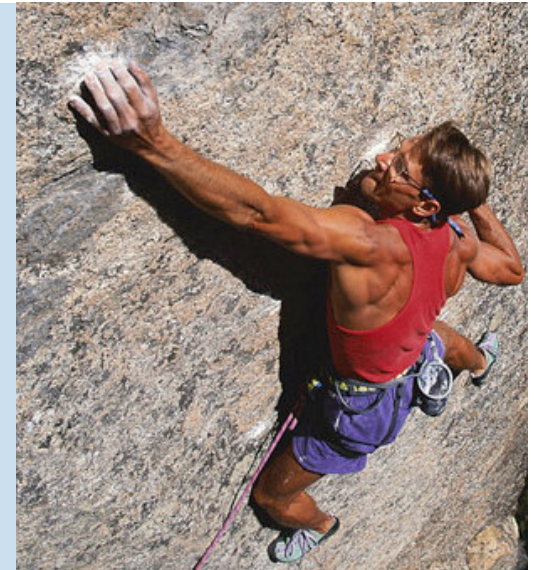


OWB 10.2 “Experts” im Einsatz: Automatisierung von Designschritten bei der Bayer Healthcare AG

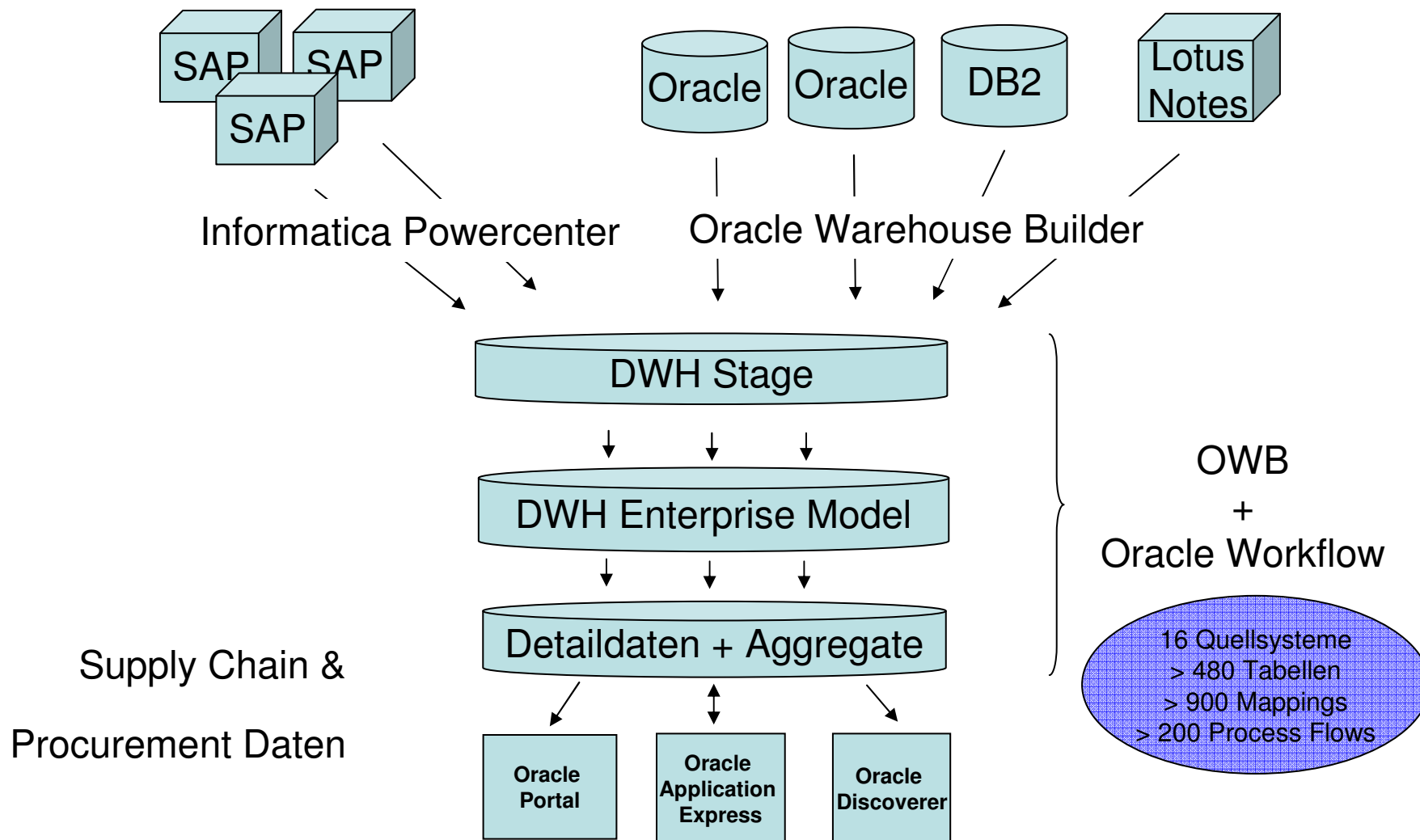
Referent: Lutz Bauer, Senior Systemberater, MT AG



