

Abschlusspräsentation
Projektarbeit:
Begleitung eines Codierprozesses von
Online-Partizipationsverfahren:
Datenaufbereitung, Codebuchentwicklung,
Codierung und Datenverarbeitung

Max Schubert

15. Mai 2018

Übersicht

Einleitung

Datensätze

Codebuch

Datenaufbereitung

Codierung

Datenverarbeitung

Motivation

Online-Partizipationsverfahren

- ▶ Plattformen für Bürgerbeteiligungen an politischen Verfahren
- ▶ Nutzer können:
 - ▶ Ggf. Vorschläge erstellen
 - ▶ Bestehenden Vorschlägen zustimmen oder diese ablehnen
 - ▶ Kommentare zu Vorschlägen verfassen
 - ▶ Auf Kommentare anderer Nutzer mit eigenen Kommentaren reagieren
- ▶ Auswertung durch Initiator meist nach festgelegtem Beteiligungszeitraum

Motivation

Forschungsthemen in Sozialwissenschaften

- ▶ Wie verhalten sich Menschen in Online-Diskussionen?
- ▶ Welchen Einfluss hat Anonymität?
- ▶ Wie verlaufen Diskussionen? (Muster)
- ▶ Welche Indikatoren gibt es für auffälliges Verhalten?
- ▶ Wann wird überzeugend argumentiert?
- ▶ Welchen Einfluss haben z.B. Emotionen/Narration/Reflexivität?
- ▶ usw.

Motivation

Probleme

- ▶ Auswertung der Daten aufwendig:
 - ▶ Große Menge an Textbeiträgen → zeitaufwändig
 - ▶ Schwankende (argumentative) Qualität der Beiträge → Filterung/Ranking wünschenswert
- ▶ Moderation während des Beiteiligungsprozesses schwierig:
 - ▶ Themenfremde Diskussionen vermeiden
 - ▶ Respektlosigkeiten (Tonalität) erkennen und verhindern

Inhalte der Projektarbeit

Zusammenarbeit

Kooperation von Informatik und Sozialwissenschaften:

- ▶ Katharina Esau
- ▶ Dr. Matthias Liebeck
- ▶ Sarah-Michelle Nienhaus
- ▶ Tanja Tix
- ▶ Max Schubert

Inhalte der Projektarbeit

Ziele

- ▶ Erzeugung zweier codierter Korpora:
 - ▶ Bürgerbeteiligung zum Tempelhofer Feld
 - ▶ Partizipation Leitenscheidung Braunkohle
- ▶ Bereitstellung von verarbeiteten Daten für Katharina Esau:
 - ▶ Exports für manuelle Auswertung und externe Programme
 - ▶ Visualisierungen

Inhalte der Projektarbeit

Aufgaben

- ▶ Vorbereitung der Daten für die Codierung
- ▶ Mitentwicklung eines Codebuches (Regeln zur Codierung)
- ▶ Probecodierung für die Ermittlung eines Inter-Annotator-Agreements
- ▶ Hauptcodierung
- ▶ Technische Hilfestellungen während der Codierung
- ▶ Verarbeitung der codierten Daten (Parsing und Export)

Übersicht

Einleitung

Datensätze

Codebuch

Datenaufbereitung

Codierung

Datenverarbeitung

Tempelhofer Feld (THF)

- ▶ Ehemaliges Flughafengelände
- ▶ Durch Volksentscheid 2014 Bebauung unterbunden
- ▶ Abstimmung über neue Nutzungsmöglichkeiten



Abbildung: THF Luftaufnahme (https://www.bz-berlin.de/data/uploads/2017/09/e00f086045f_1504769900-1920x1080.jpg)

Tempelhofer Feld

(<https://tempelhofer-feld-archiv.liqd.net/>)

Secure | <https://tempelhofer-feld-archiv.liqd.net/>/tempelhofer-feld/category.html

Getting Started Imported From

Dieser Teil der Plattform ist archiviert. Es ist keine Beteiligung mehr möglich. Aktuelle Information finden Sie unter <https://tempelhofer-feld-archiv.liqd.net/>.

Berlin.de Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz

START IDEEN ARCHIV DOKUMENTE BESUCHER [Anmelden](#)

Themen Start » Themen

Themen



Bewirtschaftung

Wer kümmert sich um den Müll und die Sicherheit? Wie werden Pionierprojekte unterstützt? Welche gastronomischen Angebote gibt es? Wer trägt die Verkehrsicherungspflicht? Wie ist bürgerschaftliches Engagement möglich?

