

Auf der Suche nach dem erfüllten Raum: Digitale Korpusanalyse in der Literaturwissenschaft am Beispiel von Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Universität Wien
Geoinformation, TU Wien

christine.ivanovic@univie.ac.at
frank@geoinfo.tuwien.ac.at

Auf der Suche
nach dem erfüllten
Raum:
Digitale
Korpusanalyse in
der Literaturwis-
senschaft
am Beispiel von
Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Literarische Topographien

Raumreferenzen im Werk Ilse Aichingers

Semantic Web Technologie

Technische Lösung

Beispiele für Abfragen und Analysen

Abfragen

Zusammenfassung und Ausblick

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

1. Demonstrieren, wie literarische Topographien untersucht werden können am Beispiel des Werkes von Ilse Aichinger
2. Vorstellen einer allgemein verwendbaren Methode für die inhaltsorientierte Unterstützung der Analyse von Literatur mittels
 - ▶ Semantic Web Technologie (RDF und SPARQL)
 - ▶ Ausgabe von geographischen Analysen mit Karten

Auf der Suche nach dem erfüllten Raum:
Digitale Korpusanalyse in der Literaturwissenschaft am Beispiel von Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische Topographien

Raumreferenzen im Werk Ilse Aichingers

Semantic Web Technologie

Technische Lösung

Beispiele für Abfragen und Analysen

Abfragen

Zusammenfassung und Ausblick

Literarische Topographien

Raumreferenzen im Werk Ilse Aichingers

Semantic Web Technologie

Technische Lösung

Beispiele für Abfragen und Analysen

Abfragen

Zusammenfassung und Ausblick

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

- ▶ Anwendung von computergestützten Verfahren zur Verdichtung von Daten zu aufschlussreichen Unterlagen
- ▶ vollständige Untersuchung eines Werkes
Korpus-orientierte Analyse
- ▶ Verknüpfung mit andere Quellen
(z.B. wikipedia, linkedMDB)
- ▶ Auswahl mittels beliebiger logischer Ausdrücke
- ▶ Ausgabe von Karten, die geographisch benachbarte Textstellen zusammenbringen und „leere Stellen“ erkennen lassen

Auf der Suche nach dem erfüllten Raum:
Digitale Korpusanalyse in der Literaturwissenschaft
am Beispiel von Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische Topographien

Raumreferenzen im Werk Ilse Aichingers

Semantic Web Technologie

Technische Lösung

Beispiele für Abfragen und Analysen

Abfragen

Zusammenfassung und Ausblick

Literarische Topographien

Raumreferenzen im Werk Ilse Aichingers

Semantic Web Technologie

Technische Lösung

Beispiele für Abfragen und Analysen

Abfragen

Zusammenfassung und Ausblick

Auf der Suche
nach dem erfüllten
Raum:
Digitale
Korpusanalyse in
der Literaturwis-
senschaft
am Beispiel von
Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Günstige Grösse des Korpus für vollständige Erfassung

- ▶ österreichische Autorin (geb. 1921)
publiziert 1946-2006
- ▶ Werke in acht Bänden 1991 und
sechs (kleinere) Bände 1997-2006
- ▶ Gesamtumfang ca. 2100 Seiten

Geographische Referenz und literarische Topographie

- ▶ Aichinger hat klare Bezüge zum Raum,
besonders zur Stadt Wien
- ▶ die referenzierten Orte geben der Handlung einen
Kontext und beeinflussen deren Bedeutung

Inhaltsbezogene Texterfassung

- ▶ Erfassen der Verbindung von Geschehen an einem Ort und einer Zeit in einer Textstelle
- ▶ Gruppieren von Texte mit ähnlichem Raum- oder Zeitbezug
- ▶ Zusammenschau der verschiedenen Stellen, die den gleichen Ort beschreiben, gibt ein dichtes, „erfülltes“ Bild des Ortes
- ▶ Vergleich mit historischen Ansichten dieser Orte

–

Arbeitshypothese: Inhaltsbezogene Texterfassung

- ▶ Erfasse
- ▶ Zeit(en)
 - ▶ Person(en)
 - ▶ 'Geschehen' : als Summe von
 - ▶ Handlung
 - ▶ Ereignis
 - ▶ Wahrnehmung

Auf der Suche nach dem erfüllten Raum:

Raum:
Digitale

Korpusanalyse in der Literaturwissenschaft
am Beispiel von Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im Werk Ilse Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Literarische Topographien

