



# Berner Münster-Stiftung, Bern

September 2008

Hermann Häberli, Münsterarchitekt, Wasserwerksgasse 7, 3000 Bern 13  
 info@haeberli-architekten.ch, www.bernermuensterstiftung.ch



## GRUNDLAGEN / DOKUMENTATION

### Münsterarchiv

- ZIEL:**
- Zentrale Erschliessung aller Arten von Informationen zum Bau
  - Einfache Auffindbarkeit von Arbeitsdokumenten
  - Dokumentation des Baubestandes
  - Dokumentation bisher erfolgter und künftiger Massnahmen
  - Konservierung und Sicherung von Plänen und Fotos
  - Altersbeständige Lagerung von Archivbeständen
  - Gute Zugänglichkeit der Archivalien im Bedarfsfall
- WEG:**
- Datenbank, Filemaker
  - Fotografieren von Plänen
  - Scans von Negativen
  - Kartesisches Verortungssystem
- PARAMETER:**
- Einfache Benutzerführung
  - Verschiedene Möglichkeiten zur Suche
  - Unabhängigkeit von Betriebssystemen
  - Weitgehende Unabhängigkeit von Softwaremodifikationen

Schon früh wurde durch Münsterarchitekt H. Häberli der Wunsch nach einer zentralen Datenbank geäussert, welche für die Erschliessung aller Arten von Informationen zum Münster eingesetzt werden könnte (Katalogisierung der Archivadokumente über die Transkription von Literatur- und Quellenangaben bis hin zur Erschliessung des stetig wachsenden Bestands an digitalen Fotografien und Daten).

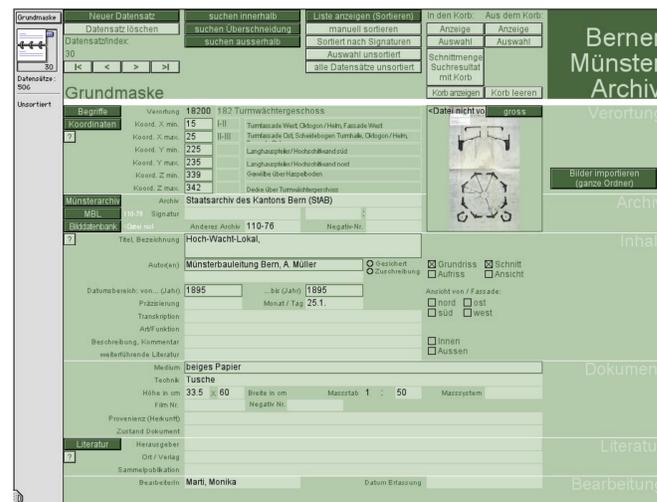
Im Verlauf der Evaluation wurden mehrere Datenbankprogramme sowie die Anwendungen DADA und IO Denkin überprüft. DADA ist ein altbewährtes System zur Erfassung von Kulturgütern auf der Basis von Filemaker. IO Denkin ist ein wesentlich leistungsfähigeres System auf der Basis von Oracle. In Anbetracht der spezifischen Anforderungen des Münsterarchivs (keine geografischen Details, dafür ein komplexes räumliches System) wäre jedoch keines der Systeme ohne umfassende Überarbeitungen und Weiterentwicklungen einsetzbar gewesen. Deshalb fiel der Entscheid, eine neue Datenbank auf der Basis von Filemaker zu programmieren. Diese Lösung passt gut in den personellen und finanziellen Kontext der Münsterbauleitung.

Filemaker ist ein seit Jahren weiterentwickeltes, in der Beschaffung günstiges Programm mit einem guten Leistungsspektrum, ausserordentlicher technischer Zuverlässigkeit und vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten. Die Software läuft auf jedem handelsüblichen PC oder Mac, benötigt also keine zusätzlichen Infrastrukturen. Sie kann direkt in der MBL programmiert modifiziert und sofort getestet werden und ist in der Abfrage und Eingabe bedienerfreundlich.

#### Neues Verarbeitungssystem

Jeder Datensatz ist im Rahmen des neuen, kartesisch konzipierten Verortungssystems zu lokalisieren. Raum- oder Bauteile können punktgenau erfasst oder aber auf jeder Koordinate einem frei wählbaren Bereich zugeordnet werden. Die Verortung und Suche von Datensätzen geschieht wahlweise mit Hilfe-Oberflächen, mit Grund- und Aufrissen oder mittels einer Bedienerführung durch eine Begriffs- und Raumhierarchie. Das System gestattet dank seiner Einfachheit und Transparenz auch die "manuelle" Verortung ohne Unterstützung durch den Computer.

