 Vorstellung der NZZ Gruppe

Warum MaxDB

Migration

Kennzahlen

Supporterfahrung

Verbesserungen

# NZZ-Gruppe

## Organisationsstruktur

### AG für die Neue Zürcher Zeitung AG (NZZ Gruppe)

MDD Management Digital Data AG (50%)  
Swiss Printers AG (25 %)

### Geschäftsbereich NZZ

Neue Zürcher Zeitung AG (100%)  
NZZ Deutschland GmbH (100%)  
Benteli Verlags AG (100%)  
Tourmedia AG (75%)  
Zuvo AG (50%)  
Presse TV AG (30%)  
PrintOnline AG (25%)  
dctp GmbH (12%)

### Geschäftsbereich FPH

Freie Presse Holding AG (78%)  
FPH Services AG (100%)  
Zürcher Unterland Medien AG (100%)  
Radig AG (77%)  
St. Galler Tagblatt AG (100%)  
Der Bund Verlag AG (40%)  
Zürichsee Presse AG (40%)  
Zürcher Oberland Medien AG (38%)  
Tagblatt der Stadt Zürich AG (15%)  
LZ Medien Holding AG (51%)

Stand: Ende März 2007

# NZZ-Gruppe

## Produktportfolio

- **Zeitungen** (Tageszeitungen/Sonntagszeitung)
- **Anzeigenblätter und Wochenzeitungen** (regionale Gratisanzeiger)
- **Zeitschriften** (Monats- und Fachzeitschriften)
- **TV/Radio** (Magazinsendungen, Regionalfernsehen und –Radio)
- **Online-Medien und Serviceplattformen**
- **Buchverlage und Kalenderverlag**
- **Zustellorganisationen**
- **Services** (Inseratvermittlungen, Dienstleistungen)
- **Zeitungsdruck**
- **Akzidenzdruck und Druckvorstufe**

# NZZ-Gruppe

## Kennzahlen 2006

<b>Betrieblicher Gesamtertrag</b>	Mio. Fr.	505.1
<b>Betrieblicher Gesamtaufwand</b>	Mio. Fr.	479.6
<b>Betriebsergebnis</b>	Mio. Fr.	25.4
<b>Gruppenergebnis</b>	Mio. Fr.	31.3
<b>Bilanzsumme</b>	Mio. Fr.	614.6
<b>Anlageintensität</b>	%	69.8
<b>Eigenfinanzierungsgrad</b>	%	66.5
<b>Eigenkapitalrendite (ROE)</b>	%	8.0

# NZZ-Gruppe

## Personalbestand

NZZ- Gruppe	1706
Geschäftsbereich NZZ	548
Geschäftsbereich FPH	1158



# Vorstellung der NZZ Gruppe

➔ Warum MaxDB

Migration

Kennzahlen

Supporterfahrung

Verbesserungen

# Wie und Warum sind wir zur MAXDB gekommen ?

- Entscheid Geschäftsleitung im Herbst 2003
- Weg von HP-UX / Oracle / MAC etc.
- Grund : Einsparung von Lizenzgebühren

Internet

Apache Lenya, LeoEvent, e-Paper

Applica-  
tions

<b>NewsNT</b> 	<b>Autologic Intellitune Apogee</b> 	<b>Adobe Creative Suite</b> 	<b>Bild Workflow</b> 	<b>SAP R/3</b> 	<b>Microsoft Office</b> 
--	--	--	---	---	--

DB

SQL Database (MaxDB, MS-SQL, MySQL)

Tools

MS Exchange, CiscoWorks, Ky2help, Legato

OS

Windows



Linux



Storage

EMC

VoIP

Hinet Express / e-phone

LAN

TCP/IP

WAN

TCP/IP / IPSS / ISDN (RAS) / W-LAN / ADSL (VPN)

