

ORACLE®

Und was wird aus meinem Berichtswesen ?

<Speaker>

Oracle Deutschland B.V. & Co. KG



Die Zukunft von Oracle Reports

Statement of Direction (März 2012)

- Oracle Application Development Tools: Statement of Direction
 - *„We are planning to release Oracle Reports 12c as part of Oracle Fusion Middleware 12c.“*
 - *„However, Oracle’s strategic reporting solution is now BI Publisher.“*

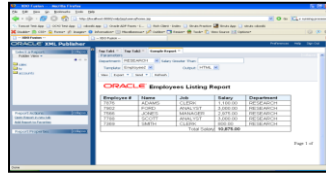
Oracle BI Publisher - Verbreitung

BI Suite EE / SE1

E-Business Suite

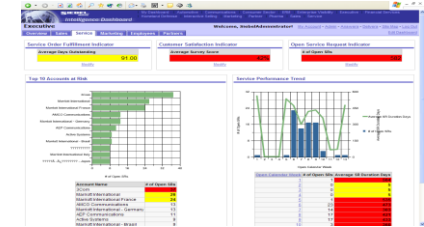


Cloud Control

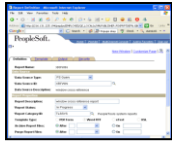


Flexcube

Audit Vault



Peoplesoft



Retail

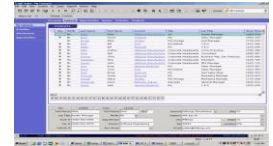
J.D. Edwards



Agile

IDM

Siebel



Transportation Management

Life Science AERS/Data Hub



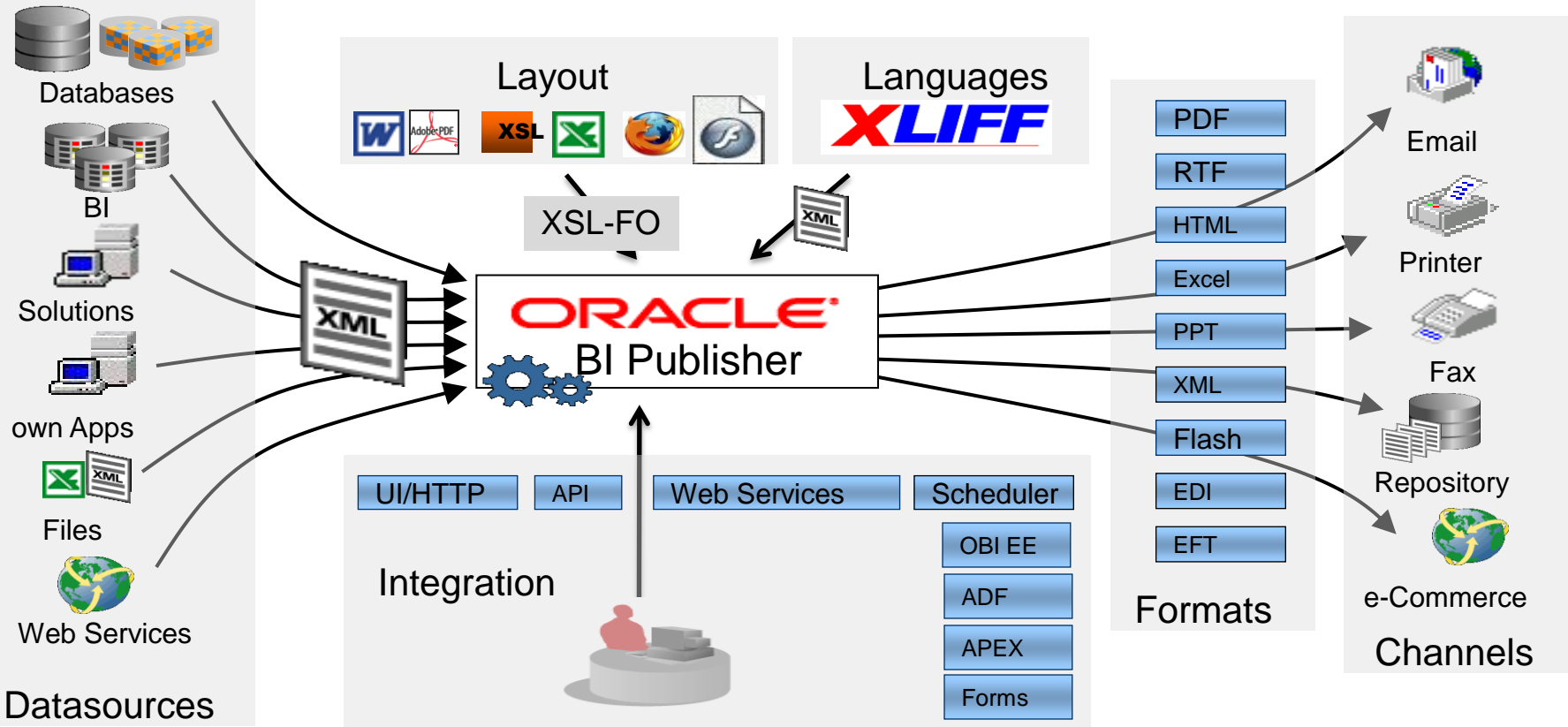
Embedded

Hyperion

