

# **BSZ-Kolloquium 2008 HdM Stuttgart**



## ***Technische Infrastruktur in der Langzeitarchivierung***

**Volker Conradt**

- **Anforderungen der Kunden**
  - Funktionen
  - Materialart
  - Formatmigration
- **Kostenüberlegungen**
- **Voraussetzungen / Anforderungen an das BSZ**
- **Vorgehen im BSZ**



**1. Fall    BSZ als Backup**

**2. Fall    BSZ als Backup und für die Präsentation**

**3. Fall    BSZ als Originalspeicher**

**4. Fall    BSZ als Originalspeicher und für die Präsentation**

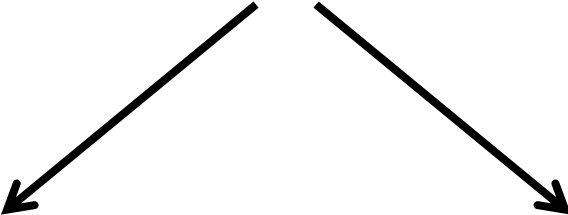


**Immer aufwändiger / höhere Kosten**

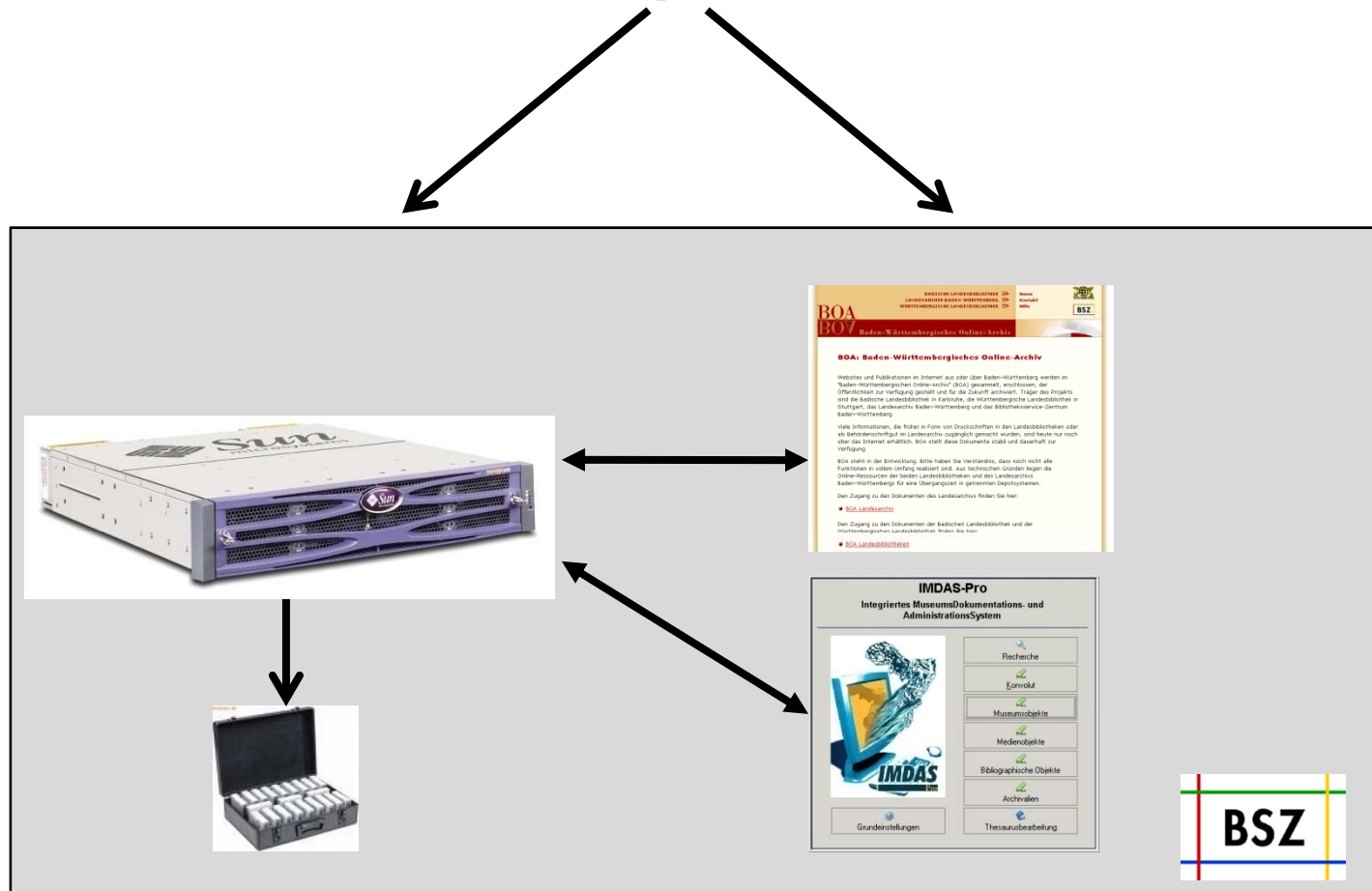


1. Fall

BSZ als Backup

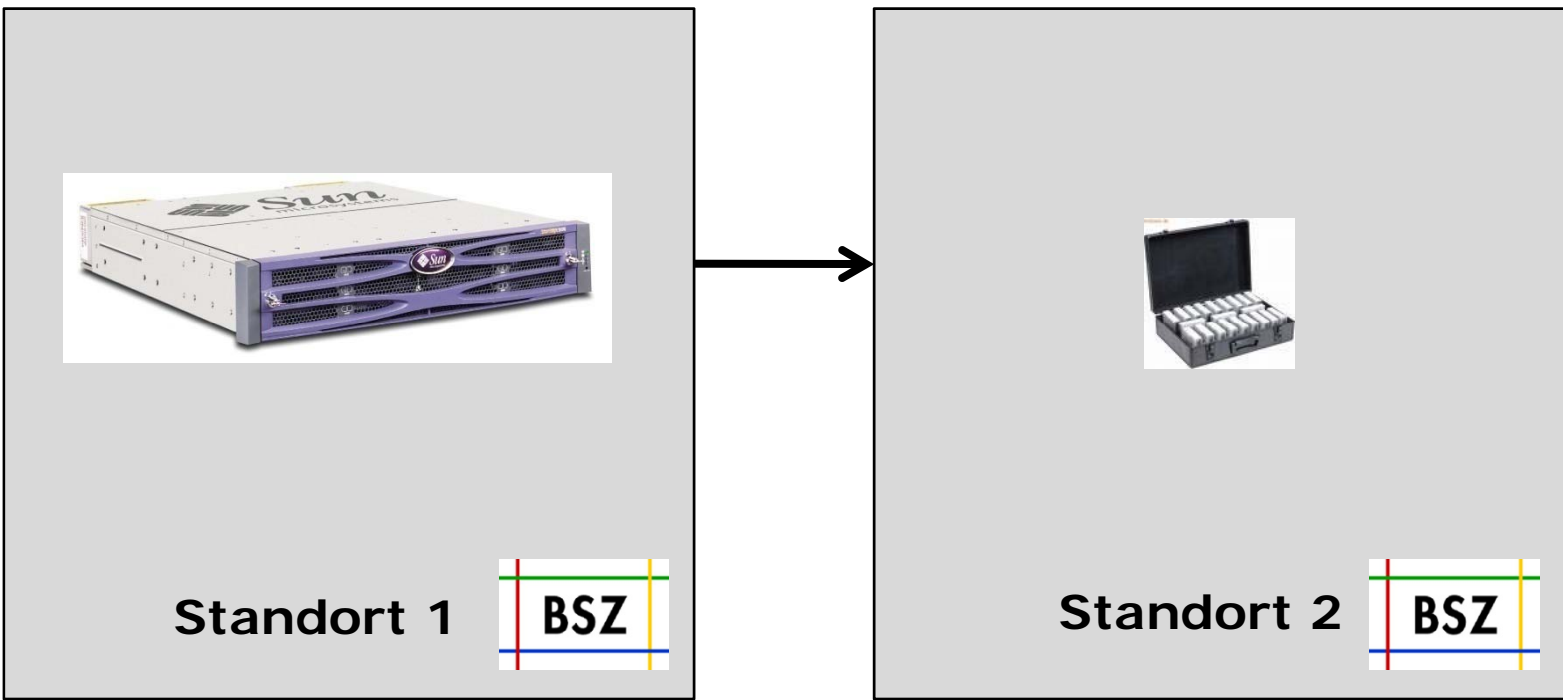


## 2. Fall BSZ als Backup und für die Präsentation



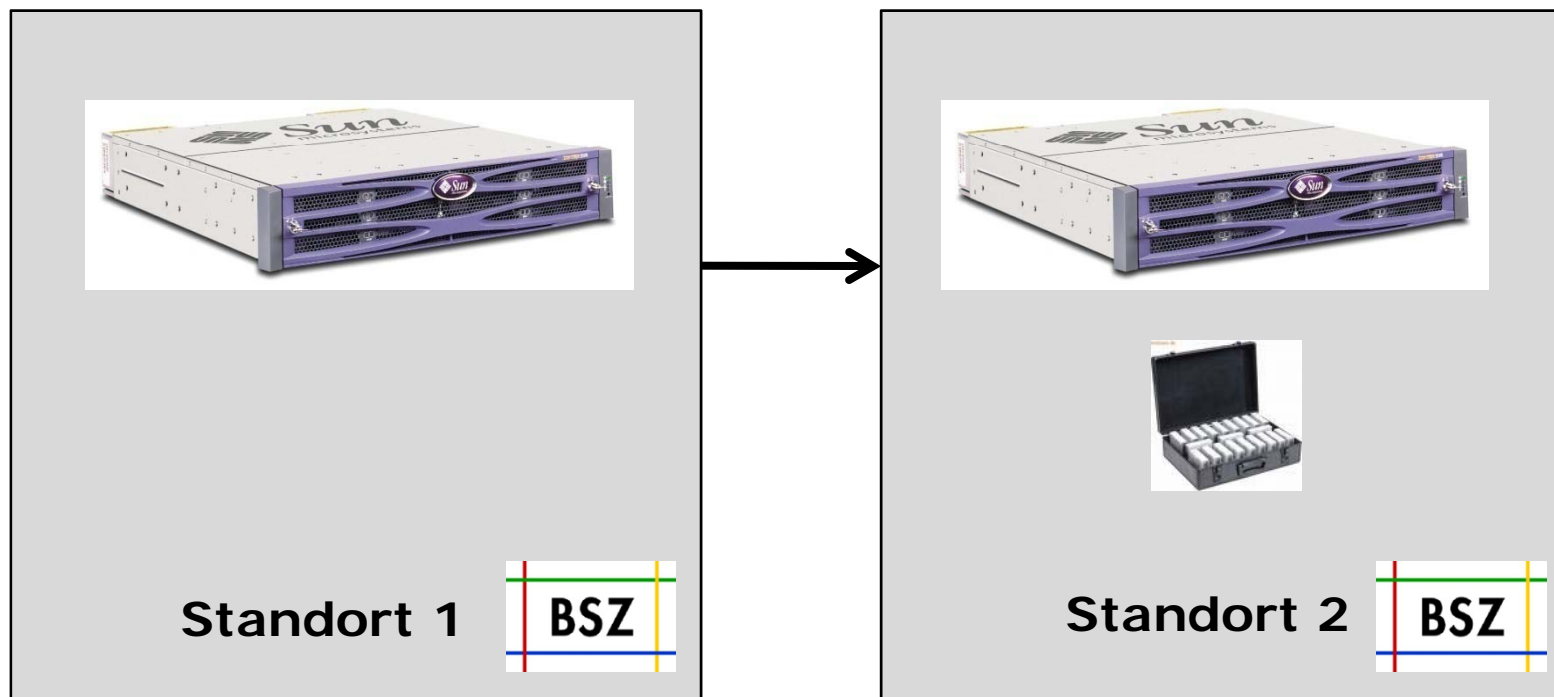


### 3. Fall BSZ als Originalspeicher

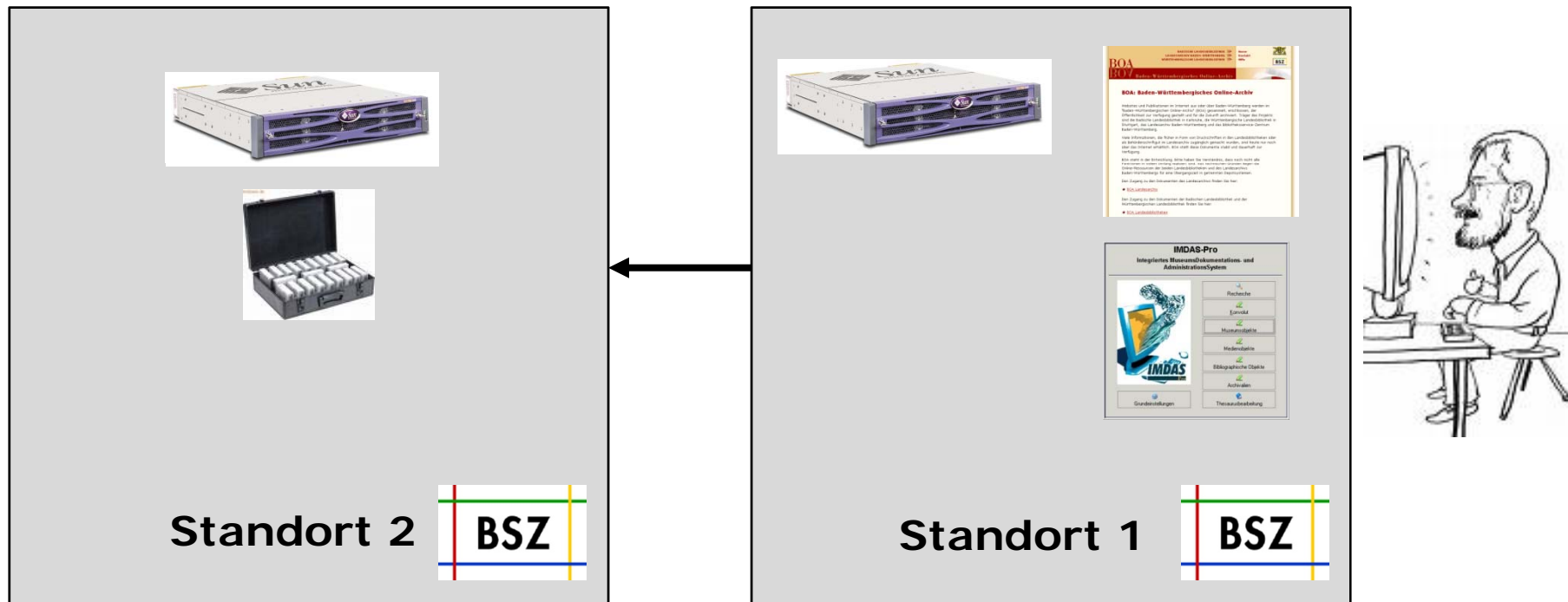




### 3. Fall BSZ als Originalspeicher Variante: doppelte Sicherheit

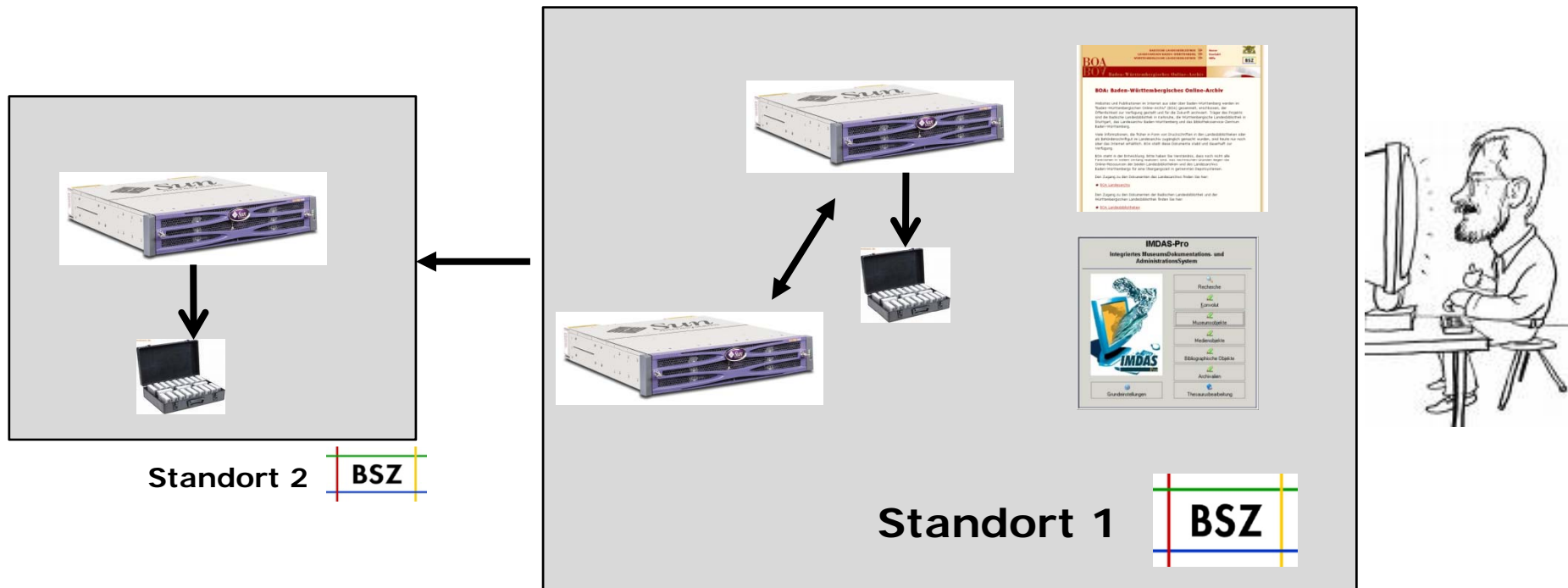


## 4. Fall BSZ als Originalspeicher und für die Präsentation





## 4. Fall BSZ als Originalspeicher und für die Präsentation Variante: Trennung Präsentation & Archivierung

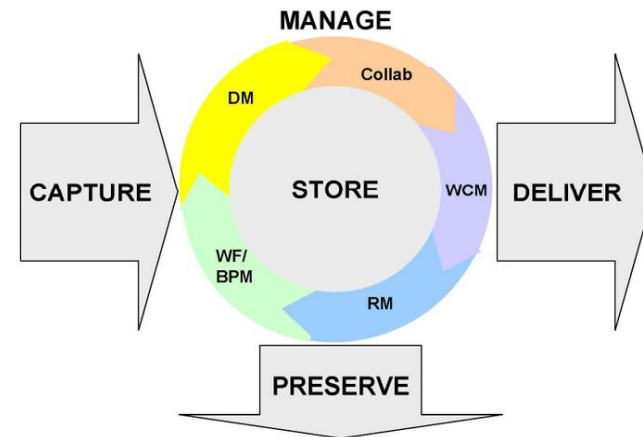