[Ansehen und diskutieren](#)



Erinnerung

Erst Exerzierplatz und dann Konzentrations- und Arbeitslager. Als Flughafen aber steht THF für einmalige Architektur und als Symbol der Freiheit mit Luftbrücke und Tor zum Westen. Wie kann diese komplexe Geschichte in Zukunft sichtbar werden?

[Ansehen und diskutieren](#)



Freizeit

Was kann man hier erleben? Und was noch nicht? Welche Erholungs- und Sportmöglichkeiten sind hier möglich? Welche fehlen? Welche Infrastruktur wäre wichtig?

[Ansehen und diskutieren](#)



Tempelhofer Feld

https://tempelhofer-feld-archiv.ligq.net/#!/tempelhofer-feld/category/2.html

Getting Started Imported From

Freizeit

Um das Tempelhofer Feld herum sind andere Menschen, die sonst findet man am Land dieser Größe? Schon heute bietet es den Berlinern und Berlinern viele Möglichkeiten zur Erholung und Bewegung, wie im Sport, spielen, entspannen gehen, Radfahren, Skaten, kleinere Besuche, mit Freunden grillen oder einfach nur im Gras liegen. Doch ist das schon alles? Ist wirklich schon für alle etwas dabei? Für die Kinder, junge Menschen, Familien, Senioren, Menschen mit Beeinträchtigung? Wie sieht es von der kulturellen Seite aus? Kann es die Kultur ein Stück weiter bringen, um das Tempelhofer Feld mit den Berlinern noch stärker zu machen. Was sind Ihre Ideen?



Hier finden Sie noch mehr Informationen rund um das Thema:

- [Menscheninformation / Nutzungsdurchlauf](#) **überall**
- [Mittlere Veranstaltung der Wochenenden auf dem Feld](#)
- [Veranstaltungen auf dem ehemaligen Flughafen](#)
- [Besuchererhebung](#)

Hinweis: Vorschläge müssen mit dem Dienst zum Erhalt des Tempelhofer Feldes vereinbar sein.

Vorschläge

Vorschläge suchen

Q

LEISTE FALSCH

0:00 von 1:00

Berlin

ansuchen

0:00/0:00

Geographische Karte

B [Basketball und Softball im Herzen Berlins](#) **überall** ✓

0:00 von 1:00

L [Land und Snowboardschule](#) **überall** ✓

0:00 von 1:00

P [Parkour & Bewegungsförderung](#) **überall** ✓

0:00 von 1:00

Tags:

[sport](#) (18)

[Freizeit](#) (12)

[ausgangspunkt](#) (9)

[beachvolleyball](#) (9)

[basketball](#) (6)

[kinder](#) (5)

[kultur](#) (5)

Abbildung: Vorschläge zum Thema Freizeit

Tempelhofer Feld

https://tempelhofer-feld-archiv.liqd.net/templehofer-feld/proposal/390-Baseball_und_Softball_im_Herzen_Berlins.html

Getting Started Imported From

Vorschläge Start » Vorschläge » Baseball und Softball im Herzen Berlins

+146

Baseball und Softball im Herzen Berlins

Baseball und Softball sind ein Freizeiterlebnis mit großem Spaß- und Unterhaltungsfaktor für Jung und Alt. Deshalb bin ich für die Fortführung, Weiterentwicklung und Standortentwicklung dieser Sportarten in Berlin, auf dem THF. Die Förderung familienorientierter Sportarten wie Baseball und Softball auf den Baseball- und Softballanlagen und eines integrativen Jugendsports wie Baseball und Softball sollten einen hohen Stellenwert auf dem THF erhalten!

  Rangers Baseball THF
30 Diskussionen · neilen · Historie

Diskussionen

tempelhof26 ist dafür +23
Einmalige Sportstätte mit historischem Wert. Sollte weiter belebt bleiben und zukunftssicher gemacht werden!
21. Februar 2015 14:13

Tsukasa Wavemaster ist dafür +15
So sehe ich das auch. Gerade Baseball wird hier kaum in Deutschland gespielt, Da sollte doch ein paar Plätze erhalten werden und ausgebaut werden
22. Februar 2015 19:07

KonradKreuzberg ist dafür +13
Gelebte Erinnerung. Bin dafür.
22. Februar 2015 23:21

sanger ist dafür +8
Diese Sportsstätte ist nicht nur für sport da sondern auch für das Zusammenleben unterschiedlicher Kulturen . Wir sind gerne mit den Kindern immer da .
10. März 2015 20:27

INFORMATION

KURZLINE
https://tempelhofer-feld-archiv.liqd.net/390

LETZTE AKTIVITÄT
24. März 2015 15:28

STIMMEN
Insgesamt 186 Stimmen, davon 165 dafür und 19 dagegen.

