



SAP-INFOTAG
SAP® MaxDB™ – IHRE
DATENBANK VON SAP

18. September 2008
SAP University, St. Leon-Rot

GIA Informatik AG

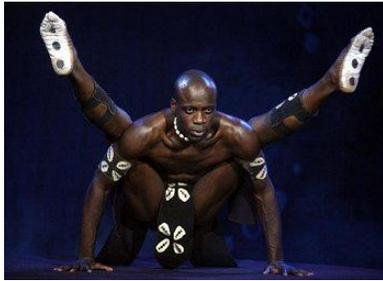
Peyermattstrasse 3 – CH-4665 Oftringen
Telefon +41 62 789 71 71 – Telefax +41 62 789 71 99
info@gia.ch – www.gia.ch

Agenda

- 1 GIA Informatik AG
- 2 SAP MaxDB im Kundeneinsatz
- 3 Management von SAP MaxDB Systemlandschaften
- 4 SAP Backup MaxDB
- 5 Fragen



GIA Informatik AG



Flexibilität



Sicherheit



Verfügbarkeit

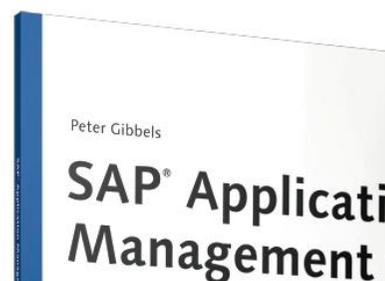


Kosteneffizienz

SAP Systeme



SAP Applikation



Systemtechnik/
IT Infrastruktur



130 motivierte Mitarbeitende



SAP Outsourcing Kompetenz

- 1997 erster SAP Outsourcing Kunde
- 35 aktive Outsourcing Kunden
- 13 SAP Basis Mitarbeitende
- 7'000 durch uns betreute Arbeitsplätze
- 2'500 / 10 User: Grösste / kleinste Installation
- 7x24, 365 Tage unsere Servicezeiten



SAP Outsourcing Kompetenz

- **Technologieplattformen:**
 - Windows (Microsoft Gold Partner)
 - Linux (Novell Silber Partner)
 - AIX
- **Datenbanken**
 - Oracle
 - SQL Server
 - MaxDB
- **Projekte**
 - Migration True64 Unix Systemlandschaften
 - SAP Releasewechsel
 - UNICODE Migrationen



MaxDB seit 2003 im Kundeneinsatz

Customer	Number of User Supp. Countries	SAP Systems	DB Size GB	MaxDB Version	Implemented Technologies
Swisstex	50 CH	2	100	7.6 4.7 Enterprise	W2K/MaxDB
Zaugg	50 CH	2	150	7.6 SAP ERP 6.0	W2003/MaxDB
Rohrbogen	30 CH	2	150	7.6 SAP ERP 6.0	W2003/MaxDB
Schnyder	50 CH	2	150	7.6 SAP ERP 6.0	W2003/MaxDB
Rheinsalinen	50 CH	2	150	7.6 4.7 Enterprise	Linux/MaxDB
Aquametro	80 CH	2	160	7.5 4.7 Enterprise	W2K/MaxDB
Trivadis	50 CH	3	180	7.6 4.7 Enterprise	Linux/MaxDB
GISSAP	60 CH	2	180	7.6 SAP ERP 6.0	Linux/MaxDB
DESAP	80 CH/DE	2	200	7.6 SAP ERP 6.0	Linux/MaxDB
Buderus Heiztechnik	100 CH	4	250	7.6 4.6c	W2K/MaxDB
Kambly	50 CH	2	420	7.6 SAP ERP 6.0	W2003/MaxDB
Schneeberger	350 CH/USA/I/CZ	3	850	7.5 4.7 Enterprise	W2003/MaxDB
Rieter	2500 CH/D/China/India	14	12000	7.6 4.7 Enterprise	W2K/MaxDB
Total	3500 User	42	14940		

