

Interaktive korpusbasierte Diskursanalysen

EFI-Projekt *Exploring the Fukushima Effect*

Diskurse in der Semi-Öffentlichkeit der sozialen Medien

- Meinungsbildung findet heutzutage im komplexen Zusammenspiel von **Massenmedien** und der Semi-Öffentlichkeit der **sozialen Medien** statt
 - die Berichterstattung der traditionellen Medien hat Einfluss auf die **Diskursbildung** in den sozialen Medien
 - andererseits werden soziale Medien in der Berichterstattung der Massenmedien aufgegriffen
 - durch das WWW ist der Informationsfluss weitestgehend ungefiltert und geographisch ungebunden
- sowohl Zeitungstexte als auch nutzergenerierte Inhalte (z. B. Tweets) können als **Evidenzsammlung** für Diskursanalysen genutzt werden

Via Twitter

Trump bietet Kim spontanes Treffen an

Stand: 29.06.2019 06:35 Uhr



Außenpolitik per Kurzmitteilung: US-Präsident Trump hat Nordkoreas Machthaber Kim per Twitter ein spontanes Treffen am Sonntag in der entmilitarisierten Zone angeboten. Er wolle nur kurz "Hallo" sagen.

US-Präsident Donald Trump hat Nordkoreas Machthaber Kim Jong Un für Sonntag zu einem spontanen Treffen an der innerkoreanischen Grenze eingeladen. Er werde den G20-Gipfel in Osaka gemeinsam mit Südkoreas Präsident Moon Jae-In in Richtung Seoul verlassen, schrieb Trump auf Twitter. "Während ich da bin, falls Vorsitzender Kim von Nordkorea dies sieht, ich würde ihn an der Grenze/entmilitarisierte Zone treffen, einfach, um ihm die Hand zu schütteln und Hallo zu sagen(?)"

Donald J. Trump
@realDonaldTrump

After some very important meetings, including my meeting with President Xi of China, I will be leaving Japan for South Korea (with President Moon). While there, if Chairman Kim of North Korea sees this, I would meet him at the Border/DMZ just to shake his hand and say Hello(!)

164K 12:51 AM - Jun 29, 2019

72.7K people are talking about this



Erneuerbare Energie: Japan setzt auf Windkraft vor Fukushima-Küste [zeit.de/video/2013-07/...](http://zeit.de/video/2013-07/) via @zeitonline

