

OWIDplusLive

Tagesaktuelle N-Gram-Analysen

Jan Oliver Rüdiger, Sascha Wolfer, und Louis Cotgrove

Mit OWIDplusLIVE können Sie tagesaktuell (zum Vortag) in ausgewählten deutschsprachigen RSS-Feeds nach Einzeltoken und N-Grammen suchen. Auch lemma- und wortartenbasierte Suchen sind möglich. Ergebnisse können exploriert und auf unterschiedliche Arten visualisiert werden. OWIDplusLIVE setzt die Entwicklung von „cOWIDplus Viewer/Analyse“ fort.

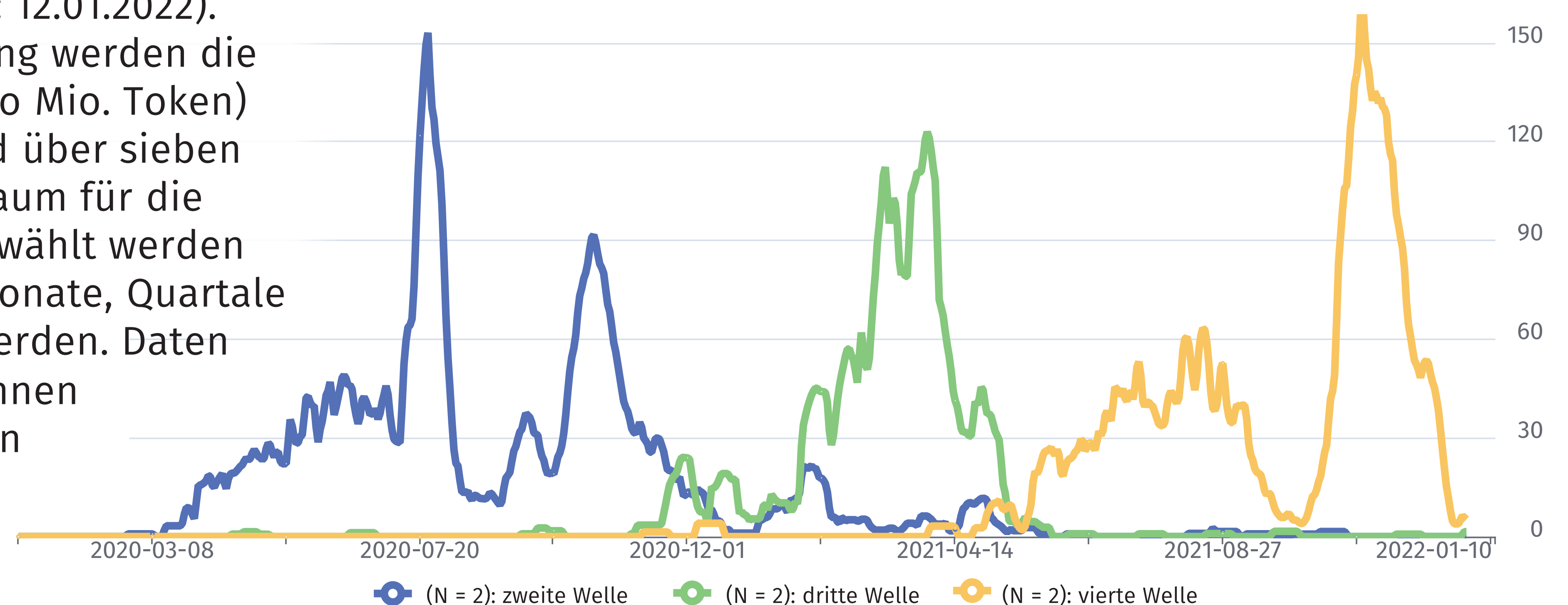
KOMPLEXE SUCHE

Die Abfrage erfolgt in drei einfachen Schritten. Zuerst wird 'N' (die Größe) des N-Gramms festgelegt. Dann erfolgt pro N-Gramm-Slot die Auswahl eines Layers (Wortform, Lemma oder POS). Abschließend kann für jeden Slot eine Abfrage hinterlegt werden (die Nutzung von Wildcards "*" ist möglich).

VISUALISIERUNG NR. 1: ZEITSTRAHL

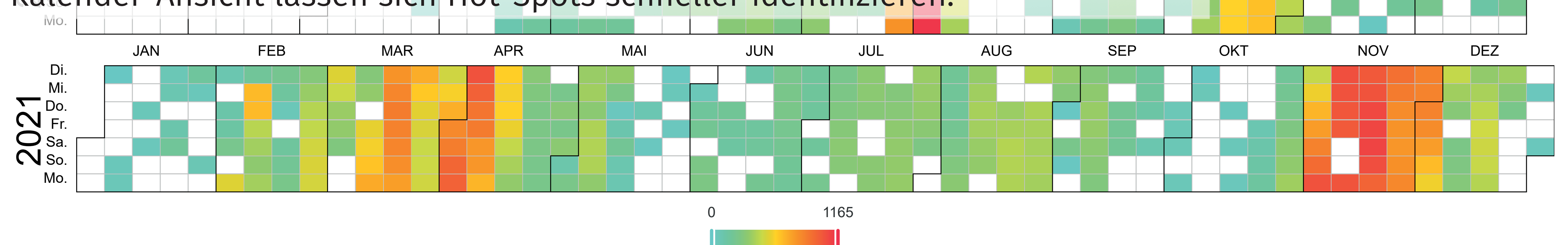
Durch mehrere hintereinandergestellte Abfragen kann der Zeitverlauf verschiedener N-Gramm-Abfragen miteinander verglichen werden. Das hier gezeigte Beispiel vergleicht die Abfragen 'zweite', 'dritte' und 'vierte Welle' (Abfragezeitpunkt: 12.01.2022).