Folgerung:

**Klare Trennung von:**

- **Präsentation**
- **Erfassung**
- **Speicherung**
  - **verschiedene Speichermedien**
  - **verschiedene Speicherorte**

**AIIM Modell für ECM**  
**Enterprise Content Management**



## Anforderungen der Kunden: 2. Materialart

---



**1. Fall**    **Web-Seiten**

**HTML**



**2. Fall**    **PDF-Seiten**

**PDF (→ PDF/A)**



**3. Fall**    **Bilder**

**TIFF / JPEG**



**4. Fall**    **Audio / Video**

**MPEG, WAV, AVI, MP3**

Nach Notwendigkeit ...

→ Erfahrung mit automatischer  
Formatevaluation JHOVE \*

... und jeweils im Hinterkopf haben!

PDF → PDF/A steht an

\* JHOVE: JSTOR/Harvard Object Validation Environment  
<http://hul.harvard.edu/jhove/>

## Hardware:



1 Terabyte → ca. 160€



4,7 GB

10 Stück 16€

340€



1 Terabyte → ca. 1.000€

(eingesetzte Technologie im BSZ)

## Aber Kosten für

- **Wartung**
- **Strom / Kühlung**
- **Netzanbindung**
- **IT-Sicherheit & Datenschutz**
- **Betreuung (Personal)**



**schwer  
kalkulierbare  
Gesamtkosten!**

**Neben Hardware und Infrastruktur ...**

**... sehr klarer interner Workflow der  
Langzeitarchivierung**



- **Dokumentation**
- **Protokollierung**
- **Controlling**

**... je nach Anforderung der Kunden.**

**→ im Aufbau**

### **Kein Kauf von einem aufwendigen Content-Management-System:**

[Wie „Langzeit-tauglich“ ist diese SW/HW-Lösung?]

- **Ausbau der LZA in klar getrennten Modulen  
(jeweils Software und jeweils Hardware)**
- **Technisch pragmatischer Weg**
- **Aber mit sehr präzisiertem Workflow!**

# BSZ-Kolloquium 2008 HdM Stuttgart



## *Technische Infrastruktur in der Langzeitarchivierung*

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Volker Conradt**