Raumreferenzen im Werk Ilse Aichingers

Semantic Web Technologie

Technische Lösung

Beispiele für Abfragen und Analysen

Abfragen

Zusammenfassung und Ausblick

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Semantic Web:

Kodieren des Inhaltes des www

- ▶ Computer sollen Daten nicht nur speichern, sondern 'intelligent' verarbeiten können
- ▶ Daten erhalten zusätzlich eine von Computern lesbare *eindeutige* Beschreibung ihrer Bedeutung
- ▶ Herstellung von *Beziehungen* zwischen den Daten über ihre Inhalte
- ▶ in Abfragen werden die Daten automatisch ihrer Bedeutung nach geordnet und verknüpft, dadurch Generierung neuer Datensätze

Daten in RDF (Resource Descriptor Framework) werden miteinander verknüpft und mit der Abfragesprache SPARQL logisch ausgewertet.

Auf der Suche nach dem erfüllten Raum:
Digitale Korpusanalyse in der Literaturwissenschaft am Beispiel von Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische Topographien

Raumreferenzen im Werk Ilse Aichingers

Semantic Web Technologie

Technische Lösung

Beispiele für Abfragen und Analysen

Abfragen

Zusammenfassung und Ausblick

1. Aus einem Scan (pdf) wird durch OCR (optical character recognition) eine Textdatei
2. Die Textdatei wird händisch ausgezeichnet: Ort- und Zeit-Bezüge werden erkannt und kodiert
3. Der ausgezeichnete Text wird in RDF umgewandelt

Die erzeugte maschinenlesbare Beschreibung der Bedeutung erlaubt eine maschinelle inhaltsbezogene Textanalyse.

Auf der Suche nach dem erfüllten Raum:

Digitale
Korpusanalyse in

der Literaturwissenschaft
am Beispiel von
Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Projekt: Viennavigator

Ortsangaben als Fokus

- ▶ Ermitteln von Textstellen mit Wienbezug
- ▶ digitale Verarbeitung und Verfügbarmachung dieser Textstellen
- ▶ Entwicklung von web-Applikationen, z.B.
 - ▶ Touristen werden zum Ort passende Textstellen angezeigt
 - ▶ „literarische Touren“ zu Schauplätzen in literarischen Werken werden nach Wunsch erzeugt
- ▶ Erstellen eines Instrument zur digitalen Textanalyse

Auf der Suche
nach dem erfüllten
Raum:
Digitale
Korpusanalyse in
der Literaturwis-
senschaft
am Beispiel von
Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Literarische Topographien

Raumreferenzen im Werk Ilse Aichingers

Semantic Web Technologie

Technische Lösung

Beispiele für Abfragen und Analysen

Abfragen

Zusammenfassung und Ausblick

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Ziele für die technische Lösung:

1. Offen und erweiterbar
2. Mit den Zielen des Semantic Web übereinstimmend
3. Verwendung von internationalen Standards
4. Langfristige Nutzbarkeit
5. Freie Software

Programme für

- ▶ die Kontrolle der Kodierung
- ▶ die Speicherung
- ▶ die Abfrage

sind aus verschiedenen Quellen erhältlich.

Auf der Suche nach dem erfüllten Raum:
Digitale
Korpusanalyse in der Literaturwissenschaft
am Beispiel von
Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Kodierung mittels RDF (Resource Description Framework)

Ein internationaler Standard für ein allgemeines Verfahren zur Beschreibung von *Konzepten*

- ▶ RDF stellt in einem hierarchischen Schema eine praktisch unbegrenzte Anzahl von eindeutigen Bezeichnern bereit.
- ▶ Ein in einem Kontext bestimmtes Konzept wird mit einem Bezeichner referenziert.

Es gibt im Turtle Format von RDF eine abgekürzte Schreibweise für Bezeichner:

```
:lit    expandiert zu  http://auf.us.to/lit_2014  
:       expandiert zu  http://auf.us.to/aichinger_2014
```

Auf der Suche nach dem erfüllten Raum:
Digitale Korpusanalyse in der Literaturwissenschaft
am Beispiel von Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische Topographien

Raumreferenzen im Werk Ilse Aichingers

Semantic Web Technologie

Technische Lösung

Beispiele für Abfragen und Analysen

Abfragen

Zusammenfassung und Ausblick

Konzepte in zwei verschiedenen Kontexten erfassen:

