

14. Philtag, März 15, 2017, Würzburg

Wikidition & Textlmager

Goethe-Universität Frankfurt
Tolga Uslu, Wahed Hemati, Alexander Mehler, Rüdiger Gleim



Agenda

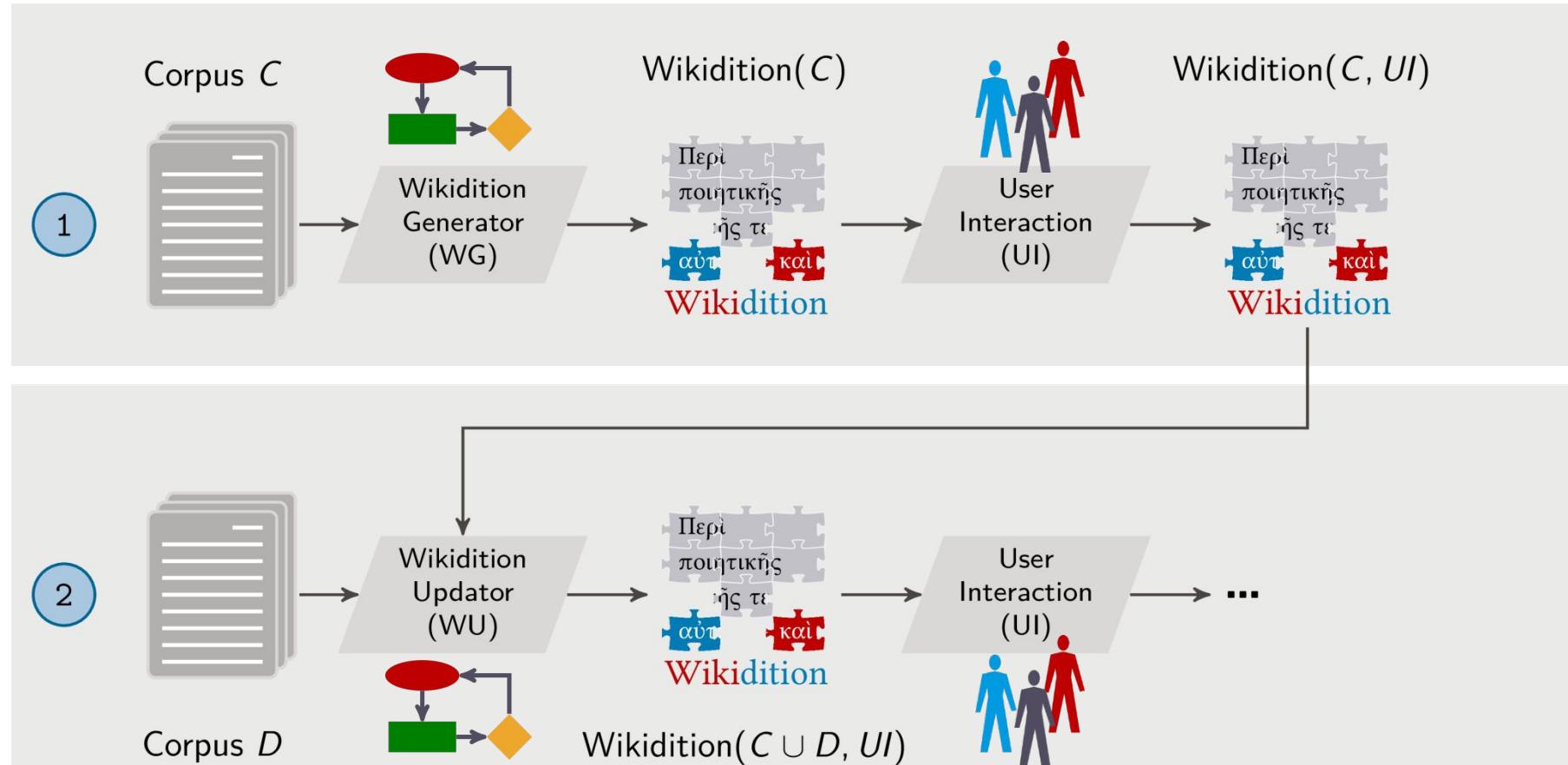
1. Wikidition
2. TextImager

Wikidition

- Online edition of a natural language corpus
- Corpus is divided into every single text parts.
- Whole corpus is lemmatized, tagged.
- Automatically linking lexical, sentential and textual units.
 - corpus-specific lexica
 - syntactic words
 - grammatical categories
- MediaWiki structure