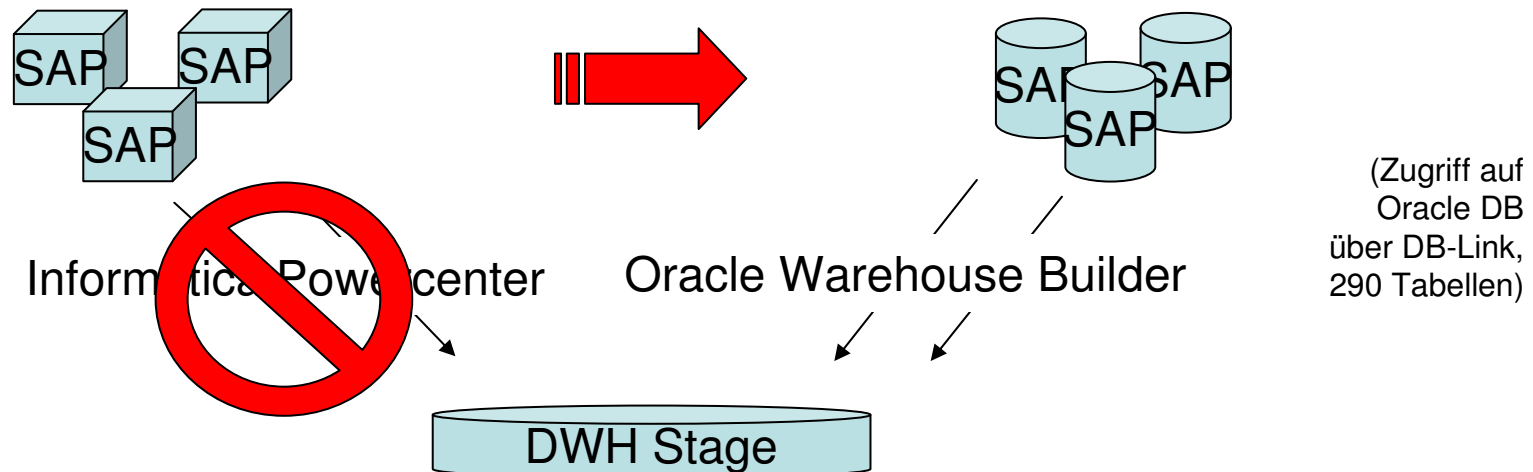
- Kurzvorstellung Data Warehouse Bayer Healthcare
- Überblick: OWB „Expert“ Feature
- Demonstration
- Technischer Hintergrund OWB „Expert“
- Q&A

- Kurzvorstellung Data Warehouse Bayer Healthcare
- Überblick: OWB „Expert“ Feature
- Demonstration
- Technischer Hintergrund OWB „Expert“
- Q&A