THEMA
Freizeit

ANGELEGT
von PerfectGame am 20. Februar 2015 angelegt, 9 Änderungen seitdem.

TAGS
baseball, basebalfelder, berlins, familiensport, herzen, im, jugendsport, softball, softballfeld, sport, tradition

Abbildung: Kommentare zum Vorschlag Baseball und Softball

Tempelhofer Feld

Codierte Daten

- ▶ 320 Vorschläge
- ▶ 1308 Kommentare

Braunkohle

- ▶ Abbaugebiet Garzweiler muss nicht weiter vergrößert werden
- ▶ Diskussion über Ortschaften am Abbaugebiet:
 - ▶ Erhalt
 - ▶ Infrastruktur
 - ▶ Kompensationen



Abbildung: Abbaugebiet Garzweiler (<http://www.picstah.de/wp-content/uploads/2013/10/garzweiler-pano.jpg>)

Braunkohle

Online-Konsultation zur Leitentscheidung Braunkohle

Staatkanzlei
des Landes Nordrhein-Westfalen



STARTSEITE

IHRE ANREGUNGEN

STELLUNGNAHMEN DER LANDESREGIERUNG

DIE LEITENTSCHEIDUNG



Grußwort der Ministerpräsidentin



Hannelore Kraft, Ministerpräsidentin des Landes Nordrhein-Westfalen

Herzlich willkommen!

Braunkohle

Codierte Daten

- ▶ 6 Vorschläge
- ▶ 1215 Kommentare
 - ▶ Entscheidungssatz 1: 902
 - ▶ Entscheidungssatz 2: 93
 - ▶ Entscheidungssatz 3.1: 155
 - ▶ Entscheidungssatz 3.2: 30
 - ▶ Entscheidungssatz 3.3: 9
 - ▶ Entscheidungssatz 3.4: 21

Übersicht

Einleitung

Datensätze

Codebuch

Datenaufbereitung

Codierung

Datenverarbeitung

Codebuch I

- ▶ Entwicklung von Regeln zur Codierung
- ▶ Detaillierte Definition einzelner Codes/Labels
- ▶ Beispiele für schwierige Grenzfälle
- ▶ Codes auf Beitragsebene, Aussageebene und mit Relationen

Kontakt für genauere Informationen

`katharina.esau@hhu.de`

Übersicht

Einleitung

Datensätze

Codebuch

Datenaufbereitung

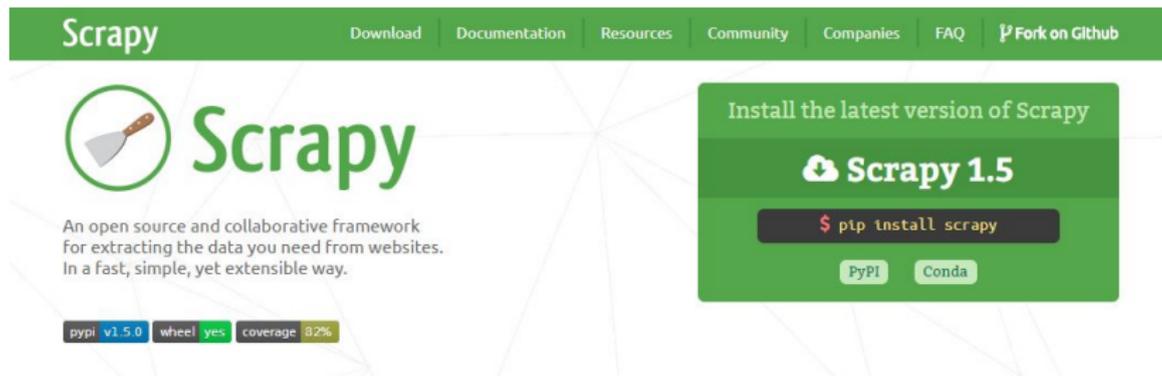
Codierung

Datenverarbeitung

Aufgaben

- ▶ Ggf. Crawling der Plattformen (Scrapy)
- ▶ Erzeugung von Visualisierungen der Ausgangsdaten (HTML-Exports)
- ▶ Parsing und Export der Ausgangsdaten für die Verwendung in Brat
 - ▶ Einzelne Dateien für jeden Kommentar
 - ▶ Sentence Splitting mit SpaCy
 - ▶ Manuelle Bereinigung der Daten

