

Zurück in die Zukunft

Die Vermessung der Vergangenheit

Dr. Pim Huijnen, Universität Utrecht

VHS Borken Semestereröffnung, 18. September 2025



**Utrecht
University**

Inhalt



Einleitung: Wie blieb man 1929 gesund?

Von Eichmann bis zum Lockdown: Was uns große Datenmengen sagen

„Lebensordnung“ = „Landwirtschaft“: wie sich Sprache modellieren lässt

LLMs und generative KI in der Geschichtsforschung, oder: Wie heiß sind wir auf Erdgas?

Schluss: Was nützen Historiker noch in Zeiten von KI?



Einleitung: Wie blieb man 1929 gesund?

Vitamin A: Fördert
das **Wachstum!**

Keine

Vitamin B: Stärkt
die **Nerven**

Verlangen Sie in den Geschäften



Vitamin C: Fördert
die **Blutbildung**

Bestrahlung!

Vitamin D: Stählt
den **Körperbau**

EVIUNIS - Lebensmittel

Frische Früchte und Gemüse sind im Winter spärlich und teuer. Dafür liefern Euch die

EVIUNIS-LEBENSMITTEL

die fehlenden **Vitamine**

Aufklärende Broschüre durch

CRISTALLO A.-G., THUSIS

H 313



Prachtig voor kinderen,
die groeien moeten!



Onze Prima Jams zijn prachtig voor kinderen, die groeien moeten: immers ze bevatten het kostbare „Eviunis“, dat die overvloedige vitaminen, die gebonden aan phosphorzuur, den groei zoo buitengewoon bevordert!

Vitaminen, die verkregen zijn uit groene Alpenkruiden! Vitaminen, die den weerstand van het lichaam zoo belangrijk verhoogen en onmisbaar zijn voor het leven!

Naast hun uitnemende kwaliteit, bieden onze Prima Jams U dus nog iets extra's: iets, dat U niet behoeft te betalen, omdat onze Prima Jams nu met de toevoeging van het „Eviunis“ niet duurder zijn dan vroeger!

De Nieuwe Oogst is er! Heerlijke kersen, heerlijk aardbeien, bessen en tel van andere bijzondere soorten!

Vraagt Uw winkelier deze nieuwe Prima Jams!

Ze zijn zoo goed voor kinderen, die groeien moeten!

Ze zijn „heel wat anders“, „heel wat beter!“

JAMS
MY DE BETUWE TIEL

Heel wat anders - heel wat beter!

GIJ KUNT 'T OP UW 5 VINGERS NATELLEN.

VITAMINEN B
in bruinbrood

VITAMINEN C
in vers fruit
en groenten

VITAMINEN D
in levertraan

VITAMINEN A
in natuurboter

VITAMINEN E
o. a. ook in
bruinbrood



*Alle deze
Vitaminen
in een*

**KWATTA'S
MA-VIE
VOLLE MELK CHOCOLADE**

(ware grootte)

KWATTA'S MA-VIE
5 CENTS REEP (Melk en puur,
de ideale vereeniging van zuivere
chocolade en het „EVIUNIS“)
VOL VITAMINEN

preparaat

**De Gezondheid
in een KWATTA REEP!**



WAT IS VITAWIN?



GENEESKRACHTIGE
SPAANSCH WIJN

0000 0000 0000

VAN BESTE Kwaliteit GEVITAMINEERD
MET EVIUNIS EN ALDUS BEVATTENDE
ALLE VITAMINEN

H.B. DE BEER,

AMSTERDAM.



JECOVITOL

Deze levertraan bevat volgens onderzoek van Prof. L. K. Wolff te Utrecht, minstens 50 eenheden Vitamine A volgens Rosenheim (= 500 colorimeter eenh.) en minstens 250 prophylactische eenheden Vitamine D = 125 Eng. Standaardeenheden (therapeutisch) per cm³ (Med. Research Council)

Werbung für Jecovitol Lebertran. Quelle: Archiv Brocades, Drents Archief Assen.



L.K. Wolff (1878-1938), Quelle: Universiteitsmuseum Utrecht



Davitamon Vitaminpräparate, Quelle: Wikimedia

Beter Wittebrood

De N.V. Meelfabrieken der Nederlandsche Bakkerij te Rotterdam en de Cristallo S.A. te Thusis (Zwitserland) maken bij deze bekend, dat met ingang van Maandag 17 November a.s. bij de meeste vooraanstaande Bakkerij-Bedrijven in Nederland, welke men hieronder vermeld vindt,

EVUNIS-WITTEBROOD en/of EVIUNIS-BESCHUIT

verkrijgbaar zal zijn.

Eviunis-wittebrood is niet alleen gemaakt van de allerfijnste bloem, maar door toevoeging van een wetenschappelijke dosering Eviunis, d. i. het vrijgegelede phosphor-vitamin-complex der groene plant, als dagelijksch voedsel biologisch meerderwaardig gemaakt. Het is onderzocht, goedgekeurd en aanbevolen door



gezaghebbende physiologische Instituten van de groote Europeesche Universiteiten (Parijs, Bern, München, Upsala, Helsingfors, Barcelona, Weenen, Praag) en door tal van buitenlandsche en Nederlandsche hoogleeraren, hygiënisten, medici en tandartsen.

Gedeponeerd Handelsmerk Cristallo S.A. Thusis (Suisse)

meerderwaardig gemaakt. Het is onderzocht, goedgekeurd en aanbevolen door

Gedeponeerd Handelsmerk Cristallo S.A. Thusis (Suisse)

medici en tandartsen.

Binnenkort zal voor belangstellenden een brochure verschijnen, een overzicht bevattende van hetgeen buitenlandsche en Nederlandsche geleerden van naam in dagbladen en tijdschriften hebben geschreven en waarbij zij hebben gewezen op de belangrijke beteekenis van Eviunis voor de volksvoeding. Onder hen bevinden zich: **Prof. Dr. Leon Asher**, Hoogleeraar in de Physiologie aan de Universiteit te Bern (Zwitserland); **Prof. Dr. Louis Backmann**, Hoogleeraar in de Pharmacologie aan de Universiteit te Upsala (Zweden); **Professoren Dr. Bleyer & Dr. Fischler**, a. d. Universiteit te München, Directeuren van de Deutsche Forschungsanstalt für Lebensmittelchemie; **Dr. L. Randoïn**, Directrice van het Laboratoire de la Physiologie de la Nutrition te Parijs; **Prof. Dr. Georg v. Wendt**, Hoogleeraar in de Physiologie aan de Universiteit te Helsingfors (Finland); **Prof. Dr. A. Loewy**, Direktor Schweizerisches Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose, Davos; **Prof. Dr. Knoll**, Hoogleeraar aan de Universiteit te Hamburg, Direktor v. d. Sportärztliche Untersuchungs- und Beratungsstelle der Universität, Hamburg; **Prof. Dr. Martinez Vargas**, Hoogleeraar kindergeneeskunde te Barcelona (Sp.); en de Nederlandsche onderzoekers: **Prof. Dr. F. J. J. Buijtendijk**, Hoogleeraar-Directeur aan het Physiologisch Laboratorium der Rijksuniversiteit te Groningen; **Prof. Dr. J. G. Sleeswijk**, Hoogleeraar in de Hygiëne aan de Technische Hoogeschool te Delft; **Dr. W. F. Enklaar**, kinderarts te Amsterdam; **Dr. I. H. J. Vos**, Oud-Wethouder van Amsterdam, Lid der Tweede Kamer.

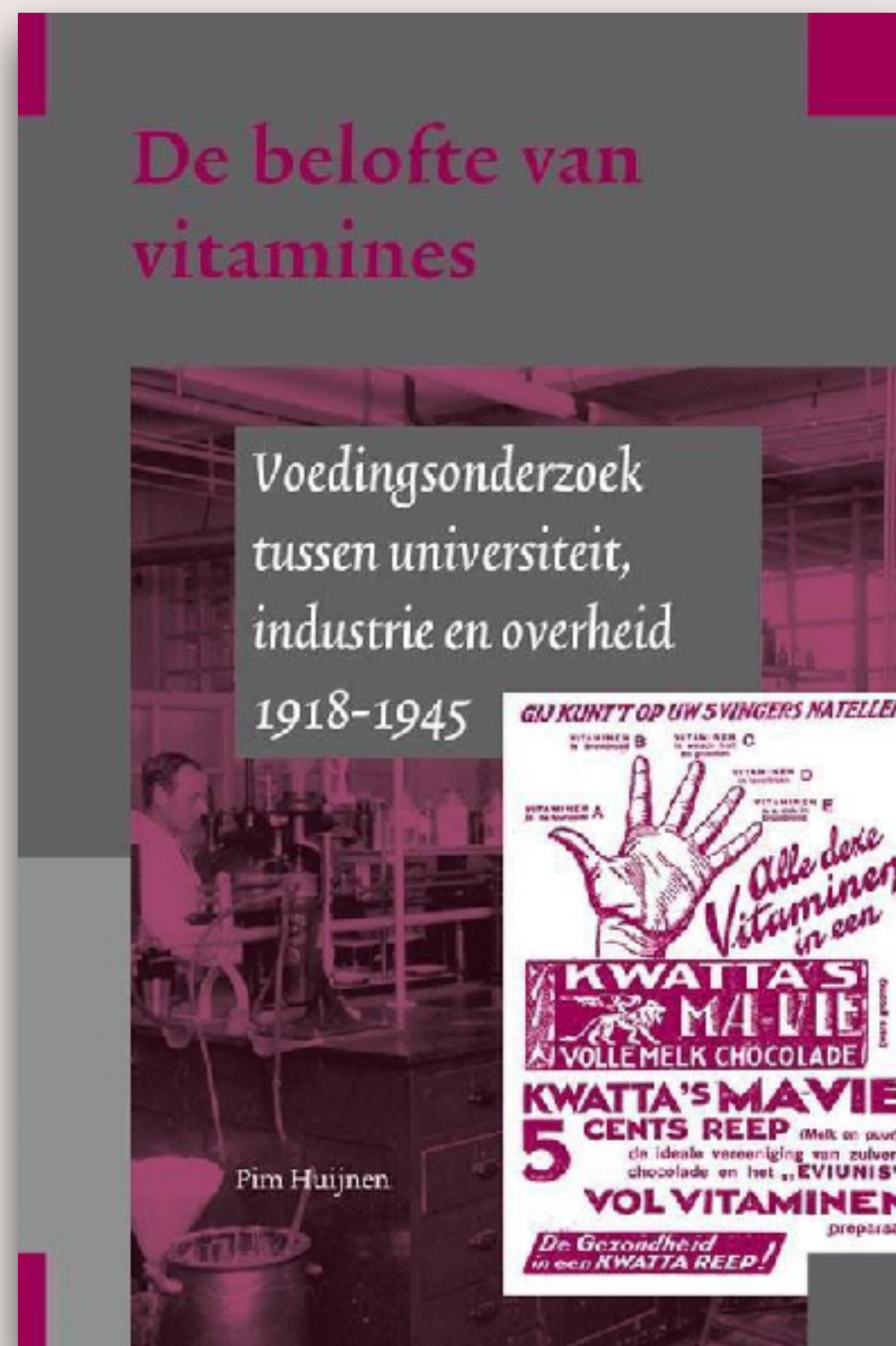
N.V. v. Gist's Bakkerijen; G. J. Rossmolder; J. J. v. Spronsen's Bakkerijen; Kon. Bakkerijen C. Ulrich & Zn.
HAARLEM: P. C. Bruijn; N.V. Electr. Luxe Broodfabr. Henri J. Carels; N.V. Broodfabriek H. Franken Jr.; J. Habermehl, Heemstede; Pa. Wed. J. Hart & Zn.; E. de Heus; H. C. Kloet v.h. Broodfabr. „De Zeeuw“; J. Kooij; J. G. Koldswijn; J. Scholten; C. Simons; N.V. Electr. Luxe Broodfabriek J. Smits & Zn.; J. v. Vossens; G. de Vries Gzn.
UTRECHT: Pa. Amis; W. J. G. v. Gerdie; Pa. v.h. J. F. de Laar; N.V. Luxe Brood & Banketbakkerijen „Lubra“; Notenboom & Mulder; C. v. Rossum; D. P. Schat; Bakkerij „De Zeeuw“ v.h. B. Huis.
ALKMAAR: J. Brugman; C. A. v. d. Burg; P. Dijkstra; Eerste Hygiënische Broodfabriek; J. Kes; H. Kloet; Pa. Landman; S. Motenau; C. Schilder; D. Leguit te Schagen.
HILVERSUM: Th. v. Allena, Bakkerij „De Zeeuw“; John. Bolle; J. Das; J. v. Dek; Jan Kuiper; P. W. Lucas; A. Stoutenbeek; P. Koudhaas; M. G. Rief; C. W. Witschut; J. Koonen; J. Koopman.
AMERSFOORT: C. A. Stenvé; W. C. Ramselaar; J. Hanhart; N.V. Bakkerij „De Golder Konevaar“ v.h. H. Koning & Zonen.
DORDRECHT (en omgeving): J. C. v. Aspreu; A. Koot; P. H. van de Steenoven, alle te Dordrecht; L. T. v. d. Linden, Rijsoord; Wed. J. Kuiper, Sluiserveer; J. W. Diehl; P. H. de Lange; J. Stehouwer, alle te Alblas-terdam; J. Maaskant; J. v. Nagteren, beide te Zwijndrecht; L. v. d. Berg, H. I. Ambacht.
ARNHEM en OMSTREKEN: H. J. v. Aselt; N.V. Broodfabr. „Ceres“; Hofbakkerij A. Wanders, alle te Arnhem; J. M. C. Toratoppen, Doesburg; Centrale Bakkerij, Dierin; Bakkerij „De Voorzorg“, Velp; J. Koning; W. IJken, beide te Oosterbeek.