... und viele mehr

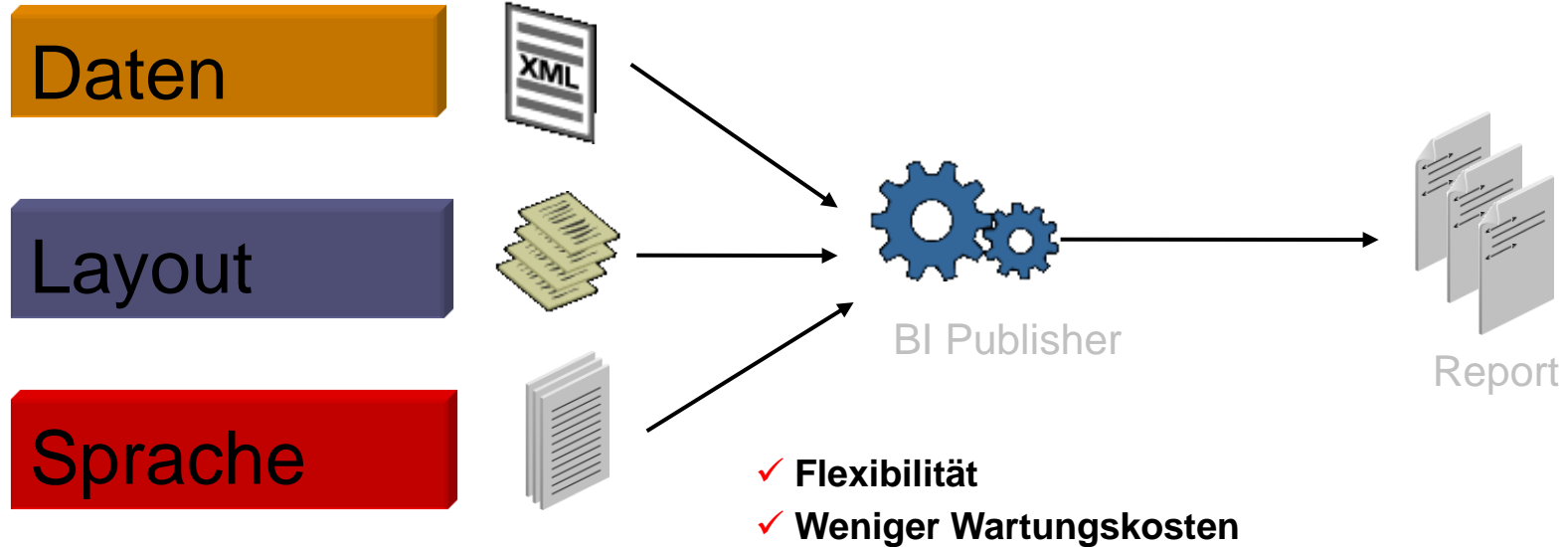


BI Publisher 11g - Überblick



Oracle BI Publisher

Trennen von Daten, Layout und Sprache



BI Publisher – Interaktive Berichte

Interaktive Berichte

- LiveHTML mit Filtern, Drill-down, etc.
- Für HTML-Berichte, die im BI Publisher Online Builder entwickelt wurden
- Funktioniert ohne zusätzlichen Aufwand





Aufruf von BI Publisher-Berichten aus Oracle Forms

Oracle BI Publisher 11g

Reporting als Service

- Erzeugung von Berichten & Dokumenten als universell einsetzbarer Service im Unternehmen
 - Service kann von beliebigen Applikationen genutzt werden
 - deckt alle Anforderungen an das Reporting ab
 - Datenbereitstellung (Dateninhalte, -formate)
 - Aufbereitung (Layout, Ausgabeformate)
 - Zustellung (Distributionskanäle)
 - Nachbearbeitung (Signierung, Komprimierung etc.)