9:32 PM - Jul 15, 2013

1 Retweet 2 Likes

Medienspezifische Textverarbeitung

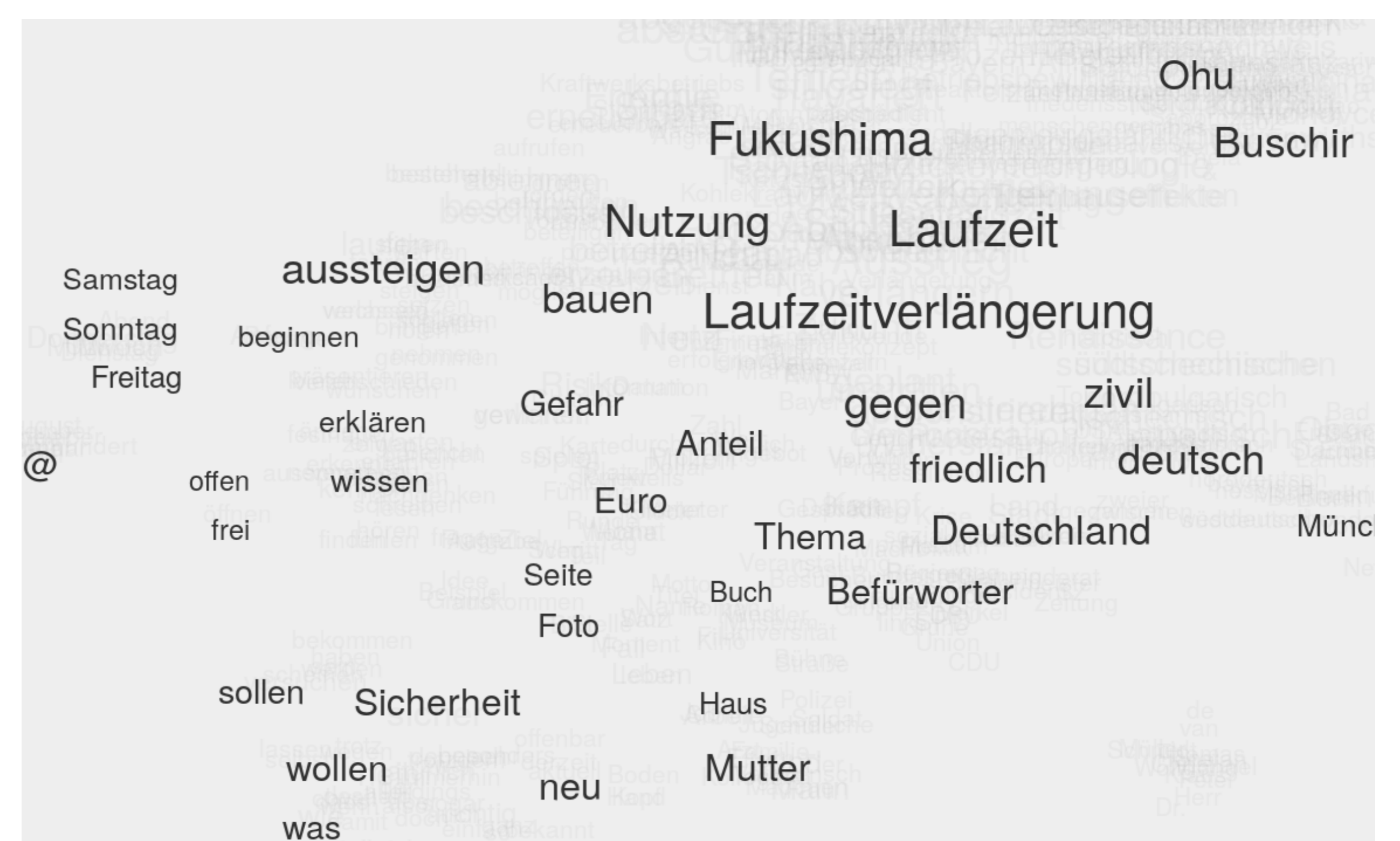
- Metadaten**
 - Zeitstempel, Autor, Retweets, ...
- automatische **linguistische Aufbereitung** abhängig von Sprache und Register
 - Tokenisierung, Annotation von Wortarten, Lemmatisierung, Eigennamenerkennung, ...
 - klassische Zeitungstexte vs. IBK

Diskursanalyse mittels Schlüsselwörtern und Kollokaten

- bei der **Schlüsselwortanalyse** werden Worthäufigkeiten in einem Subkorpus (welches durch Auswahl von Metadaten gebildet wurde) mit denen eines Referenzkorpus verglichen
- bei der **Kollokatanalyse** werden Häufigkeiten von Wörtern in der Nachbarschaft von „lexikalischen Knoten“ mit den Randhäufigkeiten im Gesamtkorpus verglichen
- das Ergebnis ist jeweils eine Liste von Wörtern, die nach Relevanz (gemessen mittels eines Assoziationsmaßes) geordnet ist

Visualisierung von Schlüsselwort- und Kollokatlisten

Items	dice	↓ log_likelihood	mutual_information	t_score	z_score	x (t-SNE)	y (t-SNE)
1 Laufzeit	0.016	4.5e+3	-6.3	21	4.7e+2	20.5	-24.5
1 Laufzeitverlängerung	0.013	4.0e+3	-7.4	17	7.0e+2	16.6	-23.0
1 Ausstieg	0.012	3.1e+3	-6.1	17	3.7e+2	15.8	-22.0
1 Fukushima	0.0087	2.3e+3	-6.2	15	3.2e+2	6.46	-30.6
1 die	0.00054	2.0e+3	-0.57	36	47	-23.4	41.3
1 Isar	0.0074	1.7e+3	-5.1	14	1.8e+2	4.85	-47.6
1 Krümmel	0.0046	1.3e+3	-6.9	10	3.3e+2	6.10	-43.0
1 Nutzung	0.0062	1.3e+3	-4.8	13	1.4e+2	-6.30	-21.8
1 gegen	0.0024	1.3e+3	-2.2	20	59	14.3	-8.82
1 abschalten	0.0050	1.2e+3	-5.7	11	1.9e+2	-2.37	-42.7



Web-Applikation „MMDA Toolkit“

- Prototyp auf <https://geuselambix.phil.uni-erlangen.de>
- Parameter können in Echtzeit adjustiert werden
- interaktive Gruppierung** der semantischen Felder
- CWB-Anbindung und **korpusübergreifende Diskursanalysen**
- modulare Erweiterungen
 - **Diskurs-Kollokate**, Usage Fluctuation Analysis, ...

MMDA in Aktion