Erste SAP MaxDB Migration 2004

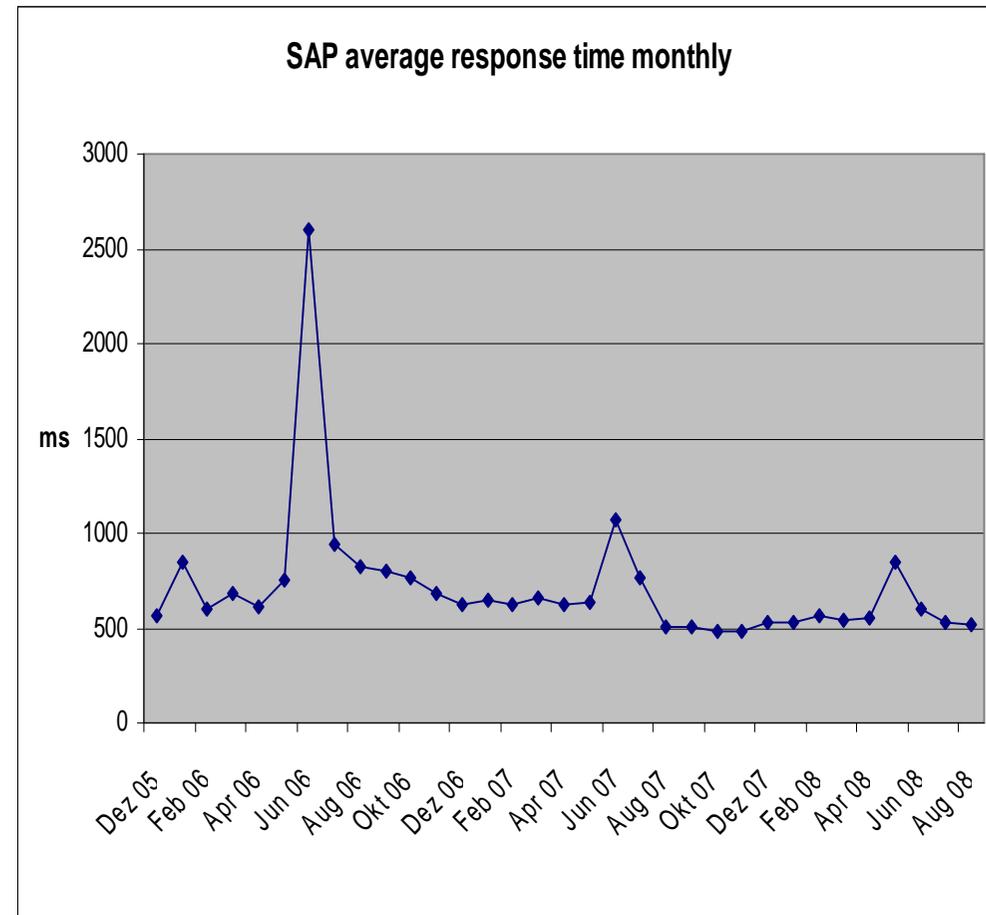
- **Migrationsziele**
 - Langfristiger Investitionsschutz
 - Skalierbare Lösung
 - Reduktion der Gesamt-Betriebskosten
 - Sichere und kostengünstige Backup-Lösung
- **Evaluation / Entscheid / Migration**
 - Oracle / SQL Server
 - Entscheid MaxDB
 - Problemlose Migration
- **Statement Kunde**
 - Ziele erreicht
 - Hohe Verfügbarkeit
 - Sehr gutes Systemverhalten

Erfolg mit MaxDB bei Rieter Textile

- **Migration 2006**
 - Kombinierte Migration UNICODE(MDMP)/MaxDB
 - 1000 User, 800 GB
- **Erfahrungen aus diesem Projekt**
 - MaxDB Migrations Service gibt wertvolle Vorschläge
 - Performance Test notwendig
 - ABAP anpassen waren notwendig (Update/Insert)
 - Problemlose Migration
- **Statement des Kunden**
 - Die meisten Performance-Engpässe behoben (sehr viele Indizes)
 - Stabil und performant
 - Sehr wartungsfreundlich. Einfaches einspielen von Patches und Upgrades
 - Gute Tools (DB50 DB Manager)

