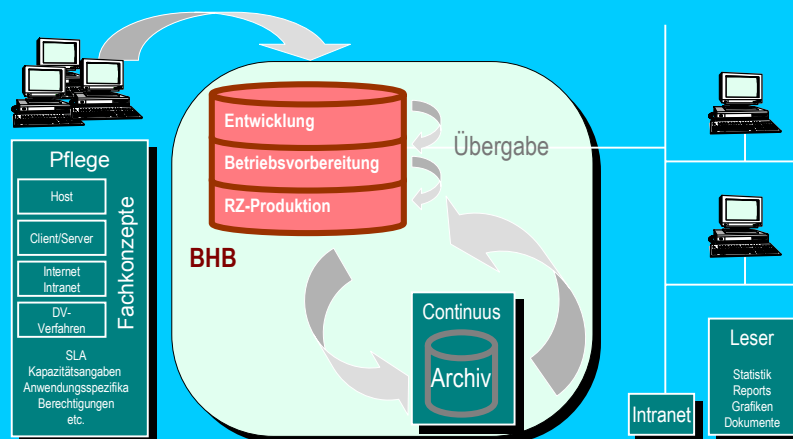


# Archivierung und Anwendungsgenerierung mit XML

Joachim Schrod  
Net & Publication Consultance GmbH

## BHB: Betriebshandbuch der Dresdner Bank



## Mehrwert und Einsatzbereich des BHBs

- **Dokumentationsmedium** im Intranet
- **Pflege & Abfrage** von Betriebsinfos für Anwendungen in Praxis
- **Kontrakt** der Schnittstelle Entwicklung / Betrieb
- **Strukturierung** durch tabellarische Datensicht: Standardschablonen, Prüf- und Auswertbarkeit, Views, Befüllungsunterstützung
- **Integration** von Entwickler- und Betriebsinformationen – jeder pflegt seinen Anteil (mit Übergabe/Freigabe-Workflow)

## Einsatz von XML

### Archivierung:

- „Dump“ eines Projekt-BHBs in XML
- Abspeicherung in Continuuus und TSM
- Revisionsicher
- Herstellerneutral
- Langfristig lesbar
- GoB-konform

### Anwendungsspezifikation:

- Referenzdarstellung der BHB-Struktur („Fachkonzept“) in XML
- Umwandlung in interne Objektstruktur
- Erzeugung der Datenbank-Metastruktur
- Generierung von ca. 600 dynamischen HTML-Seiten

## Wurden die Ziele erreicht?

- Archivierung ist ein uneingeschränkter Erfolg: einfach zu erzeugen, einfach auszuwerten.
- Die Anwendungsspezifikation ist besser als vorher (war eine termbasierte Spezifikationssprache).
- Muß aber immer noch durch Spezialisten gewartet werden; XML ist nicht lesbar, geeignete Tools für Assistenten gibt es kaum.
- Nutzbarkeit von XML im Non-eBusiness-Umfeld wurde gezeigt, förderte die weitere Nutzung von XML im Konzern.

## Tools

### Parser:

- Perl
  - XML::Parser (expat)
  - XML::DOM
- Xerces-J
- PXP: Polymorphic XML Parser  
<http://www.ocaml-programming.de/programming/pxp.html>

### Normalisierung:

- Xalan

### Editor:

- XEmacs mit psgml
- Gute XML-Editoren sind so gut wie nicht existent.
- Bei XSLT-Editoren ist die Situation noch schlimmer.

Der Tool-Support für XML ist nach wie vor miserabel.