Scrapy (<https://scrapy.org/>)



The screenshot shows the Scrapy website homepage. At the top, there is a green navigation bar with links for Download, Documentation, Resources, Community, Companies, FAQ, and Fork on GitHub. Below the navigation bar, the Scrapy logo (a green circle with a white shovel) and the word "Scrapy" in green are prominently displayed. To the right, a green box contains the text "Install the latest version of Scrapy" and "Scrapy 1.5" with a PyPI icon. Below this, a dark button shows the command "\$ pip install scrapy", and two smaller buttons labeled "PyPI" and "Conda" are visible. On the left side, below the logo, there is a paragraph: "An open source and collaborative framework for extracting the data you need from websites. In a fast, simple, yet extensible way." At the bottom left, there are three small boxes: "pypi v1.5.0", "wheel yes", and "coverage 82%".

Build and run your web spiders

```
Terminal
$ pip install scrapy
$ cat > myspider.py <<EOF
import scrapy

class BlogSpider(scrapy.Spider):
    name = 'blogspider'
    start_urls = ['https://blog.scrapinghub.com']

    def parse(self, response):
        for title in response.css('h2.entry-title'):
            yield {'title': title.css('a ::text').extract_first()}

        for next_page in response.css('div.prev-post > a'):
            yield response.follow(next_page, self.parse)
EOF
$ scrapy runspider myspider.py
```

Erzeugung von HTML-Visualisierungen der Ausgangsdaten

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://irgmining.cs.uni-duesseldorf.de/exports/komplett/THF.html`. The page content is as follows:

ID: F300 Kategorie: Freizeit Kommentarartyp: proposal Autor: PerfectGame Erstelldatum: 2015-02-19 22:42:50 Stimmen Pro: 185 Stimmen Contra: 10 Stimmen Neutral: 2

Baseball und Softball im Herzen Berlins

Baseball und Softball sind ein Freizeiterlebnis mit großem Spaß- und Unerhaltungsfaktor für Jung und Alt. Deshalb bin ich für die Fortführung, Weiterentwicklung und Standortentwicklung dieser Sportarten in Berlin, auf dem THF. Die Förderung familienorientierter Sportarten wie Baseball und Softball auf den Baseball- und Softballanlagen und eines integrativen Jugendspots wie Baseball und Softball sollten einen hohen Stellenwert auf dem THF erhalten!

!Rangers Baseball THF!http://www.tb-rangers.de/Fotos/maenner/141012/141012_039.jpg
!Rangers Baseball THF!http://www.tb-rangers.de/Fotos/maenner/141012/141012_111.jpg

ID: C734 Kommentarartyp: comment Autor: jay24 Gesamthaltung: Dafür Erstelldatum: 2015-02-20 09:11:36 Stimmen Pro: 14 Stimmen Contra: 0 Stimmen Neutral: 0

Baseball at THF is history. Lets honour that together by continue building on a bright future.

ID: C735 Kommentarartyp: comment Autor: Sparten01 Gesamthaltung: Nicht bekannt Erstelldatum: 2015-02-20 08:36:00 Stimmen Pro: 16 Stimmen Contra: 1 Stimmen Neutral: 0

Die Sportart ist schon da, die Sportanlagen gibt es bereits. Nun kommt es darauf an, auch die Zukunft zu gestalten, ohne gegen das THFG zu verstoßen. Das sollte doch möglich sein...

ID: C736 Kommentarartyp: comment Autor: malek039 Gesamthaltung: Dafür Erstelldatum: 2015-02-20 09:45:34 Stimmen Pro: 10 Stimmen Contra: 1 Stimmen Neutral: 0

Bestehende Anlagen, die mit viel Sachverstand von Profis gebaut wurden, abzubreiten, um dann woanders das Gleiche von Nicht-Fachleuten neu bauen zu lassen, hört sich nach keiner guten Idee an. Fahrbandring am Columbiadamm ist auch da, und der kulturelle Mix aus Baseball, muslimischem Friedhof und Moschee usw. auf, ist doch ideal.