Wikidition

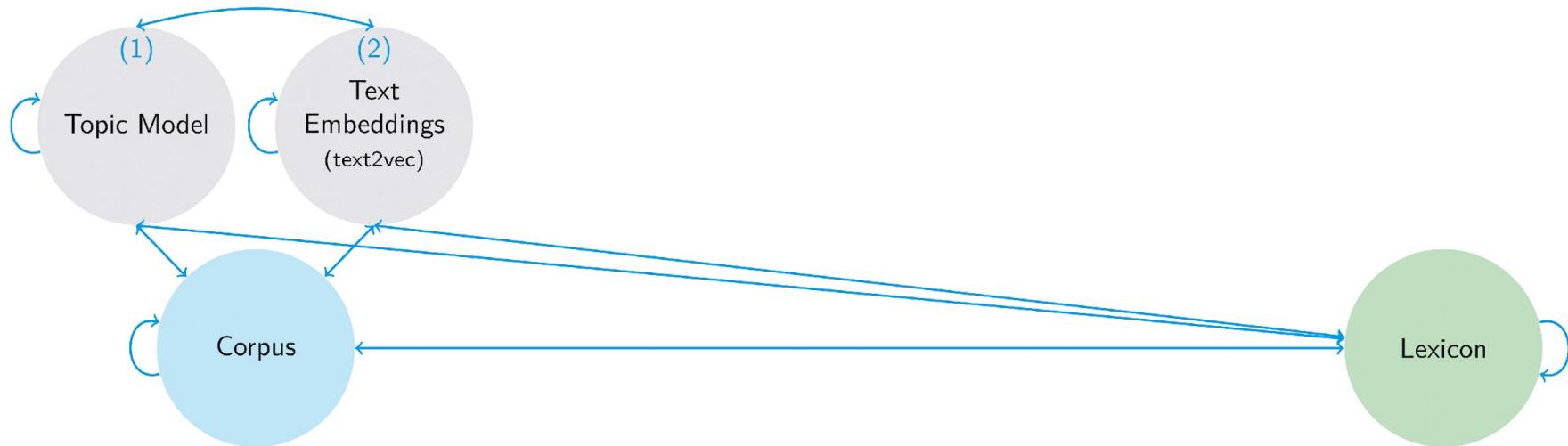
Procedure: from Corpora to Wikidition



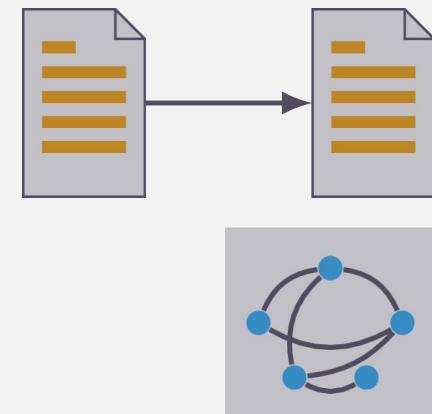


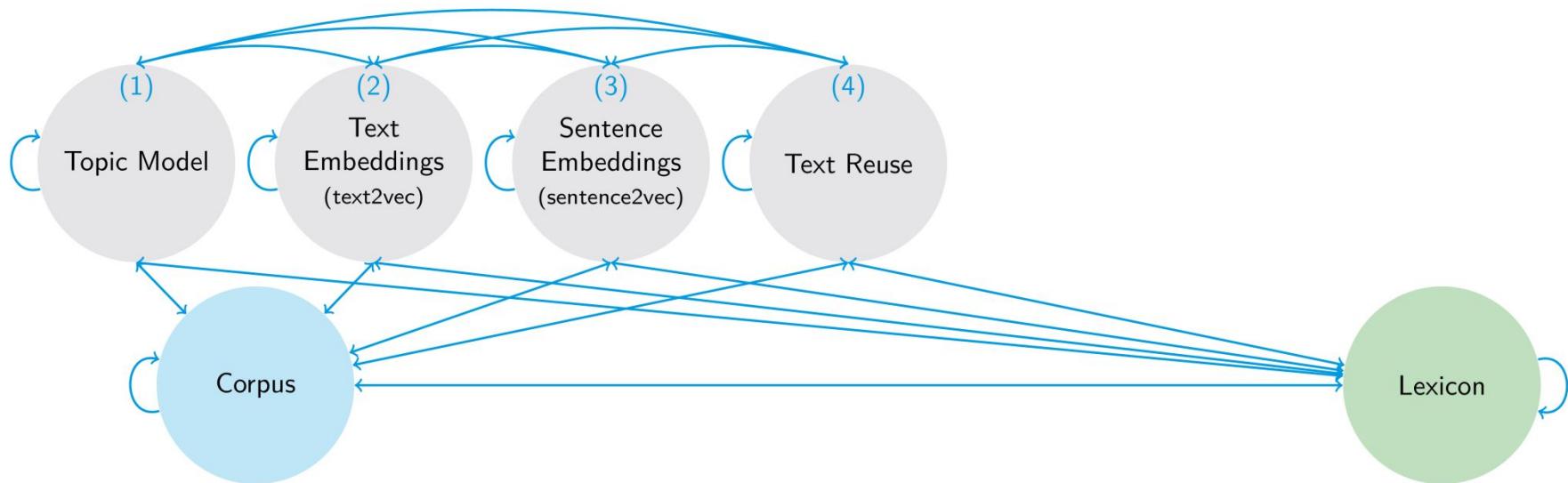
- From any input corpus to its wikidition:
 1. [Natural language processing](#): tagging, ...
 2. [Lexiconization](#) (\sim Wiktionary):
 - one article per **lemma**;
 - one article per **syntactic word**.
 3. [Textual units](#): one article per **sentence** / **text**.

| |
|---|
| Inhaltsverzeichnis [Verbergen] |
| 1 Morphology |
| 2 Syntagmatic Relatedness (Collocations) |
| 2.1 Graph View |
| 2.2 Tabular View |
| 3 Concordance |
| 4 Paradigmatic Similarity |
| 4.1 Graph View |
| 4.2 List View |
| 5 Feature Vectors |
| 5.1 Text Embedding |
| 5.2 Sentence Embedding |
| 5.3 Topic Model |

