

Die SAS 9 Business Intelligence Architektur der HUK-COBURG



SAS Plattform Netzwerk 2009

V 0.99

Letzter Stand: 2009.04/ Seite: 1

TWIKI - SAS Web

Die SAS 9 Business Intelligence Architektur der HUK-COBURG

Der Vortrag gibt einen Überblick über die eingesetzten SAS 9 Komponenten sowie einen Erfahrungsbericht mit SAS 9 auf z/OS und AIX mit Ausblick auf SAS 9.2



SAS Plattform Netzwerk 2009

V 0.99

Letzter Stand: 2009.04/ Seite: 2

TWIKI - SAS Web



Inhalt

1.	HUK-COBURG SAS Historie
2.	SAS 9 Projekt
3.	SAS 9 Business Intelligence Architektur
4.	SAS 9 System Umgebung
5.	SAS IT Resource Management
6.	SAS 9.2 Ausblick



1. HUK-COBURG SAS Historie



- 1992 SAS 6.07 MVS OS/2
- 1993 SAS 6.08 MVS OS/2
- 1994 SAS CPE MVS
- 1997 SAS 6.09 MVS OS/2
- 1997 SAS ITSV OS/390
- 2001 SAS 8.1 OS/390 WIN
- 2002 SAS 8.2 z/OS WIN
- 2004 SAS ITRM z/OS AIX
- 2004 SAS ABM WIN
- 2005 SAS 9.1.3 z/OS AIX WIN
- 2007 SAS ITRM3 z/OS
- 2009 SAS 9.2 ?

2. SAS 9 Projekt

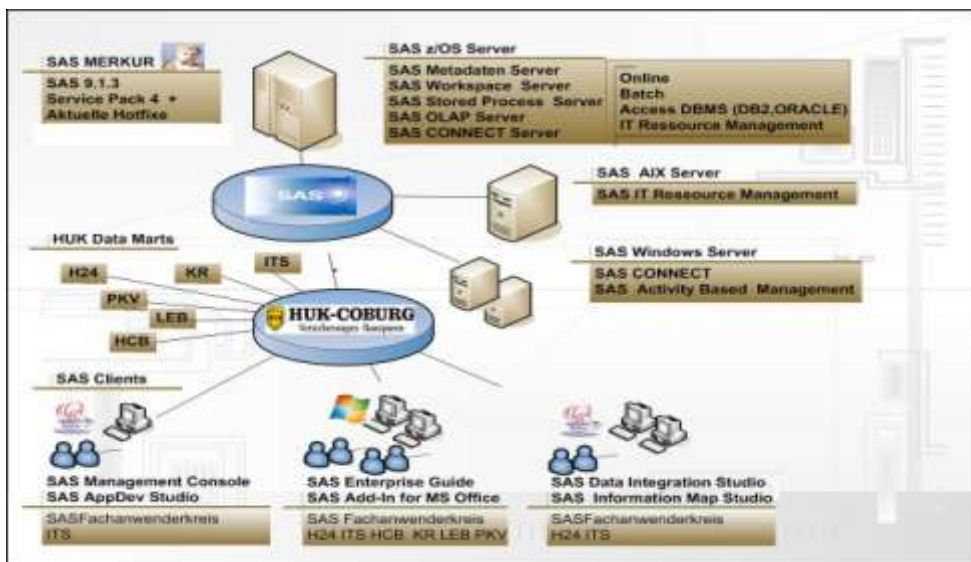


SAS MERKUR



- Projektziel
 - Migration von SAS 8
 - Aufbau der SAS 9 BI Architektur
- Projektphasen 2005/2006
 - SAS Plattform Setup + Foundation Server
 - SAS ITRM
 - SAS Client Fachanwender

3. SAS 9 BI Architektur



4. SAS 9 Systemumgebung – Hardware Konfiguration



- IBM zSeries Plattform
 - IBM z10 - 2097-E26 im Parallel Sysplex
 - z/OS 1.9 LPARs 4/8 CPs
 - 32 GB Storage
- IBM pSeries Plattform
 - IBM p595
 - AIX 5.3 LPARs 1CP
 - 20 GB Storage

SAS 9 Systemumgebung - Software Konfiguration 1



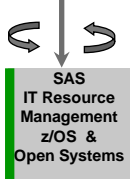
- SAS Umgebung z/OS
 - SASW2: Wartung 1 für z/OS Release-Checks
 - SASW1: Wartung 2 für Software-Checks
 - SAST: Test Entwicklung und Verfahrenstests
 - SASP: Produktion Fachanwender
 - SASI: Produktion ITRM Server
- SAS Umgebung AIX
 - SASW: Wartung für Software-Checks
 - SAST: Test für Entwicklung und Verfahrenstests
 - SASI: Produktion ITRM Server



SAS 9 Systemumgebung - Software Konfiguration 2

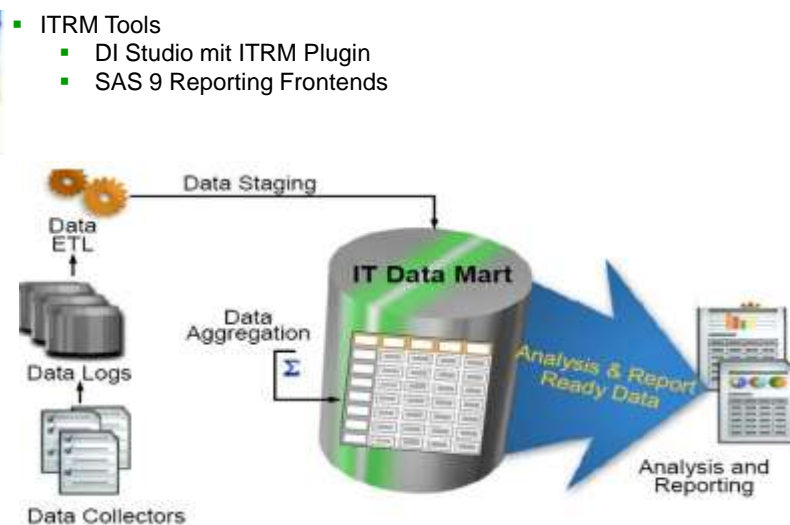


5. SAS 9 IT Resource Management



- Einsatz von ITRM für
 - Performance Mangement z/OS + AIX + ...
 - Kapazitätsplanung
 - Ressourcen Forecasting
 - Workload Analysis
 - ...
- IT Performance DataMarts
 - z/OS WLM, CICS, DB2, MQ Series, DASD, Tape ..
 - AIX WLM
 - Reporting OLAP Viewer und z/OS WebServer
- Weitere Infos SAS Forum Deutschland 2008
 - HUK-COBURG Integration der SAS IT Management Solutions in die SAS BI Architektur

SAS 9 IT Resource Management – Prozessfluss





6. SAS 9.2 Ausblick



- SAS 9.2 BI Installation + Migration 2009
- W4 ITRM 3.2 2009/2010
- AIX Web-Midtier mit WebSphere 2009/2010
- AIX Analytic Plattform 2009
 - SAS Forecast Studio
- SAS 9.2 Fachanwender Migration 2010
- u.v.m



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !