

# Bereitstellen eines SQL-Basierenden Finanzbuchhaltungssystems

## Präsentation am 20.06.2006



LOGISTIK • INFORMATION • TRANSPORT

## Inhalt

## Inhalt

Projektumfeld

Problemerkörterung

Lösungsansätze

Entscheidung für eine Lösung

Umsetzung

Abnahme

## Projektumfeld

Problemerörterung

Lösungsansätze

Entscheidung

Umsetzung

Abnahme

## Projektumfeld

- ▶ L.I.T. Unternehmensgruppe
- ▶ Unterteilung in spezialisierte Unterfirmen
- ▶ Standorte europaweit verteilt
- ▶ IT-Abteilung in Brake



## Projektumfeld

## Problemerkörterung

- ▶ Ist-Zustand
- ▶ Soll-Zustand
- ▶ Schwächen

## Lösungsansätze

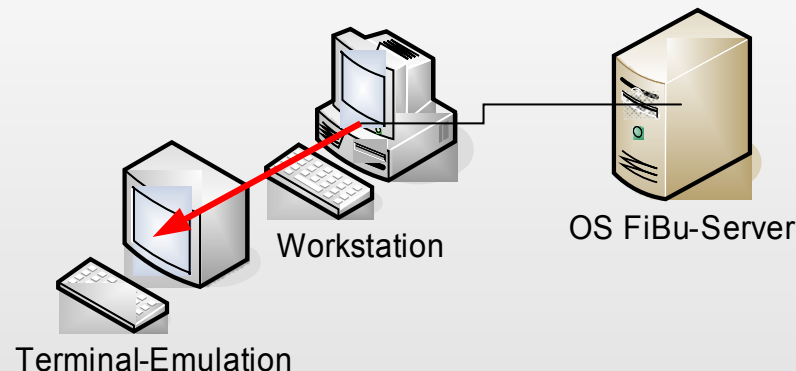
## Entscheidung

## Umsetzung

## Abnahme

## Ist-Zustand

- ▶ Buchhaltung zentral in Brake
- ▶ Bearbeitung mehrerer Firmen durch einen Buchhalter
- ▶ Buchhaltungssoftware „OS FiBu“ auf Unix-Server
- ▶ Hierarchisches Datenbanksystem „ODBMS“
- ▶ Arbeiten im Programm über Terminalemulation
- ▶ Vorhandene Schnittstellen zu Branchensoftware





LOGISTIK • INFORMATION • TRANSPORT

## Ist-Zustand

Arbeiten über Terminalemulation:

```
TinyTERM Application Developer - Default Configuration
Datei Bearbeiten Konfigurieren Aktion Hilfe

ORGA-SOFT Cooperation GmbH, Germany
Menue  Vers.: 4.05.8  User: 0 ttypl brjanssen  Firma: 1

A = Allgemeine Programme      4.05
B = Finanzbuchhaltung         4.06.01
F = Anlagenbuchhaltung        4.05
Y = Systemprogramme           4.05

... = Programmwahl

F1=Ende  F2=Hilfe  ATN=Hauptmenue  ?=Programmsuche  CUP,CDN,-,#
```

Projektumfeld

### Problemerkörterung

- Ist-Zustand
- Soll-Zustand
- Schwächen

Lösungsansätze

Entscheidung

Umsetzung

Abnahme

Projektumfeld

### Problemerörterung

- ▶ Ist-Zustand
- ▶ **Soll-Zustand**
- ▶ Schwächen

Lösungsansätze

Entscheidung

Umsetzung

Abnahme

## Soll-Zustand

- ▶ Zukünftig eigenständige Buchhaltungen
- ▶ Einheitliche Finanzbuchhaltungssoftware
- ▶ Bereitstellen der Software binnen acht Wochen
- ▶ Nutzung der vorhandenen Terminalserver
- ▶ Verfügbarkeit weiterer Sprachversionen
- ▶ Sicherstellen der elektronischen Prüfbarkeit
- ▶ Unterjähriges Durchführen des Softwarewechsels



LOGISTIK • INFORMATION • TRANSPORT

Projektumfeld

## Problemerörterung

- ▶ Ist-Zustand
- ▶ Soll-Zustand
- ▶ **Schwächen**

Lösungsansätze

Entscheidung

Umsetzung

Abnahme

## Schwächen

- ▶ aktuelle Software „OS FiBu“ nicht mehrsprachen-fähig
- ▶ „OS FiBu“ wird nicht mehr weiterentwickelt
- ▶ veraltete Hardware des Servers
- ▶ exotisches Betriebssystem des Servers
- ▶ fehlende grafische Benutzeroberfläche der Software