Network

WAN: IPSS, Gigabit-Link  
LAN: WLAN  
WLAN via Hotspot  
VoIP: e-phone

Locations

Zürich: Competence Center Windows ✓  
St. Gallen: Competence Center Linux

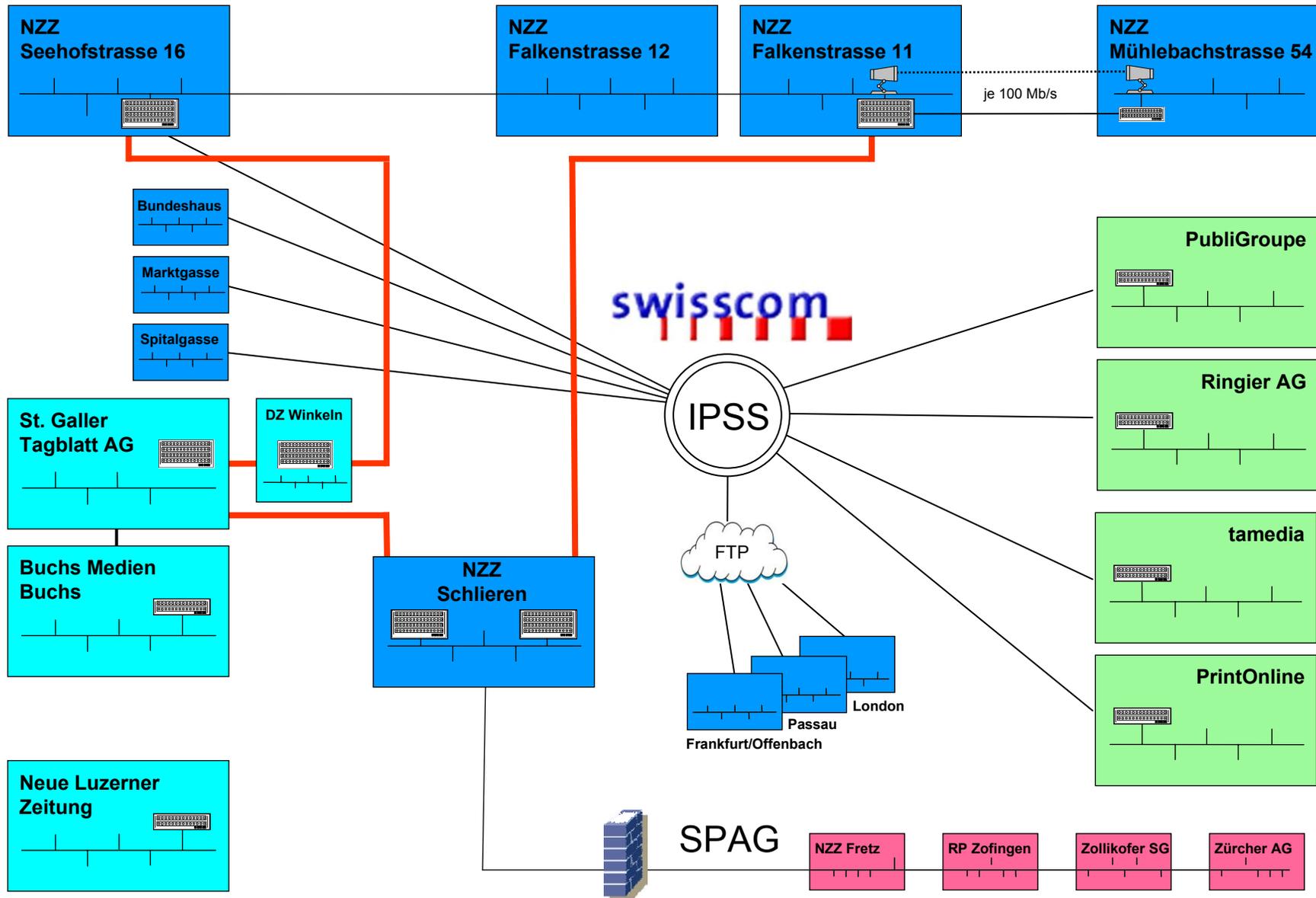
Storage

EMC  
SAN

Clients

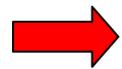
Linux on Desktop ?  
64-bit Technology on Server ✓  
VPN replaces RAS  
Upgrade from Windows2000 to WindowsXP

