

Preprints im Corona-Diskurs 2020 in der BRD

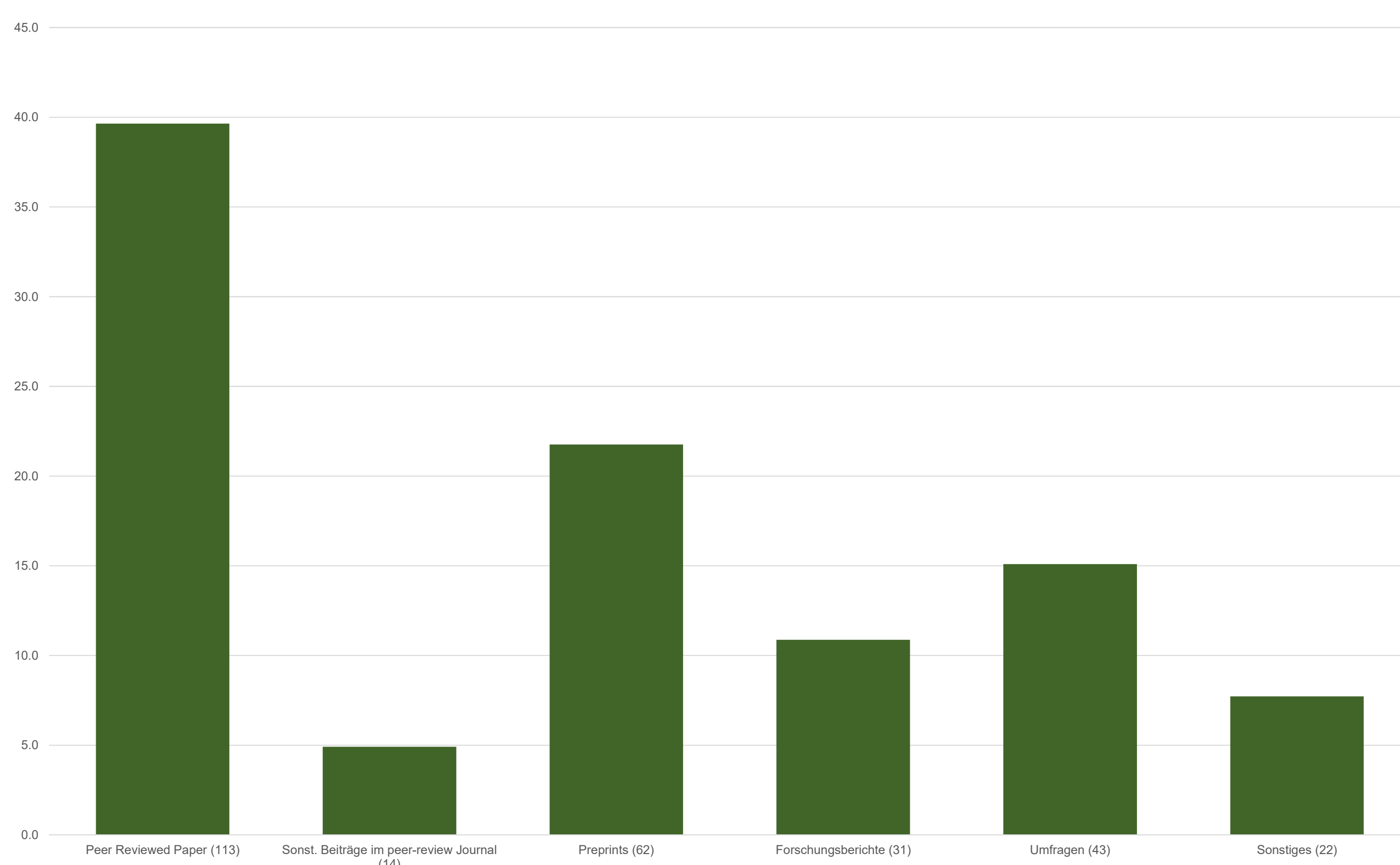
Relevanz von Preprints im Journalismus und Möglichkeiten ihrer Klassifizierung

Lars Koppers (SMC); Sarah Kohler & Markus Lehmkuhl (KIT)

Task 1: Welche Bedeutung hatten Preprints im Corona-Diskurs 2020?

Methode: Vergleichende Inhaltsanalyse von acht Socio-Scientific-Issues, darunter Corona.

Erfasst wurden Artikel in vier Medientiteln: SZ, WELT, Spiegel und dpa (N=5883/Stichprobe ~ 5 Prozent aller Artikel)



11 Prozent aller Corona-Artikel enthalten mind. eine Referenz auf eine wissenschaftliche Studie!

Der Anteil ist nicht höher als bei den Vergleichsissues.

Knapp 22 Prozent von allen Studienreferenzen entfallen auf Preprints.

Das bedeutet, dass die Auswahl und Darstellung von Preprints zum Alltagsgeschäft der Wissenschaftsredaktionen gehörte während der Corona-Debatte.