MEERDERE ADRESSEN VOLGEN.

VLANDIA: N.V. v. H. Bakkerij; G. v. Kampen; Abr. Koot; **STADSKANAAL:** G. J. Eigenberg; T. Groenendaal; **WIJCKSCHOTEN:** Coöperatie „De Volharding“; J. R. Froling Mzn.; **WILDERYK:** L. Odewald; **ZWOLLE:** J. B. Redeker; **IJMUIDEN:** Centrale Bakkerijen; Rod. H. Venekamp; **SANPOORT:** Jacob Bruinonen; **VELSEN:** H. H. Meijer; **BEVERWIJK:** W. de Graauw; **ZANDVOORT:** M. Keur; L. Rinkel; **ZAANSTREK:** Coöperatie „De Eenheid“ U. A.; **WINTERSWIJK:** D. H. Kolstee; **ASSEN:** A. Poppinga; **LEEUWARDEN:** Coöperatie „Excelsior“ U. A.; **GODDA:** Culp; „Ons Voordeel“; J. Godewagen; **ROERMOND:** G. Verstraeten; **SAARN:** J. Overeem; H. Kuiper; **HEDEL:** Firma Egberts; **KATWIJK a. Zee:** J. Varkevisser & Zn.; **ZALTBONNEL:** J. H. Vast; **ALMELO:** M. ten Kate; **ZUTPHEN:** J. v. d. Linde; **HELDER:** Broodfabriek „De Volharding“.

TOORN en OMSTREKEN: B. v. Berkum; A. Knip; **HOORN:** R. J. Schilwacht; Westwood; P. Knip; **HOOGKARSPEL:** J. Coppens; **GROOTEBOEK:** N. A. Eken; **BOVENKARSPEL:** C. v. Otterlo; **EINDHOUTEN:** C. v. d. Oord; **ANDIJKE:** A. Bakker; **OPPERDOES:** N. v. d. Aarde; **TWISK:** J. Bakker; **OOSTWOUD:** C. de Hart; **SCHILLINKHOOF:** W. Vlasz; **WIJDENES:** Th. Bakker; **BIJLANK:** P. Bois; **OOSTERLEK:** Th. de Lange; **HEER:** S. v. d. Werff; **VENHUIZEN:** B. Broersma; **SIGBEKARSPEL:** W. de Haan; **SCHERMERHORN:** A. Schone, gen. Avenhorn.

KAMPEN: Adr. Hallie; H. Logeweg; **NIJUEWESCHANS:** J. H. Heendermans; **GOES:** L. Goerna; **NOORDWIJK AAN ZEE:** Johan de Witt; **SCHIEDAM:** L. Krommonhoek; **BLARICUM:** B. E. Rohrs; **DELFT:** A. W. Unger; **STRELLANDAM:** P. D. Heltman; **BULSWARD:** S. J. Faber; **BUSSE:** G. v. Eljden; F. W. Lucas; T. Jaarsma; L. Rigter; J. J. P. Schré v.h. Paul; C. Kuiser; A. Sikkink; **NIJMEGEN:** Firma Schippers; **WESPE:** G. C. Wesselman.



66. Band. September 1933.] A. Scheunert, M. Schieblich und J. Reschke, Vitamingehalt usw. 271

Über den Vitamingehalt von Eviunis (Vitophos).

Von

A. Scheunert, M. Schieblich und J. Reschke.

Mitteilung aus dem Tierphysiologischen Institut der Universität Leipzig.

[Eingegangen am 31. Januar 1933.]

Zusammenfassung.

Auf Grund der durchgeführten Versuche über den Gehalt von Eviunis (Vitophos) an Vitamin A, B (Gesamtkomplex) und D kommen wir in Übereinstimmung mit van Esveld zu dem Schluß, daß das genannte Präparat die Vitamine A und D nicht in nachweisbaren Mengen und den Vitamin-B-Komplex in sehr geringer Menge enthält.

Huijnen, Pim, 'Het wondermiddel van professor Buytendijk', *Studium 4* (2010) 155-169.

Huijnen, Pim, *De belofte van vitamines. Voedingsonderzoek tussen universiteit, industrie en overheid 1918-1945* (Hilversum: Verloren, 2011)

Digitalisering!

Delpher Kranten

[Terug naar kranten](#)

922 krantenartikelen gevonden

Zoekterm: **Vitophos of eviunis** ✕

Sorteer op: relevantie

Weergave:

Periode

☐ 20e eeuw (922)

[Kies periode...](#)

Soort bericht

☐ Advertentie (847)

☐ Artikel (75)

Verspreidingsgebied

☐ Landelijk (218)

☐ Nederlands-Indië / Indonesië (56)

☐ Regionaal/lokaal (648)

Krantentitel

[Kies krantentitel...](#)

Plaats van uitgave



Digitalisering!

Delpher Kranten

[Terug naar kranten](#) **235.177 krantenartikelen gevonden**

Periode

- ☐ 18e eeuw (1)
- ☐ 19e eeuw (12)
- ☐ 20e eeuw (234136)
- ☐ 21e eeuw (1028)

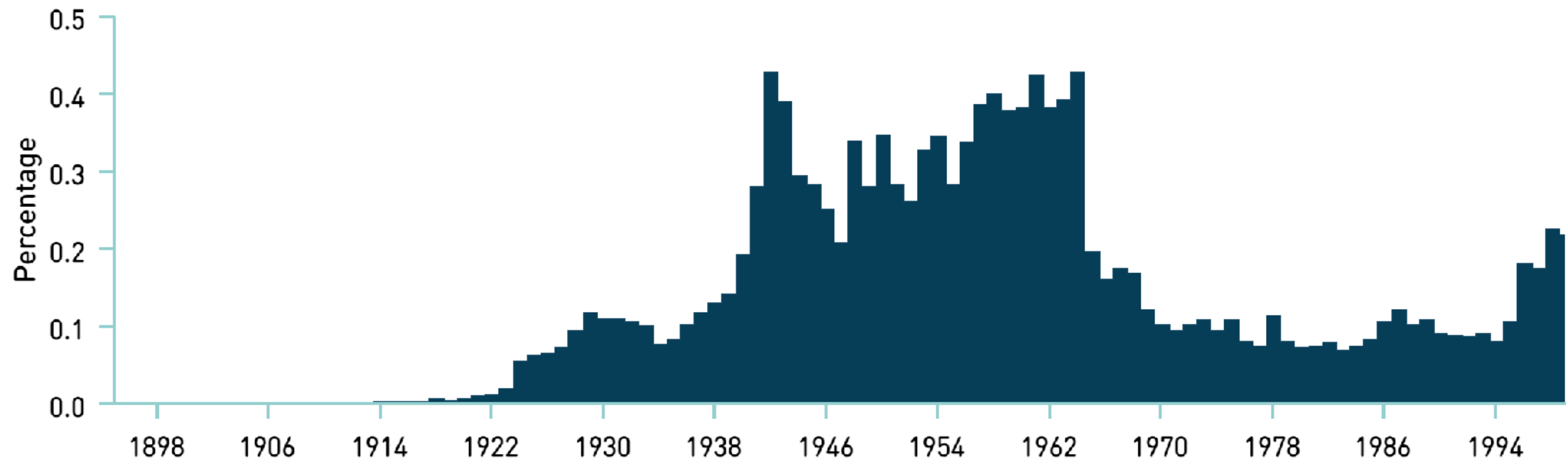
[Kies periode...](#)

Zoekterm


Sorteer op

Weergave


Verkoudheid Griep ?
snelwerkend middel. Bevat geen schadelijke bestanddeelen. Samengesteld uit zuivere medicinale gist, **vitamine** en andere waardevolle ingrediënten, als voorgeschreven door de



Digitalisierung!

DEUTSCHES ZEITUNGSportal

vitamin*

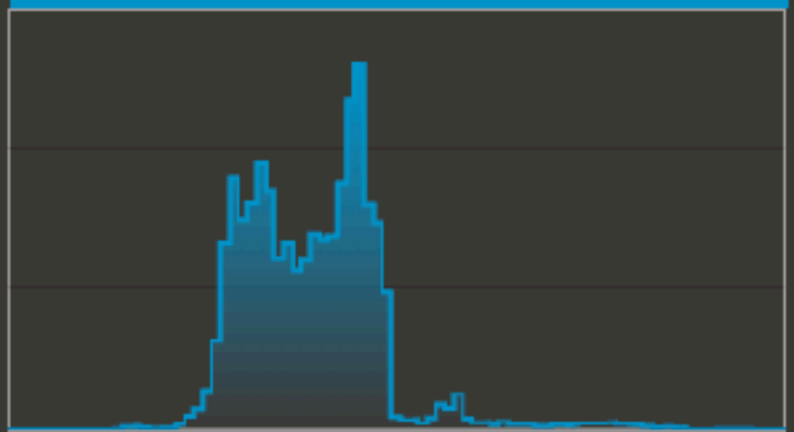


Ergebnisse filtern

Zeitraum

1894

1991



von

18

3

1894

bis

20

2

1991

Anwenden

Zeitung

☐ Hamburger Fremdenblatt

1.609

☐ Honnafer Volkszeitung

1.227

☐ Stuttgarter neues Tagblatt, südwestdeutsche Handels- und Wirtschafts-Zeitung

1.213

☐ Neckar-Bote, Heimatzeitung für Seckenheim und Umgebung

1.139

61.051 Ergebnisse für "vitamin*"

< 1 2 3 4 5 >

SORTIEREN NACH

Relevanz

ERGEBNISSE PRO SEITE

20

Deutsche Reichs-Zeitung. 1871-1934

Freitag, 05.03.1926

91 . Das **Vitamin** reichlhte Nährmit el für unlere Jugend ! Scott ' s Emulsion wirkt blutreinigend , fördert die Entwicklung und kräftigt den Knochenbau . Bel zurückgebliebenen und schwächlichen Kindern ist sie

1 Treffer in dieser Ausgabe

Düsseldorfer Stadt-Anzeiger. 1926-

Sonntag, 05.01.1930

Fleisch in die Früh stückstasche gehört , sondern daß dem **Vitaminbe** darf der Kinder durch ein **vitaminreiches** Schulfrühstück Rechnung getragen werden muß . Auf das Wort **Vitaminreich** kommi es an : man soll nicht

6 Treffer in dieser Ausgabe

Der Grafschafter. 1914-1945

Freitag, 30.05.1930





Von Eichmann bis zum Lockdown: Was uns große historische Datenmengen sagen

Alle Reden im Bundestag 1949-2023

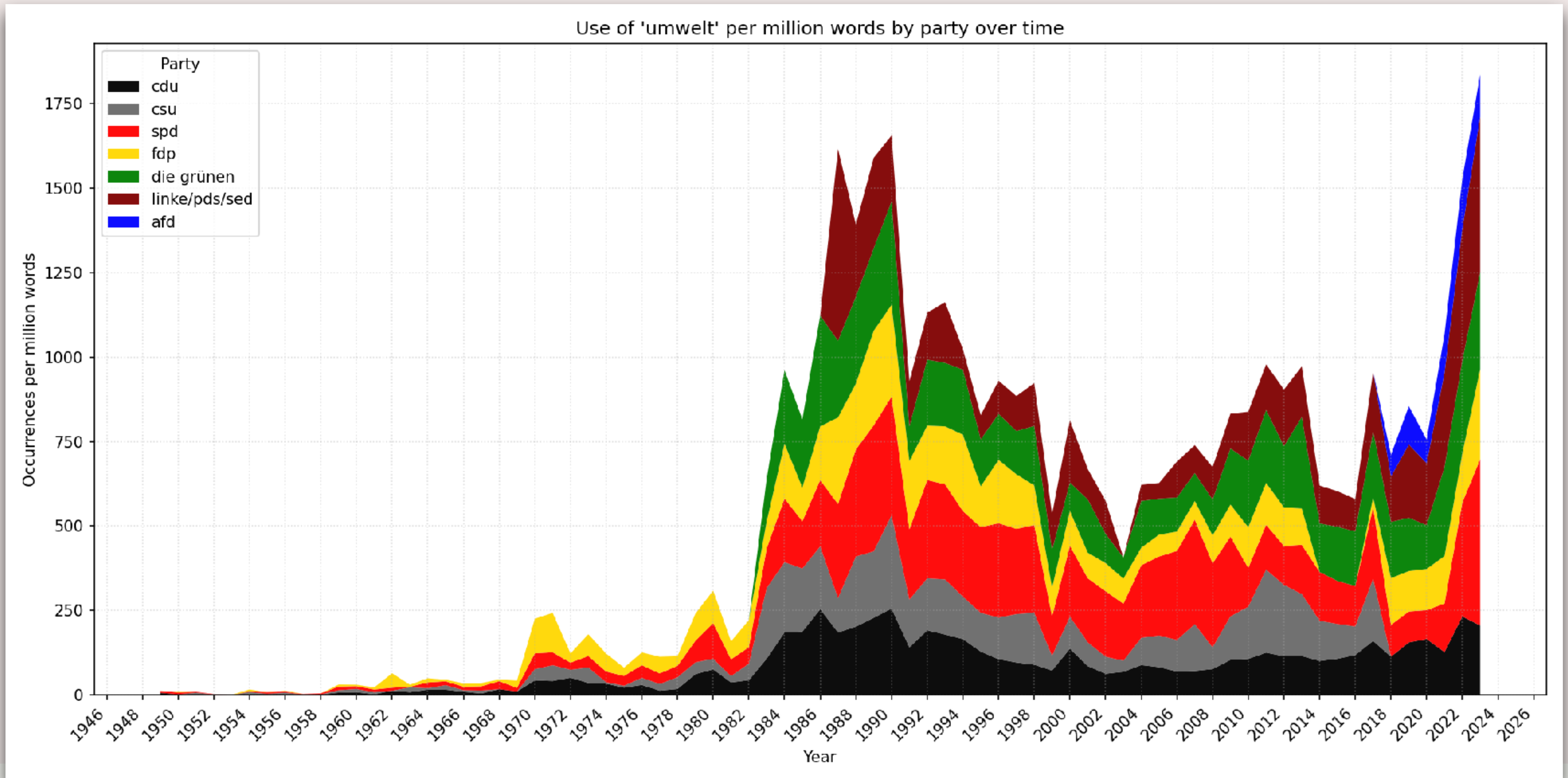
| Partei | Absoluter Frequenz | Relativer Anteil (%) |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|
| SPD | 1380705 | 26.59 |
| CDU | 1166683 | 22.47 |
| FDP | 631918 | 12.17 |
| Die Grünen | 426781 | 8.22 |
| CSU | 297414 | 5.73 |
| Die Linke/PDS/SED | 214680 | 4.13 |
| AfD | 59833 | 1.15 |

