

BAM

Datenbank  
Abfrage

Thematisches  
Verzeichnis

Bibliotheken Archive Museen

# BAM- Portal.de

## Ein Internetportal für Bibliotheken – Archive – Museen

21.10.2002

Frank von Hagel



Landesmuseum  
für Technik und Arbeit  
in Mannheim

BAM

Datenbank  
Abfrage

Thematisches  
Verzeichnis

Bibliotheken Archive Museen

# Projektinitiatoren

Bibliotheken  
(BSZ)

Archive  
(LAD)

Museen  
(LTA)

Gefördert durch die  
Deutsche Forschungsgemeinschaft

DFG

21.10.2002

Frank von Hagel



Landesmuseum  
für Technik und Arbeit  
in Mannheim

# Zieldefinition

- Zentraler Zugang zu Informationen
- Einheitliche, übergreifende Recherche und Sicherung der Informationsqualität
  - Respektierung der Herkunft der Ressourcen
  - Abbildung und Präsentation der Daten
  - Verlinkung vorhandener Online-Angebote
- Mehrwert durch Verknüpfung

# Zieldefinition

- Informationsauftrag des Hauses
  - Bereitstellung von Objektinformationen
  - Bereitstellung eines Werkzeuges zur Vor- und Nachbereitung eines Museumsbesuches
  - Steigerung der Attraktivität des individuellen Internetauftrittes
  - Vervollständigung des Online Angebotes

# Inhaltliche Meilensteine

## Phase 1 (2001)

- Definierte Schnittmenge
  - Industrialisierung
  - Wasserkraft
  - Eisenbahn

## Phase 2 (2002)

- Bestandserweiterung
  - Bestände des SWB
  - Onlinebestände der LAD (7 staatl. Archive) und weitere Archive (Stadtarchiv MA)
  - Ausgewählte Museumsexponate (LTA / WLM / BLM / SKK / REM / SML)

# Technische Meilensteine

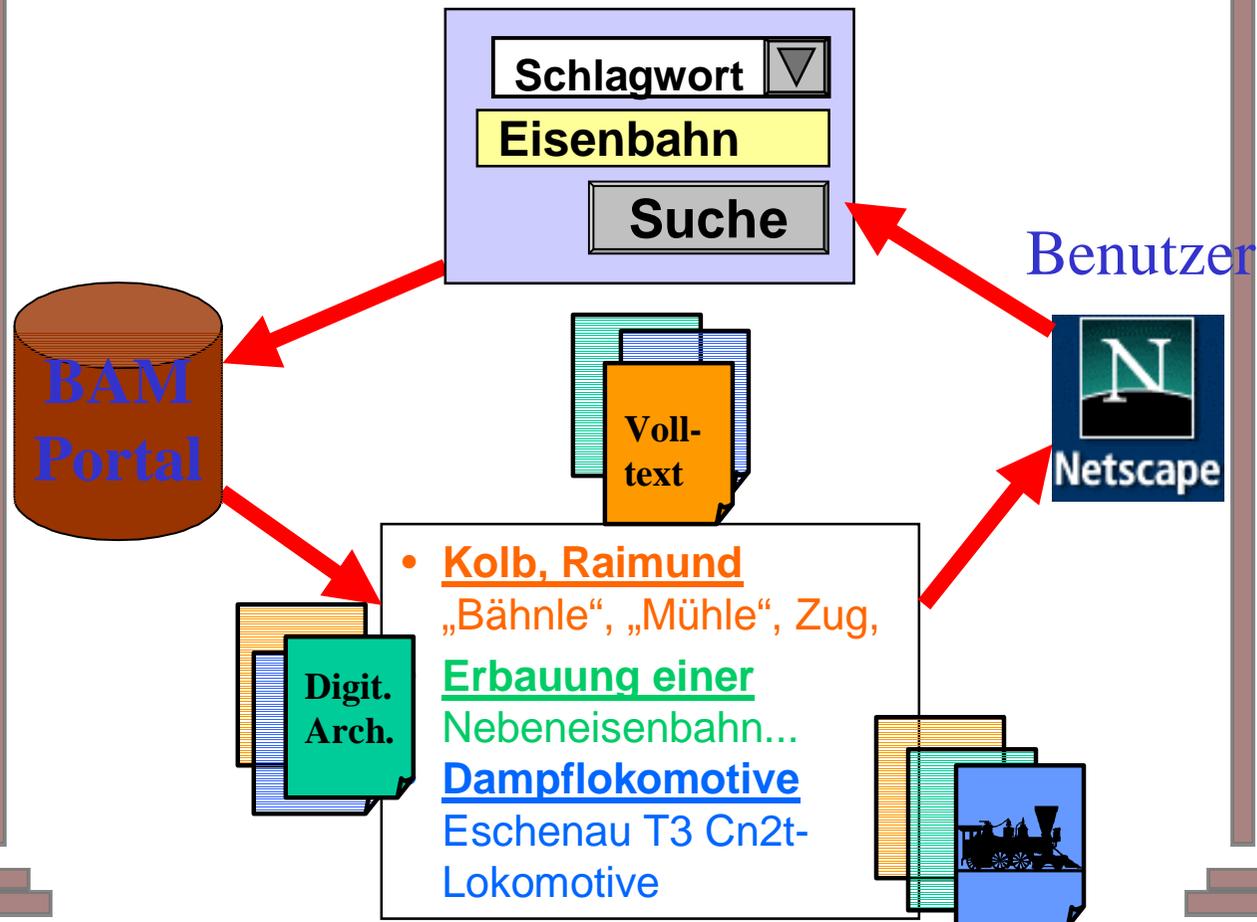
## Phase 1 (2001)