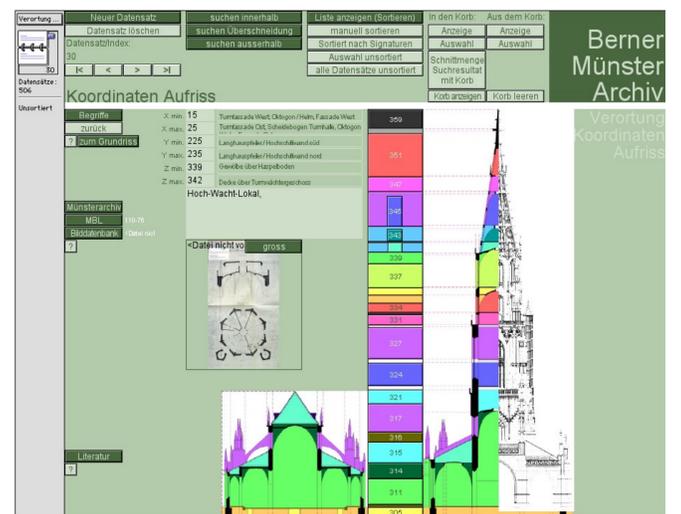
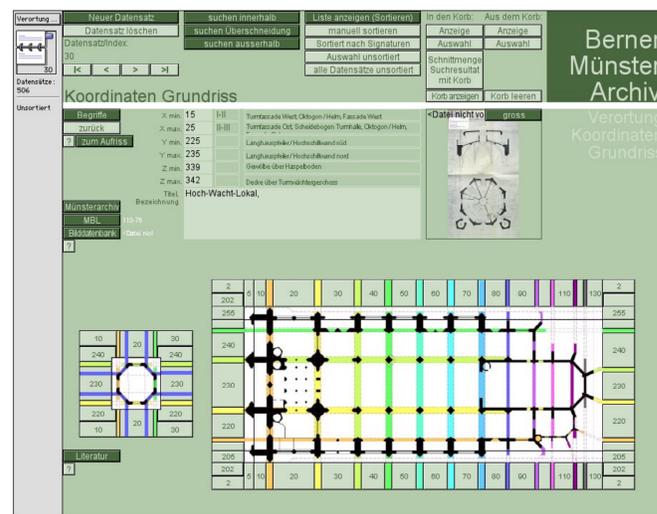
Für die Erfassung dieser unterschiedlichen Kategorien stehen verschiedene spezifische Layouts bzw. Masken zur Verfügung. Die wichtigsten werden hier kurz beschrieben. Im Layout der Grundmaske sind alle wichtigen Informationen eines Dokuments zusammengetragen. Die Erfassung von Daten beginnt immer in der Grundmaske und kann auf dem spezifischen Layout verfeinert werden.



„Grundmaske“ der Münsterdatenbank.



Im Layout „Verortung Begriffe“ kann eine Information mit Hilfe eines Begriffssystems dem zugehörigen Bauteil zugeordnet werden.



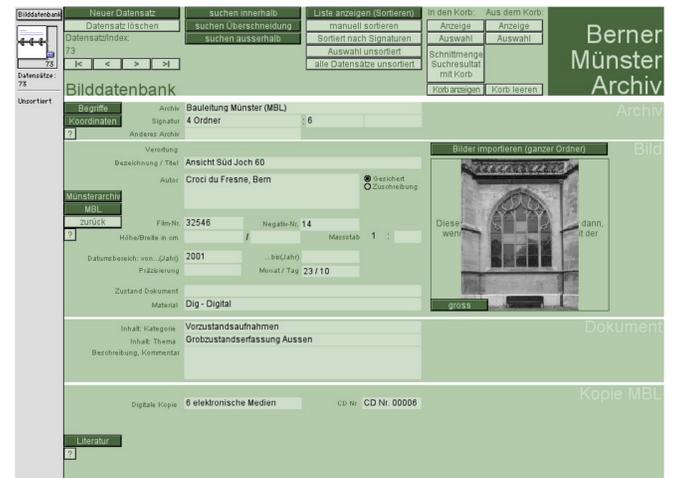
In den beiden Layouts „Koordinaten Grundriss“ und „Koordinaten Aufriss“ können Sie einer Information die Koordinaten eines Bauteils mit Hilfe mehrerer Schemata zuordnen.“



Es gibt noch viel zu verorten.... „Füttern“ des Münsterarchives auf dem Reissboden durch einen Mitarbeiter der Bauhütte.



Das Layout „Bibliografie“ enthält die für einen Literaturhinweis wichtigen Informationen.



Das Layout „Bildatenbank“ verortet und erschliesst die in der Datenbank Münsterarchiv Bilder abgelegten Bilder.