Gesamtzahl der Reden: 5.192.475

Gesamtzahl der Wörter: 225.898.267

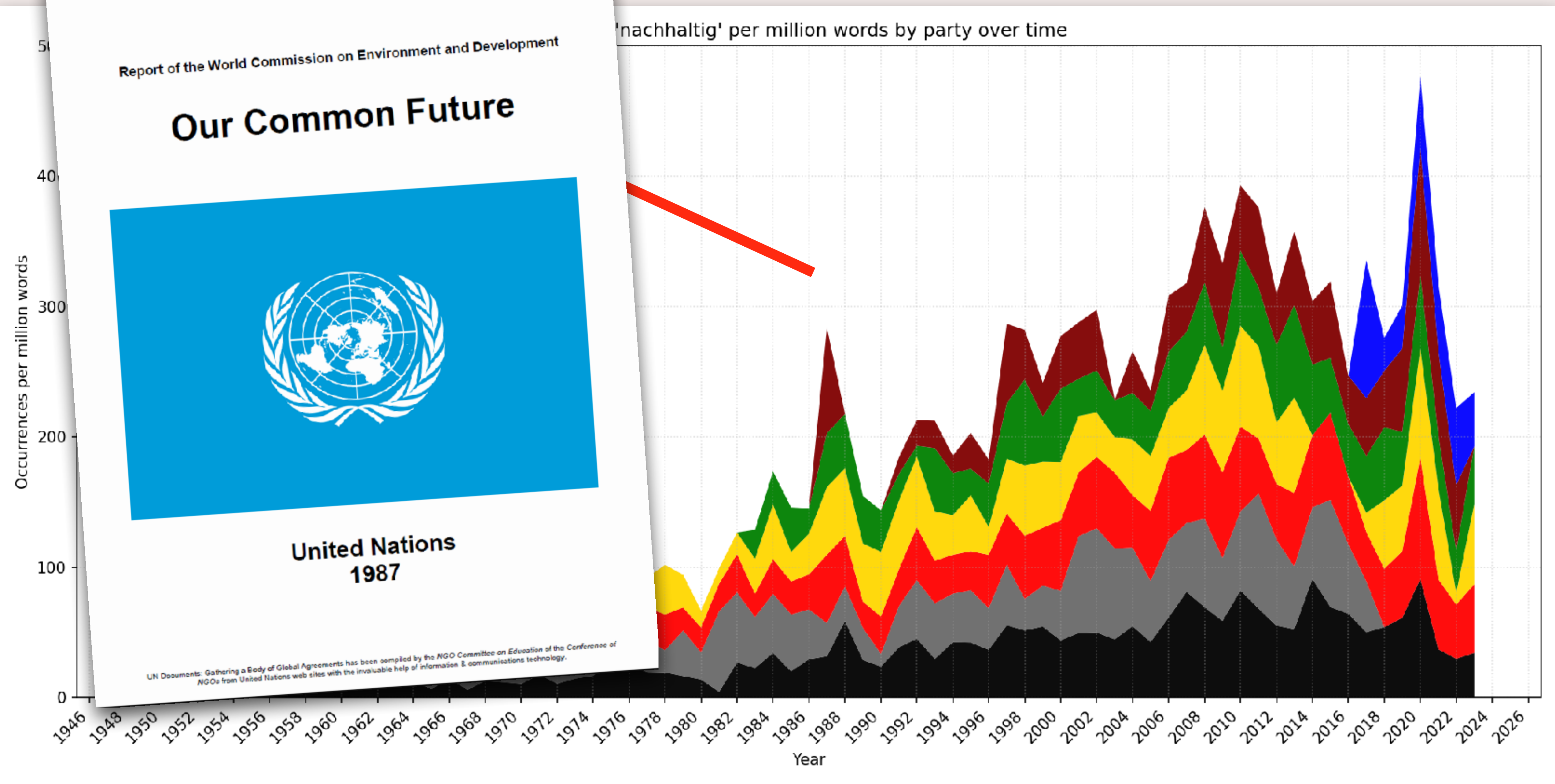
Lange, K.-R., Jentsch, C. (2023). SpeakGer: A meta-data enriched speech corpus of German state and federal parliaments. *Proceedings of the 3rd Workshop on Computational Linguistics for Political Text Analysis@KONVENS 2023*.

Wie oft wurde zwischen 1949 und 2023“Umwelt” im Bundestag gesagt?

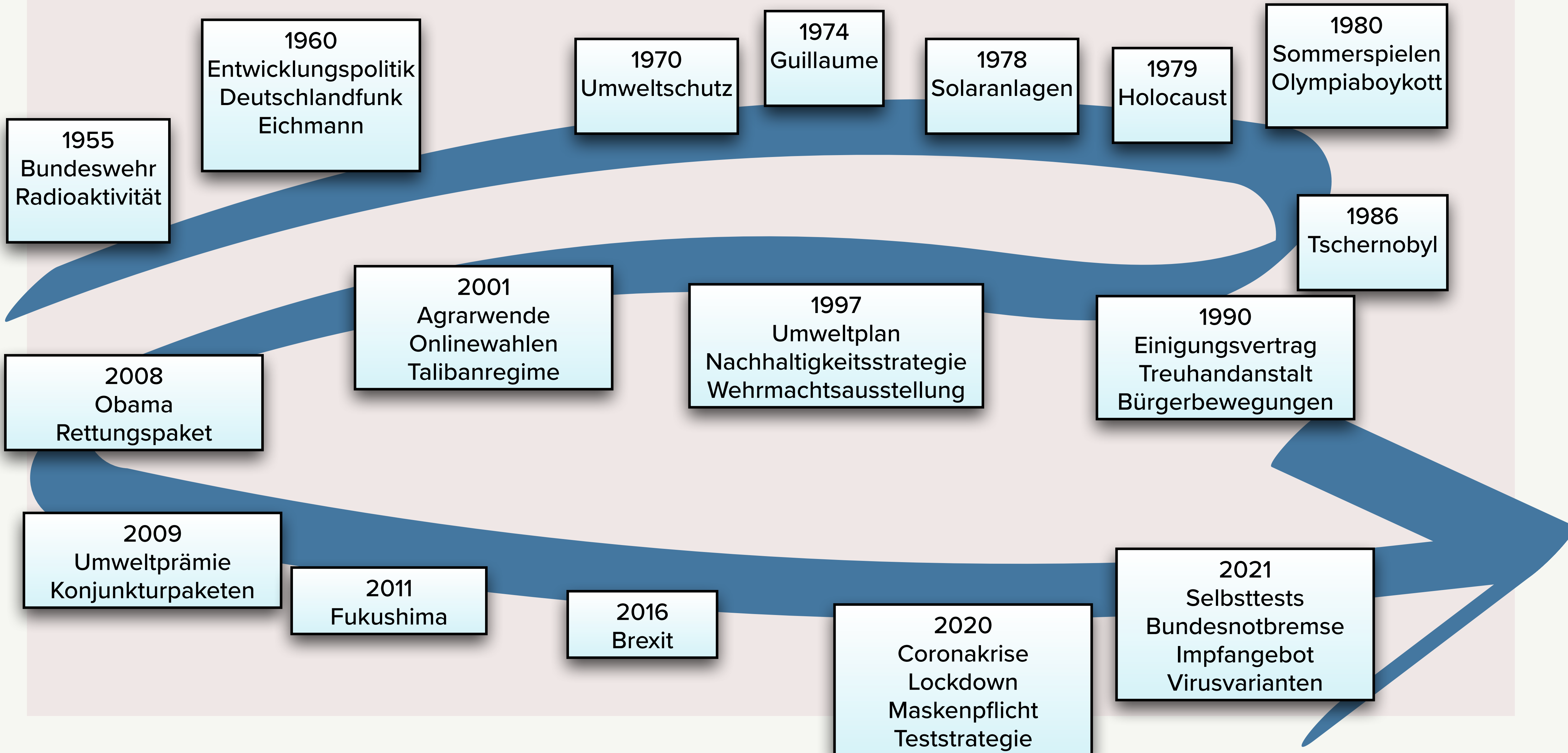


W

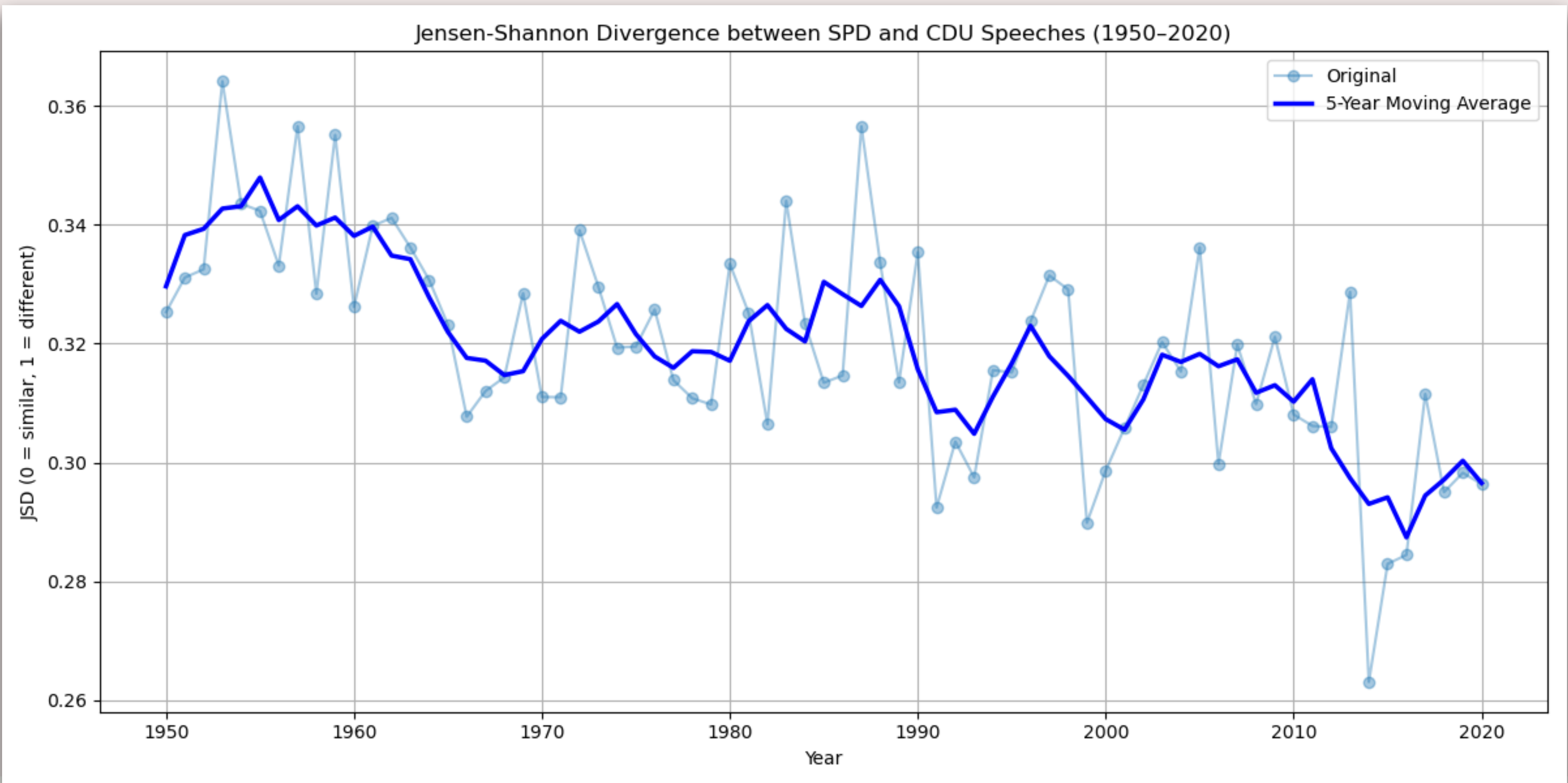
und 2023“nachhaltig” im Bundestag gesagt?