Oracle BI Publisher 11g

Integration in Oracle Forms

Variante 1: Aufruf über URL

- Aufruf des BI Publishers über `web.show_document(url);`

Variante 2: Aufruf über das Java API

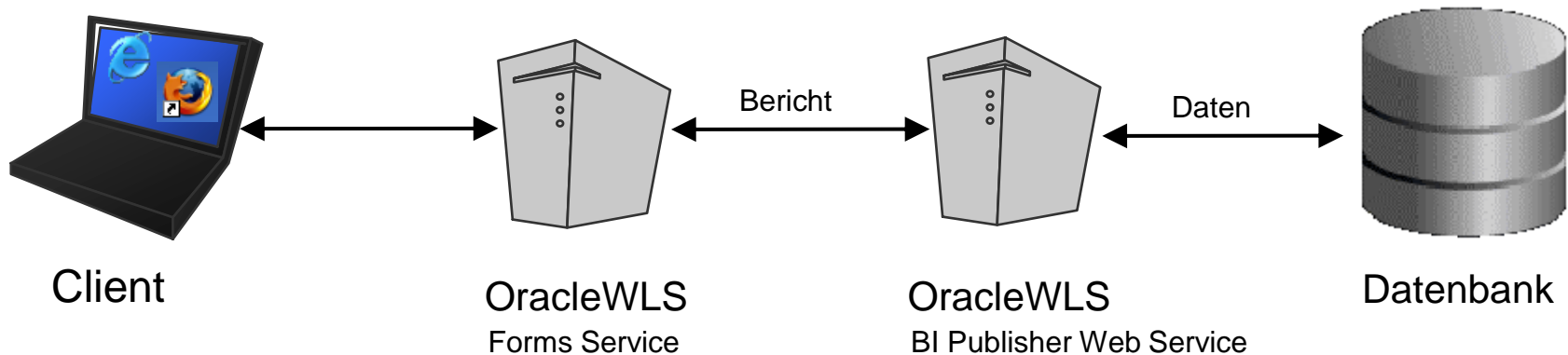
- Schreiben eigener Anwendung auf Basis der API des BI Publishers
- Import der betreffenden Java-Klassen

Variante 3: Aufruf über Web Service

- Nutzung der Web Service-Schnittstelle des BI Publisher
- Import des Web Service Client Stub

Oracle BI Publisher 11g

Integration in Oracle Forms mittels Web Service



Aktuelles White Paper in Zusammenarbeit von PITSS und Oracle
(Forms 11g, Rel. 2, BI Publisher 11g) !



Modernisierung des Berichtswesens mit BI Publisher

Empfohlenes Vorgehen

- Entwicklung neuer Berichte mit dem Oracle BI Publisher
 - Fachliche Spezifikation kann mit MS Word erstellt und umgesetzt werden
 - Einarbeitung in neue Technologien (XML, XSLT, XSL:FO, ...)
- Umstellung vorhandener Oracle Reports, wenn eine Redesign aufgrund fachlicher Anforderungen notwendig ist
- Einsatz des BI Publisher Conversion Assistant zur Unterstützung

Oracle BI Publisher Conversion Assistant

Oracle Reports to BI Publisher Conversion Assistant

- Konvertiert Oracle Reports im XML-Format nach BI Publisher 11g
- Automatischer Upload in den BI Catalog

The screenshot shows the 'Oracle Reports to BI Publisher Conversion Assistant' dialog box. It contains several fields and options for configuring the conversion process. The fields are: Source Path (with a 'Browse' button), Oracle Reports Home Path (with a 'Browse' button), Target Path (with a 'Browse' button), Data Source Name, BI Publisher Server URL (pre-filled with 'http://<server>:<port>/xmlpserver'), Username, Password, and Target Folder under Shared Folders. There are also radio buttons for 'Debug' (Yes/No) and 'Upload to Catalog' (Yes/No). A 'Help' button is located at the bottom left, and 'Run' and 'Cancel' buttons are at the bottom right. A note at the top right states '* Indicates required field'.

