



AixBOMS Integrationsmethoden 2015

01.10.2014, Holger Nickel M.A. (Geschäftsführer)

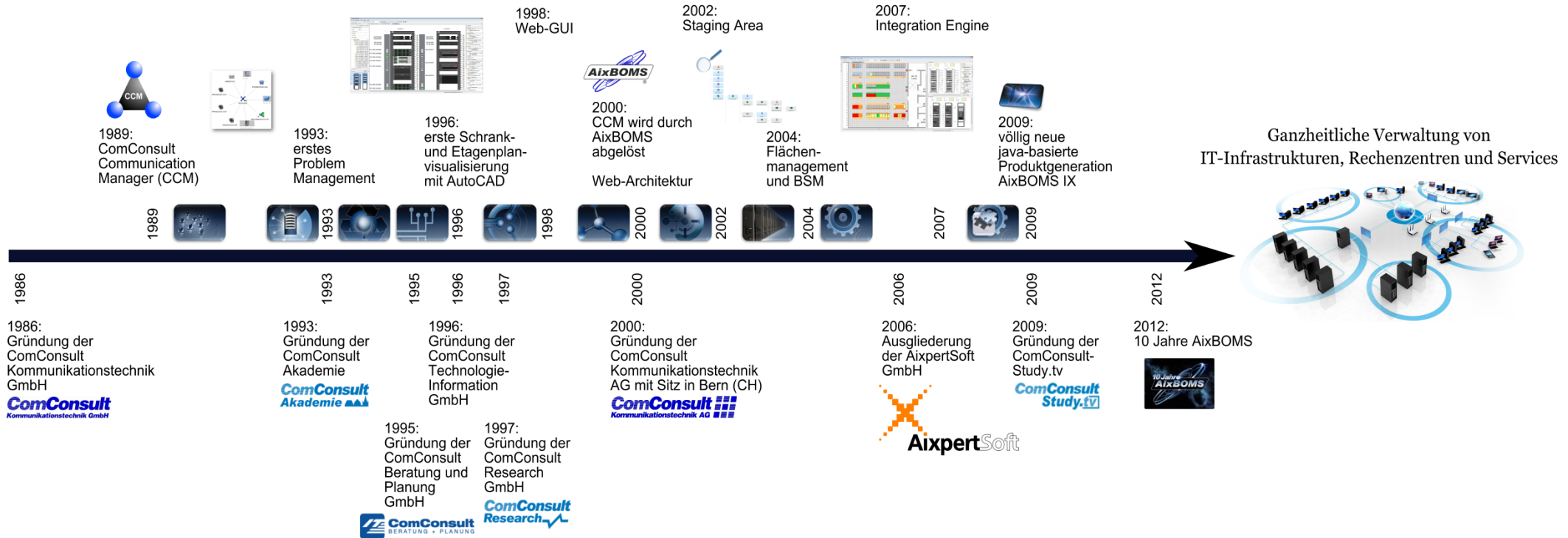


100%
Service
Qualität
Zukunft



AixpertSoft GmbH

Meilensteine der Firmen- und Produktentwicklung



AixpertSoft

gegründet 2006: 100% Tochter der **ComConsult Kommunikationstechnik GmbH**
 Firmensitz: Deutschland (Aachen), 25 Mitarbeiter (>150 in der ComConsult-Gruppe)
 Produkt: **Aix la Chapelle Business Object Management System (AixBOMS)**

