



## Die SAS 9 Business Intelligence Architektur der HUK-COBURG



SAS Plattform Netzwerk 2009

V 0.99

Letzter Stand: 2009.04/ Seite: 1

TWIKI &gt; 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**



SAS Plattform Netzwerk 2009

V 0.99

Letzter Stand: 2009.04/ Seite: 2

TWIKI &gt; 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

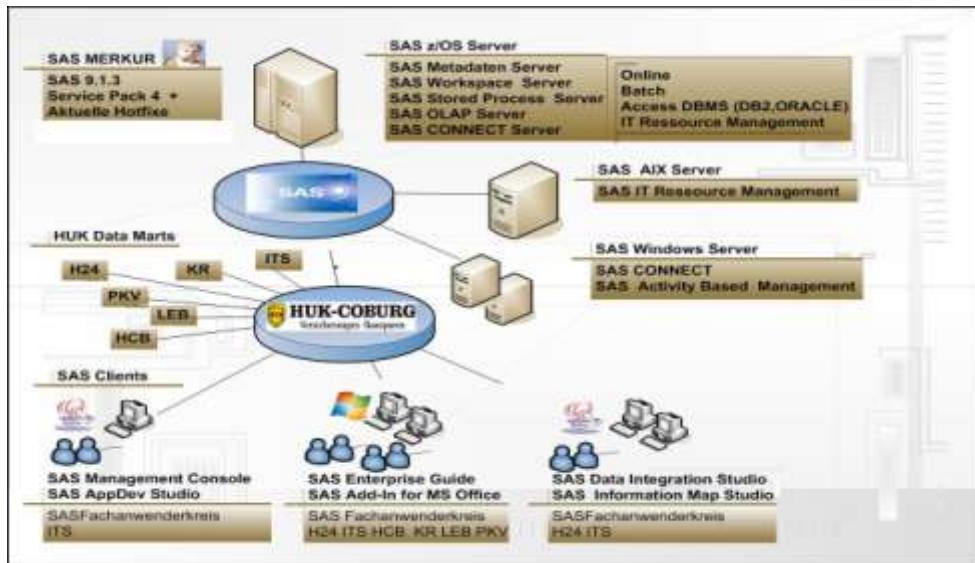
SAS Plattform Netzwerk 2009

V 0.99

Letzter Stand: 2009.04/ Seite: 5

TWIKI &gt; SAS Web

## 3. SAS 9 BI Architektur



SAS Plattform Netzwerk 2009

V 0.99

Letzter Stand: 2009.04/ Seite: 6

TWIKI &gt; SAS Web

#### 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



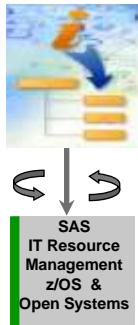
- SAS Umgebung z/OS
  - SASW2: Wartung 1 für z/OS Release-Checks
  - SASW1: Wartung 2 für Software-Checks
  - SAST: Test Entwicklung und Verfahrenstests
  - SASP: Produktion Fachanwender
  - SASI: Produktion ITRM Server
  
- SAS Umgebung AIX
  - SASW: Wartung für Software-Checks
  - SAST: Test für Entwicklung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



SAS 9 Systemumgebung - Software Konfiguration 2



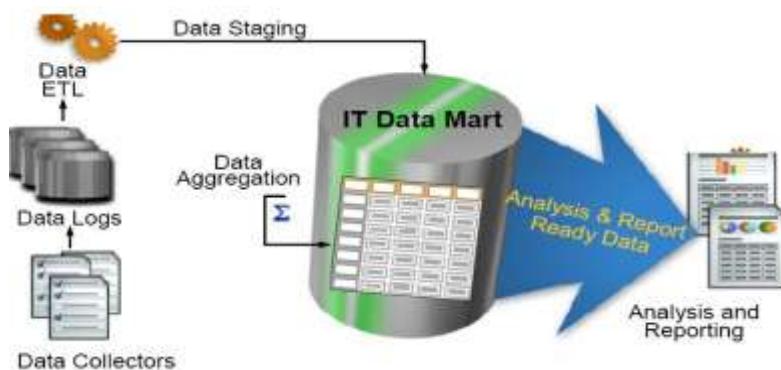
## 5. SAS 9 IT Resource Management



- Einsatz von ITRM für
  - Performance Management z/OS + AIX + ...
  - Kapazitätsplanung
  - Resourcen 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



- ITRM Tools
  - DI Studio mit ITRM Plugin
  - SAS 9 Reporting Frontends



## 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
  - SAS Forecast Studio
- SAS 9.2 Fachanwender Migration 2010
- u.v.m



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !