- **Neues Business Intelligence System**
  - Integration Oracle Fusion Intelligence For E-Business Suite (Oracle BI Suite Enterprise Edition (EE))
  - Ist das der Ersatz für Oracle Appl. Intelligence (Oracle Discoverer)?
- **Oracle Retek Integration**
  - BPEL Integration mit Shoplösung, Oracle Retek
  - Integration der Finanz- und Logistikdaten von/nach Oracle Retek
- **Application Integration Architecture (AIA)**
  - Flexible Integration entlang des Business Process Flows anhand vordefinierter Adapter (siehe gesonderten AIA Vortrag)
  - Viele Adapter vorhanden (z.B. Siebel on Demand) auch für R11, teils noch nicht für R12
- **Debitorische Mahnungen**
  - Kein klassisches Mahnstufenverfahren, stattdessen ein „Scoring“
- **Zentrales Payment Modul**
  - Neues Payment Modul zur Zahlungsverwaltung/-generiung

Agenda

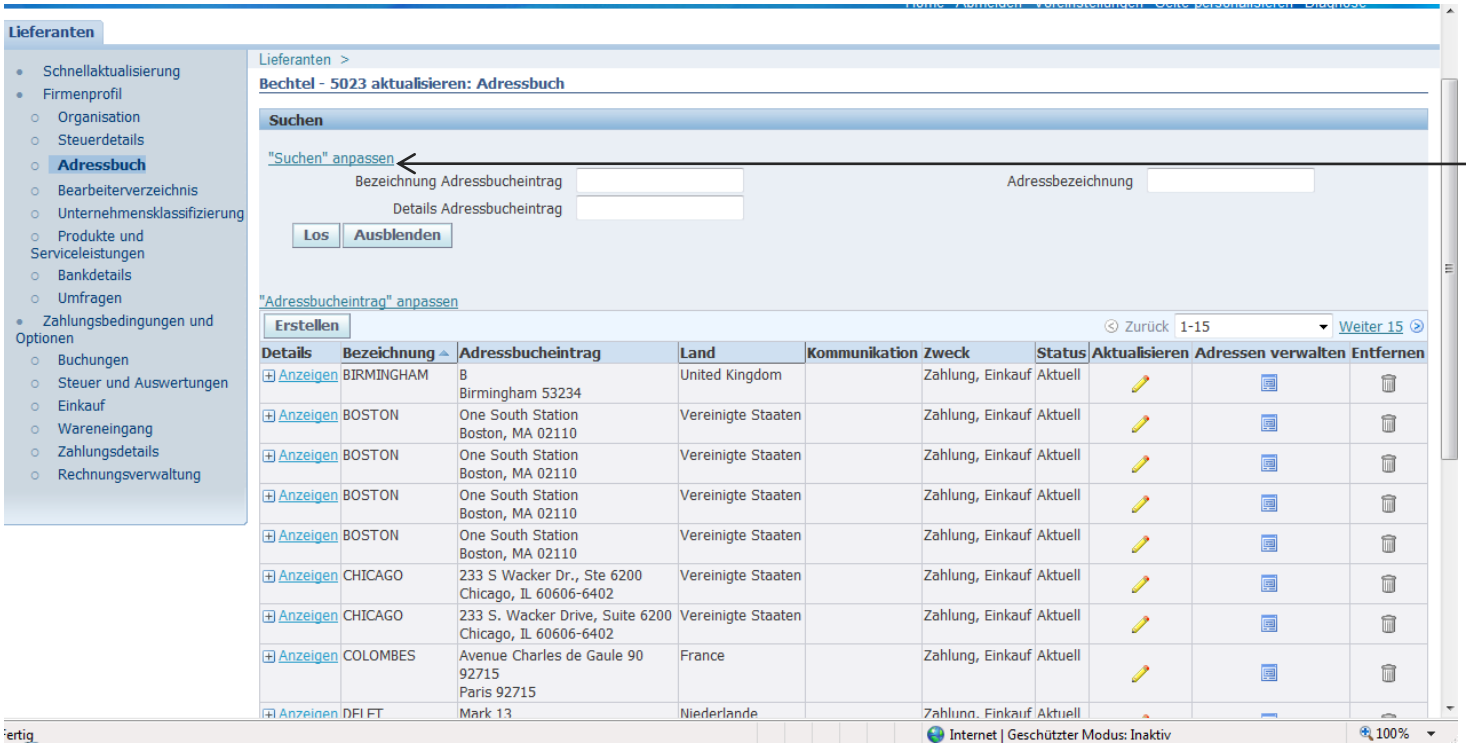
- Vorstellung
- Overview R12 New Features
- Erfahrungen R12 New Features