Zwei Kontexte sind zu unterscheiden und zu kodieren:

- ▶ die Konzepte, die der Analyse zugrunde liegen
 - ▶ Abschnitt, Titel, Ort (`lit:titel`, `lit:ort`, `lit:name`)
- ▶ die Konzepte, die im Text von Aichinger vorkommen
 - ▶ Hetzendorf, Großmutter (`:Hetzendorf`, `:Grossmutter`)

Auf der Suche nach dem erfüllten Raum:

Digitale
Korpusanalyse in

der Literaturwissenschaft
am Beispiel von
Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Die Relationen werden als Tripel kodiert:
Subjekt - Prädikat - Objekt oder Eigenschaft

In einem Text wird ein Ort erwähnt.

Abschnitt3 - enthält Ort - Hetzendorf.
Hetzendorf - name - „Hetzendorf“.

Das sogenannte Turtle-Format für RDF ist für Menschen
leicht zu schreiben und zu lesen:

.ttl Datei

```
:Abschnitt3    lit:ort    :Hetzendorf.  
:Hetzendorf    lit:name    "Hetzendorf bei Wien".
```

Nach der Festlegung, was erfasst werden soll (Wer? Wo? Wann?) erfolgt die Kodierung.

Die Semantik des Textes wird jeweils *für einen Abschnitt* erfasst;

für jeden Abschnitt wird charakterisiert:

- die Position im Werk (gegliedert in Bücher, Kapitel, Unterkapitel..) und der Text
- der Inhalt, besonders erwähnte Orte, Personen und Zeitpunkte.

Im Prinzip können Turtle-Dateien mit einem beliebigem Editor geschrieben werden.

Das hat sich nicht bewährt, weil der Bezug zum Text nicht einfach hergestellt werden kann.

Auf der Suche nach dem erfüllten Raum:
Digitale
Korpusanalyse in der Literaturwissenschaft
am Beispiel von Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Wir verwenden für die Erfassung:

- ▶ Text Datei für ein Buch (z.B. durch OCR von einem Scan erzeugt)
- ▶ Markup der Textdatei
 - ▶ Gliederung in Abschnitte (durch Leerzeilen), Korrigieren der Fehler
 - ▶ Markieren von Autorennamen, Verlag, Buchtitel, ISBN etc.
 - ▶ Markieren von Titel, Untertitel
- ▶ für jeden Abschnitt
 - ▶ Erfassen der erwähnten Orte, Personen und Zeiten
 - ▶ Beschreiben der Orte, Personen und Zeiten

Beispiel für die Auszeichnung eines Texts

Diese Reise war gleich unglaublich: Vom CAFÉ SPERL, das bis heute an SONNTAGEN spät öffnet, durch die GOETHEGASSE zur OPER, wo die Badener Bahn und die Linie 62 halbwegs nach Süden fahren, ...

```
.propText      lit:beginntSeite  "43" ;  
  
               lit:ort           :CafeSperl ;  
               lit:ort           :Goethegasse ;  
  
               lit:ort           :Oper ;  
  
               lit:zeit          "Sonntag" .  
  
:CafeSperl     lit:name          "Café Sperl" ;  
               lit:google        "Café Sperl, Gumpendorfer Straße, Wien" .  
  
:Goethegasse  lit:name          "Goethegasse" ;  
               lit:google        "Goethegasse, Wien" .  
  
:Oper         lit:name          "Oper" ;  
               lit:google        "Wiener Staatsoper, Opernring, Wien" ;  
               lit:wiki          "Wiener_Staatsoper" .
```

Auf der Suche nach dem erfüllten

Raum:
Digitale
Korpusanalyse in
der Literaturwis-
senschaft
am Beispiel von
Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

1. Umwandeln des markierten Textes in einen RDF file
2. Einbringen in einen Triple-Store (bei uns 4store)

Alle eingebrachten Materialien sind für Abfragen mit SPARQL (auch über das Web) verfügbar.

Karten aus dem Ergebnis von Abfragen lassen sich automatisch zeichnen.

Um alle Textstellen zu finden,
in denen Hetzendorf erwähnt wird:

```
Select ?absatz ?titel ?text where  
{  ?ort lit:name "Hetzendorf" .  
  ?absatz lit:ort ?ort .  
  ?absatz lit:text ?text.  
} order by ?absatz.
```

Kodierung von Generalisierungen

Auf der Suche
nach dem erfüllten
Raum:
Digitale
Korpusanalyse in
der Literaturwis-
senschaft
am Beispiel von
Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Kinos werden als wichtig erkannt und als `:Kino` kodiert.