Bayer Healthcare Data Warehouse



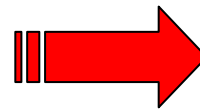
Ablösung Informatica Powercenter



Implementierung



Bayer SAP Support Team
(SAP, Informatica)



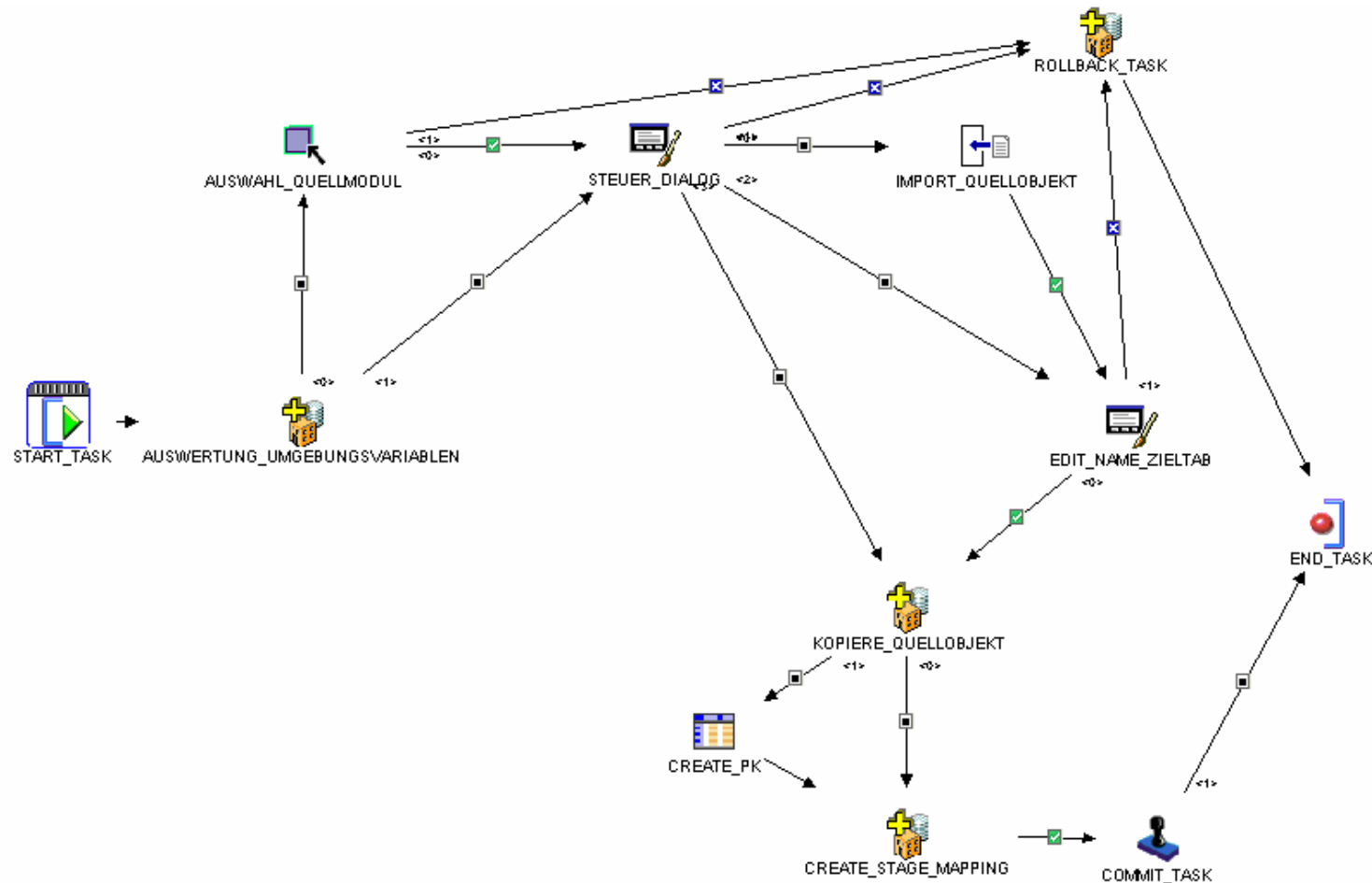
Bayer SAP Support Team
(SAP, Oracle Warehouse Builder „**Experts**“)