- Entwicklung der Importtechniken
- Entwicklung der gemeinsamen Metaebene
- Entwicklung der Zugriffstechniken

## Phase 2 (2002)

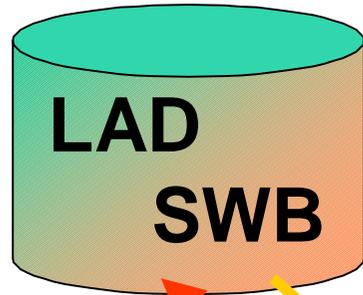
- Anpassung und Optimierung der Importroutinen
- Entwicklung von Mappings
- Verbesserung der Suchroutinen
- Berücksichtigung von Normdaten in der Recherche
- Test mit Programmen zur automatischen Indexierung

## Funktionsweise des Portales

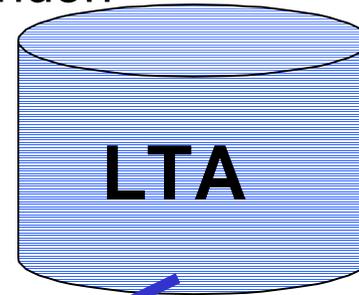


# Datenlieferung

Onlinebestände  
vorhanden



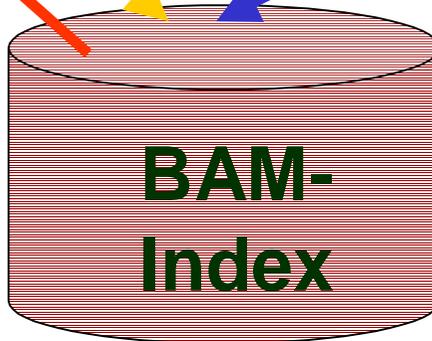
Keine Onlinebestände  
vorhanden



Anfrage

Ergebnisse

Datenlieferung



# BAM

Datenbank  
Abfrage

Thematisches  
Verzeichnis

Bibliotheken

Archive

Museen

## Suchoptionen

The screenshot shows a web browser window titled 'BAM-BW'. The address bar contains 'C:\Arbeit\pam-homepage\pam\EnterQuery\_profil.jsp'. The page header features the 'BAM' logo and navigation links: 'Datenbank Abfrage', 'Thematisches Verzeichnis', 'Bibliotheken', 'Archive', and 'Museen'. The main content area is titled 'Profisuche' and contains the following text:

An dieser Stelle können Sie Ihre Suche exakt formulieren.