ID: C747 Kommentarartyp: comment Autor: TheHuffy Gesamthaltung: Nicht bekannt Erstelldatum: 2015-02-22 18:43:38 Stimmen Pro: 3 Stimmen Contra: 0 Stimmen Neutral: 1

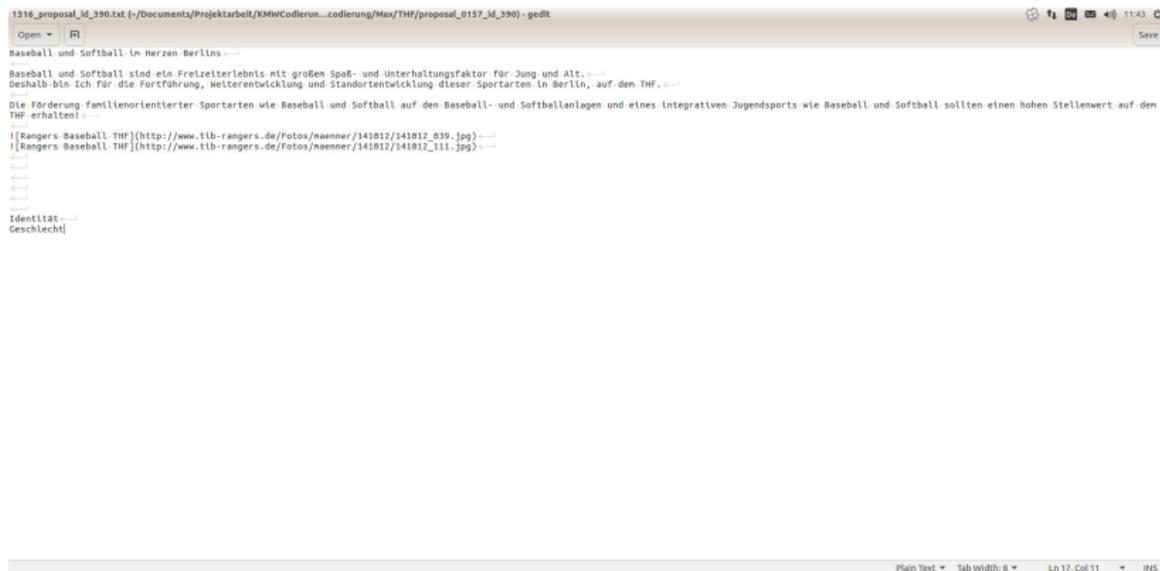
Wer will denn die bestehenden Anlagen abreißen???

Und was setzt Du schon von "Profis"...

ID: C742 Kommentarartyp: comment Autor: tempel020 Gesamthaltung: Dafür Erstelldatum: 2015-02-21 12:13:52 Stimmen Pro: 23 Stimmen Contra: 0 Stimmen Neutral: 0

Einmalige Sportstätte mit historischem Wert. Sollte weiter beibehalten und zukunftsicher gemacht werden!

Brat Ausgangsdatei



```
1316_proposal_M_390.txt (-/Documents/Projektarbeit/KMWCodierung...codierung/Max/THF/proposal_0157_M_390) - gedit
Open Save
Baseball und Softball in Herzen Berlins
Baseball und Softball sind ein Freizeiterlebnis mit großen Spaß- und Unterhaltungsfaktor für Jung und Alt.
Deshalb bin ich für die Fortführung, Weiterentwicklung und Standortentwicklung dieser Sportarten in Berlin, auf den THF.
Die Förderung familienorientierter Sportarten wie Baseball und Softball auf den Baseball- und Softballanlagen und eines integrativen Jugendsports wie Baseball und Softball sollten einen hohen Stellenwert auf den THF erhalten!
|Rangers Baseball THF|http://www.tlb-rangers.de/Fotos/naemmer/141012/141012_039.jpg|
|Rangers Baseball THF|http://www.tlb-rangers.de/Fotos/naemmer/141012/141012_111.jpg|
Identität
Geschlecht
```

Plain Text Tab Width: 8 Ln 17, Col 11 965

Übersicht

Einleitung

Datensätze

Codebuch

Datenaufbereitung

Codierung

Datenverarbeitung

Aufgaben

- ▶ Durchführung mehrerer Probecodierungen
- ▶ Durchführung der Hauptcodierung
- ▶ Technische Hilfestellung
- ▶ Erzeugung von Warnungen für fehlerhafte Codierungen

Codierung in Brat

1 Baseball und Softball im Herzen Berlins

3 Baseball und Softball sind ein Freizeiterlebnis mit großem Spaß- und Unterhaltungsfaktor für Jung und Alt

4 Darhab bin ich für die Fortführung, Weiterentwicklung und Standortentwicklung dieser Sportarten in Berlin, auf dem THE...