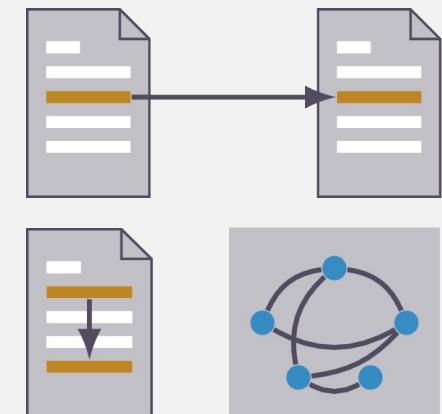


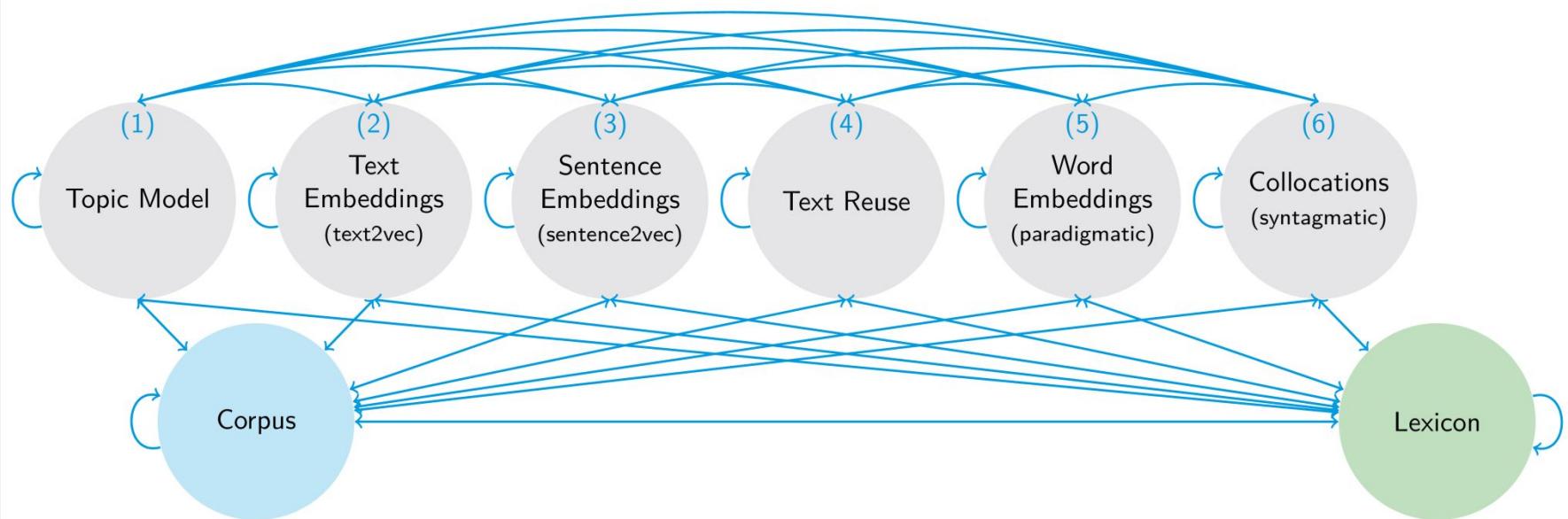
- Linkage of **texts** according to their similarity:
 1. **Text Embedding:** two **texts** are similar if they share words that are used similarly.
 2. **Topic Modeling:** two **texts** are similar if they manifest similar topic distributions.



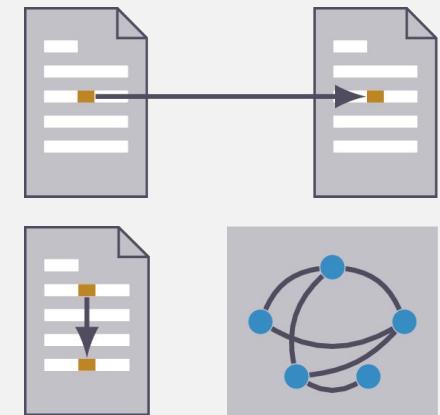


- Linkage of **sentences** according to their similarity:
 1. **Sentence Embedding**: two **sentences** are similar if they share words that are used similarly.
 2. **Text Reuse**: two **sentences** are similar if they manifest similar constructions.





- Linkage of **words** according to their association:
 1. **Collocation:** **words** are associated syntagmatically if they tend to co-occur.
 2. **Word Embedding:** **words** are associated paradigmatically if they tend to occur in similar contexts.



Wikidition

Live demo

„Es ist ein eigentümlicher Apparat“, sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden [...].“
 (Franz Kafka 1919: In der Strafkolonie)



[Hauptseite](#)
[Letzte Änderungen](#)
[Zufällige Seite](#)
[Hilfe](#)

[Werkzeuge](#)
[Links auf diese Seite](#)
[Änderungen an verlinkten Seiten](#)
[Spezialseiten](#)
[Druckversion](#)
[Permanenter Link](#)
[Seiteninformationen](#)

Anmelden

Text [Diskussion](#) Lesen Quelltext anzeigen Versionsgeschichte Suchen

Text: Franz Kafka - In der Strafkolonie

Inhaltsverzeichnis [Verbergen]

- [1 Key Sentences](#)
- [2 Keywords](#)
- [3 Document](#)
- [4 Paradigmatic Similarity \(Doc2Vec\)](#)
 - [4.1 Graph View](#)
 - [4.2 Tabular View](#)
- [5 Syntagmatic Similarity \(TopicModel\)](#)
 - [5.1 Graph View](#)
 - [5.2 Bipartite Graph View](#)
 - [5.3 Tabular View](#)
- [6 Feature Vectors](#)
 - [6.1 Paradigmatic Similarity](#)
 - [6.2 Syntagmatic Similarity](#)

Document

Author Franz Kafka
Title In der Strafkolonie
TEI Source

Key Sentences

- ¹⁶¹»Ich bin ein Gegner dieses Verfahrens,« sagte nun der Reisende, »noch ehe Sie mich ins Vertrauen zogen -- dieses Vertrauen werde ich natürlich unter keinen Umständen missbrauchen -- habe ich schon überlegt, ob ich berechtigt wäre, gegen dieses Verfahren einzuschreiten und ob mein Einschreiten auch nur eine kleine Aussicht auf Erfolg haben könnte.

Wikidition

„Es ist ein eigentümlicher Apparat“, sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden [...].“
 (Franz Kafka 1919: In der Strafkolonie)

Document

¹»Es ist ein eigentümlicher Apparat,« sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden und überblickte mit einem

Text Level

Apparat (NN)

Apparat (Apparat - NN, Nominative, Masculine, Singular)

Paradigmatic Similarity

NN ADJ KON ADV V

Vorrichtung, Maschine, Maschinerie, mechanisch, maschinell, arbeitend, haben, [...]