	<b>Neue Zürcher Zeitung</b>	<b>St. Galler Tagblatt</b>	<b>Neue Luzerner Zeitung</b>
<u>Internet</u>   CMS Event-DB Online-Newsp.	Apache Lenya Leomedia Comyan e-Paper	- Leomedia Comyan e-Paper	OpenMedia (UDNM) OpenMedia (UDNM) LinoPress
<u>Sales/Distribution</u>	SAP R/3 IS-M/SD	SAP R/3 IS-M/SD	iWare AboWare
<u>Advertis.</u>   Management Production	Pub2000 NEWS NT	Pub2000 / SAP IS-M/AM NEWS NT/ClassWizard	Pub2000 LinoPress Advertising
<u>Newspap.</u>   Editing Picture Library	NEWS NT Comyan	NEWS NT Comyan	LinoPress
<u>Magazines</u>	Quark XPress	Quark XPress	Quark XPress
<u>Stock Market</u>	KUPI-NT Telekurs	iWare Consultas	iWare Consultas
<u>Data Warehouse</u>	SAP BI	SAP BI	-
<u>Office Application</u>	MS Office	MS Office	MS Office
<u>Archive</u>	Comyan	Comyan	-
<u>Image Editing</u>	Photoshop Intellitune	Photoshop Intellitune	Photoshop Intellitune
<u>Desktop Publishing</u>	Adobe Creative Suite	Adobe Creative Suite	Adobe Creative Suite Quark XPress
<u>Industry Software for Printing Plants</u>	DISO	DISO	PrintPlus
<u>Finance/Accounting/HR</u>	SAP R/3 FI/CO/AM/HR	SAP R/3 FI/CO/AM/HR	Abacus FI/CO/AM/HR