- Kurzvorstellung Data Warehouse Bayer Healthcare
- Überblick: OWB „Expert“ Feature
- Demonstration
- Technischer Hintergrund OWB „Expert“
- Q&A

Neu seit OWB 10.2 „Paris“

- Idee „Expert“: OWB Mini-Applikation / Task Flows können selbst entwickelt werden.
- Wiederverwendung von OWB (Dialog-)Komponenten
- Benutzergeführte (Teil-)Automatisierung von OWB Designprozessen. Definition von OWB „best-practices“
- IT Abteilung definiert OWB Mini-Applikation, Fachabteilung kann selbständig wiederkehrende Aufgaben durchführen

- OWB Arbeitsschritte werden mit Hilfe des „Expert-Editors“ modelliert



- Modellierungsprinzip ist analog zum Process Flow Editor.
-> Grafischer „Workflow“-Editor
- Deklarative Programmierung
- Analog zu Mappings/Process Flows: OMB*Plus Code wird ausgehend vom OWB Expert Modell generiert
- Zentrale Ablage der Expert(-Scripts) im OWB Repository



Demonstration

- Kurzvorstellung Data Warehouse Bayer Healthcare
- Überblick: OWB „Expert“ Feature
- Demonstration
- Technischer Hintergrund OWB „Expert“
- Q&A

- Verwendbarkeit (so gut wie) sämtlicher OWB Assistenten und Dialoge.
- Definition eigener Dialoge, Einbindung eigener OMB*Plus Skripts
- „Externe Java-Callouts“
 - z.B. Verwendung eigener GUI Komponenten
 - z.B. Integration komplexer Programmlogik in Java
- „unter der Haube“: TCL Scripting („OMB*Plus“)
- Speicherung: im OWB Repository.
Unterstützt: Ex-/Import, Security, Snapshots

Neue OMB*Plus Befehle zum Aufruf von OWB Dialogelementen

- OMUALTER
- OMUANALYZEIMPACT
- OMUANALYZELINEAGE
- OMUCOMPILE
- OMUCONFIGURE
- OMUCONNECT
- OMUCONTROLCENTER
- OMUCONTROLCENTERJOBS
- OMUCREATE
- OMUDATAVIEWER
- OMUDEPLOY
- OMUDERIVE
- OMUEXPORT MDL_FILE
- OMUIMPACT
- OMUIMPORT
- OMUIMPORT MDFILE
- OMULINEAGE
- OMULIST
- OMUPROMPT
- OMUPROPAGATECHANGE
- OMUPROPERTIES
- OMUSELECTSOURCE
- OMUSELECTTARGET
- OMUSHOWCHANGECONSOLE
- OMUSHOWLIA
- OMUSTART
- OMUSTARTJOB
- OMUSTART EXPERT
- OMUVALIDATE

- Implementierung von „best practices“
- Automatisierung von repetitiven Aufgaben
- Kapseln von Komplexität (-> Fachanwender)
- Benutzerführung („guided Tasks“)
- Deklarative „Expert“ Definition -> Code-Generierung
- Ausführung „Standalone“ oder als Erweiterung der OWB GUI

Experts =

OMB*Plus +

OMU% Befehle +

Grafischer Task Flow „Expert“ Editor +

Speicherung & Verwaltung im OWB Repository +

Startbarkeit aus OWB GUI

- „Oracle Warehouse Builder 10g Release 2 - What is an Expert?“, Oracle Whitepaper, Mai 2006, Oracle Technology Network
- „Oracle Business Intelligence Warehouse Builder 10g Release 2 Experts in Action: Loading Data into Oracle E-Business Suite“, Oracle Whitepaper, Sept 2005, Oracle Technology Network
- Beispiel: „Create Dimension Expert“, OWB Knowledge Exchange, Oracle Technology Network
- OWB Users Guide, Chap. „25 Implementing Best Practices“, Oracle Warehouse Builder Documentation Library.
- „API and Scripting Reference“, Oracle Warehouse Builder Documentation Library.