In der Standardeinstellung werden die relativen Frequenzen (pro Mio. Token) tageweise berechnet und über sieben Tage geglättet. Der Zeitraum für die Berechnung kann frei gewählt werden und auch auf Wochen, Monate, Quartale und Jahre ausgedehnt werden. Daten und Visualisierungen können exportiert und in anderen Programmen weiterverarbeitet werden.



VISUALISIERUNG NR. 2: KALENDER

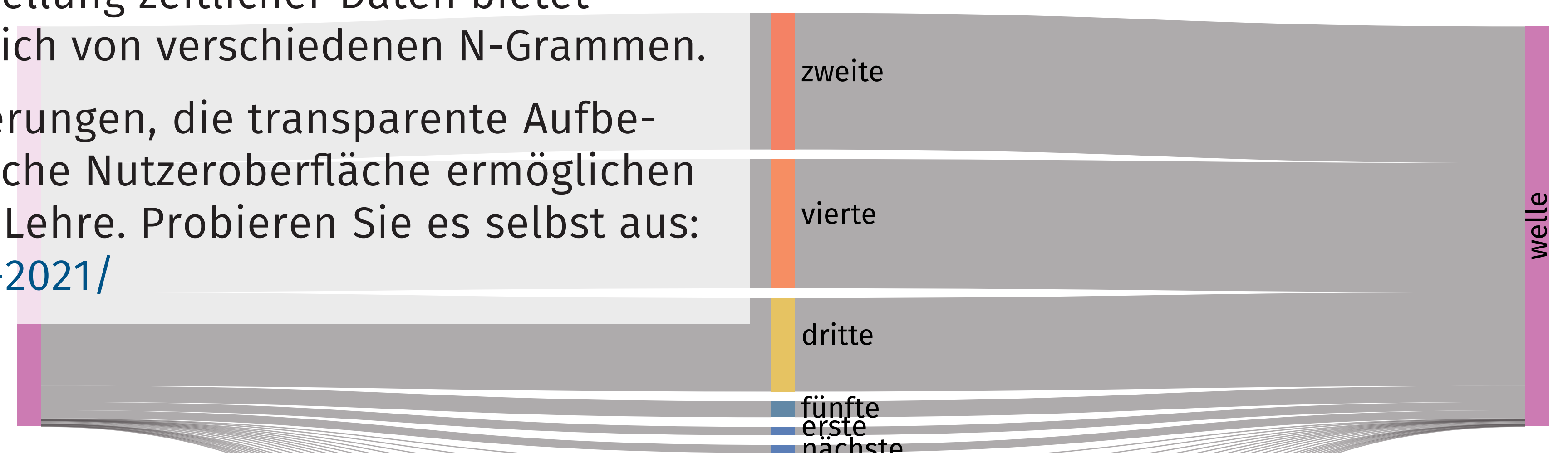
Durch unterschiedliche Visualisierungsformen können bestimmte Aspekte der Daten betont werden. So zeigt die Kalender-Visualisierung dieselben Daten an wie der Zeitstrahl. In der Kalender-Ansicht lassen sich Hot-Spots schneller identifizieren.



VISUALISIERUNG NR. 3: SANKEY

Neben dem Fokus auf der Darstellung zeitlicher Daten bietet OWIDplusLIVE auch einen Vergleich von verschiedenen N-Grammen.

Die unterschiedlichen Visualisierungen, die transparente Aufbereitung der Daten und die einfache Nutzeroberfläche ermöglichen eine Nutzung in Forschung und Lehre. Probieren Sie es selbst aus: <https://www.owid.de/plus/live-2021/>



Literatur:

Wolfer/Koplenig/Michaelis/Müller-Spitzer (2020). Tracking and analyzing recent developments in German-language online press in the face of the coronavirus crisis: cOWIDplus Analysis and cOWIDplus Viewer. International Journal of Corpus Linguistics 25, 3, S. 347–359. DOI: <https://doi.org/10.1075/ijcl.20078.wol>

Müller-Spitzer/Koplenig/Michaelis/Wolfer (2021). Wochenaktuelle lexikalische Spuren der Corona-Krise in deutschen Online-Nachrichtmeldungen. Deutsche Sprache 49, S. 1–23. DOI: <https://doi.org/10.37307/j.1868-775X.2021.01.02>

Wolfer/Koplenig/Michaelis/Müller-Spitzer/Rüdiger (2022). Wie können wir den Einfluss der Corona-Pandemie auf die Verteilungen im deutschen Online-Pressewortschatz messen und explorieren? In: Kämper/Plewnia (Hrsg.): Sprache in Politik und Gesellschaft. Perspektiven und Zugänge. Jahrbuch 2021 des Leibniz-Instituts für Deutsche Sprache. DOI: <https://doi.org/10.1515/9783110774306-022>

Hinweis: Die Grafiken wurden für ein besseres Druckergebnis manuell nachbearbeitet (Beschnitt, Kolorierung etc.).

Kontakt:
Jan-Oliver Rüdiger
Abteilung Lexik
Leibniz-Institut für Deutsche Sprache
Postfach 10 16 21
68016 Mannheim

Tel.: +49 621 1581-411
Fax: +49 621 1581-200
ruediger@ids-mannheim.de

Hausanschrift:
Leibniz-Institut für Deutsche Sprache
R 5, 6-13
68161 Mannheim

Tel.: +49 621 1581-0
Fax: +49 621 1581-200
info@ids-mannheim.de
www.ids-mannheim.de

© 2021 IDS Mannheim/ÖA