# Vorstellung der NZZ Gruppe

## Warum MaxDB



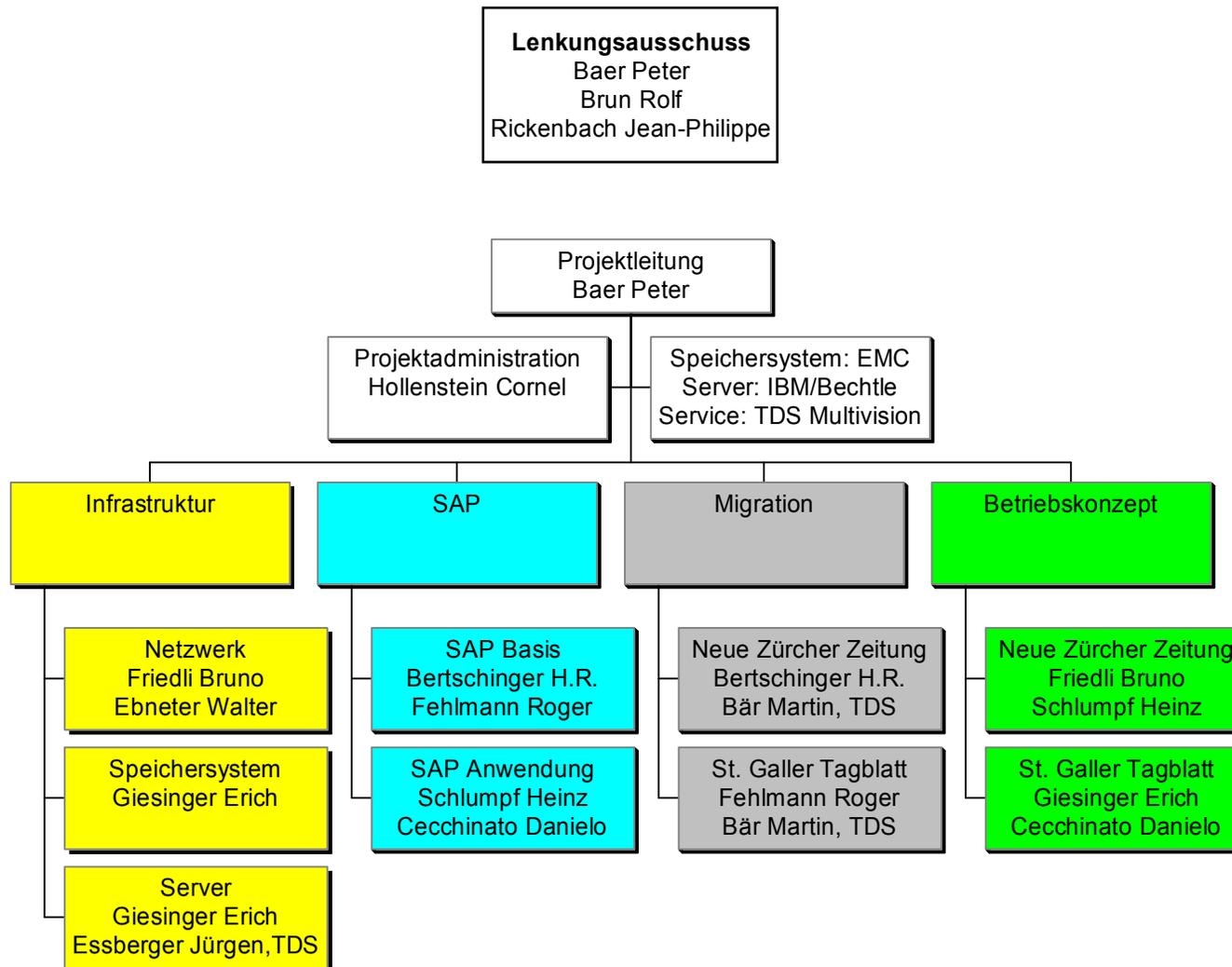
## Migration

## Kennzahlen

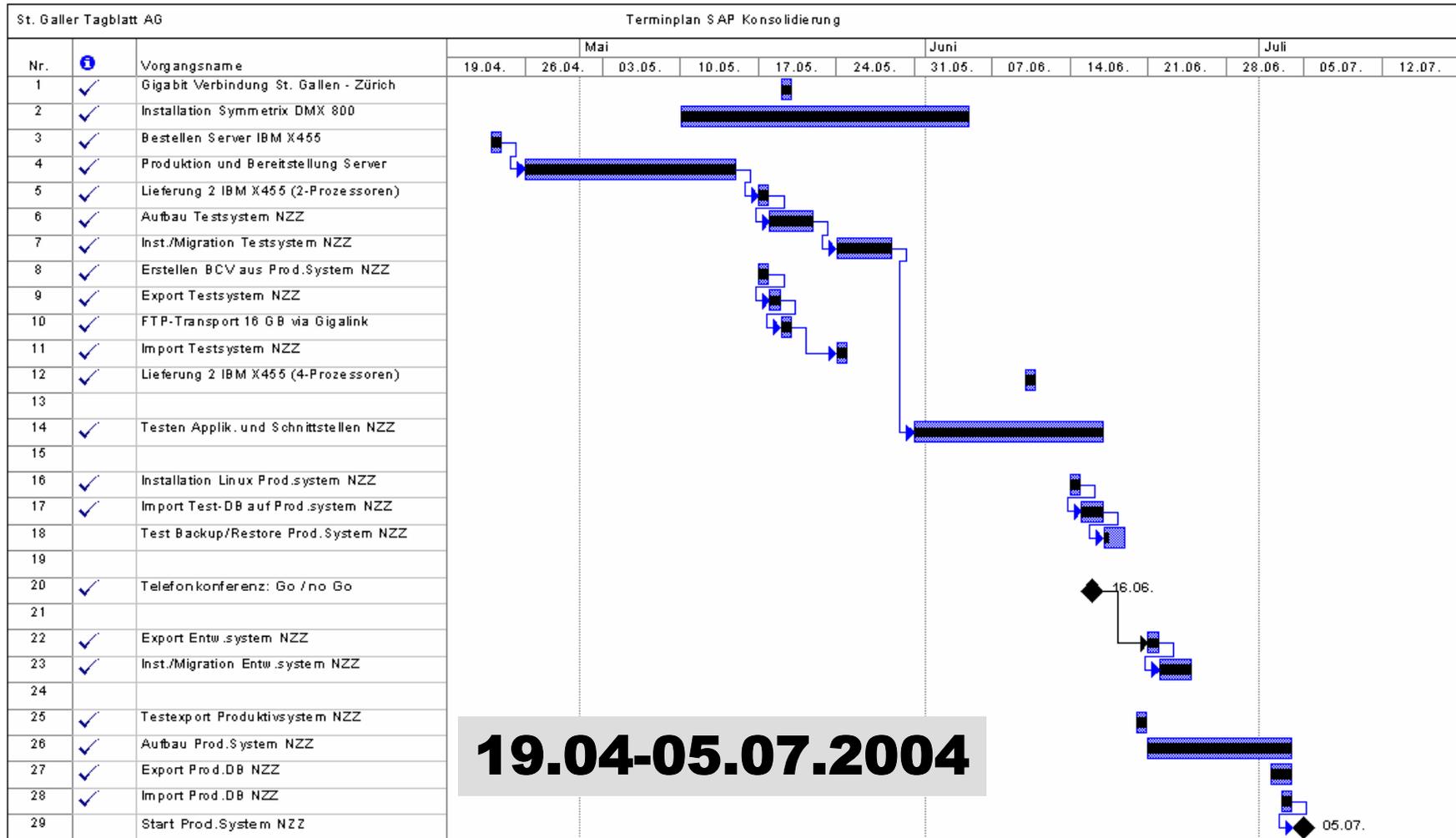
## Supporterfahrung

## Verbesserungen

# Projektorganisation



# Terminplan Migration 2004

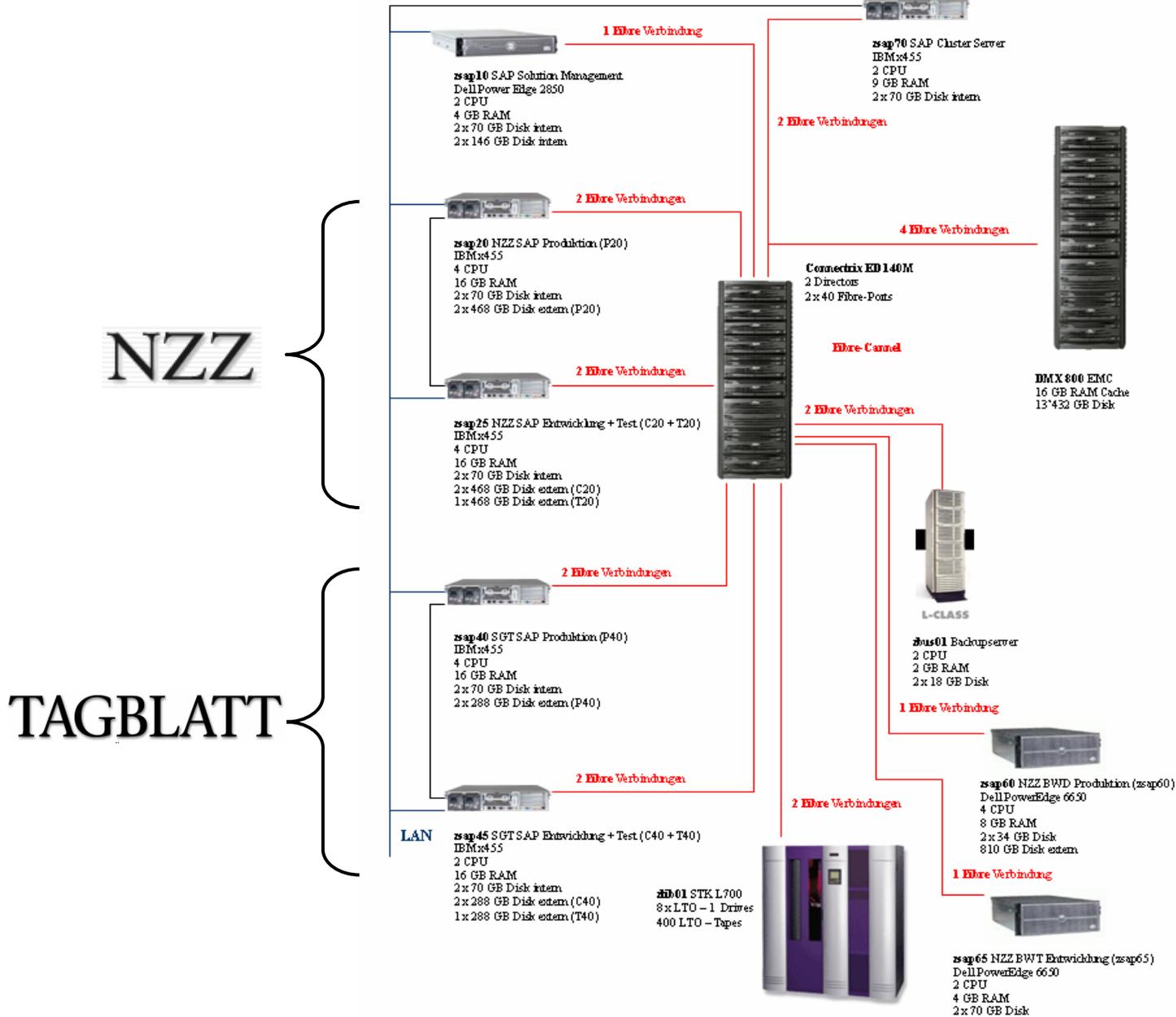


# Terminplan Migration 2004

St. Galler Tagblatt AG		Terminplan SAP Konsolidierung													
Nr.	Vorgangname	August						September					Oktober		
		19.07.	26.07.	02.08.	09.08.	16.08.	23.08.	30.08.	06.09.	13.09.	20.09.	27.09.	04.10.	11.10.	
30															
31	✓ Migration Testsystem SGT														
32	✓ Installation/Test Cluster Life Keeper														
33	✓ Testen Applik. und Schnittstellen SGT														