6 Die Förderung familienorientierter Sportarten wie Baseball und Softball auf den Baseball- und Softballplätzen und eines integrativen Juvenilsports wie Baseball und Softball sollten einen hohen Stellenwert auf dem THE erhalten!

8 [Rangers Baseball THF](http://www.tb-rangers.de/Fotos/maenner/141012/141012_039.jpg)

9 [Rangers Baseball THF](http://www.tb-rangers.de/Fotos/maenner/141012/141012_111.jpg)

16 Identität: Pseudonym
Identität

Geschlecht: Unklar/Unvollständig/Nicht vorhanden
Geschlecht

Codierung in Brat (<http://brat.nlplab.org/>)

The screenshot displays the Brat NLP web interface. A 'New Annotation' dialog box is open, allowing the user to create a new annotation on the text 'Baseball und Softball im Herzen Berlins'. The dialog includes a text input field, a list of 'Entity type' options, and a 'Notes' field. The 'Entity type' list is organized into two columns:

- Left Column:**
 - Vorschlag
 - Positionierung pro
 - Emotion positiv
 - Narration
 - Respektlosigkeit
 - Lösungsvorschlag
 - Begründungsfrage
 - Emotion negativ
 - Humour
 - Greeting
 - Informationsfrage
 - Reflexivität
 - Bezeichnung
 - Identität: Anonym
 - Identität: Pseudonym
 - Identität: Klarname
 - Identität: Gelöscht
 - Geschlecht: Männlich
 - Geschlecht: Weiblich
 - Geschlecht: Unklar/Unbeideutig/Nicht vorhanden
 - GKE: Darf
 - GKE: Dagegen
 - GKE: Neutral
 - GKE: Unklar
- Right Column:**
 - Argument
 - Positionierung contra
 - Emotion negativ
 - Humour
 - Greeting
 - Informationsfrage
 - Reflexivität
 - Bezeichnung

The background shows a document with several lines of text. Some text is highlighted in green, and there are existing annotations on the text, such as 'Identität: Pseudonym' and 'Geschlecht: Unklar/Unbeideutig/Nicht vorhanden'.

Warnungen

Warnungen (Stand:2018-04-09 13:02:20.570037)

Kategorie	Info	Dateiname
[Naration', 'Argument', 'Argument', 'Bezugsnahme']	Verbotene Überschneidung von Codes	https://argmining.cs.uni-duisburg-essen.de/beat-v1.3_Council_Frog%2017/Hauptcodierung/KatharinaBeaufohle/Entscheidungsatz_10133_comment_id_772
[Naration', 'Argument', 'Argument', 'Bezugsnahme']	Verbotene Überschneidung von Codes	https://argmining.cs.uni-duisburg-essen.de/beat-v1.3_Council_Frog%2017/Hauptcodierung/KatharinaBeaufohle/Entscheidungsatz_10133_comment_id_772
[Argument', 'Argument']	Verbotene Überschneidung von Codes	https://argmining.cs.uni-duisburg-essen.de/beat-v1.3_Council_Frog%2017/Hauptcodierung/KatharinaBeaufohle/Entscheidungsatz_10100_comment_id_726
[Argument', 'Argument']	Verbotene Überschneidung von Codes	https://argmining.cs.uni-duisburg-essen.de/beat-v1.3_Council_Frog%2017/Hauptcodierung/KatharinaBeaufohle/Entscheidungsatz_10285_comment_id_819
[Argument', 'Vorschlag']	Verbotene Überschneidung von Codes	https://argmining.cs.uni-duisburg-essen.de/beat-v1.3_Council_Frog%2017/Hauptcodierung/KatharinaBeaufohle/Entscheidungsatz_10070_comment_id_184
[PositionierungContxt', 'Argument']	Verbotene Überschneidung von Codes	https://argmining.cs.uni-duisburg-essen.de/beat-v1.3_Council_Frog%2017/Hauptcodierung/KatharinaBeaufohle/Entscheidungsatz_10864_comment_id_40

TODO (Stand:2018-04-09 13:02:20.570037)