R12 Versions Roadmap



- Trotz vieler Versionen läuft R12 recht stabil
- Kein Dejavue wie von 11.0.3 und 11i
- Teilweise gibt es erheblich viele Patche (bei den neuen Modulen)
- Direkter Migrationspfad ab 11.5.7 verfügbar

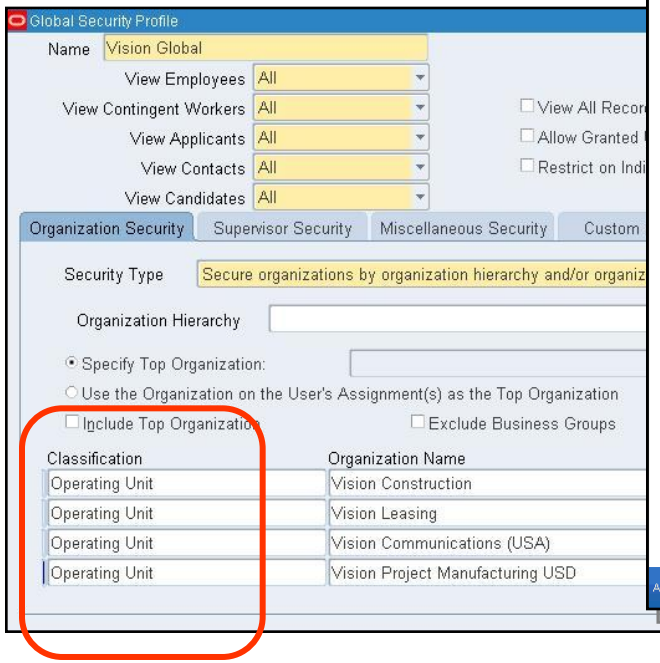