34	✓ Migration Entwicklungssystem SGT														
35	✓ Migration Produktivsystem SGT														
36	✓ Start Prod.System SGT														

**16.08 - 04.10.2004**

# Systemübersicht neu



# Erfahrungen

## Migration mit Partner: TDS Multivision

- ✓ **TDS** half uns beim Aufsetzen der Linux-Systeme.
- ✓ **TDS** unterstützte uns beim Clusterkonzept.
- ✓ **TDS** half uns bei der Installation der SAP-Systeme.
- ✓ **TDS** migrierte die Datenbanken von Oracle nach MaxDB.

# Erfahrungen

Migration mit Partner: **SAP** Berlin OpenSource Team, **MaxDB**

- ✓ **SAP** verifizierte unser Hardwarekonzept mit 64bit CPU's
- ✓ **SAP** Betrieb während 7 x 24 Stunden ist möglich
- ✓ **SAP** löste das Problem mit langsamen Zugriffen auf grosse Tabellen in der **MaxDB** Datenbank (durch Generieren von zusätzlichen Indices konnte das Problem gelöst werden)
- ✓ Wir sind heute sehr zufrieden mit der Performance der **MaxDB**

# Vorteile

## Performance Vergleich alt - neu

Zum Beispiel:



Liebe Kollegen,

hier ein erster Blick auf die Laufzeiten in Sekunden einer Spedi im neuen SAP-P20.

Verarbeitung per 01.06.2004

Paketbildung:	alt: 1242	neu: 178
Gebindefertigung:	alt: 126	neu: 29
Lieferschein-1	alt: 3201	neu: 826
Lieferschein-2	alt: 2571	neu: 1034
Lieferschein-3	alt: 1664	neu: 605
Lieferschein-4	alt: 2232	neu: 687

(Lieferscheine 1-4 sind parallel gelaufen)

3 – 9 Mal schneller

Das sind erste, sehr erfreuliche Tests.