Themen

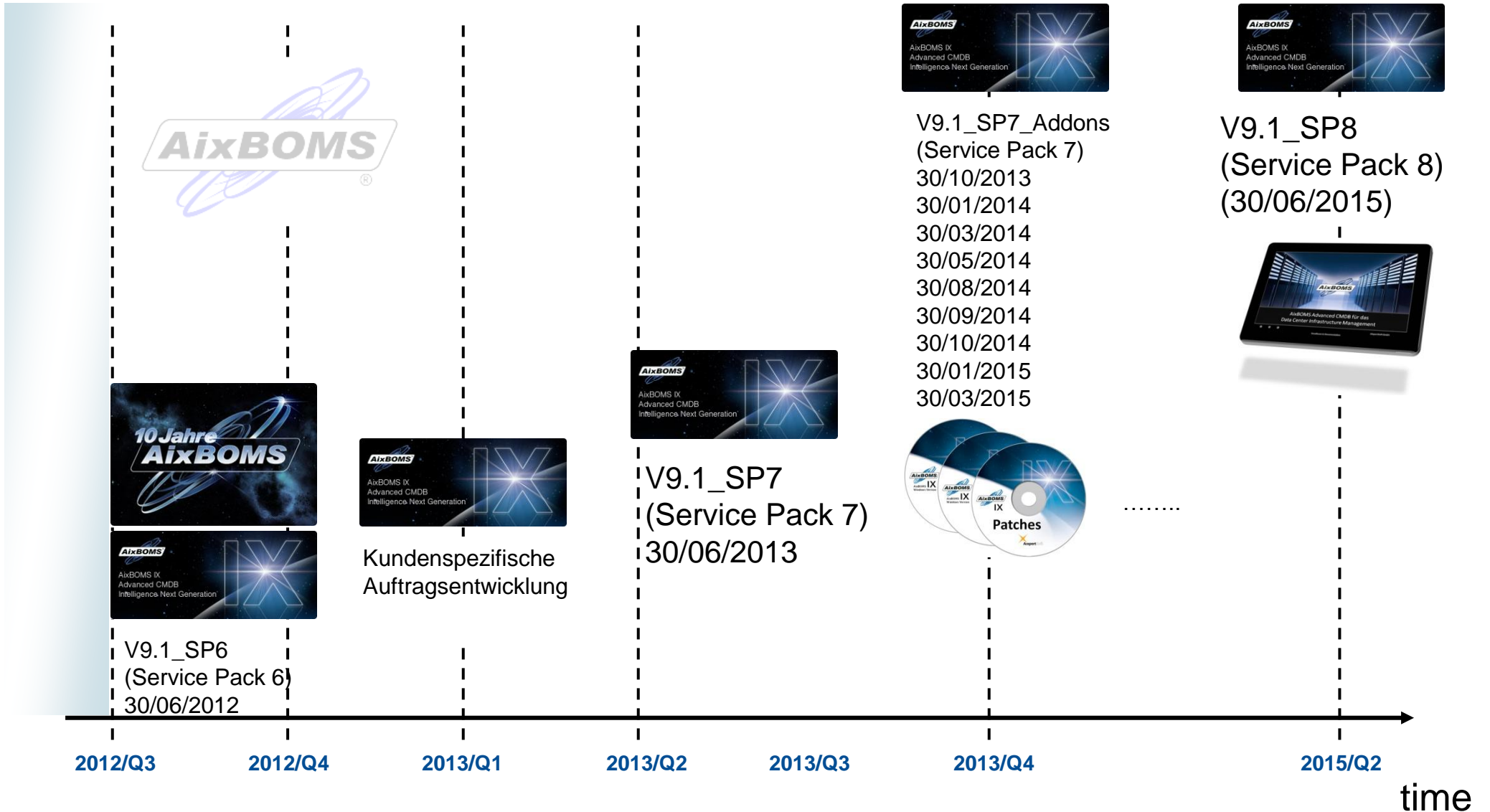
Kabel-, Connectivity-, Client-, Server-, RZ-, Netzwerk- und IP-Address-Management auf Basis einer hochentwickelten **Advanced CMDB Technologie (= technische CMDB)**, Abbildung komplexer IT-Strukturen, datengetriebenes Prozess-Management (ITSM), BSM

AixBOMS Advanced CMDB

Im Spannungsfeld zwischen Business und IT Strategie



AixBOMS IX Zeitplan (V9.1 SP6-SP8)