Aus welchen Sparten wünschen Sie ein Ergebnis?  
Wie soll das Ergebnis sortiert werden?

Bei der Formulierung der Suche ist die Kombination von Rubriken möglich, verwenden Sie hierzu den Schalter "Suche verfeinern".

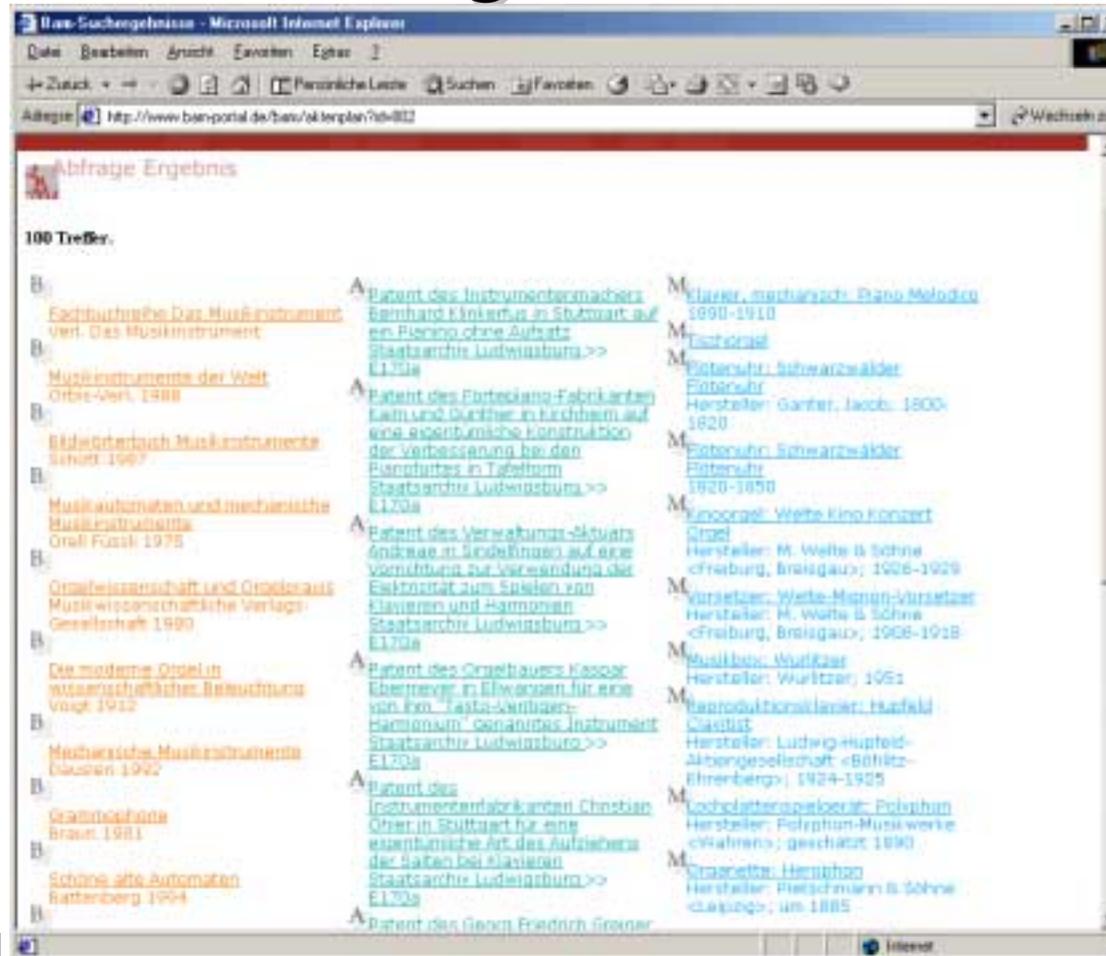
Zusätzlich zu diesem Suchformular bieten wir einen [einfachen Suchmodus](#) an.