Projektumfeld

Problemerkörterung

**Lösungsansätze**

► Lexware

► OrgaSoft

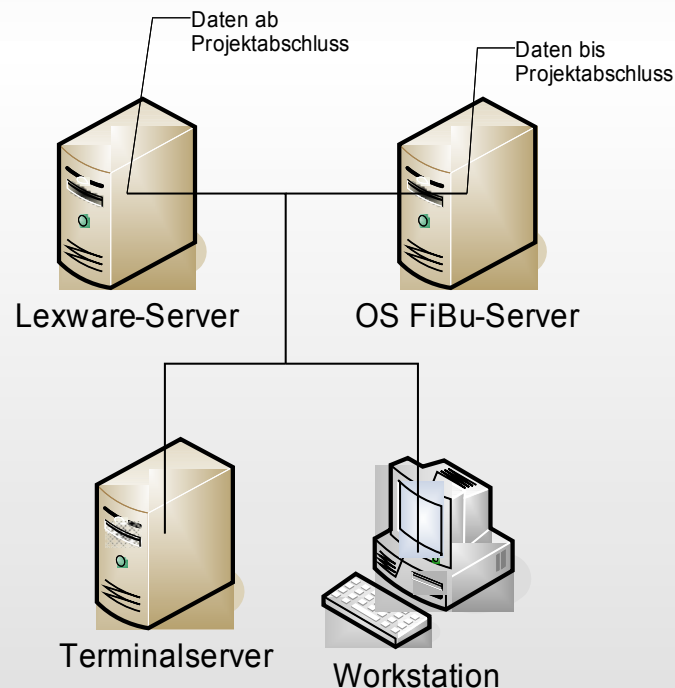
Entscheidung

Umsetzung

Abnahme

## Lexware

- Einsatz der netzwerkfähigen Buchhaltungssoftware Lexware Financial Office Pro
- Adaptierung der vorhandenen Schnittstellen
- Kein Datenimport vom „OS FiBu“ möglich
- Installation eines Parallelsystems für Alt-Datenbestand





Projektumfeld

Problemerkörterung

**Lösungsansätze**

- ▶ Lexware
- ▶ **OrgaSoft**

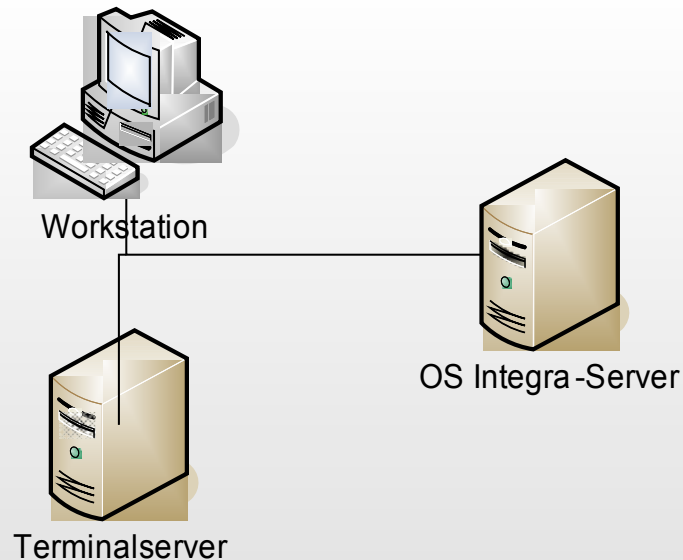
Entscheidung

Umsetzung

Abnahme

**OrgaSoft**

- ▶ Einsatz des „OS FiBu“-Nachfolgers „OS Integra“
- ▶ Setzt SQL-Server voraus
- ▶ Übernahme des vorhandenen Datenbestandes
- ▶ Nutzung über Terminalserver für Standorte
- ▶ Nutzung direkt in Brake



Projektumfeld

Problemerkörterung

Lösungsansätze

**Entscheidung**

▶ **Vorteile / Nachteile**

▶ Preisvergleich

▶ Entscheidung

Umsetzung

Abnahme

## **Vorteile / Nachteile**

### **Vorteile Lexware**

- ▶ Geringe Anschaffungskosten der Software
- ▶ Weit verbreitet
- ▶ SQL-ähnliches DBMS integriert

### **Nachteile Lexware**

- ▶ Kein Altdaten-Import möglich
- ▶ Zusatzkosten durch Parallelsystem
- ▶ Zeit- und Kostenaufwendige Schnittstellenadaptierung