# Vorteile

## Kosten alt - neu

### SAP Konsolidierung

Annahme: Umstellung am 1. Oktober 2004

### NZZ AG / St. Galler Tagblatt AG

Abschreibungsdauer: 5 Jahre  
Kalk. Zinssatz 3%

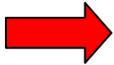
Alt-Bestand	Anschaff. kosten	Kosten pro Jahr	Anlage-verlust	Neu-Bestand	Anschaff. kosten	Kosten pro Jahr	Kosten einmalig
<b>KOSTEN TOTAL</b>				<b>KOSTEN TOTAL</b>			
	3'299'550	1'225'591	154'523		1'141'000	679'780	234'000
<b>Differenz Alt / Neu</b>					-2'158'550	-545'811	
						Kosteneinsparung 1. Jahr	-157'288
						Kosteneinsparung Folgejahre	-545'811

- ✓ Wir erzielten Kosteneinsparungen hauptsächlich durch günstigere Hardware (kalkulatorische Kosten) und durch niedrige Software - Lizenzkosten im MaxDB + Linux-Umfeld.

Vorstellung der NZZ Gruppe

Warum MaxDB

Migration

 Kennzahlen

Supporterfahrung

Verbesserungen

# Kennzahlen

<b>SAP System</b>	<b>Anzahl User SAP Release</b>	<b>DB Grösse DB Version</b>	<b>Betriebssystem Hardware</b>
NZZ Prod.	120 ERP 6.0	370 GB 7.6.01.15	SLES9 64bit IBM x455 (Itanium 2) 4 CPU's / 16 GB RAM
SGT Prod.	120 ERP 6.0	170 GB 7.6.01.15	SLES9 64bit IBM x455 (Itanium 2) 4 CPU's / 16 GB RAM
BW Prod.	55 NW BI 3.5.3	370 GB 7.6.02.10	SLES9 32bit Dell PowerEdge 6650 4 CPU's / 8 GB RAM

Vorstellung der NZZ Gruppe

Warum MaxDB

Migration

Kennzahlen

 Supporterfahrung

Verbesserungen

# Supporterfahrung

- Wir sind mit der MaxDB sehr zufrieden
- Wesentlich geringerer administrativer Aufwand
- Rasches Antwortzeitverhalten dank schlanker Supportorganisation des MaxDB Support
- Persönlicher und zum Teil direkter Kontakt, unter Einhaltung der Supportorganisation (mündlich kann manchmal viel besser sein als schriftlich)

# Supporterfahrung

- BW Testsystem wurde der MaxDB Entwicklung/Support für Tests des Rel. 7.6 zur Verfügung gestellt

= Benefit für SAP

- Upgrade BW Produktion wurde durch MaxDB Support bei uns durchgeführt

= Benefit NZZ

Vorstellung der NZZ Gruppe

Warum MaxDB

Migration

Kennzahlen

Supporterfahrung



Verbesserungen

# Verbesserungen

- Aktive Kundeninfo betr. Patch die erscheinen werden, inklusiver Beschreibung der Verbesserungen / Veränderungen
- Datenfiles können nicht verkleinert/vergrössert werden
- Recover nur der gesamten Datenbank möglich

# Questions



# Besten Dank



- Hansruedi Bertschinger
- Neue Zürcher Zeitung AG
- Informatik Kommerzielle Systeme ·
- Seehofstr. 16 · CH 8021 Zürich
- Direktwahl +41 (44) 258 16 82
- [www.nzz.ch](http://www.nzz.ch) · [h.bertschinger@nzz.ch](mailto:h.bertschinger@nzz.ch)
  
- Erich Giesinger
- St. Galler Tagblatt AG
- Leiter Informatik Dienste
- Fürstenlandstr. 122 · CH 9001 St. Gallen
- Direktwahl +41 (71) 27 27 546
- [www.tagblattmedien.ch](http://www.tagblattmedien.ch) ·
- [e.giesinger@tagblattmedien.ch](mailto:e.giesinger@tagblattmedien.ch)