

Modulprüfung DIS 07 (2070)

Studiengang Data and Information Science

Sommersemester 2023

1 Gesamtaufgabe

Erstellen einer bibliografischen Datenbank aus Fremddaten und selbst zu erfassenden formalen Dokumentbeschreibungen. Inhaltliche Erschließung der Dokumente mit Deskriptoren aus mehreren Thesauri auf der Basis eines aspektdifferenzierten Erschließungskonzepts. Durchführung einer Automatischen Schlagwortvergabe und Analyse der Ergebnisse. Erstellen einer Bibliografie mit der Software *Midos 6*.

2 Materialien

Für die Bearbeitung der Aufgabenstellung werden Ihnen *zip*-Dateien im *Moodle*-Kursraum zur Verfügung gestellt (Dateinamen: „0.zip“, „1.zip“, „2.zip“ usw.), die **nach dem Entpacken** in einem Ordner folgende Dateien enthalten:

- eine Textdatei (Beispiel: „litie-00.txt“) mit bibliografischen Fremddaten zum Thema Informationserschließung aus der Datenbank *Literatur zur Informationserschließung* (<http://ixtrieve.fh-koeln.de/mwr/litie/>). Die Daten liegen in einer überarbeiteten Version des sog. *Neutralformats* von *allegro-c* vor (Kategorienschema: <http://ixtrieve.fh-koeln.de/lehre/kategorienschema-litie.pdf>).
- 10 *pdf*-Dateien mit Dokumentvorlagen;
- drei Thesaurusdateien im *Midos-Thesaurus*-Format („deskr.mth“, „geo.mth“, „objekt.mth“);
- eine Wortliste für die automatische Schlagwortvergabe („auto-sw.wtx“).

Zum Kursraum mit den *zip*-Dateien gelangen Sie mit folgendem Link:

[Link zum Kursraum](#)

Die zehn *zip*-Dateien, die Sie dort vorfinden, sind von 0-9 nummeriert (s. o.). Laden Sie die *zip*-Datei herunter, deren Nummer der **letzten Stelle** Ihrer achtstelligen Matrikelnummer entspricht, d. h. bei der Matrikelnummer „111 12345“ laden Sie die *zip*-Datei mit der Nummer „5“ herunter. Die Übereinstimmung von Matrikelnummer und Dateinummer ist **Bedingung für die gültige Abgabe**. Ausarbeitungen mit fehlender Übereinstimmung werden als nicht ausreichend bewertet.

3 Teilaufgaben

1. **Import bzw. Übernahme der bibliografischen Daten** aus der Textdatei in eine neue *Midos*-Datenbank mit einem geeigneten Kategorienschema (*Midos*-Datenbeschreibung) z. B. durch Bearbeitung der Textdatei mit einem Texteditor. Anm.: Legen Sie die *Midos*-Datenbank in einem Verzeichnis an, dessen vollständiger Pfadname **keine Leerzeichen** und **keine Sonderzeichen** enthält!
2. **Anfertigen von Dokumentbeschreibungen** für **alle** Dokumente der 10 *pdf*-Vorlagen (inkl. Abstracts); zwei der *pdf*-Vorlagen enthalten jeweils zwei Aufsätze aus einem Sammelband, d. h. die Gesamtzahl der zu erfassenden Dokumentbeschreibungen beträgt 12.
3. **Intellektuelle Erschließung** der selbst erfassten Dokumentbeschreibungen mit den zur Verfügung gestellten Thesauri;
4. **Automatische Schlagwortvergabe** der inhaltlich relevanten Kategorieninhalte mit *Midos* für die selbst erfassten Dokumentbeschreibungen für alle selbst erfassten Dokumentbeschreibungen;
5. **Analyse** der Ergebnisse der Automatischen Schlagwortvergabe.

Wählen Sie **5 automatisch erzeugte Schlagwörter** aus den von Ihnen erfassten Dokumentbeschreibungen aus.

Übernehmen Sie die Dokumentbeschreibungen, auf die sich Ihre 5 Beispiele beziehen, im **Ausgabeformat der Bibliografie** (s. 6.) in ein Textverarbeitungsdokument.

Untersuchen Sie für die ausgewählten Schlagwörter die **Gründe für ihre Erzeugung**. Zeigen Sie für die 5 Beispiele in der Analyse auf, welche Terme im Dokument zu den automatisch erzeugten Schlagwörtern geführt haben und welche Rolle dabei jeweils die Synonymliste „auto-sw.txt“ und die Funktionalität der Automatischen Schlagwortvergabe gespielt haben.

6. **Erstellen eines Ausgabeformats** mit folgenden Eigenschaften:
 - Anzeige aller für Referenzen in einem Literaturverzeichnis benötigten **formalen Daten**, entweder in einem standardisierten Format (z. B. *APA*, *Harvard*, *DIN 1505*) oder im *montierten Ausgabeformat* der Datenbank *Literatur zur Informationserschließung* (<http://ixtrieve.fh-koeln.de/mwr/litie/>);
 - Anzeige der inhaltlichen Erschließungsdaten für alle Dokumente, d. h.: **alle Thesaurus-Kategorien, Automatische Schlagwörter** für die selbst erstellten Dokumentbeschreibungen und vorhandene **Abstracts**.
7. **Erstellen einer Bibliografie** mit *Midos* im *rtf*-Format. Die Bibliografie soll über mindestens folgende Eigenschaften verfügen:
 - Ausgabe aller Datensätze der Datenbank im selbst erstellten Ausgabeformat (vgl. 6.) mit **einheitlicher und durchgehender Sortierung** im Primärteil;
 - mindestens drei Register für **(1) alle Deskriptoren, (2) Automatische Schlagwörter** und **(3) Personen**.

4 Bewertungskriterien

- Vollständigkeit und prinzipielle Sinnhaftigkeit der Aufgabenerfüllung;
- Angemessenheit des verwendeten Kategorienschemas;
- Vollständigkeit der Datenbank und der übernommenen und selbst erfassten Dokumentbeschreibungen;
- Angemessenheit der inhaltlichen Beschreibung bzw. intellektuellen Erschließung für die selbst erstellten Dokumentbeschreibungen;
- Vollständigkeit der Ergebnisse der automatischen Schlagwortvergabe mit *Midos*;
- Vollständigkeit und fachliche Angemessenheit der Analyse der Ergebnisse der Automatischen Schlagwortvergabe;
- Tauglichkeit der erstellten Bibliografie für formale und inhaltliche Recherchen.

5 Regularien

- **Einzelarbeit**;
- Führen Sie die Analyse der Automatischen Schlagwortvergabe und die Bibliografie **in einem Dokument** zusammen und geben dieses als **pdf-Datei** spätestens zum angegebenen Termin im *Moodle*-Kursraum ab:

[Link zum Kursraum](#)

6 Abgabe der Ergebnisse:

21.07.2023