LOGISTIK • INFORMATION • TRANSPORT

Projektumfeld

Problemerkörterung

Lösungsansätze

### Entscheidung

- ▶ **Vorteile / Nachteile**
- ▶ Preisvergleich
- ▶ Entscheidung

Umsetzung

Abnahme

## Vorteile / Nachteile

### Vorteile OrgaSoft

- ▶ Übernahme der Altdaten aus „OS FiBu“
- ▶ Weiternutzung bestehender Schnittstellen
- ▶ Bestehende Wartungsverträge
- ▶ Positive Erfahrungen mit dem Support

### Nachteile OrgaSoft

- ▶ Teurer als Lexware-Lösung

## Preisvergleich



Projektumfeld

Problemerkörterung

Lösungsansätze

### Entscheidung

- Vorteile / Nachteile
- **Preisvergleich**
- Entscheidung

Umsetzung

Abnahme

Lexware (10 Nutzer)	1.288,64 €	OrgaSoft OS Integra (10 Benutzer)	19.717,50 €
Windows 2003 Server (10 CAL)	1.305,82 €	Windows 2003 Server (10 CAL)	1.305,82 €
SCO Open Server 6.0 (10 User)	1.556,32 €	SQL Server 2000 (10 CAL)	3.168,00 €
Server-Hardware (2x)	6.102,00 €	Server-Hardware	3.051,00 €
Schulungskosten	9.000,00 €	Schulungskosten	9.640,00 €
Schnittstellenprogrammierung	6.000,00 €	Altdatenimport	920,00 €
Installationskosten Unix-Server	2.500,00 €	Personalkosten Fachinformatiker	875,00 €
Personalkosten Fachinformatiker	875,00 €		
<b>Summe</b>	<b>28.627,78 €</b>	<b>Summe</b>	<b>38.677,32 €</b>
Mntl. Wartungskosten Lexware	150,00 €	Mntl. Wartungskosten OrgaSoft	190,00 €
Jährl. Kosten Unix-Server	500,00 €		



LOGISTIK • INFORMATION • TRANSPORT

Projektumfeld

Problemerkörterung

Lösungsansätze

### Entscheidung

- ▶ Vorteile / Nachteile
- ▶ Preisvergleich
- ▶ **Entscheidung**

Umsetzung

Abnahme

## Entscheidung

- ▶ Anpassung von Schnittstellen zeitlich unmöglich
- ▶ Betrieb eines Parallelsystems aufwändig und teuer
- ▶ Erfahrungen mit OrgaSoft



LOGISTIK • INFORMATION • TRANSPORT

## Beschaffung

Einholen von Angeboten und Bestellung der Komponenten:

OS Integra mit 10 Benutzer-Lizenzen

Ein Server des Herstellers Maxdata

Betriebssystem und DBMS für den Server

Projektumfeld

Problemerkörterung

Lösungsansätze

Entscheidung

### Umsetzung

- ▶ **Beschaffung**

- ▶ Installation

- ▶ Konfiguration

- ▶ Test

Abnahme



LOGISTIK • INFORMATION • TRANSPORT

Projektumfeld

Problemerkörterung

Lösungsansätze

Entscheidung

**Umsetzung**

- ▶ Beschaffung
- ▶ **Installation**
- ▶ Konfiguration
- ▶ Test

Abnahme

## Installation

- ▶ Installation des Datenbank-Servers
- ▶ Erstellen des Wartungszugangs
- ▶ Einrichten der Datenbanken durch OrgaSoft
- ▶ Installation des Clients auf dem Terminalserver



LOGISTIK • INFORMATION • TRANSPORT

## Konfiguration

Projektumfeld

Problemerörterung

Lösungsansätze

Entscheidung

### Umsetzung

- Beschaffung
- Installation
- **Konfiguration**
- Test

Abnahme

- Erstellen der Benutzerkonten
- Erstellen des Testmandanten
- Anpassen von Programmparametern
- Konfigurieren der Datensicherung
- Übernahme der Altdaten durch OrgaSoft





LOGISTIK • INFORMATION • TRANSPORT

Projektumfeld

Problemerkörterung

Lösungsansätze

Entscheidung

### Umsetzung

- ▶ Beschaffung
- ▶ Installation
- ▶ Konfiguration
- ▶ **Test**

Abnahme

## Test

- ▶ Test der Anwendung im Testmandanten
- ▶ Test in Real-Mandanten
- ▶ Erneuter Datenimport
- ▶ Installation des Clients auf Workstations



LOGISTIK • INFORMATION • TRANSPORT

## Abnahme

Projektumfeld

Problemerkörterung

Lösungsansätze

Entscheidung

Umsetzung

**Abnahme**

- ▶ Abnahme der Installation
- ▶ Abschalten des Alt-Systems

Vielen Dank  
für Ihre  
Aufmerksamkeit