Syntagmatic Relatedness (Collocations)

V PN AP ADV NN

sagen, er, dieser, sie, müssen, Egge, [...]

der Offizier die letzten Vorbereitungen besorgte, bald unter den tief in die Erde eingebauten Apparat kroch, bald auf eine Leiter stieg, um die oberen Teile zu untersuchen.

⁷Das waren Arbeiten, die man eigentlich einem Maschinisten hätte überlassen können, aber der Offizier führte sie mit einem grossen Eifer aus, sei es, dass er ein besonderer Anhänger dieses Apparates war, sei es, dass man aus anderen Gründen die Arbeit sonst niemandem anvertrauen konnte.

⁸»Jetzt ist alles fertig!« rief er endlich und stieg von der Leiter hinunter.

⁹Er war ungemein ermattet, atmete mit weit offenem Mund und hatte zwei zarte Damentaschentücher hinter den Uniformkragen gezwängt.

¹⁰»Diese Uniformen sind doch für die Tropen zu schwer,« sagte der Reisende, statt sich, wie es der Offizier erwartet hatte, nach dem Apparat zu erkundigen.

: zu sein, der ihn aufgefordert hatte, der es Vorgesetzten verurteilt worden war.

is.

chlossenen kleinen Tal ausser dem Offizier it verwahrlostem Haar und Gesicht und ein mit denen der Verurteilte an den Fuss- und ndungsketten zusammenhingen.

, als könnte man ihn frei auf den Abhängen

st sichtbar unbeteiligt auf und ab, während

„Es ist ein eigentümlicher Apparat“, sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden [...].“
 (Franz Kafka 1919: In der Strafkolonie)

Document

»Es ist ein eigentümlicher Apparat,« sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden und überblickte mit einem

| Text Level | Sentence Level | Word Level |
|--|---|---|
| Offizier (NN) | | gefordert hatte, der urteilt worden war. |
| Offizier (Offizier - NN, Nominative, Masculine, Singular) | | Tal ausser dem Offizier ar und Gesicht und ein teilte an den Fuss- und nmenhingen. |
| Paradigmatic Similarity | | frei auf den Abhängen |
| <input checked="" type="checkbox"/> NN <input checked="" type="checkbox"/> ADJ <input checked="" type="checkbox"/> V <input checked="" type="checkbox"/> ADV | Soldat, Beamter, Kommandant, militärisch, töten, anwesend, verhören, französisch, ausbilden, zunächst, [...] | it auf und ab, während ch, bald auf eine Leiter |
| Syntagmatic Relatedness (Collocations) | <input checked="" type="checkbox"/> V <input checked="" type="checkbox"/> NN <input checked="" type="checkbox"/> PN <input checked="" type="checkbox"/> KON <input checked="" type="checkbox"/> ART <input checked="" type="checkbox"/> PTK | sagen, Reisender, er, sich, sie, aber, sein, sehen, ein, zu, [...] |

stieg, um die oberen Teile zu untersuchen.

⁷Das waren Arbeiten, die man eigentlich einem Maschinisten hätte überlassen können, aber der Offizier führte sie mit einem grossen Eifer aus, sei es, dass er ein besonderer Anhänger dieses Apparates war, sei es, dass man aus anderen Gründen die Arbeit sonst niemandem anvertrauen konnte.

⁸»Jetzt ist alles fertig!« rief er endlich und stieg von der Leiter hinunter.

⁹Er war ungemein ermattet, atmete mit weit offenem Mund und hatte zwei zarte Damentaschentücher hinter den Uniformkragen gezwängt.

¹⁰»Diese Uniformen sind doch für die Tropen zu schwer,« sagte der Reisende, statt sich, wie es der Offizier erwartet hatte, nach dem Apparat zu erkundigen.

„Es ist ein eigentümlicher Apparat“, sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden [...].“
 (Franz Kafka 1919: In der Strafkolonie)

Document

1 »Es ist ein eigentümlicher Apparat,« sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden und überblickte mit einem gewissermassen bewunderndem Blick den überaus komplizierten Apparat.

2 Der Reisende schien die Exekution eines Soldaten zu erwarten.

3 Das Interesse für die

4 Wenigstens war hier und dem Reisenden nichts. Ein Soldat zugegen, der die Handknöcheln sowie a

5 Übrigens sah der Verwaltungsbeamter den Reisenden herumlaufen lassen und

6 Der Reisende hatte von der Offizier die letzten Minuten gestanden und stieg, um die oberen Teile zu untersuchen.

7 Das waren Arbeiten, die man eigentlich einem Maschinisten hätte überlassen können, aber der Offizier führte sie mit einem grossen Eifer aus, sei es, dass er ein besonderer Anhänger dieses Apparates war, sei es, dass man aus anderen Gründen die Arbeit sonst niemandem anvertrauen konnte.

8 »Jetzt ist alles fertig!« rief er endlich und stieg von der Leiter hinunter.

9 Er war ungemein ermattet, atmete mit weit offenem Mund und hatte zwei zarte Damentaschentücher hinter den Uniformkragen gezwängt.

10 »Diese Uniformen sind doch für die Tropen zu schwer,« sagte der Reisende, statt sich, wie es der Offizier erwartet hatte,

Text Level

Sentence Level

Word Level

Forschungsreisender (NN)

Forschungsreisenden (Forschungsreisender - NN, Dative, Masculine, Singular)

Paradigmatic Similarity

NN V ADJ NE

Verwaltungsbeamter, Offizier, Chemiker, gebären, angesehen, reisen, französisch, verheiraten, Otto, ausgebildet, [...]

Syntagmatic Relatedness (Collocations)

ADJ V

wohlbekannt, bewundernd, eigentlich, überblicken, [...], [...]