Zusätzliche Festlegung:

Kinos sind Orte, diese Generalisierung wird kodiert als:

```
:kino rdfs:subtype :ort.
```

Literarische Topographien

Raumreferenzen im Werk Ilse Aichingers

Semantic Web Technologie

Technische Lösung

Beispiele für Abfragen und Analysen

Abfragen

Zusammenfassung und Ausblick

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Unterschied Volltextrecherche und digitale Analyse

Auf der Suche nach dem erfüllten Raum:
Digitale Korpusanalyse in der Literaturwissenschaft am Beispiel von Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische Topographien

Raumreferenzen im Werk Ilse Aichingers

Semantic Web Technologie

Technische Lösung

Beispiele für Abfragen und Analysen

Abfragen

Zusammenfassung und Ausblick

Textabfrage in der Volltextrecherche:
alle Nennungen von Wien ?

- ▶ erfaßt nur: "Wien"
- ▶ erfaßt nicht: Prater, Heldenplatz, Schönbrunn, 1. Bezirk, Strudlhofstiege, Apollokino, Ungargasse 17, etc.

Textabfrage im Semantic Web: alle Nennungen von Orten, die in Städten in Österreich liegen?

- ▶ erfaßt alle Nennungen von Städten in Österreich und alle Nennungen von Orten in Wien

Karten, Diagramme etc. ermöglichen auf einen Blick
Relationierung:

- ▶ Häufigkeit und Verteilung der Nennungen von Orten in Wien im Vergleich mit anderen Orten Österreichs
- ▶ Häufigkeit und Verteilung der Nennungen von Orten innerhalb Wiens

▶ Beispiel

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Orte Ilse Aichingers soweit bisher erfasst



©2015 Google

Auf der Suche
nach dem erfüllten
Raum:
Digitale
Korpusanalyse in
der Literaturwis-
senschaft
am Beispiel von
Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Orte in Österreich



©2015 Google

Auf der Suche
nach dem erfüllten
Raum:
Digitale
Korpusanalyse in
der Literaturwis-
senschaft
am Beispiel von
Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Orte in Wien



©2015 Google

Auf der Suche nach dem erfüllten Raum:
Digitale
Korpusanalyse in der Literaturwissenschaft
am Beispiel von
Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

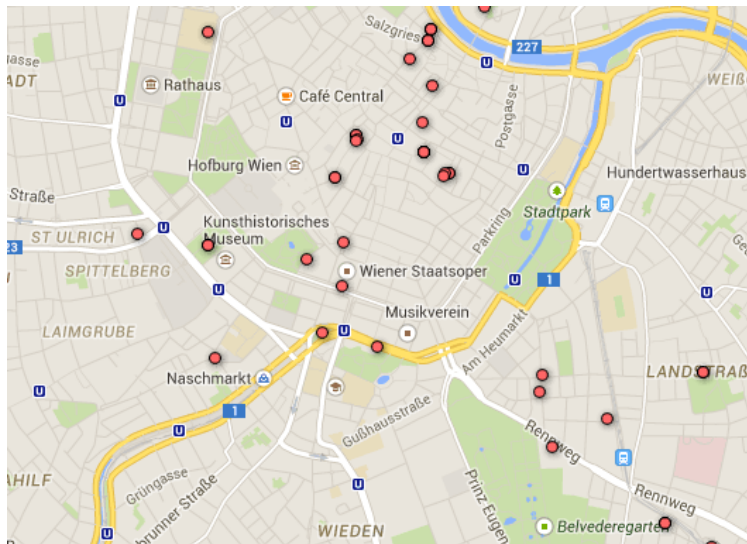
Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Innenstadt von Wien



©2015 Google

Auf der Suche
nach dem erfüllten
Raum:
Digitale
Korpusanalyse in
der Literaturwis-
senschaft
am Beispiel von
Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Literarische Topographien

Raumreferenzen im Werk Ilse Aichingers

Semantic Web Technologie

Technische Lösung

Beispiele für Abfragen und Analysen

Abfragen

Zusammenfassung und Ausblick

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Abfragen:

- ▶ Welche Orte im 3. Bezirk?
- ▶ Welche Kinos ?
- ▶ Ermittlung von Leerstellen durch Abfragen mit dem Ergebnis Null z.B.
 - ▶ keine Referenzen auf den 2. Bezirk,
 - ▶ keine Referenz auf den Prater