Erfahrung neue GUI‘s

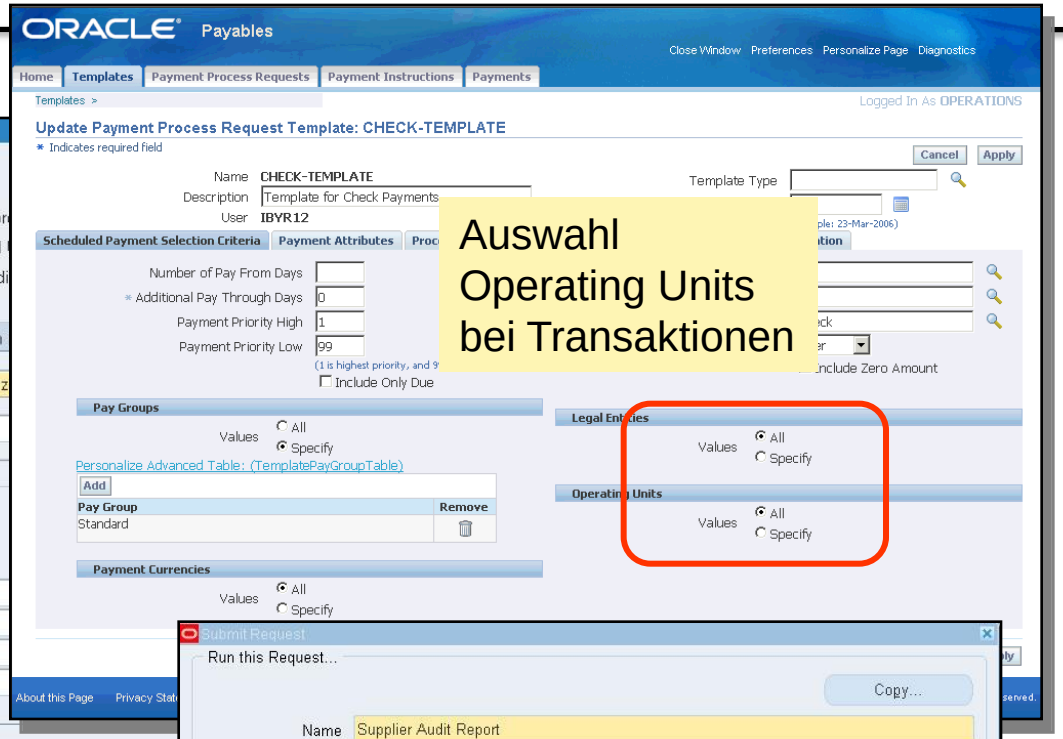


Leicht anpassbar

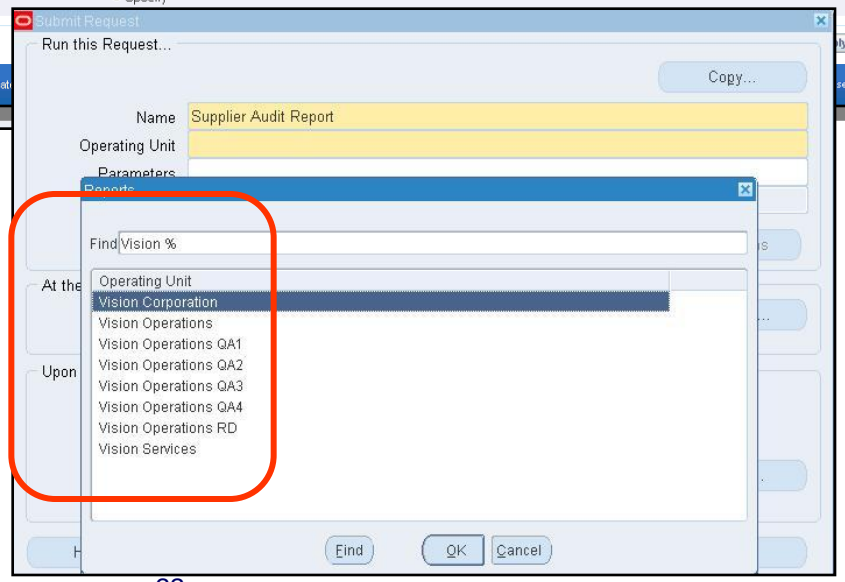
- Neue GUI‘s gewöhnungsbedürftig, aber man kommt schnell rein
- „Mausklick“ getrieben
- Nicht für Massendaten geeignet
- Flexibel konfigurierbar

