



Workshop: cHL-Hybrid, MIRO, MOVE und MIAMI

- **Information Retrieval im Rahmen von MIRO -**
**Integrierte Bereitstellung, einheitlicher Zugang
und individuelle Verteilung**
- **Informationsmanagement einer großen Universität -**



- Information Retrieval im Rahmen von MIRO -

1. Status quo
2. Quo vadis?
3. Der Fahrplan

- Information Retrieval im Rahmen von MIRO -

1. Status quo

- Die Suchmaschine “*mnoGoSearch*”
- “*Lucene*” sucht in MIAMI (**M**ünstersches **I**nformations- und **A**rchivsystem für **M**ultimediale **I**nhalte)
- “*SISIS Sunrise*” sucht mit eigenem internen Index in OPAC (**O**nline **P**ublic **A**ccess **C**atalog)
- Zahlreiche DB-Suchanwendungen ohne Suchmaschinentechnologien

- Information Retrieval im Rahmen von MIRO -

1. Status quo

Die Suchmaschine “mnoGoSearch”

- Indexer-Startpunkt: www.uni-muenster.de
- Interner und externer Indexer
- Interne + externe Suchmaschine suche.uni-muenster.de
- WWW-Server unterscheidet anhand IP-Adresse ob intern oder extern
- Unterstützt werden zzt. HTML, TXT, PDF, DOC, XLS
- Aktuell ca. 360.000 Dokumente davon 220.000 öffentlich
- Indexlauf dauert 12-15 Std.
- Es findet keine weitere Suchoptimierung statt

- Information Retrieval im Rahmen von MIRO -

2. Quo Vadis?

Metadaten	Kategorien	
Ja	Ja	
Ja	Nein	⇒ Innovative Suchmechanismen
Nein	Ja	
Nein	Nein	⇒ Metasuchmaschinen

- **Metasuchmaschinen: Clustering, Gruppierung der Suchergebnisse in Themen**
- **Interaktive Suche**
- **Selbstadministrierte Interessensprofile**

- Information Retrieval im Rahmen von MIRO -

2. Quo Vadis?

- **Innovative Suchmechanismen (Linguistik)**

- **Lexikalische Analyse:**

- Automatische Erkennung und Verarbeitung von Fremdsprachen,
 - Transliterations-Schemata,
 - Cross-Language-Suche,
 - Phonetische Suche,
 - Erkennen von Phrasen mit Kollokationen,
 - Entfernen von Stopwörtern,
 - ...etc.

- Information Retrieval im Rahmen von MIRO -

2. Quo Vadis?

- **Innovative Suchmechanismen (Forts.)**
 - **Klassifikation**
 - Automatische Erzeugung von Kategorien
 - Statistiken und Benchmarks über die Kategorien und den sich daraus ergebenden Klassifikationen.
 - **Datenintegration**
 - Crawler für Dateisystem: http, ftp, nntp, Mail, ODBC, DMS, ...etc.
 - Crawler folgt ähnlichen Inhalten,
 - Erkennung von identischen Dokumenten.
 - Framework zur Erstellung eigener Crawler
 - ...etc. vgl. Informatik Spektrum, Juni 2005, S. 207 – 209

- Information Retrieval im Rahmen von MIRO -

2. Quo Vadis?

- **Suchraum**, Einsatzfelder der Suchmaschinen
- **Zugriffsberechtigungen**
 - Dok.-Klassen = {ohne, genaue Zugriffsrechte, geschl. Benutzergruppen}
- **Weitere Anforderungen**
 - Mandantenfähigkeit
 - Vordefinierte (überlappende) Suchräume
 - Einsatz auf einem Servercluster für alle WWU-Mitglieder oder auf mehreren, fachspezifisch
 - ... etc.



Westfälische Wilhelms-Universität Münster

- ☑ Telefonauskunft
- ☑ E-Mail-Adressen
- ☑ Lageplan
- ☑ Suchmaschine (intern)
- ☑ Suchmaschinen (extern)
- ☑ Informationsanbieter

Suchmaschine (intern)

Um nach Informationen auf den World-Wide-Web-Servern der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster zu suchen, in denen bestimmte Wörter vorkommen, geben Sie diese Wörter in das folgende Formular ein.

Suche nach: **Suchen** (Alles rücksetzen) (Einfache Suche)

Suche nach: Mindestens einem Wort Ergebnisse pro Seite: 10 Ausgabeformat: Ausführlich

Suche nach: Ganzen Wörtern Dateitypen: Alle Typen Sortierung: Relevanz

Suchbereich: Alle Server Alle Ergebnisse ausgeben

Nur mit Adressteil:

- Alle Server
- FB 3 Rechtswissenschaften
- Informations-, Telekommunikations- und Medienrecht
- FB 4 Wirtschaftswissenschaften
- Wirtschaftsinformatik
- FB 8 Geschichte/Philosophie
- Geschichte
- - Frühmittelalterforschung
- - Vergleichende Städtegeschichte
- FB 9 Philologie
- Haus der Niederlande
- - Projekt NiederlandeNet
- - Projekt NedGuide
- FB 11 Physik
- FB 12 Chemie und Pharmazie
- FB 13 Biologie
- Informationsverarbeitung
- ZIV Zentrum für Informationsverarbeitung
- IVV 1 Geisteswissenschaften
- IVV 2 Wirtschaftswissenschaften
- IVV 3 Rechtswissenschaften
- IVV 4 Naturwissenschaften
- IVV 5 Mathematik, Informatik, Psychologie, Sport
- IVV 6 Geowissenschaften
- IVV 7 Theologie, Erziehungs- und Sozialwissenschaften
- Bibliotheken
- ULB Universitäts- und Landesbibliothek
- Münst. Informations- u. Archivsystem f. multimed. Inhalte
- Forum Bestandserhaltung

le, /ZIV/, Welcome.html

Kontakt: WWW-Administration

Westfälische Wilhelms-Universität Münster - Online-Redaktion Seitenanfang

Diese Seite:

- 🏠 Startseite
- ✉ Kontakt
- 🌐 Intranet
- ℹ Impressum

🔍 zurückblättern

- Information Retrieval im Rahmen von MIRO -

2. Der Fahrplan