*** Source Path:**
RDF binary files or RDF XML files

Oracle Reports Home Path:
Required when Source files are RDF binary

*** Target Path:**
Folder for converted report files, PL/SQL Packages and Log files

Data Source Name:
All Data Models will be configured with this Data Source

Debug: Yes No

Upload to Catalog: Yes No

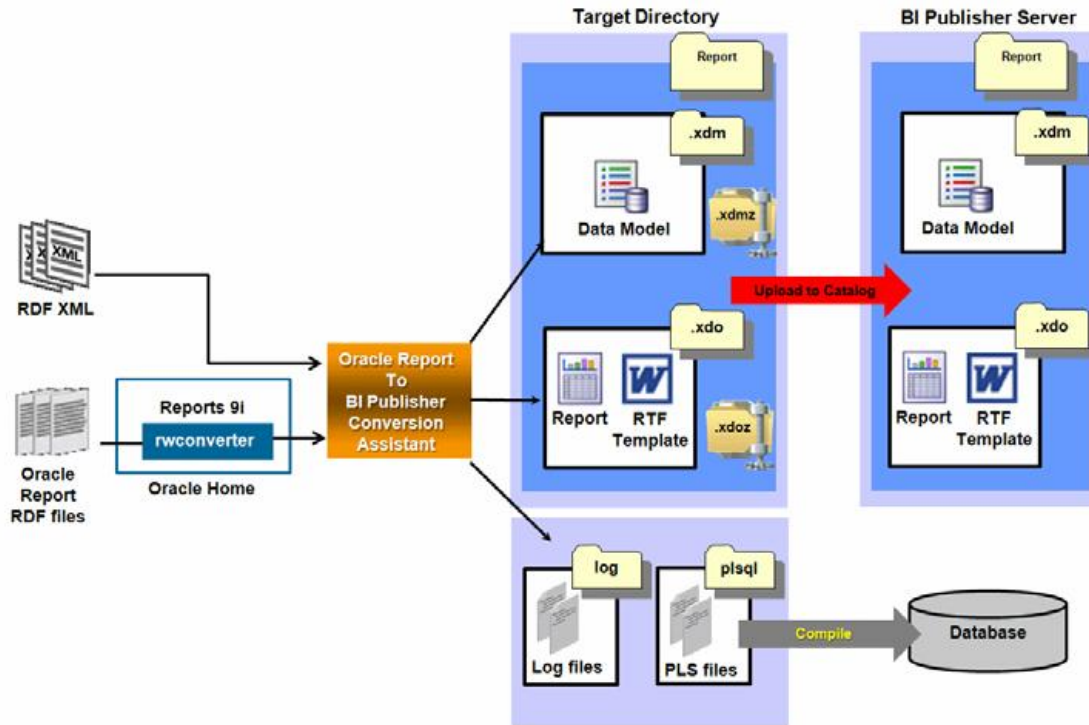
*** BI Publisher Server URL:**

*** Username:**

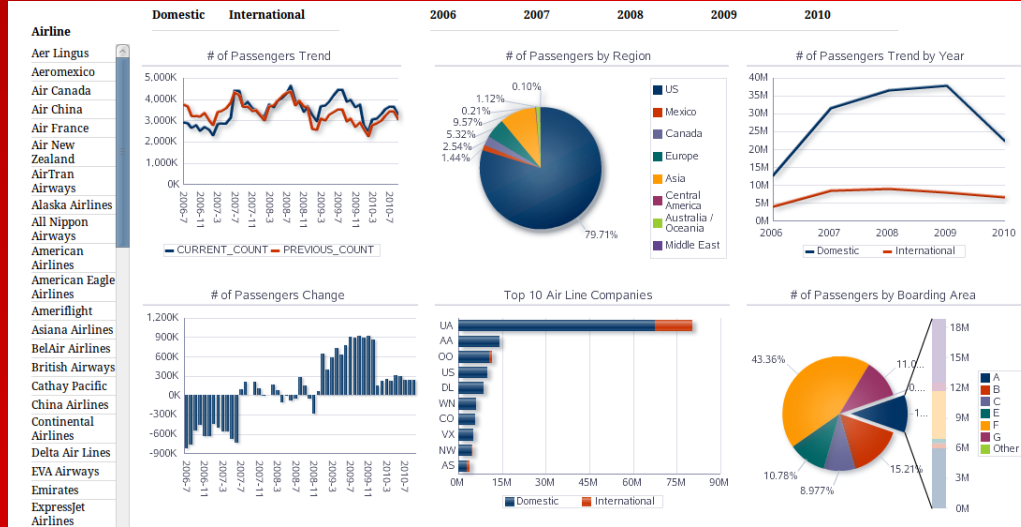
*** Password:**

*** Target Folder under Shared Folders:**
Folder will be created if it does not exist

Oracle BI Publisher Conversion Assistant



DEMONSTRATION



How to integrate Oracle BI Publisher via Web Services in Oracle Forms 11g



Neu !

- Ergebnis der Zusammenarbeit von PITSS und Oracle
- White Paper im OTN
tbd
- Beispiel-Applikation (JDeveloper, Forms-Modul)
tbd
- Viewlet
tbd

Weiterführende Informationen

- BI Publisher im OTN
<http://www.oracle.com/technology/products/xml-publisher>
- BI Publisher Software
<http://www.oracle.com/technology/software/products/publishing>
- BI Publisher Blog
<http://blogs.oracle.com/xmlpublisher>
- BI Publisher Forum (OTN)
<http://forums.oracle.com/forums/forum.jspa?forumID=245>
- Deutsche BI Publisher Community
<http://www.oracle.com/webfolder/technetwork/de/community/bip/index.html>
- BI Publisher auf Twitter
BIPublisher_DE (deutsch) Oracle BI Publisher (international)