„Es ist ein eigentümlicher Apparat“, sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden [...].“
 (Franz Kafka 1919: In der Strafkolonie)

Document

¹»Es ist ein eigentümlicher Apparat,« sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden und überblickte mit einem gewissermassen bewundernden Blick den ihm doch wohlbekannten Apparat.

²Der Reisende schien die Exekution eines Soldaten zu erwarten.

³Das Interesse für die Uniformen war ihm nicht.

⁴Wenigstens war hier kein Soldat, der die Handknöcheln sowie die

⁵Übrigens sah der Verwaltungsrat herumlaufen lassen und

⁶Der Reisende hatte von der Offizier die letzten

⁷stieg, um die oberen Tropen zu erkunden.

⁸»Jetzt ist alles fertig!« rief er endlich und stieg von der Leiter hinunter.

⁹Er war ungemein ermattet, atmete mit weit offenem Mund und hatte zwei zarte Damentaschentücher hinter den

¹⁰Uniformkragen gezwängt.

¹¹»Diese Uniformen sind doch für die Tropen zu schwer,« sagte der Reisende, statt sich, wie es der Offizier erwartet hatte,

Text Level

Focal sentence: » Es ist ein eigentümlicher Apparat,« sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden und überblickte mit einem gewissermassen bewundernden Blick den ihm doch wohlbekannten Apparat.

Paradigmatic Similarity

» Diese Uniformen sind doch für die Tropen zu schwer,« sagte der Reisende, statt sich, wie es der Offizier erwartet hatte, nach dem Apparat zu erkundigen.

» Jawohl,« sagte der Offizier kopfnickend, mit starrem, nachdenklichem Blick.

» Es ist doch deutlich,« sagte der Offizier.

[...]

Syntagmatic Similarity

» Es ist doch deutlich,« sagte der Offizier.

» Sie können es,« sagte der Offizier.

» Jawohl,« sagte der Offizier kopfnickend, mit starrem, nachdenklichem Blick.

[...]

Word Level

„Es ist ein eigentümlicher Apparat“, sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden [...].“
 (Franz Kafka 1919: In der Strafkolonie)

Document

¹»Es ist ein eigentümlicher Apparat,« sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden und überblickte mit einem gewissermassen bewundernden Blick den ihm doch wohlbekannten Apparat.

²Der Reisende schien nur aus Höflichkeit der Einladung des Kommandanten gefolgt zu sein, der ihn aufgefordert hatte, der Exekution eines Soldaten beizuwohnen, der wegen Ungehorsam und Beleidigung des Vorgesetzten verurteilt worden war.

Text Level

Sentence Level

Word Level

³Das Interesse f

⁴Wenigstens wa und dem Reiser Soldat zugegen, Handknöcheln s

⁵Übrigens sah d herumlaufen las

⁶Der Reisende h der Offizier die l stieg, um die ob

⁷Das waren Arb grossen Eifer au Arbeit sonst nie

⁸»Jetzt ist alles i

⁹Er war ungeme Uniformkragen g

¹⁰»Diese Uniform nach dem Appar

Focal sentence: Der Reisende schien nur aus Höflichkeit der Einladung des Kommandanten gefolgt zu sein, der ihn aufgefordert hatte, der Exekution eines Soldaten beizuwohnen, der wegen Ungehorsam und Beleidigung des Vorgesetzten verurteilt worden war.

Paradigmatic Similarity

Der Soldat wäre dazu vielleicht bereit gewesen, aber der Verurteilte empfand den Befehl geradezu als Strafe.

Der Reisende selbst hatte Empfehlungen hoher Ämter, war hier mit grosser Höflichkeit empfangen worden, und dass er zu dieser Exekution eingeladen worden war, schien sogar darauf hinzudeuten, dass man sein Urteil über dieses Gericht verlangte.

» Ich habe einen Plan, der gelingen muss. Sie glauben, Ihr Einfluss genüge nicht. Ich weiss, dass er genügt. Aber zugestanden, dass Sie recht haben, ist es denn nicht notwendig, zur Erhaltung dieses Verfahrens alles, selbst das möglicherweise Unzureichende zu versuchen? Hören Sie also meinen Plan. Zu seiner Ausführung ist es vor allem nötig, dass Sie heute in

der Kolonie mit Ihrem Urteil über das Verfahren möglichst zurückhalten. Wenn man Sie nicht geradezu fragt, dürfen Sie sich keinesfalls äussern; Ihre Äusserungen aber müssen kurz und unbestimmt sein; man soll merken, dass es Ihnen schwer wird, darüber zu sprechen, dass Sie verbittert sind, dass Sie, falls Sie offen reden sollten, geradezu in Verwünschungen ausbrechen müssten. Ich verlange nicht, dass Sie lügen sollen; keineswegs; Sie sollen nur

„Es ist ein eigentümlicher Apparat“, sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden [...].“
 (Franz Kafka 1919: In der Strafkolonie)

Document

¹»Es ist ein eigentümlicher Apparat,« sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden und überblickte mit einem gewissermassen bewundernden Blick den ihm doch wohlbekannten Apparat.

²Der Reisende schien nur aus Höflichkeit der Einladung des Kommandanten gefolgt zu sein, der ihn aufgefordert hatte, der Exekution eines Soldaten beizuwöhnen, der wegen Ungehorsam und Beleidigung des Vorgesetzten verurteilt worden war.

³Das Interesse für diese E

⁴Wenigstens war hier in d und dem Reisenden nur d

Soldat zugegen, der die s Handknöcheln sowie am H

⁵Übrigens sah der Verur herumlaufen lassen und n

⁶Der Reisende hatte weni der Offizier die letzten Vor stieg, um die oberen Teile

⁷Das waren Arbeiten, die i grossen Eifer aus, sei es, dass er ein besonderer Anhänger dieses Apparates war, sei es, dass man aus anderen Gründen die Arbeit sonst niemandem anvertrauen konnte.