AixBOMS Übersicht Integrationsmethoden 2015

Client API	REST API	Workbench	Integration Engine Light	Integration Engine Enterprise	3rd Party
API	Web Service	Lader	Lader	Lader	Lader
für Applikationsentwicklung	Ad-hoc-Einbindung via URL	Einstiegsvariante	einfacher Lader	intelligenter Lader	3rd Party-Produkt
keine Massenverarbeitung (s. Lader)	keine Massenverarbeitung (s. Lader)	CSV-Tabellen	CSV, XML, JDBC, LDAP	mehrere Datenquellen	ETL-Integration in AixBOMS CMDB
-----	-----	Format vorgegeben (kein E)	-----	alle Datenformate (E)	für Kunden, die bereits ein Ladeprogramm im Einsatz haben und AixBOMS für das IT Infrastructure Management nutzen wollen
-----	-----	-----	-----	Filter- und Regelmechanismen	-----
-----	-----	-----	-----	Reconciliation Engine: iterativer Datenabgleich und Lernprozess	-----
-----	-----	-----	-----	Staging und Live Area	-----
-----	-----	-----	-----	Logging	-----
-----	-----	-----	-----	Jobsteuerung	-----
-----	-----	-----	-----	Bedienung über IE Enterprise (grafische Benutzeroberfläche)	-----
-----	-----	-----	-----	Online-Zugriffe während der Integrationsprozesse möglich	-----
-----	-----	-----	-----	grafikbasierte Definition der Prozessschritte	-----