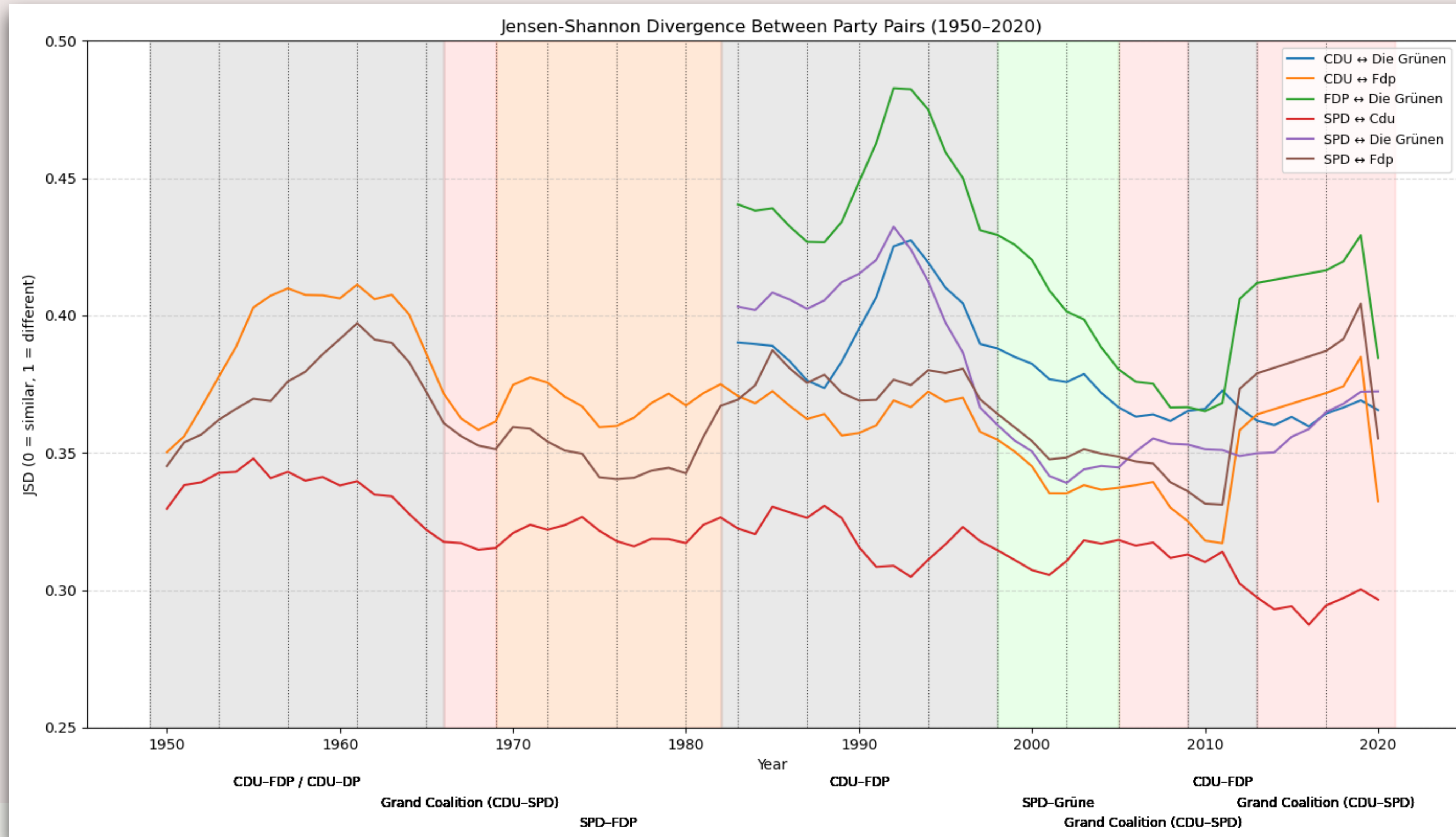
Einführung neuer Wörter pro Jahr im Bundestag



Wie unterschiedlich ist die Sprache verschiedener Parteien?



Wie unterschiedlich ist die Sprache verschiedener Parteien?



Wie unterschiedlich ist die Sprache verschiedener US-amerikanischer Präsidenten?

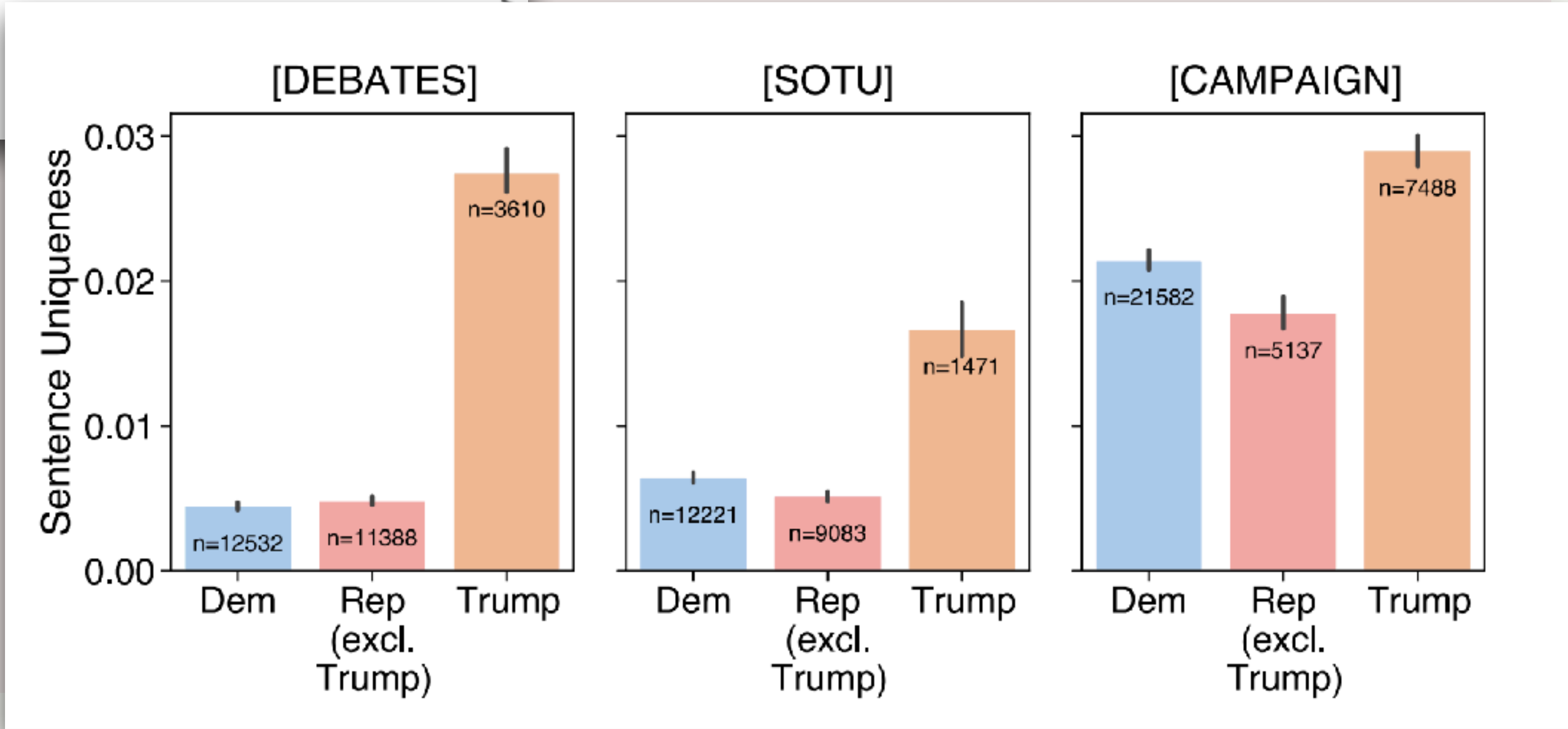


PNAS Nexus, 2024, 3, pgae431
<https://doi.org/10.1093/pnasnexus/pgae431>
Advance access publication 7 October 2024
Research Report

Quantifying the uniqueness and divisiveness of presidential discourse

Karen Zhou ^a, Alexander A. Meitus^{a,b}, Milo Chase ^a, Grace Wang^a, Anne Mykland^c, William Howell ^{b,d} and Chenhao Tan ^{a,b,*}

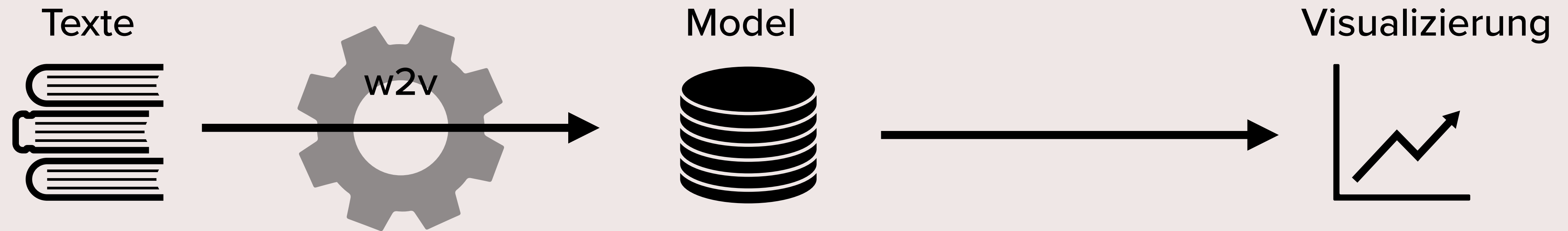
^aDepartment of Computer Science, The University of Chicago, 5730 S Ellis Ave, Chicago, IL 60637, USA
^bHarris School of Public Policy, The University of Chicago, 5730 S Ellis Ave, Chicago, IL 60637, USA
^cHarvard University, Massachusetts Hall, Cambridge, MA 02318, USA
^dDepartment of Political Science, The University of Chicago, 5730 S Ellis Ave, Chicago, IL 60637, USA
*To whom correspondence should be addressed: Email: chenhao@uchicago.edu
Edited By Katherine Ognyanova





**„Lebensordnung“ = „Landwirtschaft“:
Wie sich Sprache modellieren lässt**

Word Embedding Models

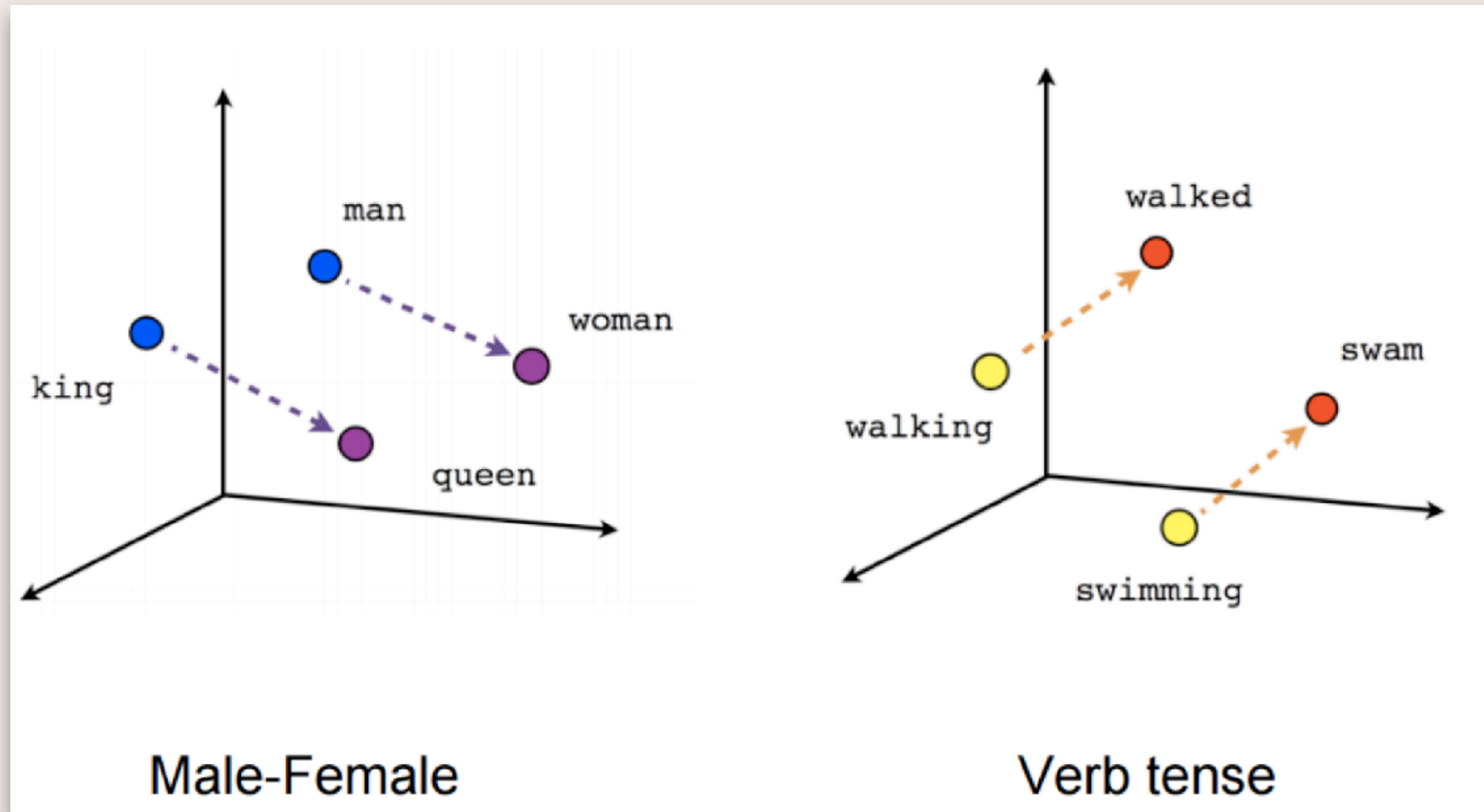


Die Katze sitzt im Baum.

Der Hund liegt im Korb.

Ich hatte früher mal einen Goldfisch.

Word Embedding Models



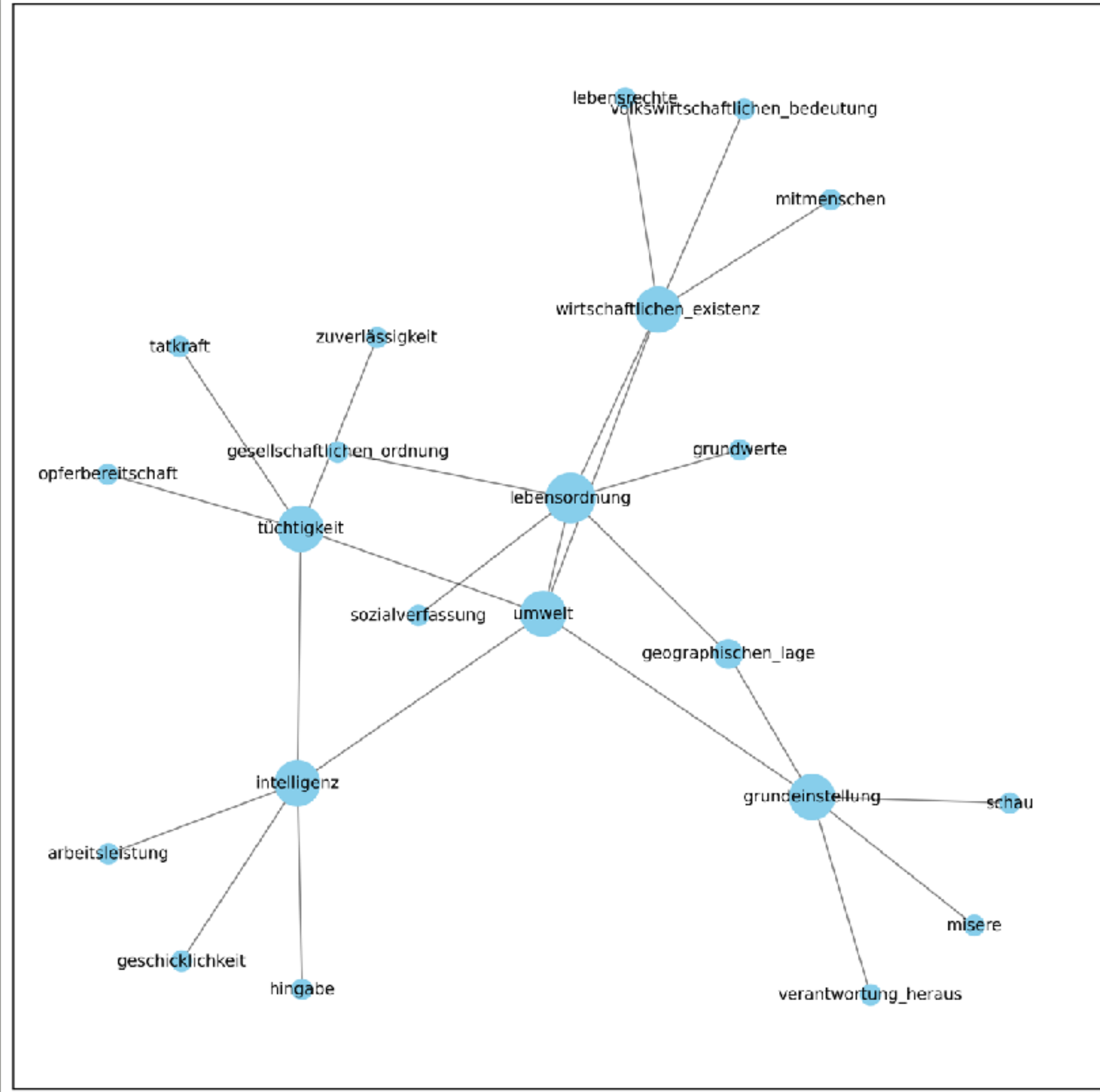
Quelle: Tomas Mikolov, Wen-tau Yih, and Geoffrey Zweig. 2013. [Linguistic Regularities in Continuous Space Word Representations](#). In Proceedings of the 2013 Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies, pages 746–751, Atlanta, Georgia. Association for Computational Linguistics. See also: Mikolov, T., Chen, K., Corrado, G., & Dean, J. (2013). “Efficient Estimation of Word Representations in Vector Space.” arXiv preprint arXiv:1301.3781.

Was MdB anstelle von „Umwelt“ sagen

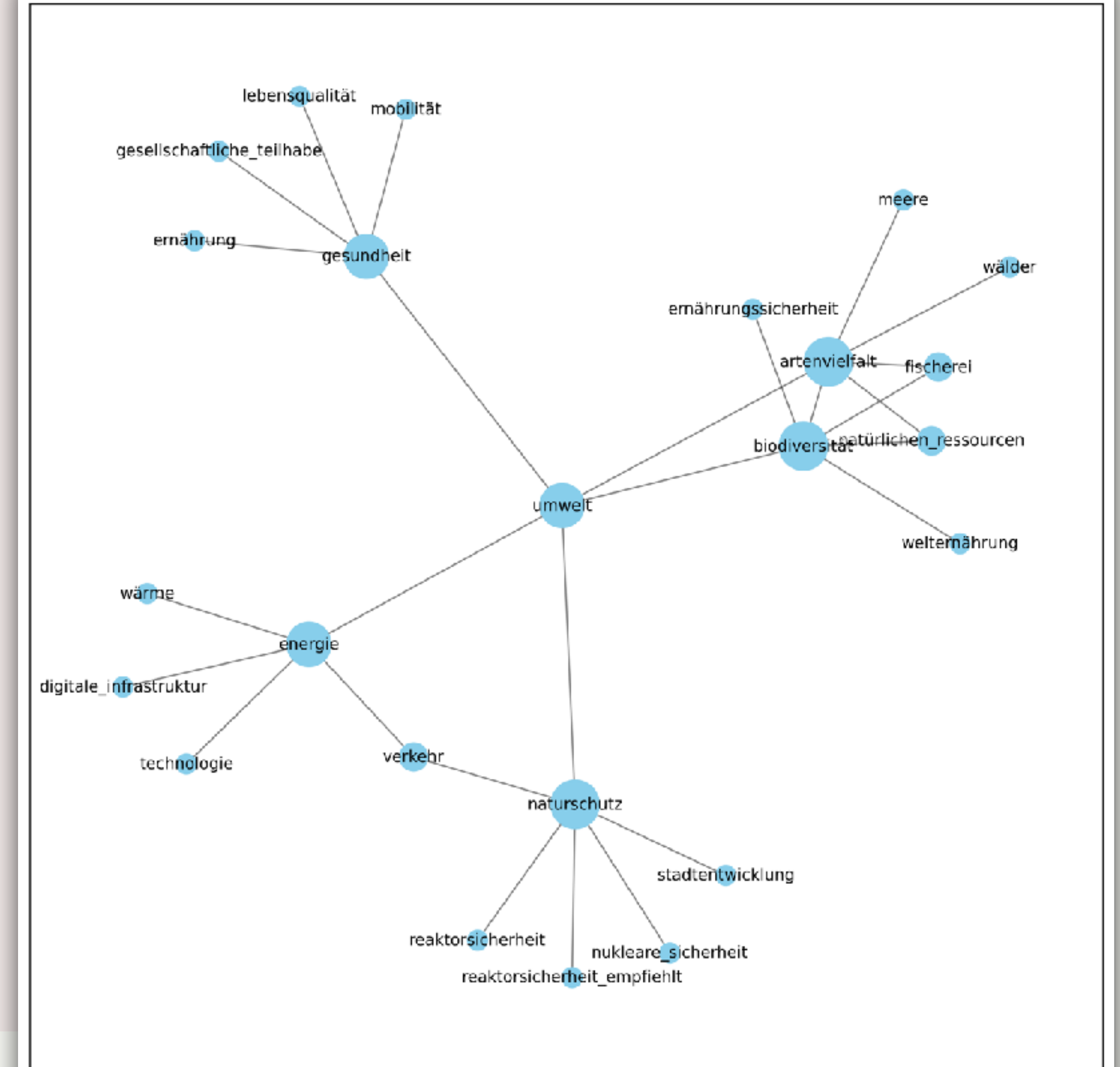
| 1949-1958 | 1973-1982 | 1985-1994 | 2009-2018 |
|---------------------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| Lebensarbeit | Landschaft | Natur | Artenvielfalt |
| Intelligenz | Lebensverhältnisse | Nordsee | Biodiversität |
| Tüchtigkeit | Arbeitswelt | Menschlichen Gesundheit | Energie |
| Lebensordnung | Natürlichen Umwelt | Landschaftspflege | Gesundheit |
| Wirtschaftlichen Existenz | Bedürfnisse | Gesundheit | Landwirtschaft |
| Denkweise | Privatsphäre | Wälder | Ernährung |
| Nachbarschaft | Daseinsvorsorge | Erdatmosphäre | Ökologie |
| Machtstellung | Lebensbedingungen | Landwirtschaft | Natur |
| Grundeinstellung | Mobilität | Gentechnologie | Naturschutz |

Was MdB anstelle von „Umwelt“ sagen

Network of most similar words of 'umwelt' in the Bundestag between 1949 and 1958



Network of most similar words of 'umwelt' in the Bundestag between 2009 and 2018



Was MdB anstelle von „Schande“ sagen

| 1967-1976 | 1979-1988 | 1991-2000 | 2015-2024 |
|----------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|
| Anmassung | Anmassung | Pflichtübung | Milchmädchenrechnung |
| Verlegenheitslösung | Entgleisung | Schweinerei | Lachnummer |
| Gefährliche Sache | Scheinlösung | Entgleisung | Einzelfallentscheidung |
| Realistische Politik | Fehlleistung | Missgeburt | Fehlinterpretation |
| Pflichtübung | Alibiveranstaltung | Luftblase | Fehlleistung |
| | Übertreibung | Provokation | Fata Morgana |
| | Fälschung | Anmassung | Sensation |
| | Provokation | Böswillige Unterstellung | |
| | Sinnvolle Ergänzung | Schauveranstaltung | |

Was MdB anstelle von „Schande“ sagen

Period: 1 • **Session:** 11 • **Date:** 1949-09-30 • **Chair:** False • **Interjection:** False • **MPID:** 16479 • **Party:** ['spd'] • **Constituency:** Detmold

. . . . dass die meisten Sozialdemokraten nach den Lehren, die sich aus dem Zusammenbruch der Weimarer Republik ergaben, in einer Arbeiterpartei die Voraussetzung für die Konsolidierung der politischen Verhältnisse in einer neuen demokratischen Republik sahen. Dieser ehrlichen Überzeugung sind sie auch dann noch gewesen, als die Verschmelzung in der Ostzone unter Umständen vor sich ging, die einer Überrumpelung gleichkamen. Die meisten von ihnen, bis auf die, die aus Ehrgeiz oder anderen Motiven handelten, haben ihren Irrtum bald eingesehen. Ein politischer Irrtum ist noch keine **Schande**. Ich habe diesen Worten nichts hinzuzufügen, aber es bleibt ein Irrtum und, wie ich hinzusetze, ein äusserst verhängnisvoller Irrtum. Es wäre manches, vielleicht sogar sehr viel in der Entwicklung der letzten fünf Jahre nicht nur in der Sowjetzone Deutschlands anders gelaufen, wenn dieser verhängnisvolle Irrtum im Mai 1946 nicht passiert wäre.

Period: 1 • **Session:** 232 • **Date:** 1952-10-02 • **Chair:** False • **Interjection:** False • **MPID:** 20067 • **Party:** ['fdp']

„Das ist doch eine **Schweinerei**; der Kerl gehört aufgehängt.“ Das ist eine ganz natürliche Reaktion, geboren aus der ganzen Vergangenheit, mit der wir belastet sind. Das ist natürlich. Dann kommen die Befürworter der Todesstrafe und schreien

Period: 6 • **Session:** 162 • **Date:** 1972-01-19 • **Chair:** False • **Interjection:** False • **MPID:** 16679 • **Party:** ['spd'] • **Constituency:** Oldenburg

— Ich sage das ja nur deshalb noch einmal, weil die Frage der Leistung aufgekommen ist. Die Frage der Leistungshöhe mit Steigerungen auf Grund von Verpflichtungen, z. B. Krankenhauskosten, stellt sich doch für jede Krankenkasse. Das ist nicht eine Frage, die diese Krankenkasse allein zu lösen hat. Das ist der eine Punkt. Der zweite Punkt betrifft die Sparsamkeit. Verehrte Frau Kollegin Kalinke, zum einen ist vorgesehen, dass alle Landkrankenkassen eingegliedert werden. Zum anderen wollen wir Landkrankenkassen schaffen, die auf Grund ihrer ganzen Verwaltungsstruktur überschaubar und auch so mitgliederstark sind, dass sie ihre ärztlichen und anderen heilfürsorgerischen Leistungen optimal vollziehen können. In diesem Zusammenhang — gerade bei der Heilfürsorge, beim Sanatoriumsaufenthalt — bietet sich doch der Gleichklang zwischen Berufsgenossenschaft, Alterskasse und Krankenkasse an. Ich habe „Heilfürsorge“ gesagt. Ich wollte „Heilvorsorge“ sagen. Ich bitte um Entschuldigung. Das war eine Freudsche **Fehlleistung**.



LLMs und generative KI in der Geschichtsforschung, oder: wie heiß sind wir auf Erdgas?

[illegible]

geet ma
rde op

Hoe stond het ook weer in het oude schoolboekje van U? „Nederland is arm aan delfstoffen”. Vergeet het niet, want het is gewoon niet waar. Het is nu 1968. En Nederland is rijk aan delfstoffen. Zéér rijk. De oorzaak van deze (langzame) revolutie heet: methaan! Ofwel CH₄ voor de chemici. Ofwel heel gewoon: aardgas. Honderden miljarden kubieke meters liggen diep onder de Groningse grond. De N.A.M. (Nederlandse Aardolie Maatschappij) ontdekte het aardgas onder een enorme zoutkap; deze maatschappij produceert en zuivert de nieuwe energie. Vanuit Groningen loopt zesduizend kilometer buis onder Nederland door. Een netwerk van buizen naar Den Helder, Terneuzen en Geleen. Over de grenzen heen naar België, Duitsland en Frankrijk - tot Parijs toe. Het transport en de verkoop van deze nieuwe Nederlandse delfstof is het werk van de Nederlandse

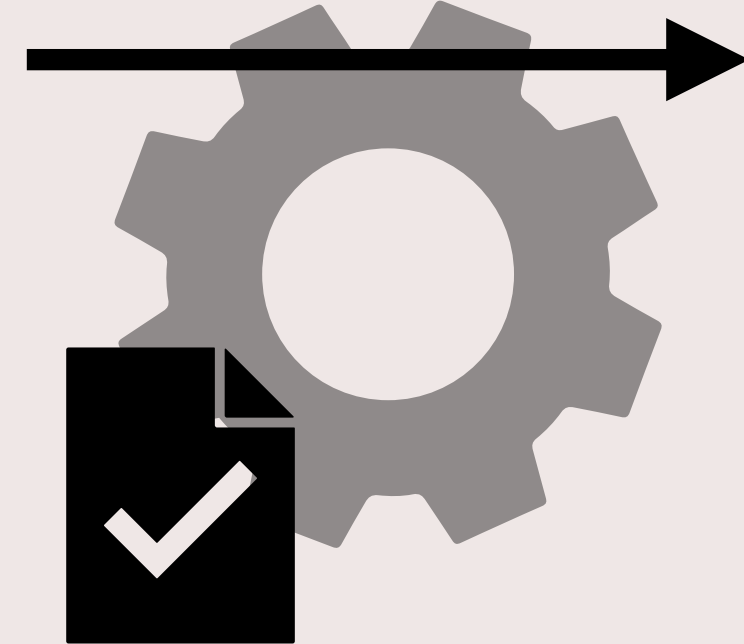
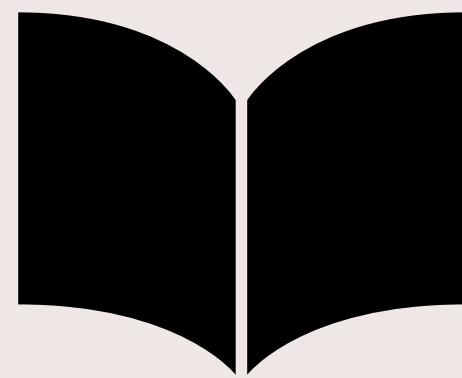
Gasunie.
gemeente
weer bij t
Wat bete
warmte in
alle kame
warm wat
oven voor
steenoven
Aardgas b
dustriële
ring aan
nieuwe e
branden s
Zo zijn w
gegleden:
lutie, die

n.v. nederlandse

[illegible][illegible]

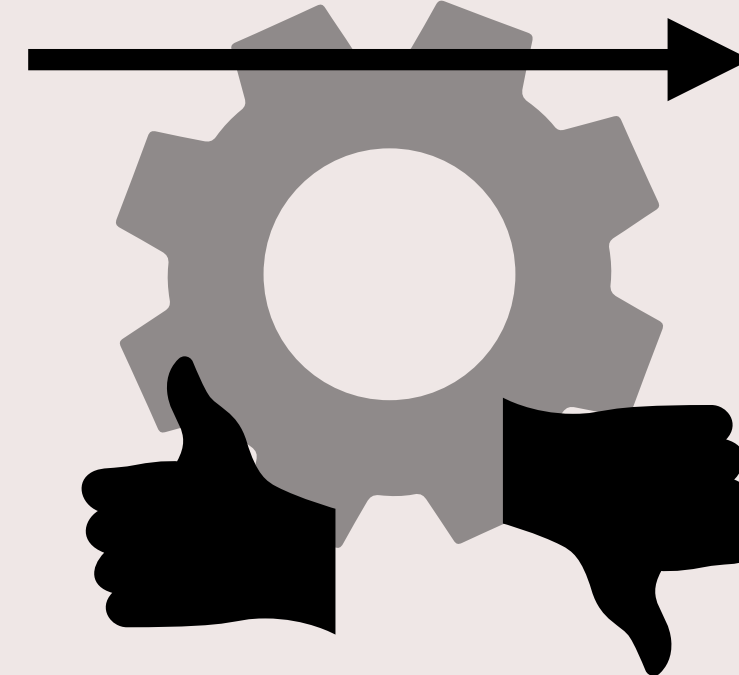
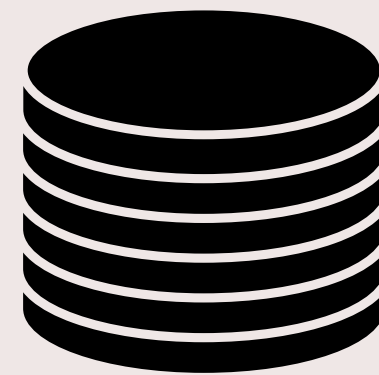
Sentimentanalyse auf Basis maschinellen Lernens

Zeitungdaten



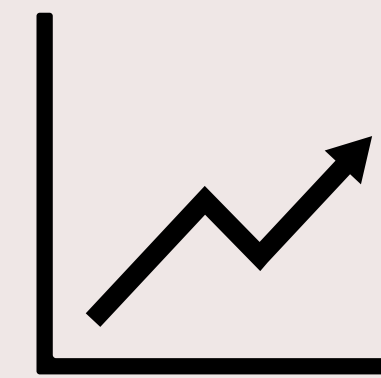
Training auf Inhalt

Energie datasets



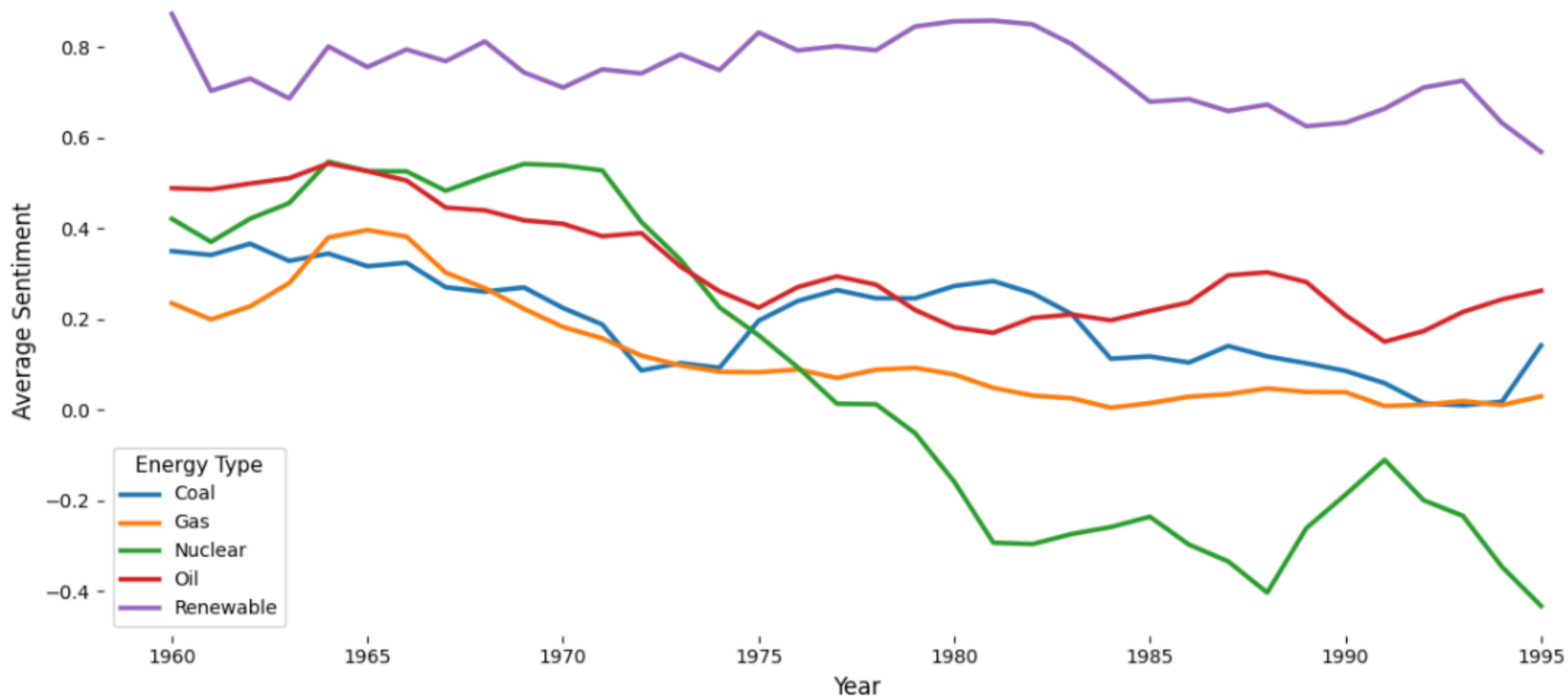
Training auf - / 0 / + Sentimente

Sentiment Prognose



In Zusammenarbeit mit: Maud Berbé, Anastasia Giachanou, Marin Kuijt, Modhurita Mitra, Shiva Nadi Najafabadi, Gertjan Plets, Edo Storm, Jaap Verheul, Parisa Zahedi