The search form includes a 'Rubrik' dropdown menu with 'Schlagwort' selected, a search input field, and three checkboxes: 'Literatur', 'Archivieren', and 'Estonate'. Below the checkboxes are two circular icons labeled 'Suche verfeinern' and 'Abfrage durchführen'. The 'Sortieren nach:' dropdown is set to 'Titel, mehrspaltig'. The footer contains logos for 'BSZ Bibliothekszentrum Baden-Württemberg', 'Landesarchiv Baden-Württemberg', and 'Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim', along with the 'Arbeitsplatz' logo.

21.10.2002

Frank von Hagel

# Ergebnis



# Objektansicht

Organette - Microsoft Internet Explorer

Adressleiste: <http://www.bam-portal.de/bam/fts.jsp?oid=39829>

Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim

Objektbezeichnung:  
**Organette**

Objekteigenname:  
**Herophon**

Inventarnummer:  
EVZ: 1982/0061

Herstellungsjahr: um 1885

Beschreibung:  
Tischinstrument mit 24 durchschlagenden Zungen und quadratischen Karton-Platten, von denen 11 vorhanden sind. Handantrieb für Blasebalg und Drehbewegung des Tonabnehmers. Die Platte wird aufgelegt und bleibt liegen, dagegen dreht sich der mechanischen Abnehmer. Die Firma Pietschmann & Söhne (Patent "Herophon") war ein Konkurrent der Fabrik Leipziger Musikwerke, vormals Paul Ehrlich & Co., die schon 1877 Organetten auf den Markt brachten. Deren äußerst erfolgreiches Modell "Ariston" wurde 460.000 mal verkauft.  
Zubehör: 11 Papp-Platten, Plattendurchmesser 33,5 cm

Fensterschliessen

BAM

Datenbank  
Abfrage

Thematisches  
Verzeichnis

Bibliotheken Archive Museen

# Thematischer Zugang

Sachthematisches Verzeichnis - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://www.bas-portal.de/bas/tee?clickid=80>

**BAM** Datenbank Abfrage Thematisches Verzeichnis Bibliotheken Archive Museen

### Sachthematisches Verzeichnis

- Ur- und Grundstoffe
- Verarbeitung (Investitionsgüter)
- Verarbeitung (Konsumgüter)
  - Musikinstrumente, Automaten, Spielwaren
  - Reise, Sport, Vergnügen
  - Glas, Keramik, Schmuck
  - Kunststoffwaren, Gummiverarbeitung
  - Photographie, Kinematographie
  - Leder- und Faserherstellung und -verarbeitung
  - Druck, Vertriebsfähigkeit
  - Textil und Bekleidung
  - Nahrungs- und Genußmittel
  - Wohnen und Alltagstechnik
- Dienstleistungen