Related Papers

Lehmkuhl, M., & Promies, N. (2020). Frequency distribution of journalistic attention for scientific studies and scientific sources: An input-output analysis. *Plos One*, 15(11), e0241376. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0241376>

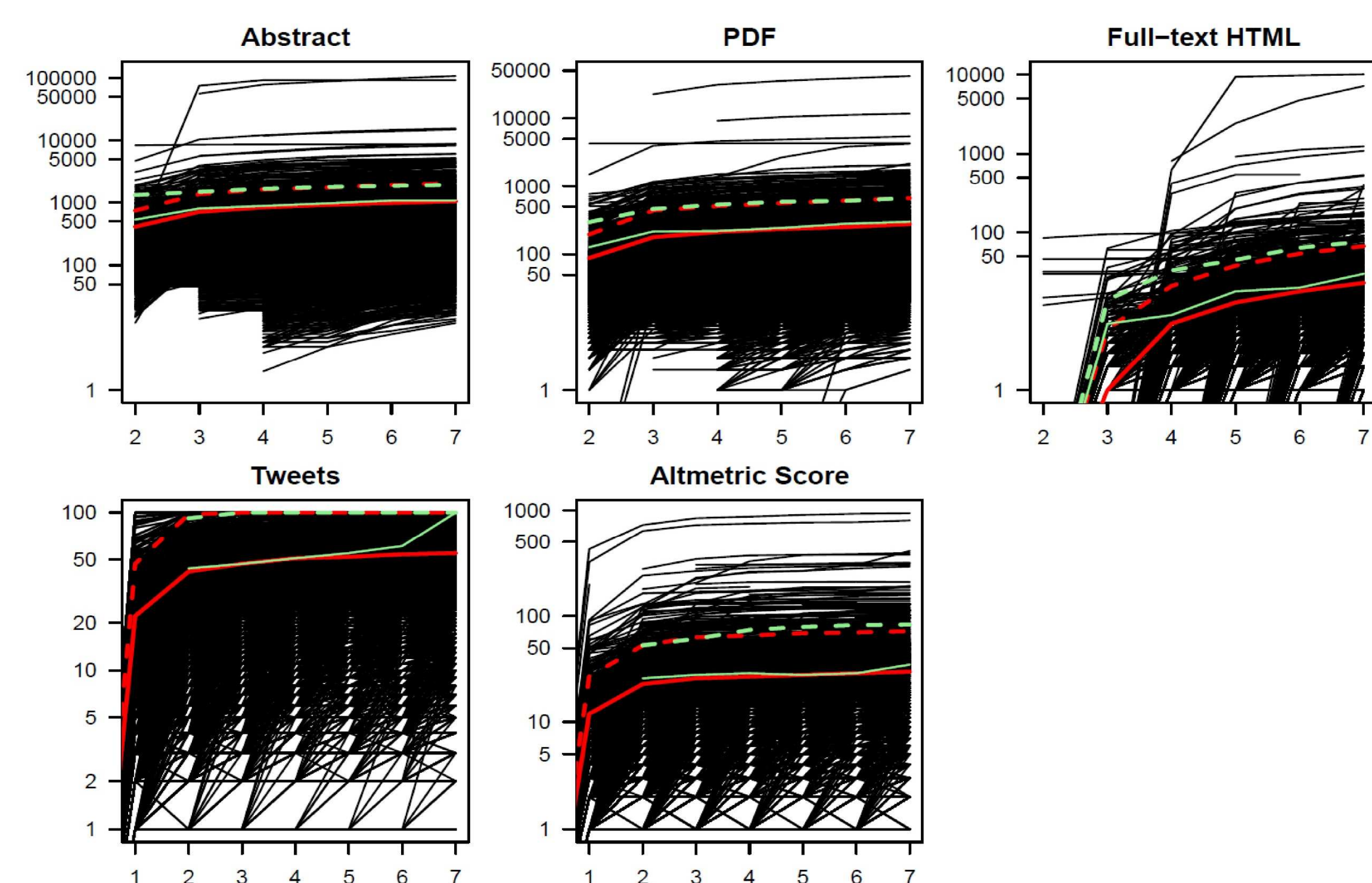
Lehmkuhl, M., & Promies, N. (2021). Kongruenz der Anlässauswahl als Indikator für die Journalismusforschung: Eine Exploration. *Publizistik*. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s11616-021-00651-6>

Leidecker-Sandmann, M., Attar, P., & Lehmkuhl, M. (2022). Selected by expertise? Scientific experts in German news coverage on Covid-19 compared to other pandemics. *Public Understanding of Science*. Advance online publication. <https://doi.org/10.31235/osf.io/cr7dj>

Leidecker-Sandmann, M., & Lehmkuhl, M. (2022). Politisierung oder Aufklärung? Analysen der Akteur:innen- und Aussagenstruktur in medialen Diskursen über gesundheitliche Risikophänomene und die Rolle wissenschaftlicher Expert:innen. *Studies in Communication and Media*, 11(3), 337 - 386 (Extended Paper).