Annual Mean Sentiment by Energy Type (Gas, Coal, Oil, Nuclear, Renewable)
(Binary Classification)



| label_maud | label_ai | reason | key_phrases |
|------------|----------|--|-------------------|
| 0.0 | 0.0 | The article takes a neutral, factual tone discussing coal consumption patterns and policy changes in relation to the emergence of natural gas, without expressing clear positive or negative views about coal itself | ['70 procent va |
| 1.0 | 0.0 | The text presents a neutral, factual discussion of coal's economic challenges and potential solutions, comparing it to oil/gas without taking a clear stance for or against coal | ['geen reden or |
| 1.0 | -1.0 | The text shows clear negative sentiment towards coal, with power plants ('centrales') being unhappy about being forced to use more Dutch coal despite its rising prices and their preference for other fuel sources | ['kolen willen d |
| 1.0 | 0.0 | The article takes a balanced view discussing how natural gas will impact coal usage, acknowledging some negative impacts but also highlighting potential compensatory measures and opportunities | ['aardgas geen |
| 1.0 | 1.0 | The text advocates for maintaining and protecting European coal production as an essential energy source for Europe's future economic growth, viewing it as a necessary solution to anticipated energy shortages | ['het onontkoo |
| -1.0 | -1.0 | The text expresses pessimism about the economic viability of coal exploitation at the Beatrix mine, suggesting that even though coal deposits exist, their extraction is not expected to be profitable | ['men verwacht |
| -1.0 | -1.0 | The text suggests coal will become less competitive and less important after 1970 due to nuclear energy being cheaper. Coal is portrayed as becoming obsolete for strategic energy security, with its only remaining significant | ['na 1970 de an |
| 0.0 | 0.0 | The text discusses coal in a neutral, matter-of-fact way as part of the existing energy supply, alongside oil. There is no clear positive or negative bias towards coal specifically. | ['harmonische s |
| 1.0 | 0.0 | The text takes a neutral, analytical tone comparing coal mining productivity between the US and European Community, focusing on factual differences in geological conditions and production efficiency without expressing cle | ['fundamentele |
| -1.0 | -1.0 | The article portrays coal as problematic, highlighting issues like dust production, daily maintenance hassles, and increasing costs, especially for higher quality coal needed for modern convectors | ['stoken met ko |
| 0.0 | -1.0 | The article describes a general decline in coal mining capabilities across European regions, with accelerated reductions in French, Dutch and South Belgian basins. While some areas show slight recovery, the overall trend is | ['onderbreking |
| -1.0 | -1.0 | The article describes declining demand for coal in West Germany, excess supply without buyers, and increasing competition from cheaper foreign coal, painting a negative picture of the coal market's prospects | ['1,9 procent m |
| -1.0 | -1.0 | The text portrays coal as a struggling industry facing challenges from natural gas, suggesting coal mining is under pressure and causing problems in Limburg. It implies coal should be used for chemical processing rather than | ['De kolenmijnb |
| 0.0 | 0.0 | The text presents factual projections about coal and energy needs in the EEC without expressing positive or negative opinions about coal specifically. It simply reports production and consumption figures. | ['Beschikbaar u |
| 1.0 | 0.0 | The text takes a balanced, pragmatic view of coal, discussing both its limitations and strategic importance for energy security, particularly for electricity production. It acknowledges coal's declining competitiveness while rec | ['een Europese |
| 0.0 | 0.0 | The text takes a neutral, matter-of-fact tone about coal, presenting it as one of several necessary energy sources while raising practical questions about its future role alongside nuclear energy | ['Kolen, olie, aa |
| 1.0 | 0.0 | The text discusses coal in a neutral, factual way when comparing energy equivalents between natural gas and coal, and mentions coal mines without expressing positive or negative opinions | ['een miljard ku |
| 1.0 | 1.0 | The text portrays coal very positively as a strategic and abundant resource, emphasizing the vast reserves in the US (550 billion tons) and highlighting its importance for energy independence and economic benefits | ['550 miljard to |
| 0.0 | 0.0 | The text presents factual information about coal consumption and production numbers in West Germany without expressing any positive or negative opinions | ['steenkoolverb |
| 0.0 | 0.0 | The text discusses coal mines primarily in a neutral, factual way as a historical location factor for steel industry, noting that their proximity has largely lost importance as a determining factor for steel plant locations | ['de aanwezigh |
| -1.0 | -1.0 | The article expresses serious concerns about the declining coal mining industry in Limburg, highlighting unemployment risks, increasing competition from other energy sources like natural gas and nuclear power, and the gov | ['moeilijkheden |
| 0.0 | 0.0 | The article takes a neutral, factual tone reporting on coal consumption statistics and future projections across Europe, without expressing clear positive or negative views about coal as a fuel source | ['verbruik van k |
| 1.0 | 1.0 | The article presents an optimistic view of coal's future, particularly regarding household coal where there is a structural shortage in the ECSC area. The minister expresses confidence in real placement opportunities for indust | ['bijzonder opti |
| 0.0 | -1.0 | The article indicates declining demand for coal across multiple sectors, reduced production forecasts, and Belgian protests about overly optimistic projections, suggesting a negative outlook for the coal industry | ['daling van de |
| -1.0 | -1.0 | The text indicates a clear shift away from coal, with coal's share of fuel usage dropping significantly from two-thirds to one-third over a decade, being replaced by oil and gas | ['Het land zelf s |
| -1.0 | -1.0 | The article describes an ongoing coal crisis in the EEC, with declining coal usage, massive unsold stockpiles, falling profits, and decreasing market share compared to oil. It characterizes the situation as a 'triest jubileum' (sa | ['de kolencrisis |
| -1.0 | -1.0 | The article describes a general decline in coal mining capabilities across multiple regions, with accelerated reductions in French, Dutch and South Belgian basins. While some areas show slight recovery, the overall trend is ne | ['algemene inkr |

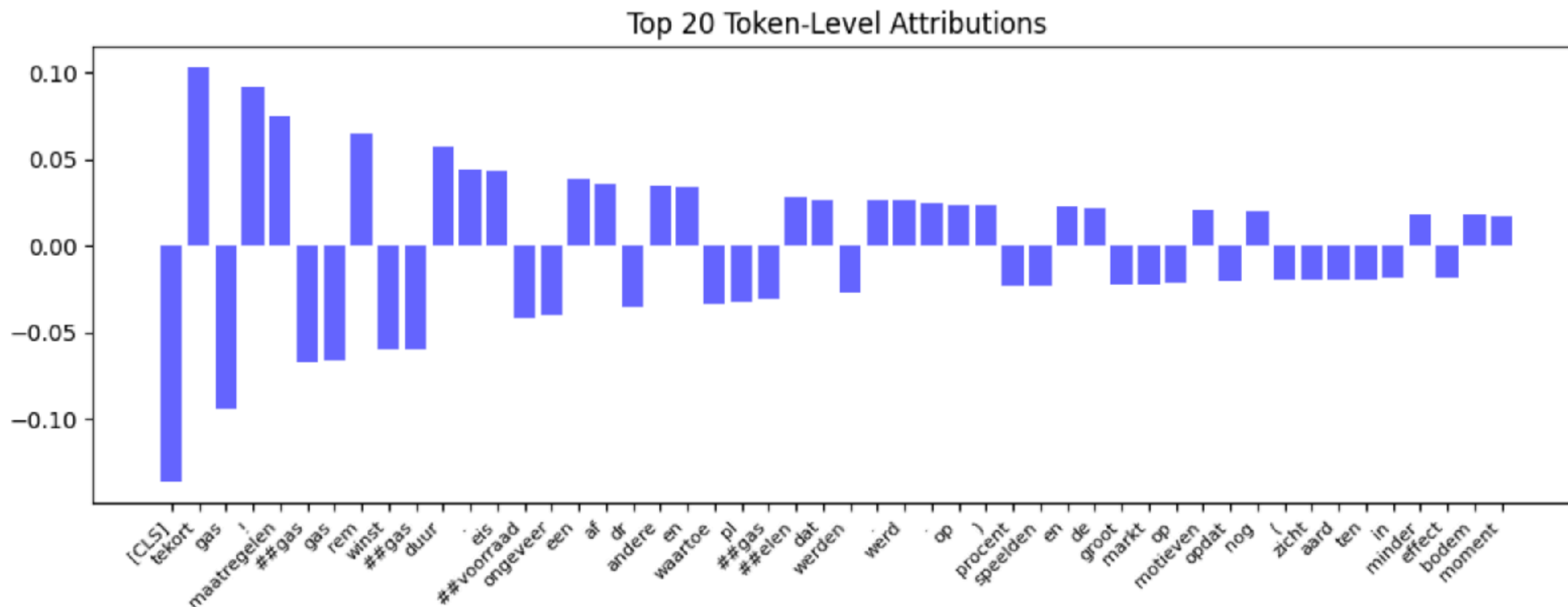


Article

dr. eisma zegt het tekort werd geopenbaard op een moment, dat ook prijsverhogingen doorgevoerd werden met de bedoeling de afzet af te remmen de bodem van de gasreserves zou in zicht zijn. ongetwijfeld speelden bij deze maatregelen echter ook andere motieven een rol het verminderen van het marktverstoring effect van het goedkope aardgas ten opzichte van de duurdere olie, het maken van een grotere winst, waartoe de mogelijkheid was ontstaan doordat! a) veel industrien en een groot deel van de huishoudens (plm. tachtig procent) op aardgas zijn overgegaan (wat niet zo direct weer is terug te schakelen op olie, zeker niet zolang aardgas en olie ongeveer even duur zijn) en b) de vraag nog steeds groot is, en tenslotte een streven de aardgasvoorraad minder snel uit te putten opdat er langer gas voorradig blijft (wat ook aantrekkelijk is in verband met de toekomstige prijsverhogingen).



Attribution Plot





Was nützen Historiker noch in Zeiten von KI?

Working with AI:
Measuring the Occupational Implications of Generative AI*

Kiran Tomlinson¹, Sonia Jaffe¹, Will Wang¹, Scott Counts², and Siddharth Suri¹

¹Microsoft Research
²Microsoft

Table 3: Top 40 occupations with highest AI applicability score.

| Job Title (Abbrev.) | Coverage | Cmpltn. | Scope | Score | Employment |
|---------------------------------------|----------|---------|-------|-------|------------|
| Interpreters and Translators | 0.98 | 0.88 | 0.57 | 0.49 | 51,560 |
| Historians | 0.91 | 0.85 | 0.56 | 0.48 | 3,040 |
| Passenger Attendants | 0.80 | 0.88 | 0.62 | 0.47 | 20,190 |
| Sales Representatives of Services | 0.84 | 0.90 | 0.57 | 0.46 | 1,142,020 |
| Writers and Authors | 0.85 | 0.84 | 0.60 | 0.45 | 49,450 |
| Customer Service Representatives | 0.72 | 0.90 | 0.59 | 0.44 | 2,858,710 |
| CNC Tool Programmers | 0.90 | 0.87 | 0.53 | 0.44 | 28,030 |
| Telephone Operators | 0.80 | 0.86 | 0.57 | 0.42 | 4,600 |
| Ticket Agents and Travel Clerks | 0.71 | 0.90 | 0.56 | 0.41 | 119,270 |
| Broadcast Announcers and Radio DJs | 0.74 | 0.84 | 0.60 | 0.41 | 25,070 |
| Brokerage Clerks | 0.74 | 0.89 | 0.57 | 0.41 | 48,060 |
| Farm and Home Management Educators | 0.77 | 0.91 | 0.55 | 0.41 | 8,110 |
| Telemarketers | 0.66 | 0.89 | 0.60 | 0.40 | 81,580 |
| Concierges | 0.70 | 0.88 | 0.56 | 0.40 | 41,020 |
| Political Scientists | 0.77 | 0.87 | 0.53 | 0.39 | 5,580 |
| News Analysts, Reporters, Journalists | 0.81 | 0.81 | 0.56 | 0.39 | 45,020 |
| Mathematicians | 0.91 | 0.74 | 0.54 | 0.39 | 2,220 |
| Technical Writers | 0.83 | 0.82 | 0.54 | 0.38 | 47,970 |
| Proofreaders and Copy Markers | 0.91 | 0.86 | 0.49 | 0.38 | 5,490 |
| Hosts and Hostesses | 0.60 | 0.90 | 0.57 | 0.37 | 425,020 |
| Editors | 0.78 | 0.82 | 0.54 | 0.37 | 95,700 |

Historische Kontextualisierung

GIJ KUNT 'T OP UW 5 VINGERS NATELLEN.

VITAMINEN B
in bruinbrood

VITAMINEN C
in versc fruit
en groenten

VITAMINEN D
in levertraan

VITAMINEN A
in natuurboter

VITAMINEN E
o. a. ook in
bruinbrood

*Alle deze
Vitaminen
in een*

**KWATTA'S
MA-VIE**
(ware grootte)
VOLLE MELK CHOCOLADE

KWATTA'S MA-VIE
5 CENTS REEP (Melk en puur,
de ideale vereeniging van zuivere
chocolade en het „EVIUNIS”
VOL VITAMINEN
preparaat

**De Gezondheid
in een KWATTA REEP!**

Schaue dir dieses Bild an. Wie würde ein Wissenschaftshistoriker, der sich in die Vitamingeschichte spezialisiert hat, die Behauptungen in der Werbung auswerten?

👉 Fazit eines Wissenschaftshistorikers:

Die Anzeige zeigt weniger einen realistischen Nährwert, sondern vielmehr, wie Vitamine in den 1920er/30er Jahren zu kulturellen Symbolen für Gesundheit und Modernität wurden. Sie illustriert die frühe Phase der „Vitaminisierung“ von Lebensmitteln, in der wissenschaftliche Entdeckungen selektiv vereinfacht, übertrieben und zur Absatzsteigerung genutzt wurden.

Quelle: ChatGPT5, 12.09.2025

Historische Kontextualisierung



Kinder mit Rachitis. Quelle: Wellcome Collection, M0003399EB

An illustration of a child riding a large fish, with bubbles rising from the fish's mouth. The child is holding onto the fish's back. The fish is swimming towards the left. The entire illustration is framed by a large, dark, diagonal shape that resembles a stylized 'V' or a large arrow pointing downwards.

Ein umwälzendes Verfahren
zur Beseitigung des Lebertran-Geschmacks!

Ein neuer Medizinal-Lebertran mit bisher
ungekannten Qualitäts-Eigenschaften kommt
in den Handel unter der Bezeichnung:

VITANOVA-LEBERTRAN

„VITANOVA“-Lebertran ist voll-
kommen rein — ohne Beimischung —
und auf Grund eines besonders ge-
schützten Verfahrens frei von dem
unangenehmen Geschmack u. Geruch
anderer Lebertran-Sorten! Der mit
Lebertran - Einnehmen verbundene
Widerwille fällt somit fort!