MOAC in der Praxis





Auswahl Operating Units bei Transaktionen



Zuordnung Operating Unit in Rechtegruppen

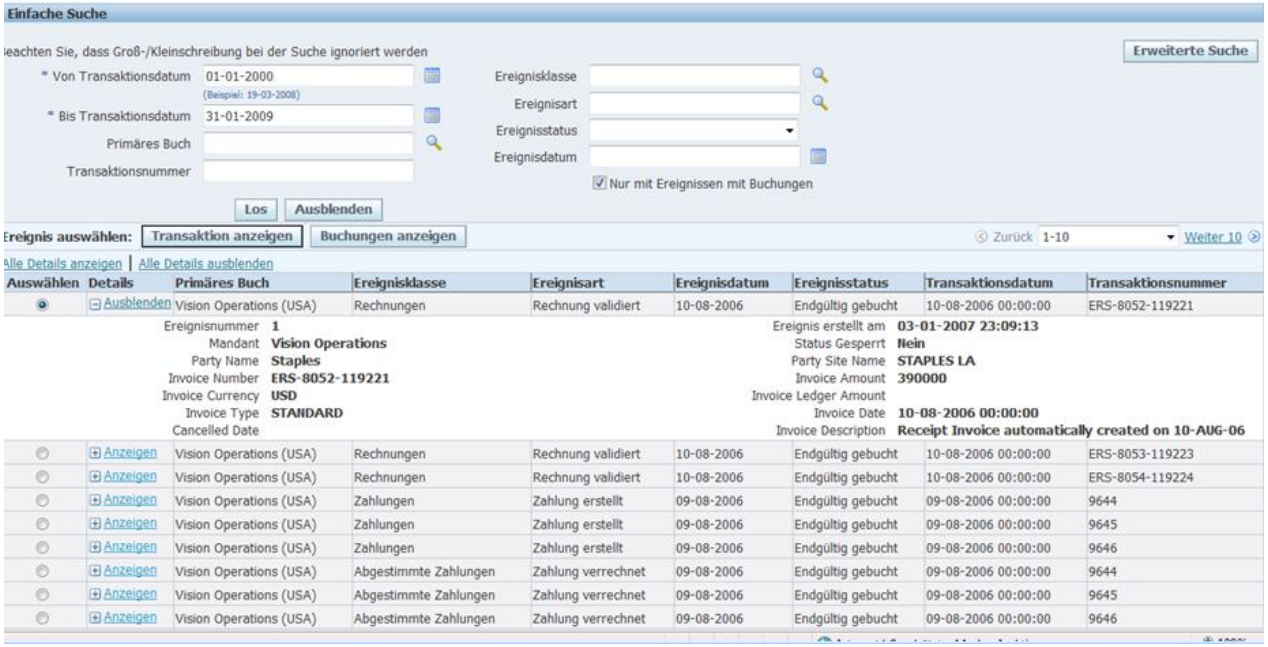
Starten Reports über Operating Units

Erfahrung MOAC

- MOAC erleichtert erheblich die Datenerfassung bei verschiedenen Organisationseinheiten
- Lieferanten Stammdaten können nun auch übergreifend definiert und jeweils zugeordnet werden
  - Interne Organisationseinheiten mit Datentrennung können leichter umgesetzt werden (z.B. eigenständische Business Units als eigene „Betriebseinheit“)

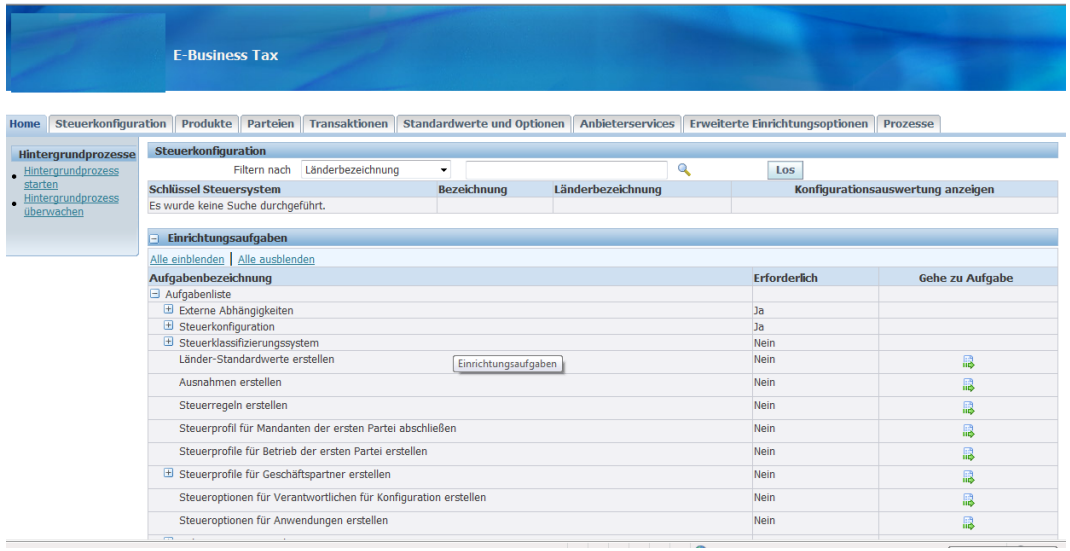
Erfahrung Subledger Accounting

- SLA läuft nach Installation analog dem R11i Regelwerk ohne irgendwelche weiteren Einstellungen
- Spezifische SLA Konfigurationen sind sorgfältig zu planen und gut zu testen
- Neue zentrale Journale in Nebenbüchern über SLA verfügbar, incl. Drill Down in die Details