-----	-----	-----	-----	eigenständiges AixBOMS Modul	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----
Standardfunktionalität von AixBOMS	Standardfunktionalität von AixBOMS	Standardfunktionalität von AixBOMS	Standardfunktionalität von AixBOMS	Standardfunktionalität von AixBOMS	zusätzliches AixBOMS Add-On
EL	EL	L	TL	ETL	ETL

AixBOMS Client API

- ✘ Java-basierte Standardschnittstelle (API)
- ✘ Trennung der AixpertSoft-Kernentwicklung von Kunden(eigen)entwicklungen (Client API)
- ✘ Client API ist Bestandteil des „Development Suite“-Lizenzpakets
- ✘ Aufnahme der Client API in den Standardsupport

AixBOMS REST.API (=Web Service)

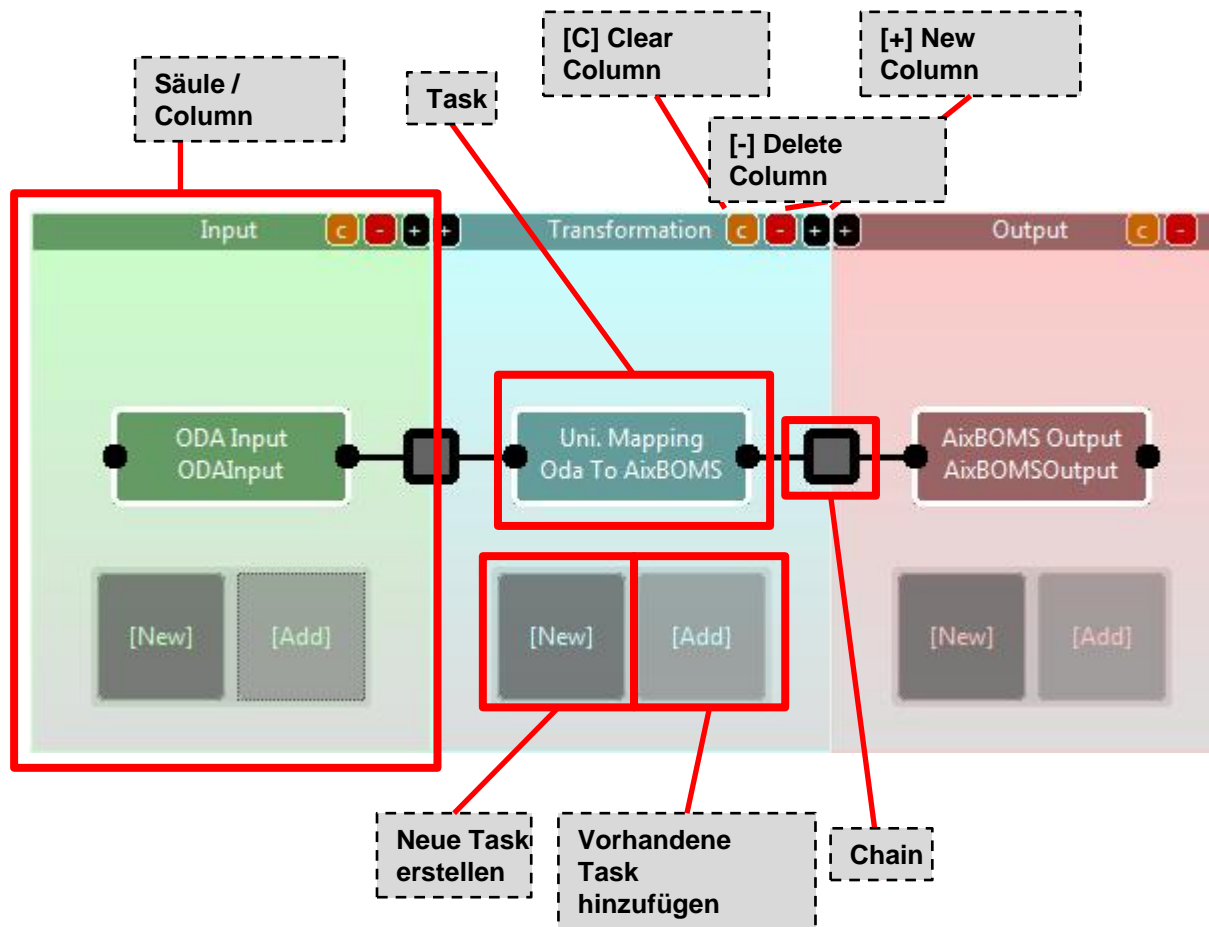
Modul	Teilprojekt	Thema	Release	verfügbar
REST.API	REST.Networking	Methodenbibliothek zur Nutzung von REST	V91_SP7	Q4/2014
	REST.Configuration	Methodenbibliothek zur Nutzung von REST	V91_SP7	Q1/2015
	REST.BSM *)	Methodenbibliothek zur Nutzung von REST	V91_SP7	Q3/2015
	REST.Cable *)	Methodenbibliothek zur Nutzung von REST	V91_SP7	Q3/2015
	REST.Connectivity *)	Methodenbibliothek zur Nutzung von REST	V91_SP7	Q3/2015
	REST.DCM *)	Methodenbibliothek zur Nutzung von REST	V91_SP7	Q3/2015