Kohler, S., Koppers, L., Bittkowski, M., Stollorz, V., & Lehmkuhl, M. Impact of Online Repositories on Science and Classification of bioRxiv Preprints. *In Preparation*.

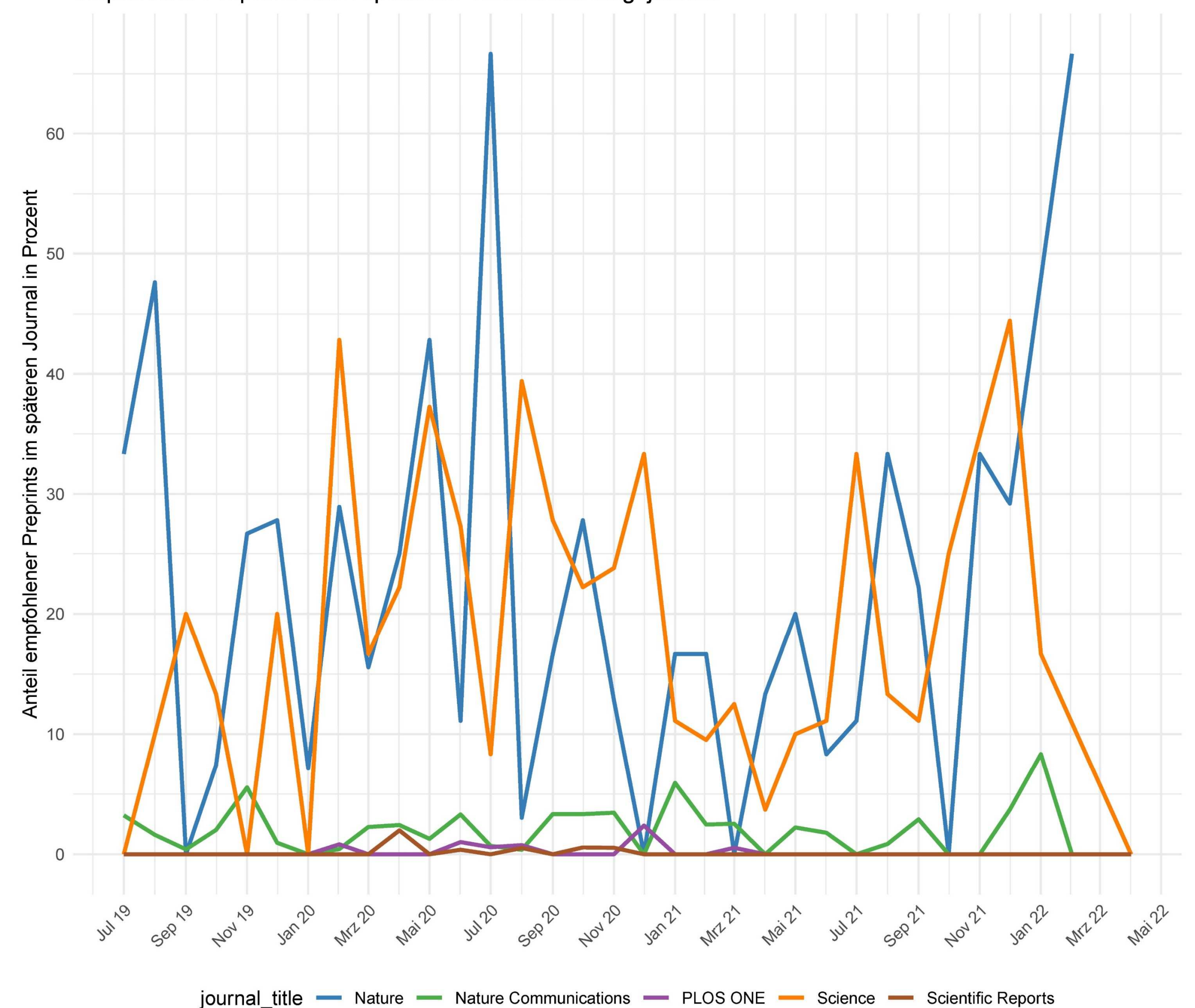
Task 2: Entwicklung eines Verfahrens, das auffällige Preprints innerhalb einer Woche identifiziert.



“Every black line represents one paper in the data set visualizing the value of the usage statistics in the first seven days after publication on a log-scale. The solid red line represents the 5 % pointwise confidence interval, the solid green line shows the 5 % confidence band. The dashed lines mark the 1 % confidence interval and confidence band, respectively.”

(Kohler et al. (in preparation))

empfohlene Preprints nach späterem Veröffentlichungsjournal



Schon früh auffällige Preprints schaffen es mit deutlich größerer Wahrscheinlichkeit als zufällig zu erwarten in die beiden Spitzenjournals Science und Nature, auf deren Auswahl Journalist:innen weltweit in starkem Maße zurückgreifen.

Kontakt: Markus Lehmkuhl: markus.lehmkuhl@kit.edu