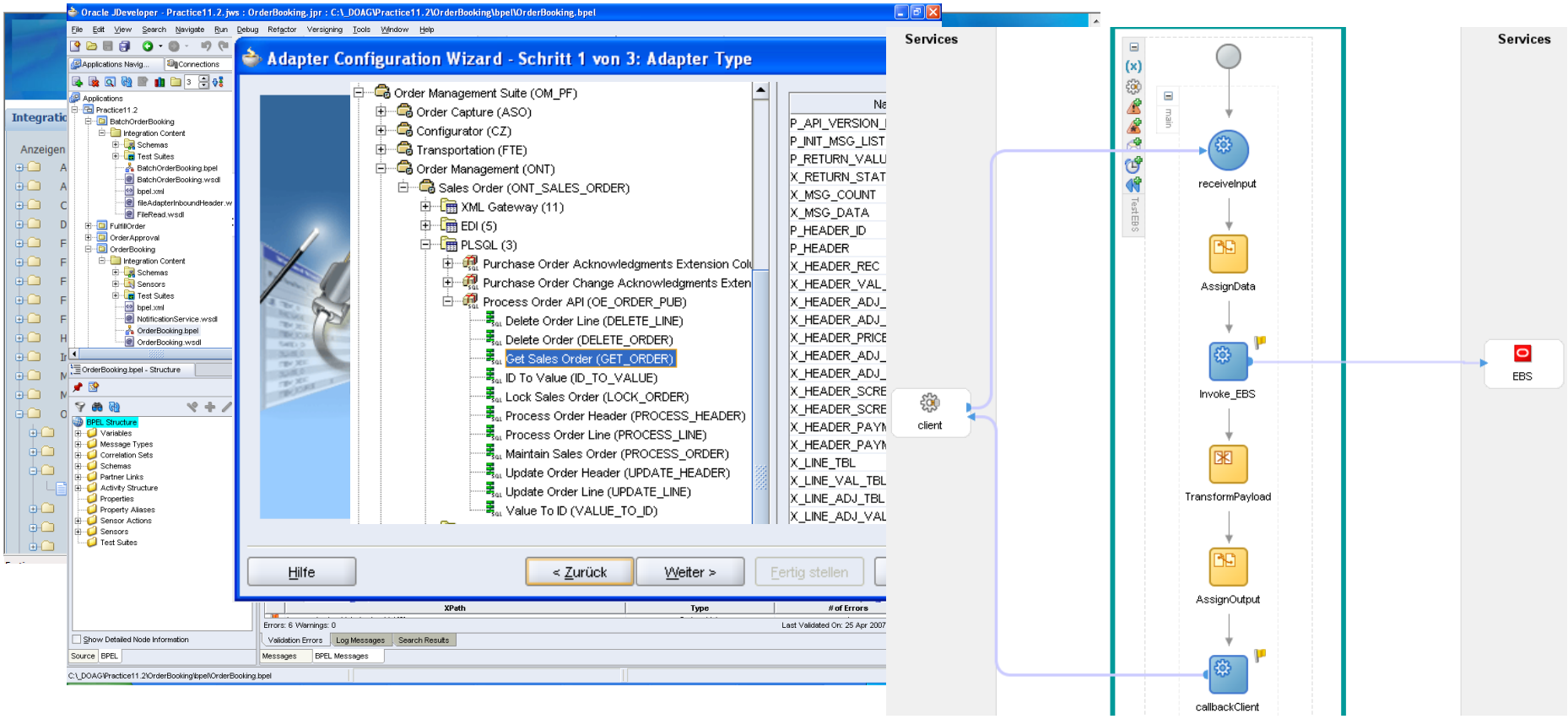


Neues Modul: Oracle E-Business Tax

- Umfangreiche Steuerdefinition mit Ableitungsregeln anhand von Kunden-/Lieferanten-, Produkt und Transaktionskonfiguration je Land
- Völlige Neuentwicklung der Steuereinrichtung in der EBS
- Aufwendige Konfiguration
- Sehr viele Patche existieren (> 270 Patche für R12)
- Diverse Steuerauswertungen
- Steuerliche Behandlung „Prepayments“



Erfahrung SOA Integration



- Einfache SOA Integration von Fremdsystemen mittels BPEL Unterstützung
- Webservices, Standard Interfaces, Public API; XML Gateway unterstützt
- Business Event System integriert (als Input und Output)

R12 Fazit

- Oracle beschreibt R12 als
  - The Global Business Release
- Es gibt viele kleine Verbesserungen in R12, Änderungen sind:
  - Shared Service Center/globale Systeme
  - Centralized Banking, Steuer, Konfiguration
  - Die neuen Module sind sehr generisch aufgebaut (Tax, Payment, Mahnwesen), dadurch sind einfache Implementierungen aber umfangreich
- Neuimplementierungen können beruhigt auf R12 setzen
- Funktional gibt es keinen zwingenden Grund für R12 Migration
  - Es soll einen Migrationspfad auf Fusion Application von 11.5.10.2 und R12 geben
- Gründe für R12 Migration muss jeder individuell festlegen
  - Bessere Integration, neues technisches Framework, bessere und neue Reporting Suite
  - **Oracle Premium Support Ende bis 11.5.8, 11.5.9 seit 2007 / 2008,**
    - **nur 11.5.10 hat Extended Support bis 11/2013**
  - Kleiner Features, welche Anpassungen obsolet machen
  - Neuanfang, zurück zum Standard

Bei Fragen und Anmerkungen

Mobil:

++49 (0) 171 49 23557

E-Mail-Adresse :

Dirk.Blaurock@Dirk-Blaurock.de

Xing EBS:

https://www.xing.com/net/oracleebs/

oder

Xing + Gruppen + suche nach Oracle E-Business Suite