BSZ Bibliothekservice-Zentrum Baden-Württemberg

Landesarchivdirektion Baden-Württemberg

Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim

# Problem 1

## Thematischer Zugang

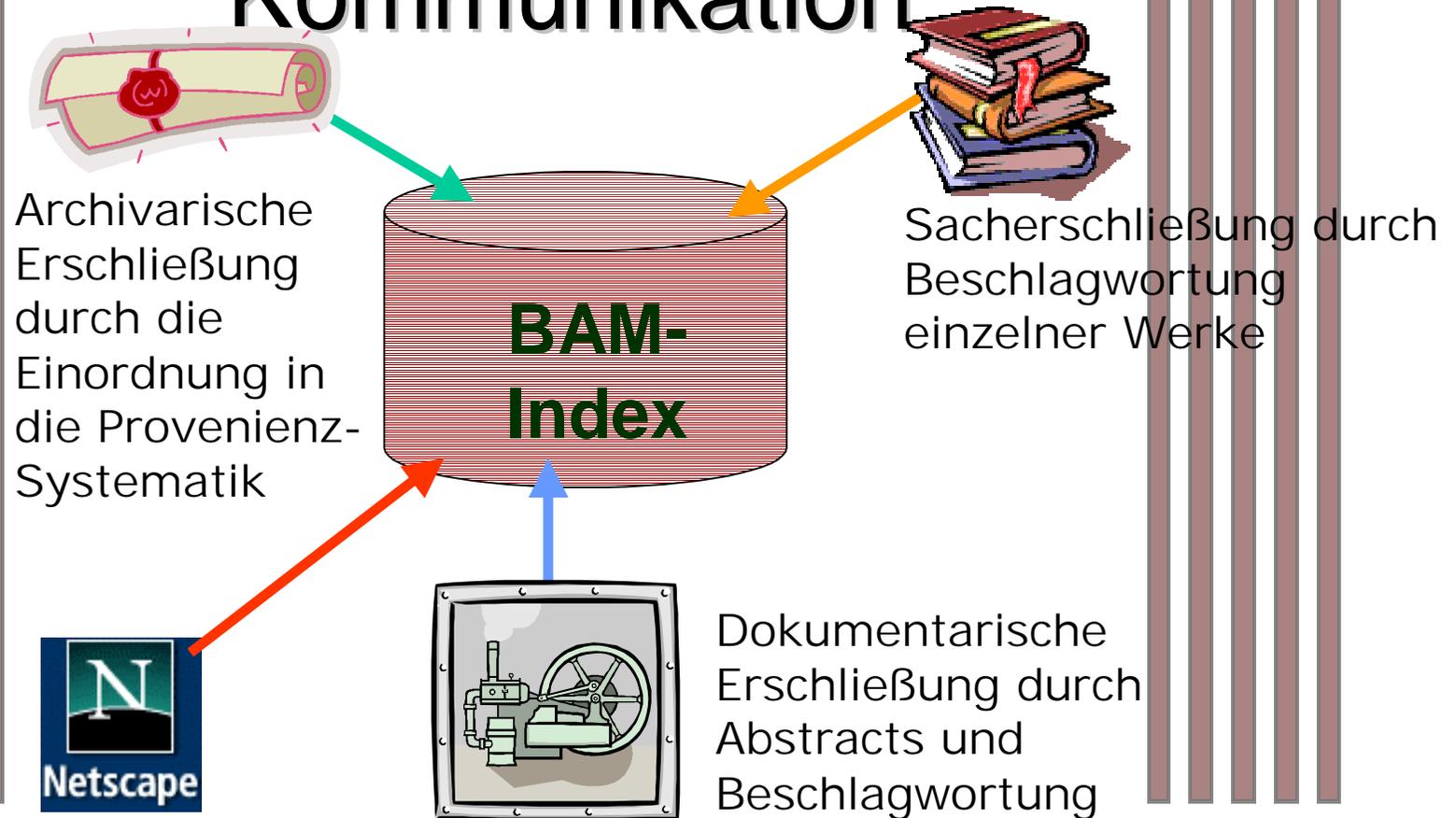
- **Systematiken:**
  - DDC-Deutsch: Projekt der DDB zur Übersetzung der Dewey Dezimalklassifikation
  - Regensburger Verbundklassifikation