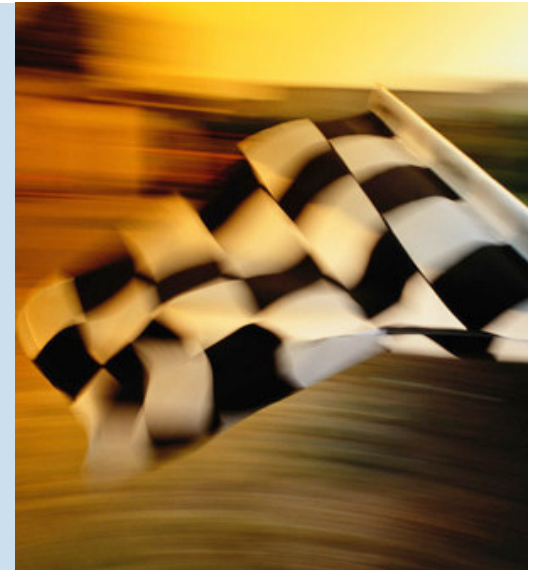
Fragen und Antworten

Lutz Bauer, Senior Systemberater

MT AG · Balcke-Dürr-Allee 9 · 40882 Ratingen

Tel. 02102 309 61-0 · Fax 02102 309 61-10

www.mt-ag.com · Lutz.Bauer@mt-ag.com



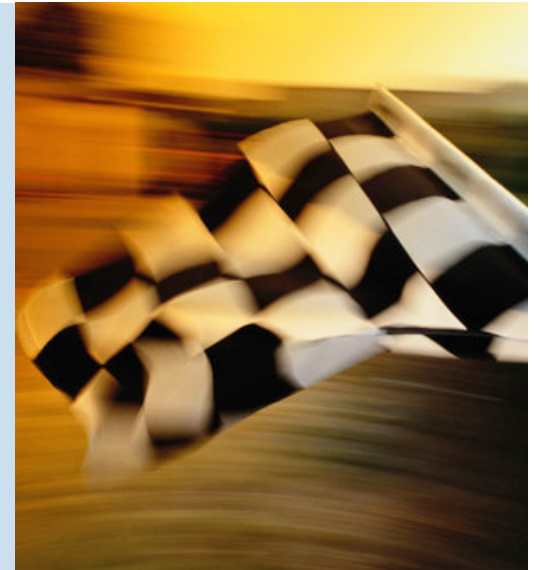
Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Lutz Bauer, Senior Systemberater

MT AG · Balcke-Dürr-Allee 9 · 40882 Ratingen

Tel. 02102 309 61-0 · Fax 02102 309 61-10

www.mt-ag.com · Lutz.Bauer@mt-ag.com



- "Ablösung einer Microsoft Umgebung durch die Oracle Collaboration Suite,,
Heike Faßbender / Sascha Hartmann, Mi 15.11.2006, 11h.00-11.45h
- "Die WM 2006 beim WDR – Zusammenarbeit mit Portal und Web Conferencing,,
Niels de Bruijn, Mi 15.11.2006, 14h.00-14.45h
- "Kuriositäten in der Oracle Datenbank,,
Dr. Peter Alteheld, Do 16.11.2006, 14h.00-14.45h
- "Best Practices für Installation und Betrieb des Oracle Application Servers unter
Linux,,
Björn Bröhl, Do 16.11.2006, 16h.00-16.45h