⁸»Jetzt ist alles fertig!« rief er endlich und stieg von der Leiter hinunter.

⁹Er war ungemein ermattet, atmete mit weit offenem Mund und hatte zwei zarte Damentaschentücher hinter den Uniformkragen gezwängt.

¹⁰»Diese Uniformen sind doch für die Tropen zu schwer,« sagte der Reisende, statt sich, wie es der Offizier erwartet hatte, nach dem Apparat zu erkundigen.

Text Level

auffordern (V)

aufgefordert (auffordern - V)

Sentence Level

V NN ADJ ADV

zwingen, nötigen, bitten, Aufforderung, bereit, Pflicht, Aufruf, unwillig, erwartend, jederzeit, [...]

Syntagmatic Relatedness (Collocations)

NN V

Beleidigung, Ungehorsam, beizuwöhnen, Vorgesetzter, [...], [...]

„Es ist ein eigentümlicher Apparat‘, sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden [...].“
 (Franz Kafka 1919: In der Strafkolonie)


[Anmelden](#)
[Lemma](#)
[Diskussion](#)
[Lesen](#)
[Quelltext anzeigen](#)
[Versionsgeschichte](#)
[Suchen](#)


Lemma:Pflicht (NN)

Inhaltsverzeichnis [Verbergen]

- [1 Morphology](#)
- [2 Paradigmatic Similarity \(Word2Vec\)](#)
 - [2.1 Graph View](#)
 - [2.2 List View](#)
- [3 Syntagmatic Similarity \(Collocation\)](#)
 - [3.1 Graph View](#)
 - [3.2 Tabular View](#)
- [4 Concordance](#)
- [5 Feature Vectors](#)
 - [5.1 Paradigmatic Similarity \(Word2Vec\)](#)
 - [5.2 Sentence Embedding](#)
 - [5.3 Topic Model](#)

| Lemma | |
|----------------------------|---------|
| Name | Pflicht |
| Part of Speech | NN |
| SyntacticWords | 2 |
| Frequency Class | 10 |
| Frequency | 3 |
| Text Frequency | 1 |
| Inverse Document Frequency | 2.0 |
| Wiktionary | Pflicht |

Morphology

| | | | | |
|------|------|--------|--------|-----|
| form | case | gender | number | pos |
|------|------|--------|--------|-----|

Pflicht accusative feminine singular NN

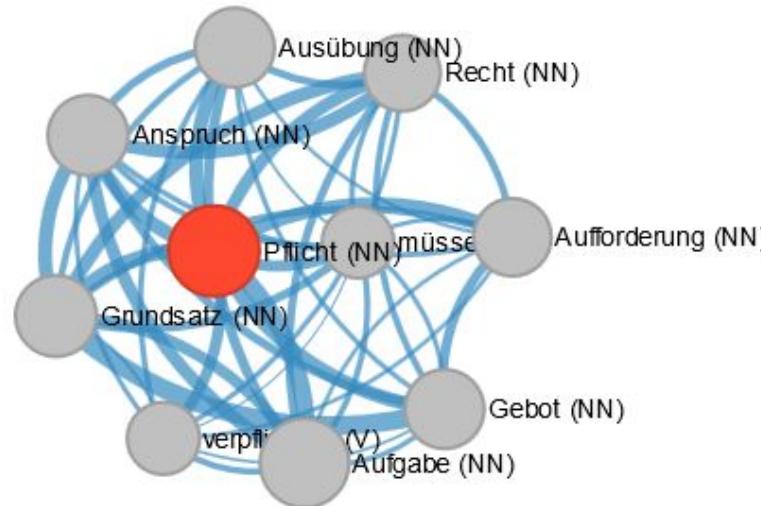
Pflicht nominative feminine singular NN

Wikidition

„Es ist ein eigentümlicher Apparat“, sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden [...].“
(Franz Kafka 1919: In der Strafkolonie)

Graph View

[Einklappen]



List View

Aufgabe (NN), Grundsatz (NN), Anspruch (NN), Ausübung (NN), Gebot (NN), Aufforderung (NN), Recht (NN), verpflichten (V), müssen (V), Bestimmung (NN) (2822 entries total, list limited to 10)

„Es ist ein eigentümlicher Apparat“, sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden [...].“
 (Franz Kafka 1919: In der Strafkolonie)



[Hauptseite](#)
[Letzte Änderungen](#)
[Zufällige Seite](#)
[Hilfe](#)

[Werkzeuge](#)
[Links auf diese Seite](#)
[Änderungen an verlinkten Seiten](#)
[Spezialseiten](#)
[Druckversion](#)
[Permanenter Link](#)
[Seiteninformationen](#)

Sentence [Diskussion](#) [Lesen](#) [Quelltext anzeigen](#) [Versionsgeschichte](#) [Suchen](#)

Sentence:Text:Franz Kafka - In der Strafkolonie:1

»Es ist ein eigentümlicher Apparat,« sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden und überblickte mit einem gewissermassen bewundernden Blick den ihm doch wohlbekannten Apparat.