Erfolg mit MaxDB bei Rieter Textile

- **Zustand 2008**
 - 2'500 User
 - 12 TB Daten unter MaxDB
 - Stabil und performant
 - Einsparungen CHF 120'000.- / Jahr

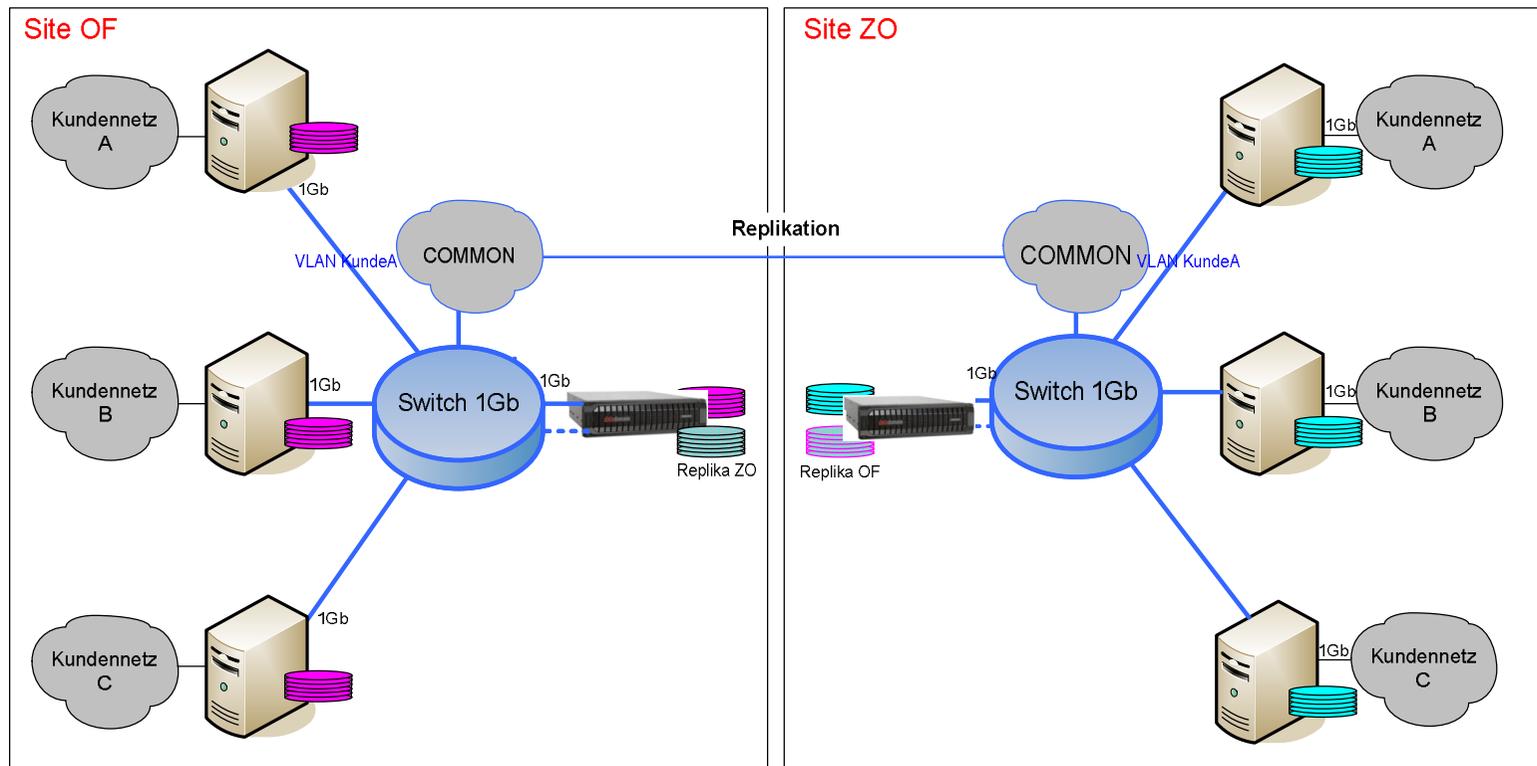


Landscape Management mit MaxDB

- **Einfachheit**
 - Keine Reorg. Aufgaben
 - Einfaches Space Management
 - Tuning durch zusätzliche Indizes
 - Kulante Datenbank
 - DBMGUI
 - Backup Tool
- **Support**
 - Viele nützliche Hinweise und FAQ's
- **Akzeptanz**
 - Basis MA arbeiten gerne mit MaxDB
 - Basis MA sind begeistert

GIA SAP Tapeless Backup (DataDomain)

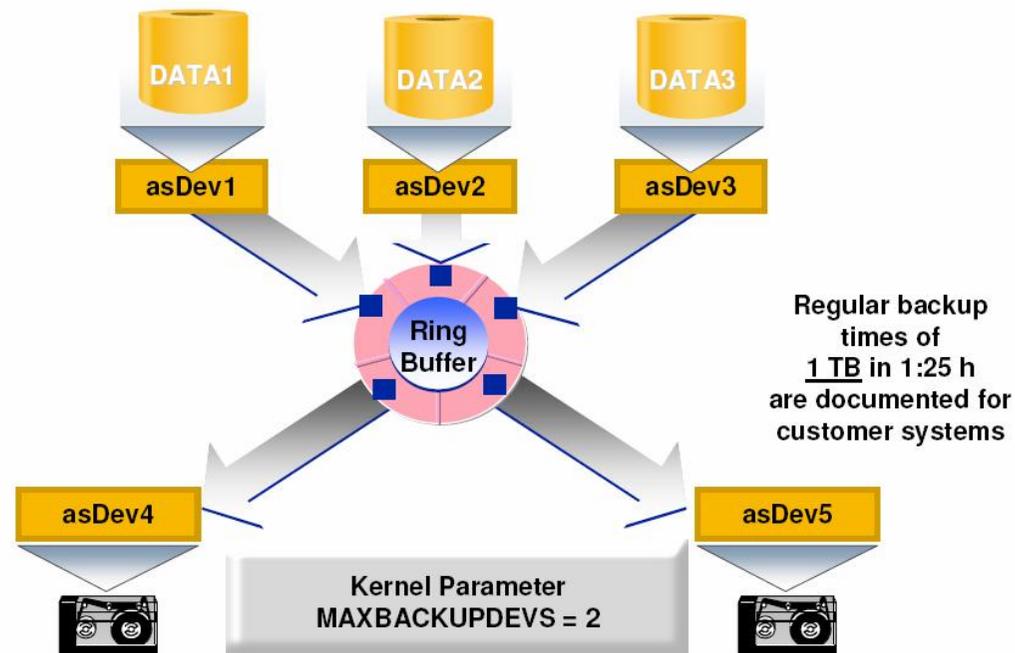
- Fullbackup MaxDB/Oracle/SQLServer
- Täglich 6,5TB (15 Generationen)



GIA SAP Backup Tapeless (DataDomain)

- Schlechte Deduplizierung der MaxDB

Parallel Data Backup



© SAP AG 2007. MaxDB@metabo

60

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP 

GIA SAP Tapeless Backup (DataDomain)

- **Problemlösung MaxDB**

- Zusammenarbeit von SAP MaxDB und DataDomain nicht selbstverständlich
- Das Problem wurde systematisch analysiert
- SAP und DataDomain haben gemeinsam Tests gefahren
- DataDomain hat aufgrund der Erkenntnisse einen Patch entwickelt, welcher als Beta Rel. sehr gute Resultate erbracht hat
- Dieser wird im Oktober 08 produktiv ausgeliefert
- Beispielhafte Zusammenarbeit zu Gunsten des Kunden
- Bravo !!



GIA Informatik AG

Peyermattstrasse 3 – CH-4665 Oftringen

Telephone +41 62 789 71 71 – Telefax +41 62 789 71 99

info@gia.ch – www.gia.ch