Kategorie	Dateiname
-----------	-----------

Übersicht

Einleitung

Datensätze

Codebuch

Datenaufbereitung

Codierung

Datenverarbeitung

Aufgaben

- ▶ Parsing der Brat-Annotationen
- ▶ Erzeugung von Exports:
 - ▶ Kommentarebenen:
 - ▶ Label in einem Kommentar
 - ▶ Ein- und ausgehende Verweise
 - ▶ Aussageebene:
 - ▶ Erkennung von Aussagen (Schnitte von gelabelten Sequenzen)
 - ▶ Label und Verweise pro Aussage
- ▶ Erzeugung von Visualisierungen

Brat Annotationsdateien

- ▶ T1 Begründungsfrage 0 31 Eine änderweitige Verbindung”?
- ▶ T2 Begründungsfrage 32 115 Wäre das Ihrer Meinung nach vielleicht eine 7 Kilometer lange Brücke nach Erkelenz?
- ▶ T9 Bezugnahme 0 31;32 115;116 237 Eine änderweitige Verbindung”? [...]
- ▶ #1 AnnotatorNotes T9 C1177 ARG

Struktur des Codes

Structure

```

├─ AnnotationConverter.py      #Primary-Class: Converts annotation data to internal datastructure. Uses AnnotationWriter to write data to disk.
├─ AnnotationWriter.py       #Helper-Class: Writes converted data to disk.
├─ DataStructures.py         #Helper-Classes: Contains multiple classes for datastructures.
├─ Dockerfile                #Dockerfile (to be used to run a docker container)
├─ Makefile                  #Makefile that enables easy usage like start, stop etc.
├─ New_Data                  #Contains read-only testdata (examples, etc.)
├─ __pycache__
├─ README.md                 #This file
├─ requirements.txt          #Requirements file contains all python requirements
├─ Runner.py                 #Runner for the other classes. Starts the program and features editable settings
├─ test_annotationConverter.py #Tests for AnnotationConverter.py
├─ test_annotationWriter.py  #Tests for AnnotationWriter.py
├─ Test_Data                 #Test-Data that will be created upon testing
├─ Warnings
├─   HTMLWriter.py          #Subfolder that contains the warning tool
├─   New_Data               #Class that writes warnings (given by WarningWriter) in HTML-format
├─   __pycache__            #Contains read-only testdata (examples, etc.)
├─   Runner.py              #Runner for the other classes. Starts the program and features editable settings
├─   test_warningConverter.py #Contains tests (pytest) for WarningConverter.py
├─   WarningConverter.py    #Primary-class: Converts brat annotation data and detects errors in order to create warnings
├─   WarningWriter.py       #Class that writes warnings that occurred during conversion (given by WarningConverter.py) and additional errors encountered during writing

```

Exports

Kommentarebene

Einschub csv/xlsx-Tabelle

#Codierer	Nr	Beitrag Nr	Reihenfo	Reihenfolge normalisier	Kombinierte ID	Beitragsart	Übergeordnetes Proposa	Wörteranzahl	Beitrag	Zeichenzahl
1	BK_P_0	0		0	P_BK_P0_0	0	P0	42	290	
1	THF_P_16	0		0	P_THF_P16_16	0	P16	37	273	
1	THF_C_23	1		1	C_THF_P16_23	1	P16	1	8	
1	BK_C_899	1		1	C_BK_P0_899	1	P0	325	1887	
1	THF_C_55	2		2	C_THF_P16_55	1	P16	29	151	
1	BK_C_900	2		2	C_BK_P0_900	1	P0	90	476	
1	BK_C_903	3		3	C_BK_P0_903	1	P0	43	253	
3	THF_P_20	3		3	P_THF_P20_20	0	P20	22	137	
3	THF_C_16	4		4	C_THF_P20_16	1	P20	107	567	
1	BK_C_902	4		4	C_BK_P0_902	1	P0	20	140	
1	BK_C_901	5		5	C_BK_P0_901	1	P0	43	248	
1	THF_P_22	5		5	P_THF_P22_22	0	P22	44	245	
1	THF_C_1	6		6	C_THF_P22_1	1	P22	19	94	
1	BK_C_896	6		6	C_BK_P0_896	1	P0	15	97	
1	THF_C_7	7		7	C_THF_P22_7	1	P22	47	241	
1	BK_C_897	7		7	C_BK_P0_897	1	P0	20	110	
1	BK_C_898	8		8	C_BK_P0_898	1	P0	30	96	
1	THF_C_9	8		8	C_THF_P22_9	1	P22	30	194	
1	THF_C_15	9		9	C_THF_P22_15	1	P22	77	483	
1	BK_C_895	9		9	C_BK_P0_895	1	P0	101	597	
1	THF_C_19	10		10	C_THF_P22_19	1	P22	114	632	
1	BK_C_893	10		10	C_BK_P0_893	1	P0	58	337	
1	THF_C_57	11		11	C_THF_P22_57	1	P22	197	1023	

Exports

Aussageebene

Dies ist ein Beispieltext, welcher zur Illustration der Erzeugung von "Aussagen" dient.