REST = Representational State Transfer

*) Bekanntgabe der Methodenbibliothek 2015

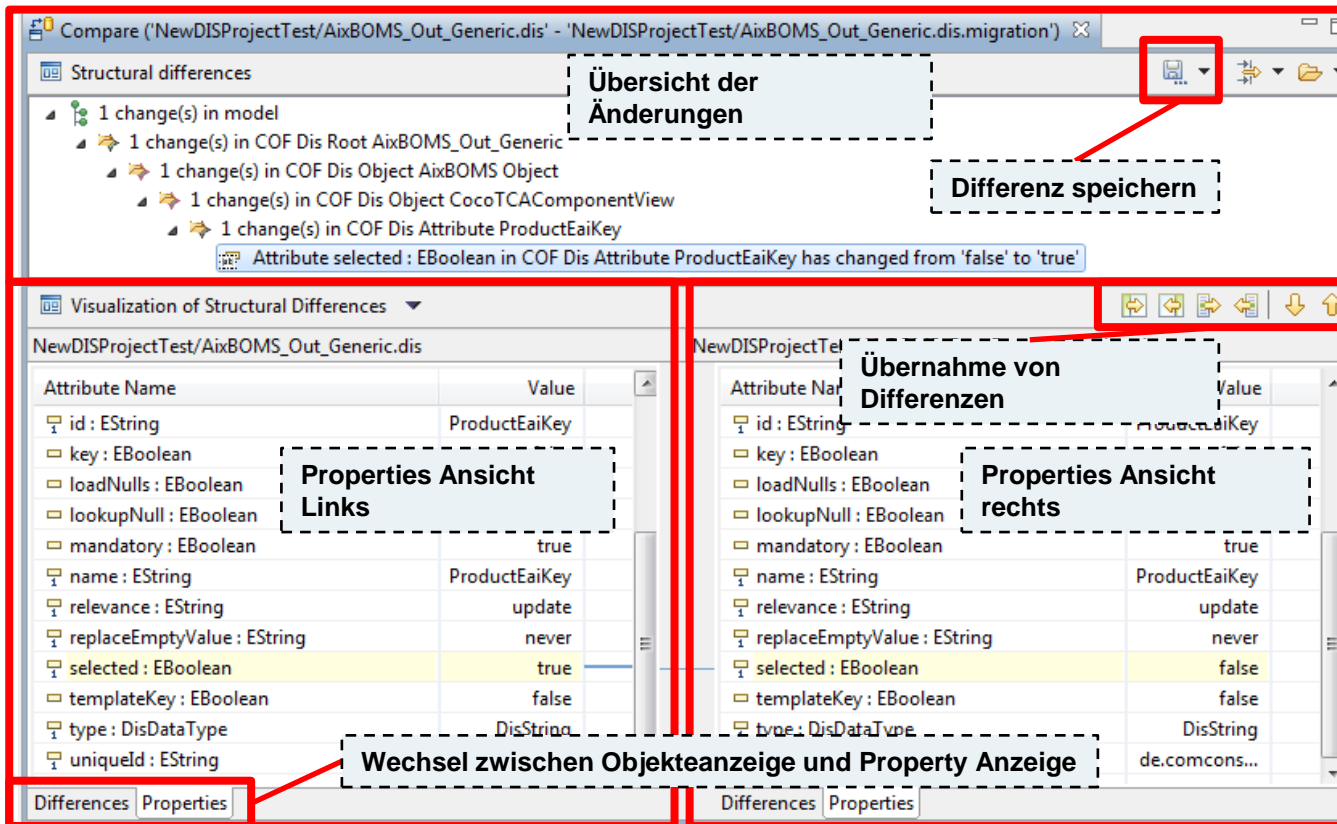
Enhanced Job Editor

Grafische Benutzerführung zur Jobdefinition



Migration von Metadaten-Modellen

Grafische Benutzeroberfläche zur Differenzermittlung in Modellen



Compare ('NewDISProjectTest/AixBOMS_Out_Generic.dis' - 'NewDISProjectTest/AixBOMS_Out_Generic.dis.migration')

Structural differences

- 1 change(s) in model
 - 1 change(s) in COF Dis Root AixBOMS_Out_Generic
 - 1 change(s) in COF Dis Object AixBOMS Object
 - 1 change(s) in COF Dis Object CocoTCAComponentView
 - 1 change(s) in COF Dis Attribute ProductEaiKey
 - Attribute selected : EBoolean in COF Dis Attribute ProductEaiKey has changed from 'false' to 'true'

Übersicht der Änderungen

Differenz speichern

Visualization of Structural Differences

NewDISProjectTest/AixBOMS_Out_Generic.dis

Attribute Name	Value
id : EString	ProductEaiKey
key : EBoolean	
loadNulls : EBoolean	
lookupNull : EBoolean	
mandatory : EBoolean	true
name : EString	ProductEaiKey
relevance : EString	update
replaceEmptyValue : EString	never
selected : EBoolean	true
templateKey : EBoolean	false
type : DisDataType	DisString
uniqueId : EString	

Properties Ansicht Links

NewDISProjectTest/AixBOMS_Out_Generic.dis.migration

Attribute Name	Value
id : EString	ProductEaiKey
key : EBoolean	
loadNulls : EBoolean	
lookupNull : EBoolean	
mandatory : EBoolean	true
name : EString	ProductEaiKey
relevance : EString	update
replaceEmptyValue : EString	never
selected : EBoolean	false
templateKey : EBoolean	false
type : DisDataType	DisString
uniqueId : EString	de.comcons...

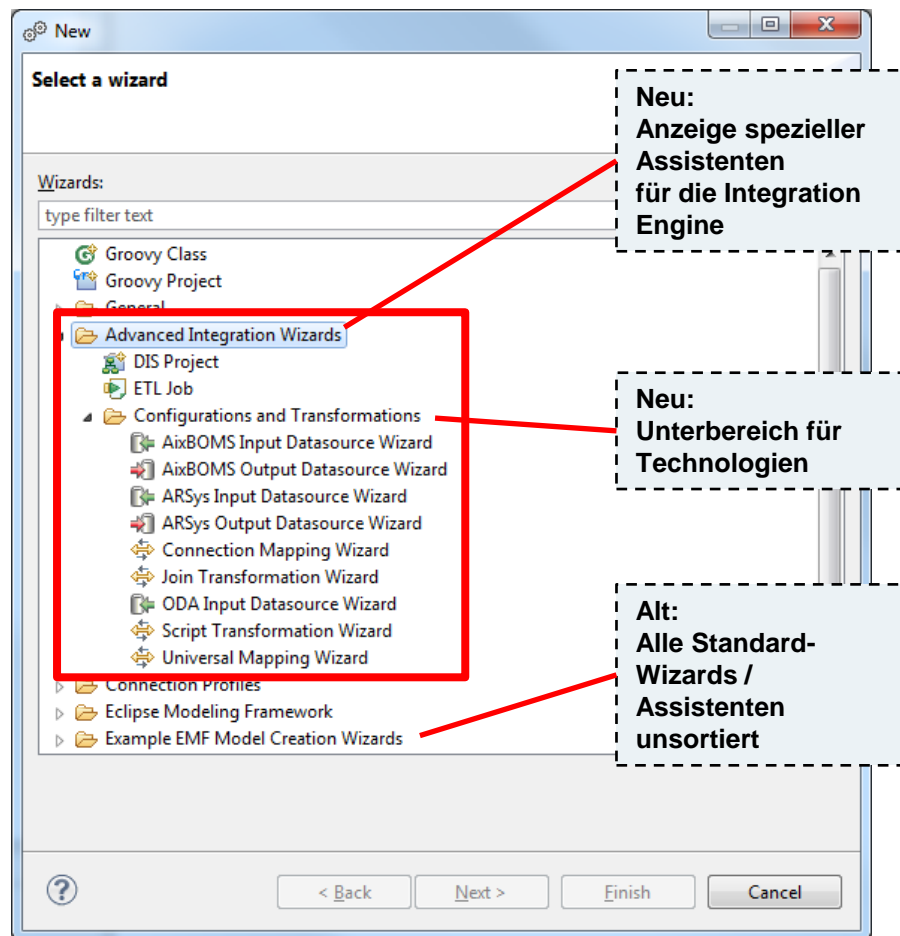
Übernahme von Differenzen

Properties Ansicht rechts

Wechsel zwischen Objekteanzeige und Property Anzeige

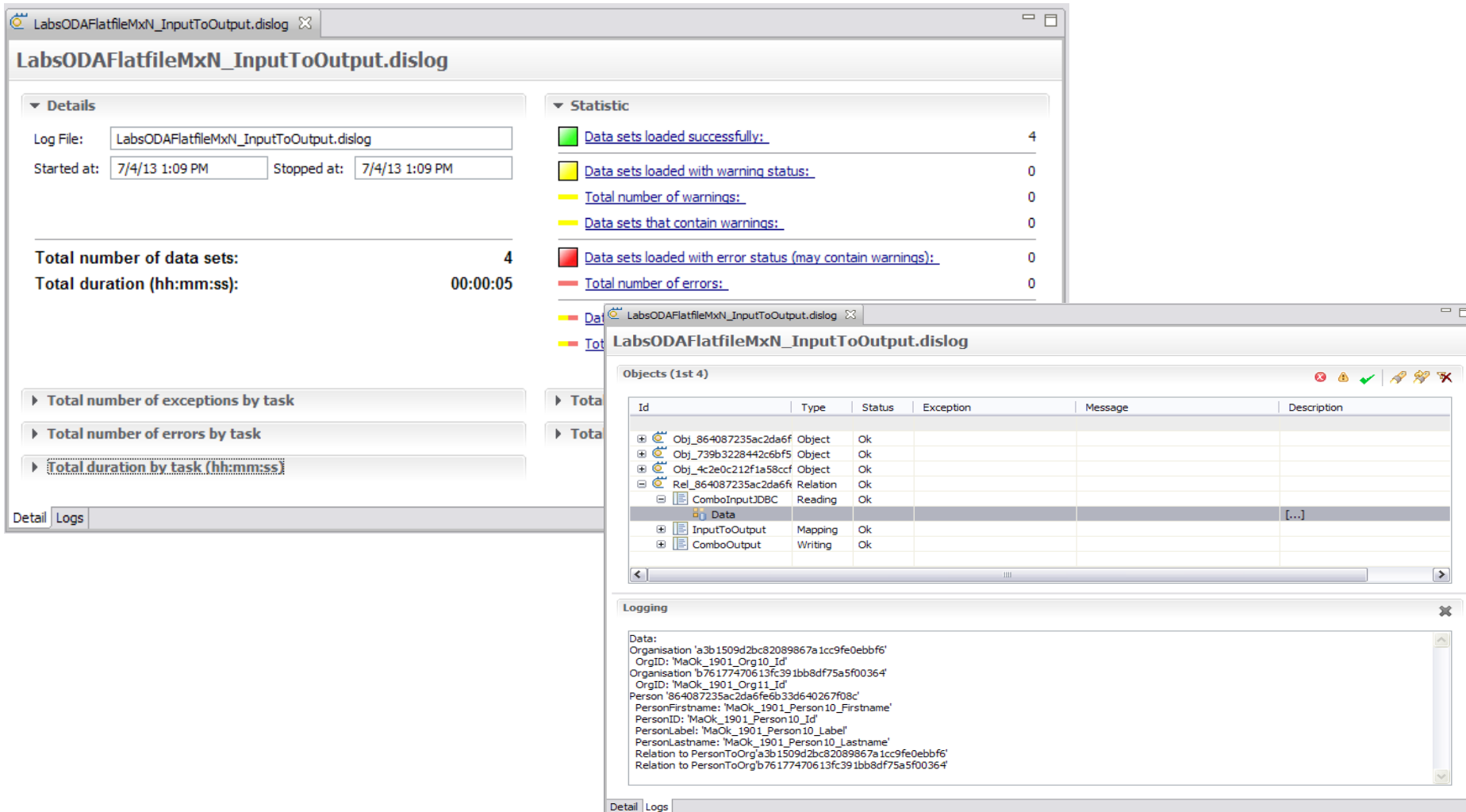
Differences Properties

Wizards zur verbesserten Benutzerführung



Logging Editor

Grafische Benutzerführung zur Logauswertung



The screenshot displays the Logging Editor interface for the file 'LabsODAFatfileMxN_InputToOutput.dislog'. The interface is divided into several sections:

- Details:** Shows the log file name, start time (7/4/13 1:09 PM), and stop time (7/4/13 1:09 PM).
- Statistic:** A summary table showing the results of the log analysis.
- Summary:** Key performance indicators for the log file.
- Exceptions:** A table listing the first four objects and their details.
- Logging:** A text area showing the raw log data.

Statistic	Count
Data sets loaded successfully:	4
Data sets loaded with warning status:	0
Total number of warnings:	0
Data sets that contain warnings:	0
Data sets loaded with error status (may contain warnings):	0
Total number of errors:	0

Id	Type	Status	Exception	Message	Description
Obj_864087235ac2da6f	Object	Ok			
Obj_739b3228442c6bf5	Object	Ok			
Obj_4c2e0c212f1a58ccf	Object	Ok			
Rel_864087235ac2da6f	Relation	Ok			
ComboInputJDBC	Reading	Ok			
Data					
InputToOutput	Mapping	Ok			
ComboOutput	Writing	Ok			


```
Data:
Organisation 'a3b1509d2bc82089867a1cc9fe0ebb6f'
OrgID: 'MaOk_1901_Org10_Id'
Organisation 'b76177470613fc391bb8df75a5f00364'
OrgID: 'MaOk_1901_Org11_Id'
Person '864087235ac2da6fe6b33d640267f08c'
PersonFirstname: 'MaOk_1901_Person10_Firstname'
PersonID: 'MaOk_1901_Person10_Id'
PersonLabel: 'MaOk_1901_Person10_Label'
PersonLastname: 'MaOk_1901_Person10_Lastname'
Relation to PersonToOrg'a3b1509d2bc82089867a1cc9fe0ebb6f'
Relation to PersonToOrg'b76177470613fc391bb8df75a5f00364'
```

Vielen Dank!

Kontakt:

AixpertSoft GmbH
Pascalstraße 25
D-52076 Aachen

Telefon +49 (0)2408 / 93803-0
Telefax +49 (0)2408 / 93803-81

sales@aixpertsoft.de
www.aixpertsoft.de