Inhaltsverzeichnis [Verbergen]

- 1 Paradigmatic Similarity (Sent2Vec)
 - 1.1 Graph View
 - 1.2 Tabular View
- 2 Paradigmatic Similarity (Word2Vec Lemmas)
 - 2.1 Graph View
 - 2.2 Tabular View
- 3 Syntagmatic Similarity (TextReuse)
 - 3.1 Graph View
 - 3.2 Tabular View
- 4 Feature Vectors
 - 4.1 Paradigmatic Similarity (Sent2Vec)
 - 4.2 Paradigmatic Similarity (Word2Vec Lemmas)
 - 4.3 Paradigmatic Similarity (Word2Vec Syntactic Words)

Sentence

Document [Text:Franz Kafka - In der Strafkolonie](#)

Previous

Next Sentence

Tokens 23

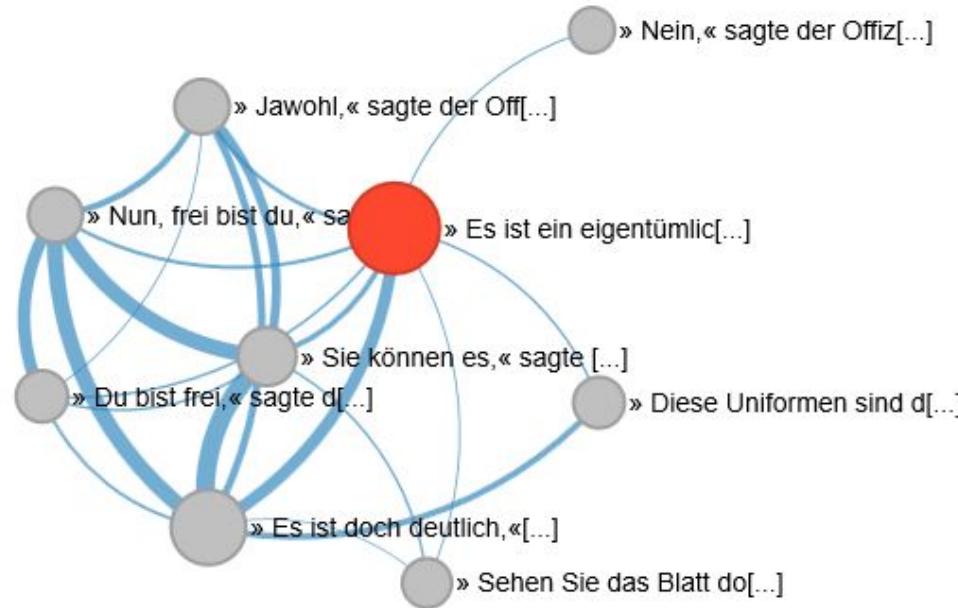
Wikition

„Es ist ein eigentümlicher Apparat“, sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden [...].“
(Franz Kafka 1919: In der Strafkolonie)

Syntagmatic Similarity (TextReuse)

Graph View

[Einklappen]



Tabular View

Wikidition

„Es ist ein eigentümlicher Apparat“, sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden [...].“
 (Franz Kafka 1919: In der Strafkolonie)

Document

¹»Es ist ein eigentümlicher Apparat,« sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden und überblickte mit einem

Text Level

Apparat (NN)

Apparat (Apparat - NN, Nominative, Masculine, Singular)

Paradigmatic Similarity

NN ADJ KON ADV V

Vorrichtung, Maschine, Maschinerie, mechanisch, maschinell, arbeitend, haben, [...]

Syntagmatic Relatedness (Collocations)

V PN AP ADV NN

sagen, er, dieser, sie, müssen, Egge, [...]

der Offizier die letzten Vorbereitungen besorgte, bald unter den tief in die Erde eingebauten Apparat kroch, bald auf eine Leiter stieg, um die oberen Teile zu untersuchen.

⁷Das waren Arbeiten, die man eigentlich einem Maschinisten hätte überlassen können, aber der Offizier führte sie mit einem grossen Eifer aus, sei es, dass er ein besonderer Anhänger dieses Apparates war, sei es, dass man aus anderen Gründen die Arbeit sonst niemandem anvertrauen konnte.

⁸»Jetzt ist alles fertig!« rief er endlich und stieg von der Leiter hinunter.

⁹Er war ungemein ermattet, atmete mit weit offenem Mund und hatte zwei zarte Damentaschentücher hinter den Uniformkragen gezwängt.

¹⁰»Diese Uniformen sind doch für die Tropen zu schwer,« sagte der Reisende, statt sich, wie es der Offizier erwartet hatte, nach dem Apparat zu erkundigen.

: zu sein, der ihn aufgefordert hatte, der es Vorgesetzten verurteilt worden war.

is.

chlossenen kleinen Tal ausser dem Offizier it verwahrlostem Haar und Gesicht und ein mit denen der Verurteilte an den Fuss- und ndungsketten zusammenhingen.

, als könnte man ihn frei auf den Abhängen

st sichtbar unbeteiligt auf und ab, während

„Es ist ein eigentümlicher Apparat“, sagte der Offizier zu dem Forschungsreisenden [...].“
(Franz Kafka 1919: In der Strafkolonie)



WIKIPEDIA
Die freie Enzyklopädie

Artikel Diskussion

Lesen Bearbeiten Quelltext bearbeiten Versionsgeschichte Suchen

Nicht angemeldet Diskussionsseite Beiträge Benutzerkonto erstellen Anmelden

Apparat

Der Begriff **Apparat** (von lateinisch *apparatus* ‚Werkzeug‘) hat je nach Fachgebiet unterschiedliche Bedeutung:

- allgemein ein *technisches Gebilde* von höherer Komplexität, siehe auch **Gerät** (im technisch engeren Sinne ein *signal- oder informationsumsetzendes Gebilde*) oder **Maschine** (im technisch engeren Sinne ein *energie- oder kraftumsetzendes Gebilde*), beziehungsweise **Apparat** im technisch engeren Sinne:
- in der Verfahrenstechnik ein *stoff- bzw. materieumsetzendes Gebilde*, siehe **Apparat (Verfahrenstechnik)**
- in der Editionswissenschaft die gesammelten Varianten zum Haupttext einer kritischen Ausgabe, siehe **Textkritischer Apparat**
- In Bibliotheken eine kleinere Sammlung von Medien, siehe **Bestandsform Apparat**
- in Biologie und Anatomie, siehe **Organsystem**
- in der Physiologie, siehe **Maschinenparadigma**
- in der Politik, siehe **Verwaltungswesen**

Apparat ist der Name von

- **Apparat (Musiker)**, ein deutscher Elektronik-Musiker

Siehe auch:

W **Wiktionary: Apparat** – Bedeutungserklärungen, Wortherkunft, Synonyme, Übersetzungen

- **Apparatebau**
- **Apparatschik**

 Diese Seite ist eine **Begriffsklärung** zur Unterscheidung mehrerer mit demselben Wort bezeichneter Begriffe.