Beide Klassifikationen nutzen Normdatensätze

- **Alternative:**
  - Verwendung der gewachsenen SWD Strukturen

## Problem 2

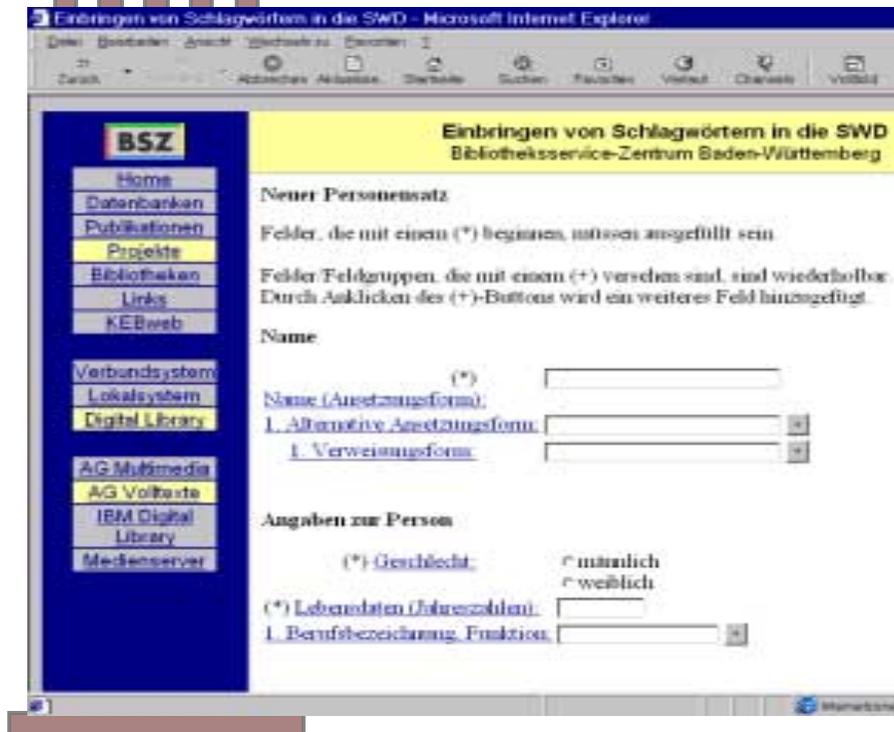
## Kommunikation



# Normdaten

- **Vorteile:**
  - Normdaten gewährleisten eine gemeinsame Basis
  - Bilden Grundlage weiterer Projekte (Macs / DDC)
- **Nachteile:**
  - Normdaten entsprechen nur z.T. den sprachlichen Bedürfnissen (Mangel an Sachbegriffen)
  - Individualität der Verschlagwortung durch Archivar / Bibliothekar / Techniker / Historiker etc.
  - SWD ist kein in Archiven und Museen üblicher Standard
- **Lösungen:**
  - Pilotprojekt OSWD
  - Automatische Indexierung
  - Intelligente Suchmaschine, Berücksichtigung von Synonymen

# Online-Recherche in der SWD und Beitrag durch Archive und Museen



# Automatische Indexierung

```
189 Patent <8>
190 des <1>
191 Ernst -> ernst <10>
191 Ernst <18>
191 Ernst <6>
192 Mayer <17>
193 auf <1>
*194 eine -> einen <5>
*194 eine -> ein <14>
195 Glätt-Apparatur <6> :500: Apparatur <6> ## (1) Glätt-Apparatur
195 Glätt-Apparatur <6> :503: Glätten <6> ## (1) Glätt-Apparatur
196 und <1>
197 Preßmaschinen --> Pressmaschinen -> Pressmaschine <6>
```

- Erkennung von Mehrwortbegriffen
- Ermittlung getilgter Teilwörter
- Erkennung zusammengehörender Worte  
z. B. Verbzusätze
- Wortzerlegung und Wortableitung bei  
Komposita

# Bewertung der Schlagwörter

Apparatur		1
auf	0	
des	0	
ein	0	
einen	0,001	
erst	0,024	
Ernst	0,024	
Glätt-Apparatur		1
Glätten	1	
Mayer	0,083	
patent	0	
Patent	0	
Pressmaschine		0,167

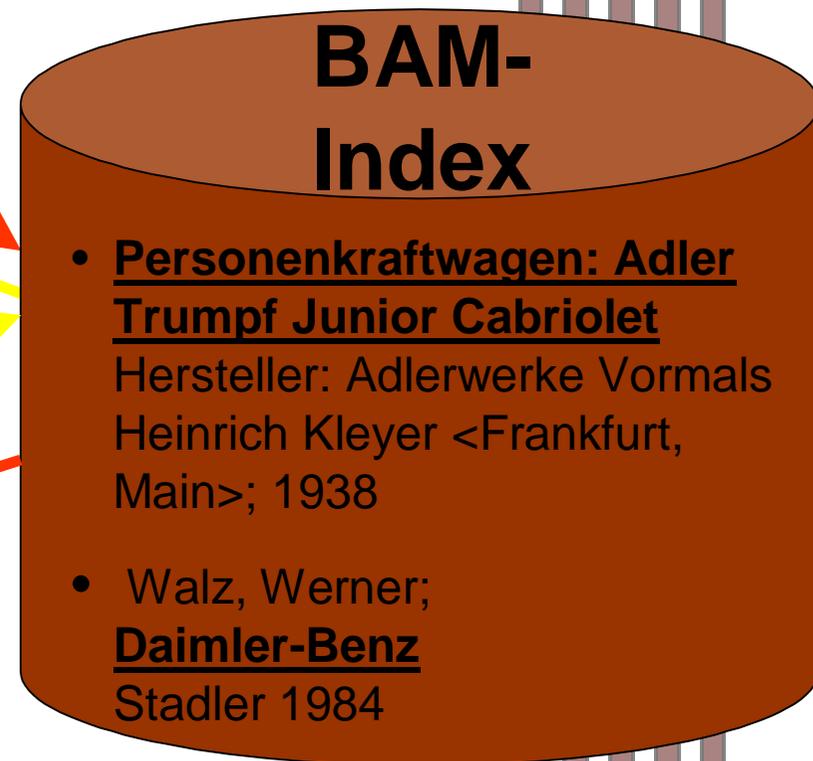
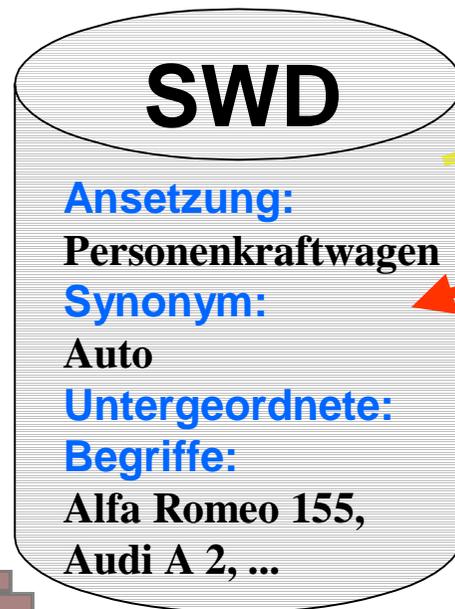
- Mittels statistischer Verfahren wird die Relevanz der ermittelten Begriffe festgestellt.

- Die Begriffe werden mit der OSWD abgeglichen

## SWD Nutzung bei Anfragen



Auto



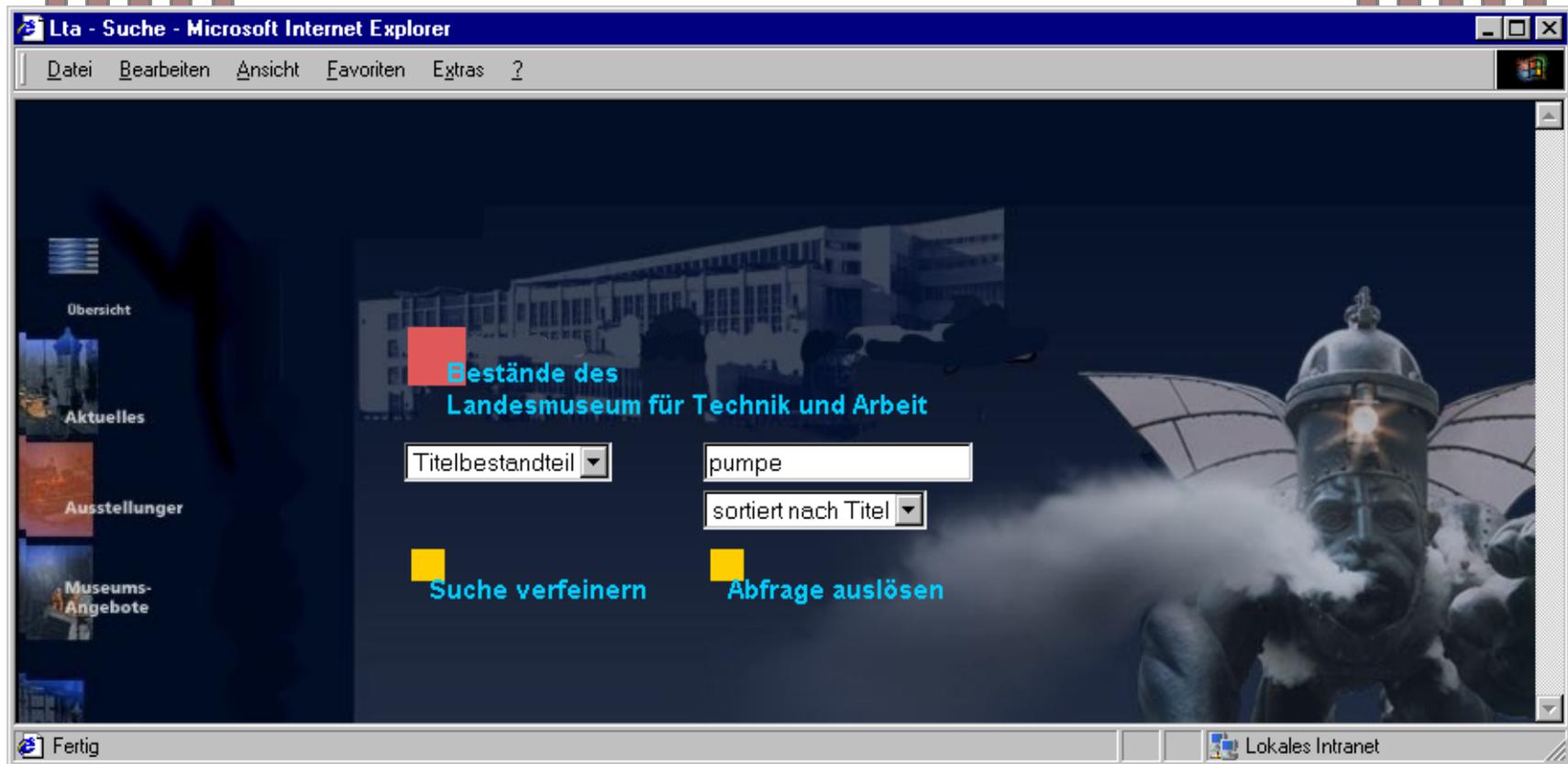
BAM

Datenbank  
Abfrage

Thematisches  
Verzeichnis

Bibliotheken Archive Museen

# Individualisierter Zugang



21.10.2002

Frank von Hagel

# Links

- Projektseite:
  - <http://www.bam-portal.de>
- Projektpartner:
  - <http://www.bsz-bw.de>
  - <http://www.lad-bw.de>
  - <http://www.landmuseum-mannheim.de>
- Dublin Core und DLMeta:
  - <http://www.dublincore.org>
  - <http://www.dlmeta.de>

BAM

Datenbank  
Abfrage

Thematisches  
Verzeichnis

Bibliotheken Archive Museen

Herzlichen Dank für  
Ihre  
Aufmerksamkeit

21.10.2002

Frank von Hagel



Landesmuseum  
für Technik und Arbeit  
in Mannheim