Verknüpfte Abfragen:

- ▶ auf welche Orte wird die Großmutter bezogen?
- ▶ mit welchen Zeitangaben werden Kinobesuche versehen?
(Zeitangaben: Kodiert werden sowohl erzählte Zeit als auch Zeit der Abfassung resp. der Publikation, soweit bekannt)

Auf der Suche nach dem erfüllten Raum:
Digitale Korpusanalyse in der Literaturwissenschaft
am Beispiel von Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische Topographien

Raumreferenzen im Werk Ilse Aichingers

Semantic Web Technologie

Technische Lösung

Beispiele für Abfragen und Analysen

Abfragen

Zusammenfassung und Ausblick

Verknüpfung der Daten mit textinternen oder externen Informationen

Verknüpfung mit anderen in RDF vorliegenden Daten

- ▶ google maps
- ▶ Wikipedia (genauer: dbpedia, 4 Mio. „Dinge“ werden durch 500 Mio. Details beschrieben)
- ▶ linkedMDB
- ▶ andere online-Datenbanken

Eingabe von Zusatzinformationen

- ▶ z.B. zu Ungargasse Nummer 17: Anmerkung: Wohnstätte (1920-1922) von Robert Musil
- ▶ z.B. zum Werktitel Titel “Kleist, Moos, Fasane”: Anmerkung: Gassen im Wiener 3. Bezirk: Kleistgasse, Moosgasse, Fasangasse

Auf der Suche nach dem erfüllten Raum:
Digitale Korpusanalyse in der Literaturwissenschaft
am Beispiel von Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische Topographien

Raumreferenzen im Werk Ilse Aichingers

Semantic Web Technologie

Technische Lösung

Beispiele für Abfragen und Analysen

Abfragen

Zusammenfassung und Ausblick

Literarische Topographien

Raumreferenzen im Werk Ilse Aichingers

Semantic Web Technologie

Technische Lösung

Beispiele für Abfragen und Analysen

Abfragen

Zusammenfassung und Ausblick

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Was jetzt zu tun ist:

Was jetzt zu tun ist:

- ▶ Fertigstellung, Überprüfung und Optimierung des Datensatzes
- ▶ Verfügbarkeit auf den internen Gebrauch beschränken oder Publikationsmöglichkeiten prüfen
- ▶ Spektrum der Analysemöglichkeiten erproben
- ▶ Ergebnisse sichern

Nächster Schritt:

- ▶ Kodierung von *Bewegungen* im Raum
- ▶ von Zustandsveränderungen
- ▶ von Ereignissen
- ▶ von Handlungen

Auf der Suche nach dem erfüllten Raum:
Digitale
Korpusanalyse in der Literaturwissenschaft
am Beispiel von Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

Bisherige Erfahrungen:

- ▶ Strikte Beschränkung auf die Erfassung von Informationen und deren Umwandlung in Daten, keine Deutungen
- ▶ Kodierung folgt der Semantik, aber nicht der Interpretation
- ▶ 'Erziehung' des Lesers:
sehr genaue Lektüre der Texte im Zuge der Kodierung schärft die Aufmerksamkeit beim Lesen
- ▶ Erkennen von wiederkehrenden komplexen Textstrukturen:
z.B. rhetorische Muster, Zwillingsstrukturen im Text

Auf der Suche nach dem erfüllten Raum:
Digitale
Korpusanalyse in der Literaturwissenschaft
am Beispiel von Ilse Aichinger

Christine Ivanovic
Andrew U. Frank

Literarische
Topographien

Raumreferenzen im
Werk Ilse
Aichingers

Semantic Web
Technologie

Technische Lösung

Beispiele für
Abfragen und
Analysen

Abfragen

Zusammenfassung
und Ausblick

- ▶ Forschungsfrage für Aichinger:
Vergleich zwischen den
 - ▶ geographischen/topographischen Referenzen in den geographisch referenzierbaren Texten und den
 - ▶ topographischen Referenzen in den geographisch nicht referenzierbaren Texten (“typische Orte”, topische Orte)
- ▶ Allgemeine literaturwissenschaftliche Perspektive:
 - ▶ Anwendbarkeit des Modells für andere Korpora
 - ▶ Anwendbarkeit für andere Fragestellungen
z.B. Codierung von Mehrsprachigkeit in Texten