Dies ist ein Beispieltext, welcher zur Illustration der Erzeugung von "Aussagen" dient.

Visualisierungen

ARG 0 BMO 0 EISON 0 THEME 0 RES 0 VORSCH 0 POSPRO 0 UNSCO 0 RES

ID: P396 **Kategorie:** Freizeid **Kommentartyp:** original **Autor:** PerfectGate **Erstelldatum:** 2015-02-19 22:42:50 **Stimmen Pro:** 165 **Stimmen Contra:** 19 **Stimmen Neutral:** 2

Baseball und Softball im Herzen Berlins

Baseball und Softball sind ein Freizeitaktivität mit großen Spaß- und Unterhaltungswert für Jung und Alt. Deshalb bin ich für die Fortführung, Weiterentwicklung und Standortentwicklung dieser Sportarten in Berlin, auf dem THF. Die Förderung familienorientierter Sportarten wie Baseball und Softball auf den Baseball- und Softballanlagen und eines integrativen Jugendsports wie Baseball und Softball sollten einen hohen Stellenwert auf dem THF erhalten!

[[Rangers Baseball THF]]http://www.tb-rangers.de/Fotos/mairner/141012/141012_408.jpg
[[Rangers Baseball THF]]http://www.tb-rangers.de/Fotos/mairner/141012/141012_111.jpg

VORSCH 1 EMOP 1

ID: C734 **Kommentartyp:** comment **Autor:** jrey24 **Gesamthaltung:** Daffo **Erstelldatum:** 2015-02-20 09:11:36 **Stimmen Pro:** 14 **Stimmen Contra:** 0 **Stimmen Neutral:** 0

Baseball at THF is history. Lets honour that together by continue building on a bright future.

ARG 1 POSPRO 1

ID: C735 **Kommentartyp:** comment **Autor:** Sportbernd **Gesamthaltung:** Nicht bekannt **Erstelldatum:** 2015-02-20 09:39:00 **Stimmen Pro:** 36 **Stimmen Contra:** 1 **Stimmen Neutral:** 0

Die Sportart ist schon da, die Sportanlagen gibt es bereits. Nun kommt es darauf an, auch die Zukunft zu gestalten, ohne gegen das THFG zu verstoßen. Das sollte doch möglich sein...

ARG 2 VORSCH 1

ID: C736 **Kommentartyp:** comment **Autor:** malenko39 **Gesamthaltung:** Daffo **Erstelldatum:** 2015-02-20 09:45:34 **Stimmen Pro:** 10 **Stimmen Contra:** 1 **Stimmen Neutral:** 0

Bestehende Anlagen, die mit viel Sachverstand von Profis gebaut wurden, abzubreiten, um dann wauwau das Gleiche von Nicht-Fachleuten neu bauen zu lassen, hört sich nach keiner guten Idee an. Fahrbandring am Columbiadamm ist auch da, und der kulturelle Mix aus Baseball, muslimischem Friedhof und Moschee usw. ist doch ideal.

ARG 2

ID: C747 **Kommentartyp:** comment **Autor:** Thetibely **Gesamthaltung:** Nicht bekannt **Erstelldatum:** 2015-02-22 16:43:38 **Stimmen Pro:** 3 **Stimmen Contra:** 0 **Stimmen Neutral:** 1

Wie will denn die bestehenden Anlagen abreißen???

Zusammenfassung

Ergebnisse

- ▶ Erzeugung zweier codierte Korpora: THF und Braunkohle
- ▶ Mitentwicklung eines Codebuches für die manuelle Codierung von Online-Diskussionen
- ▶ Entwicklung eines Scrapy-Crawlers für Online-Partizipationsplattformen
- ▶ Entwicklung einer Softwarebibliothek für das Parsen von Brat-Annotation
- ▶ Entwicklung von Tools zur Unterstützung des Codierprozesses durch Warnungen und Visualisierungen

Ende

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!
Fragen?