Kategorie: Begriffsklärung

Diese Seite wurde zuletzt am 21. Juni 2016 um 14:50 Uhr geändert.

Abrufstatistik

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den [Nutzungsbedingungen](#) und der [Datenschutzrichtlinie](#) einverstanden. Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.

[Datenschutz](#) [Über Wikipedia](#) [Haftungsausschluss](#) [Entwickler](#) [Stellungnahme zu Cookies](#) [Mobile Ansicht](#)

Links bearbeiten

Conclusion Wikidition

- Online Edition of a Corpus
 - interactive
 - extendable
 - easy management
 - underlying data is highly a connected graph
- How to get your own Wikidition:
 - Specify a corpus of interest.
 - Contact us.
 - We then define a project to generate a Wikidition of your corpus.

Agenda

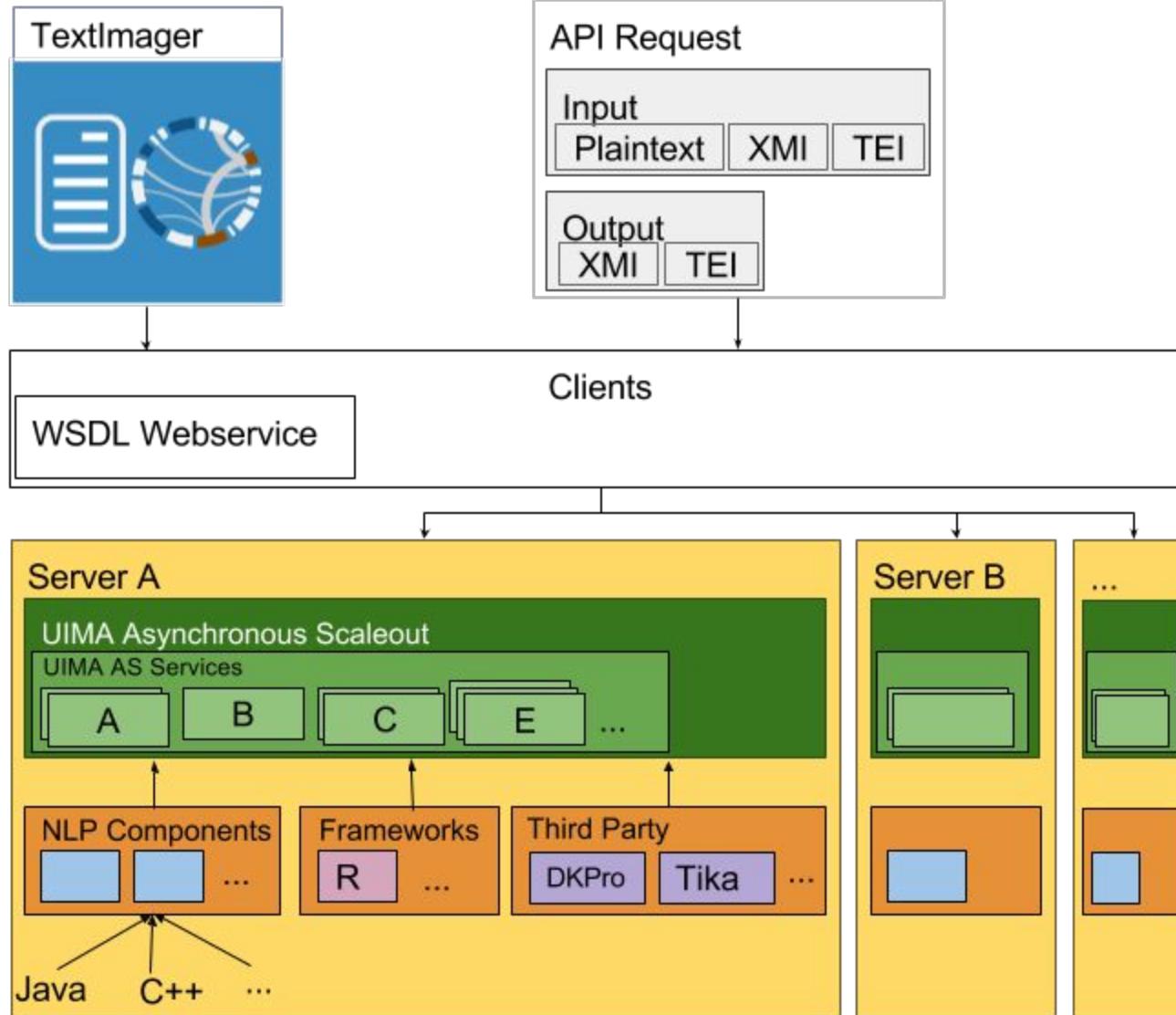
1. Wikidition
2. TextImager

TextImager

- More and more disciplines require NLP tools for performing automatic text analyses on various levels of linguistic resolution
- Usage of established NLP frameworks hard
 - require basic to sophisticated programming skills
 - non standard I/O
 - difficult for humanities scholar
- => we present TextImager
 - Webservice based preprocessing tool
 - Used for preprocessing Wikidition Corpora
 - Wide range of text mining tools
- Services
 - <http://service.hucompute.org>
- Webapplication
 - <http://textimager.hucompute.org>

TextImager

Architecture: Backend



Principles:

- Modularity
- Scalability
- Orchestration
- I/O Standards
- Webservice (WSDL)

TextImager

[Live demo](#)

Danke für ihre Aufmerksamkeit

- Fragen?



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung