



# Der Konflikt zwischen Ressourcenvielfalt und Suchkomfort

*Metasuche vs. Indexbasierter Suche*

*Dr. Matthias Finck, SUB Hamburg*

# ÜBERSICHT

- ➔ Ziele der Suche in HWD
- ➔ Vor- und Nachteile verschiedener etablierter Suchstrategien
- ➔ Die ressourcenübergreifende Suche als Lösungsansatz in HWD

# Ziele der Suche in HWD

- schneller, möglichst umfassender Überblick
- Anregung zu breiter Quellennutzung
- Vermittlung der Suche an die Original-Ressourcen und ihre Produzenten
- tiefergehende, differenzierte Recherche bei der Original-Ressource
- zentrales Merkmal für HWD = Übergreifen, Grenzüberschreitung:
  - institutionelle Sparten
  - thematisch universal (mit regionaler Begrenzung)
  - Vergangenheit und Gegenwart
  - abgeschlossene und fortlaufend aktualisierte Datenbestände
  - Repräsentation von digitalen Objekten und elektronischen Nachweisen physischer wie digitaler Objekte

# Strategie bei der Ressourceneinbindung

- Einbindung möglichst viele Ressourcen
- Unterstützung einer möglichst großen Heterogenität
  - Bibliotheken
  - Statistische Ämter
  - Vereine
  - Museen
  - Online-Ressourcen
  - ...
- Möglichst geringer Aufwand auf Seiten der Datenlieferanten

# VOR- UND NACHTEILE DER SUCHSTRATEGIEN

- ➔ Metasuche
- ➔ Indexbasierter Suche

# Metasuche

- Verteilung einer Suchanfrage durch Weiterleitung an mehrere Suchmaschinen gleichzeitig
- 👍 Keine eigene Datenhaltung
- 👍 Metadaten sind immer aktuell
- 👍 Einfache Integration zusätzlicher (inhomogener) Daten
  
- 👎 Identifikation von Dubletten
- 👎 Darstellung in Teillisten
- 👎 Einschränkung der Suchmöglichkeiten (Sortierung, Facettierung, etc.)

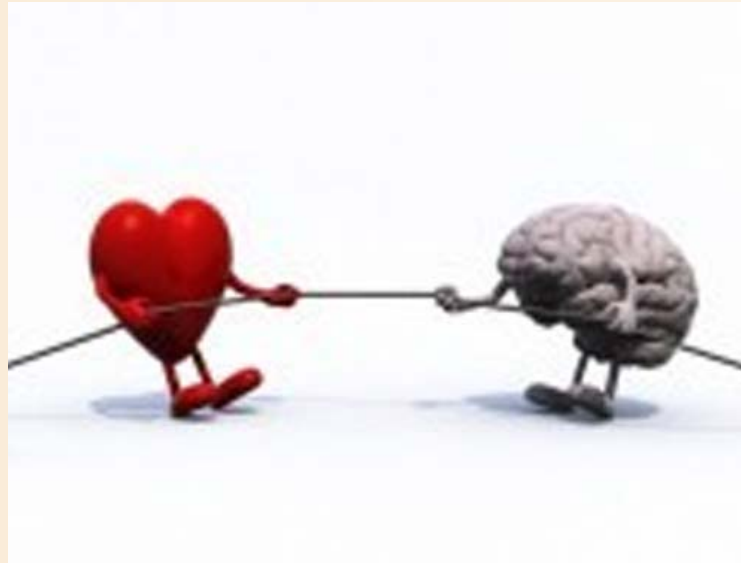
# Indexbasierte Suche

- Generierung eines Index vor dem eigentlichen Suchvorgang, auf dem später die Suche durchgeführt wird.
- 👍 Einheitlicher Datenbestand
- 👍 Schnelle, einmalige Suchoperation
- 👍 Einheitliche Ergebnisliste
- 👍 Vielfältige Suchoperationen (Sortierung, Facettierung, etc.)
- 👎 Aktualisierung des Datenbestandes
- 👎 Aufwendiger Migrationsprozess neuer Ressourcen
- 👎 Ausschluss von Ressourcen

# Was nun?

Das „Entwicklerherz“ sagt:

**Indexsuche!**



Der „Betreuungsverstand“ sagt:

**Metasuche!**



# LÖSUNGSANSATZ IN HWD ?

- ➔ Ressourcenübergreifende Suche: **Metasuche** + **Indexsuche**
- ➔ Ziel ist die Indexsuche
- ➔ Integration möglichst vieler Ressourcen in den HWD-Index
- ➔ Der HWD-Index selbst als Ressource einer Metasuche
- ➔ Nicht integrierbare Ressourcen als Metasuch-Ressourcen

# HWD-Indextsuche

- HWD-Solr-Index
- Indexierung von Metadaten in vielfältigen Formaten



# HWD-Metasuche

- Eingesetzte Software: Information Portal Suite (IPS)
- Datenbank-Gateways: Ansprechen von Suchfunktionen über die HWD-Metasuche
- Für jede angesprochene Partnerressource ein Gateway
- Anfragen an Partnerressource und Verarbeitung von Suchergebnissen in jeweils einer Gateway-Konfiguration und dazugehörigen Skripten gebündelt
- Gateways für viele verschiedene Schnittstellen verfügbar
- HWD-Index als eine Ressource

# Ergebnis

- HWD ist (noch) eine Metasuche
- Fast alle Ressourcen sind schon im Index
- Aktuell Darstellung: als Metasuche mit einer großen Ressource im Hintergrund
- Eventuell zukünftige Darstellung : „Index+“

# Vielen Dank

Dr. Matthias Finck

Mail: [finck@sub.uni-hamburg.de](mailto:finck@sub.uni-hamburg.de)

Tel.: 040-42838-6988