„VITANOVA“-Lebertran sollte von
allen Kindern und schwächlichen
Personen regelmäßig genommen
werden.

„VITANOVA“-Lebertran vereinigt
eine große Fettmenge mit einem
außerordentlich hohen Vitamin-Gehalt,
der etwa dem 300fachen der Natur-
butter entspricht!

„VITANOVA“-Lebertran ist ein vor-
zügliches Vorbeugungsmittel gegen
viele Krankheiten wie: Tuberkulose,
Englische Krankheit usw. und ihre
Folgeerscheinungen.

Mütter!

Wollt Ihr gesunde, kräftige, rotbäckige Kinder,
so gebt ihnen „VITANOVA“-Lebertran!

„VITANOVA“-Lebertran ist nur in Original-Flaschen in Apotheken und
Drogerien erhältlich.

Alleinhersteller: **A/s Vitanova, Oslo, Norwegen**
Fabrik; Svolvär, Lofoten

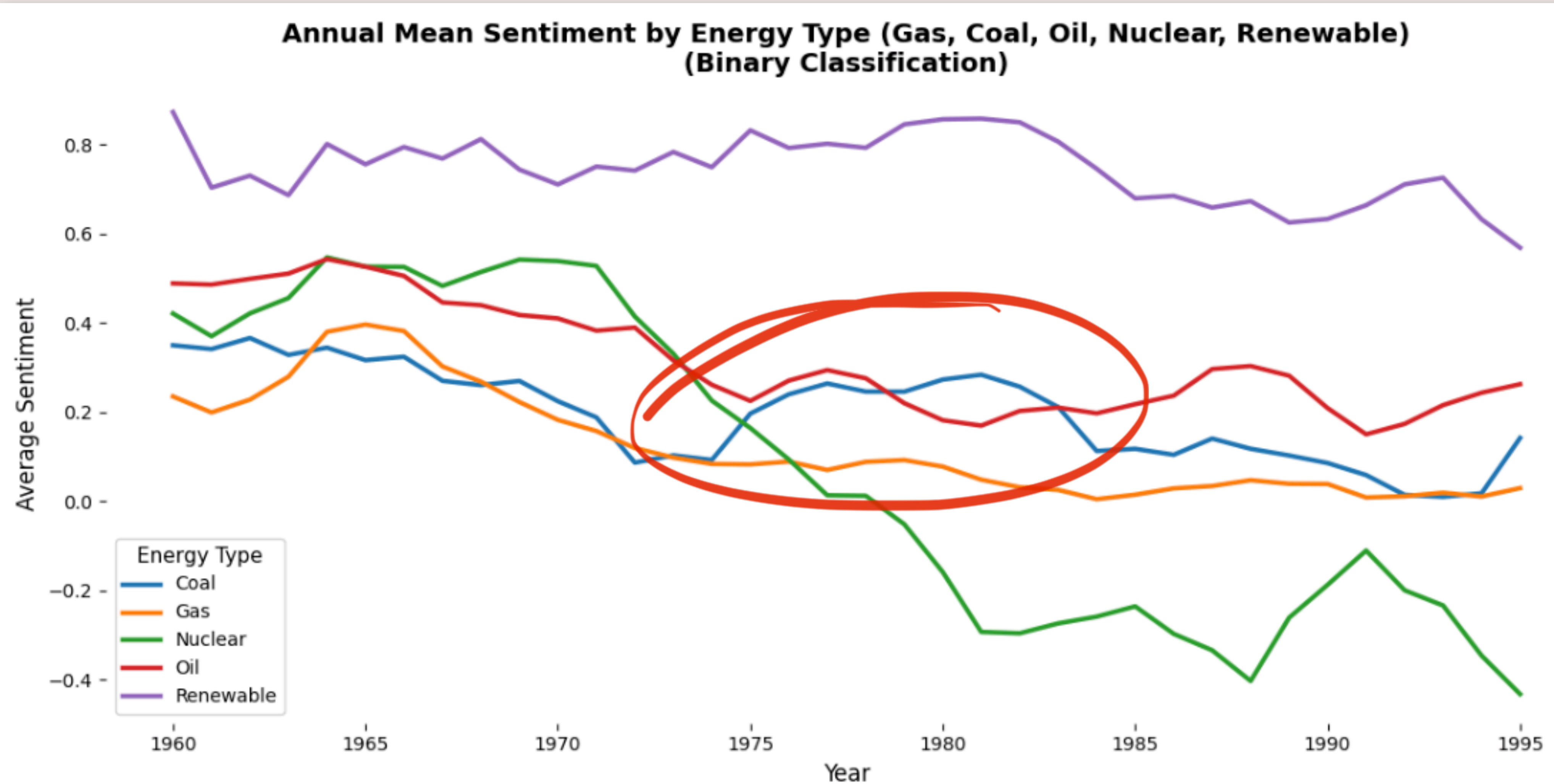
Import und Niederlage: **Hans Fernbach, Hamburg 36**
Große Bleichen 16-18

Auf der Ausstellung „Unser Kind“ Stand 174.

VITANOVA
Schutzmarke

Vitanova-Lebertran Werbung im Hamburger Fremdenblatt, Abendausgabe, 27.05.1927, S. 10. <https://www.deutsche-digitale-bibliothek.de/newspaper/item/H2CD54KS5HKLWWDZGMEMDDEYIG5BUQJVE?issuepage=10>.

Perspektivität



Shell Nederland in brochure :

Steenkool: een goed alternatief,

AMSTERDAM - Steenkool is zeker een goed alternatief voor olie en aardgas, maar dan zijn wel op korte termijn maatregelen noodzakelijk wil de beoogde geringere afhankelijkheid van geïmporteerde olie in 1985 zijn gerealiseerd. Dit blijkt uit een brochure over steenkool van Shell Nederland. De totale wereldproduktie van steenkool bedraagt ongeveer 2,5 miljard ton per jaar, wat neerkomt op nog geen half procent van de economische winbare reserves in de wereld. Deze bedragen op het ogenblik 636 miljard ton, waarvan 188 miljard ton in Noord-Amerika wordt aangetroffen. Volgens een recent rapport van de Werkgroep Alternatieve Energiestrategieën zou de wereldproduktie van steenkool buiten de Sowjet-Unie, Oost-Europa en China tegen het jaar 2000 naar schatting driemaal zo groot kunnen zijn als nu.

Quelle: *Nederlands Dagblad*,
02.02.1978

Quelle: *De Waarheid*,
29.08.1979

Het debat rond de energiecrisis

Steenkool – energiebron met tal van toepassingsmogelijkheden

Bij de verbetering van de energievoorziening kunnen nieuwe energiebronnen of nieuwe toepassingen van klassieke energiedragers een belangrijke rol spelen.

Wat wind- en met name zonne-energie betreft, deze energievormen kunnen een aanzienlijk aandeel leveren in het kleinschalige gebruik (bijvoorbeeld verwarming en warmwatervoorzieningen in woningen). Men moet echter niet hopen dat deze energiedragers in de toekomst een belangrijke rol kunnen gaan spelen voor het energieverbruik op grote schaal.



seerd gas) kan worden bewaard én in stabiele toestand kan worden gehouden. Men is er reeds in geslaagd een temperatuur te bereiken die hoog genoeg is voor kernfusie. Maar om deze toestand stabiel te maken, dat is nog niet gelukt.

Afvalprobleem

Het volgende probleem is toch ook radio-activiteit. Het eindprodukt is niet radio-actief. Maar tijdens de kernfusie komen er gammastraling van zeer hoge energie en neutronen vrij. Deze deeltjes kunnen radio-activiteit veroorzaken als de omgeving ermee bestraald wordt.

Wat dat betreft is er hetzelfde probleem als de kernsplijting, al is de omvang van het afvalprobleem stel-

Argumentation, Rhetorik, Narrativität

The Illusion of Thinking: Understanding the Strengths and Limitations of Reasoning Models via the Lens of Problem Complexity

Parshin Shojæe*[†]
Maxwell Horton

Iman Mirzadeh*
Samy Bengio

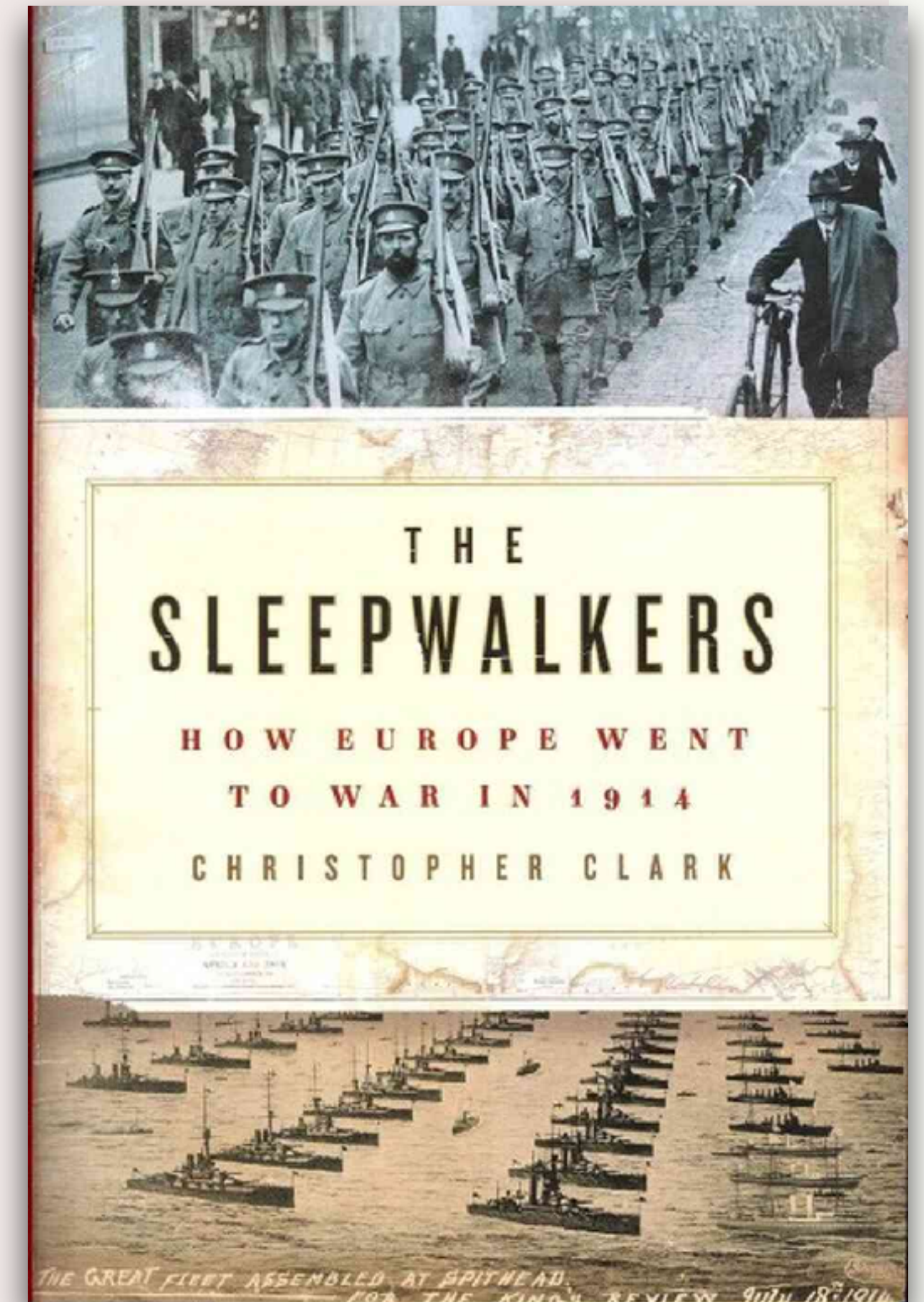
Keivan Alizadeh
Mehrdad Farajtabar

Apple

Abstract

Recent generations of frontier language models have introduced Large Reasoning Models (LRMs) that generate detailed thinking processes before providing answers. While these models demonstrate improved performance on reasoning benchmarks, their fundamental capabilities, scaling properties, and limitations remain insufficiently understood. Current evaluations primarily focus on established mathematical and coding benchmarks, emphasizing final answer accuracy. How-

Shojæe, Parshin, Iman Mirzadeh, Keivan Alizadeh, Maxwell Horton, Samy Bengio, and Mehrdad Farajtabar. “The Illusion of Thinking: Understanding the Strengths and Limitations of Reasoning Models via the Lens of Problem Complexity,” [arXiv:2506.09250v2](https://arxiv.org/abs/2506.09250v2) [cs.AI]



Clark, Christopher M. The Sleepwalkers: How Europe Went to War in 1914. New York: Harper, 2013.

Zum Schluss

Was nützen Historiker noch? Mehr denn je!

Fertigkeiten: Quellenkritik, Rhetorik, Argumentation

Attitude: nicht zu schnell urteilen, kontextualisieren,
unterschiedliche Perspektive betrachten

Vielen Dank!

Referenzen, Links, Daten: <https://pimhuijnen.github.io/vhs.html>



p.huijnen@uu.nl



Utrecht
University

