

Publikationstrends der Psychologie zu Themen gesellschaftlicher und fachlicher Relevanz: Januar 2021

André Bittermann

ZPID Science Information Online, 21(1)

ISSN | <http://dx.doi.org/10.23668/psycharchives.4542>

Leibniz-Institut für Psychologie (ZPID)
Universitätsring 15
54296 Trier
www.leibniz-psychology.org
abi@leibniz-psychology.org

Zitiervorschlag: Bittermann, A. (2021). Publikationstrends der Psychologie zu Themen gesellschaftlicher und fachlicher Relevanz: Januar 2021. *ZPID Science Information Online*, 21(1). <http://dx.doi.org/10.23668/psycharchives.4542>

Inhalt

Hintergrund	3
Methodische Hinweise	3
1. Klimawandel	4
2. Flucht und Migration	5
3. Demografischer Wandel	6
4. Veränderungen der Arbeitswelt im digitalen Zeitalter	7
5. Interaktion von Mensch und Maschine	8
6. Künstliche Intelligenz	9
7. Lernen/Wissenserwerb/Wissenskommunikation mit digitalen Medien	10
8. Open Science	11
Publikationen zum Thema „Open Science“	11
Präregistrierte Studien	12
Open-Access-Artikel in PSYINDEX	13
Literatur	14

Hintergrund

Im Abschlussbericht zu den Perspektiven der Psychologie in Deutschland nennt der Wissenschaftsrat "Große gesellschaftliche Herausforderungen", deren Bewältigung psychologische Erkenntnisse erfordert (Wissenschaftsrat, 2018, S. 83). Zu diesen zählen der Klimawandel, Migration sowie der demografische Wandel. Als weitere Herausforderungen, welche die Notwendigkeit des Wissenstransfers zwischen Wissenschaft und Gesellschaft unterstreichen, werden die Digitalisierung der Arbeitswelt, Mensch-Maschine-Interaktion und künstliche Intelligenz genannt (ebd.).

Auf Anfrage der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs) hat das Leibniz-Institut für Psychologie (ZPID) 2018 eine Publikationsanalyse zu diesen Themen durchgeführt, welche für den Bericht zur Lage der Psychologie des DGPs-Präsidenten genutzt wurde (Antoni, 2019). Datengrundlage hierfür war PSYNDEX, die vom ZPID produzierte Fachdatenbank für die Psychologie und ihrer Nachbargebiete in den deutschsprachigen Ländern. Hierbei konnte gezeigt werden, "dass die psychologischen Forschungspublikationen die Entwicklung der gesellschaftlichen Diskussion zu diesen Themen widerspiegeln" (Antoni, 2019, S. 17). In einer vertiefenden Publikationsanalyse zum Themenbereich "Flucht und Migration" konnten Bittermann und Klos (2019) darüberhinaus nachweisen, dass hierbei "wesentliche gesellschaftliche und politische Entwicklungen in der psychologischen Fachliteratur" (Bittermann & Klos, 2019, S. 248) ausgemacht werden können.

Die vorliegenden Analysen aktualisieren die Publikationstrends zu diesen Themen. Ergänzend werden weitere Themen aufgenommen, die von analoger Relevanz für die Psychologie sind: Auf Anfrage der DGPs im Frühjahr 2020 wurde das Thema "Lernen/Wissenserwerb/Wissenskommunikation mit digitalen Medien" aufgenommen. Da sich das ZPID als Public Open Science Institut für die Psychologie versteht, werden außerdem Publikationen zum Thema "Open Science" sowie die Anzahl präregistrierter Studien bzw. von Open-Access-Artikeln in PSYNDEX dargestellt.

Methodische Hinweise

Die Freitext-Suchen erfolgten in (übersetzten) Titeln, Abstracts, Keyphrases und Controlled Terms in PSYNDEX. Eingeschlossen wurden die vollständig nachgewiesenen Publikationsjahre 1980 bis 2019, mit Stand vom 21.12.2020. Bitte beachten Sie bei der Interpretation der Ergebnisse, dass Publikationsprozesse (z. B. Sonderhefte zu einem Thema, neu erscheinende oder eingestellte Zeitschriften bzw. Buchreihen) und sich verändernde Aufnahme- und Selektionskriterien von Fachdatenbanken Einflüsse auf Publikationstrends haben können. Auch können sich Indexierungspraktiken im Verlauf der Zeit ändern, etwa durch Aktualisierungen des *Thesaurus of Psychological Index Terms* (Tuleya, 2007) der American Psychological Association (APA) und seiner deutschsprachigen Adaption in den PSYNDEX Terms (ZPID, 2016). Hierdurch können neue standardisierte Suchbegriffe (= Controlled Terms, CT) hinzukommen oder ältere Begriffe entfernt bzw. ersetzt werden. In der vorliegenden Analyse wurde dies durch den ergänzenden Einbezug freier Suchbegriffe berücksichtigt.

1. Klimawandel

Suche: Klimawandel* OR "Globale Erwärmung" OR "climatic change" OR "climate change" OR "global warming"

Treffer: 204

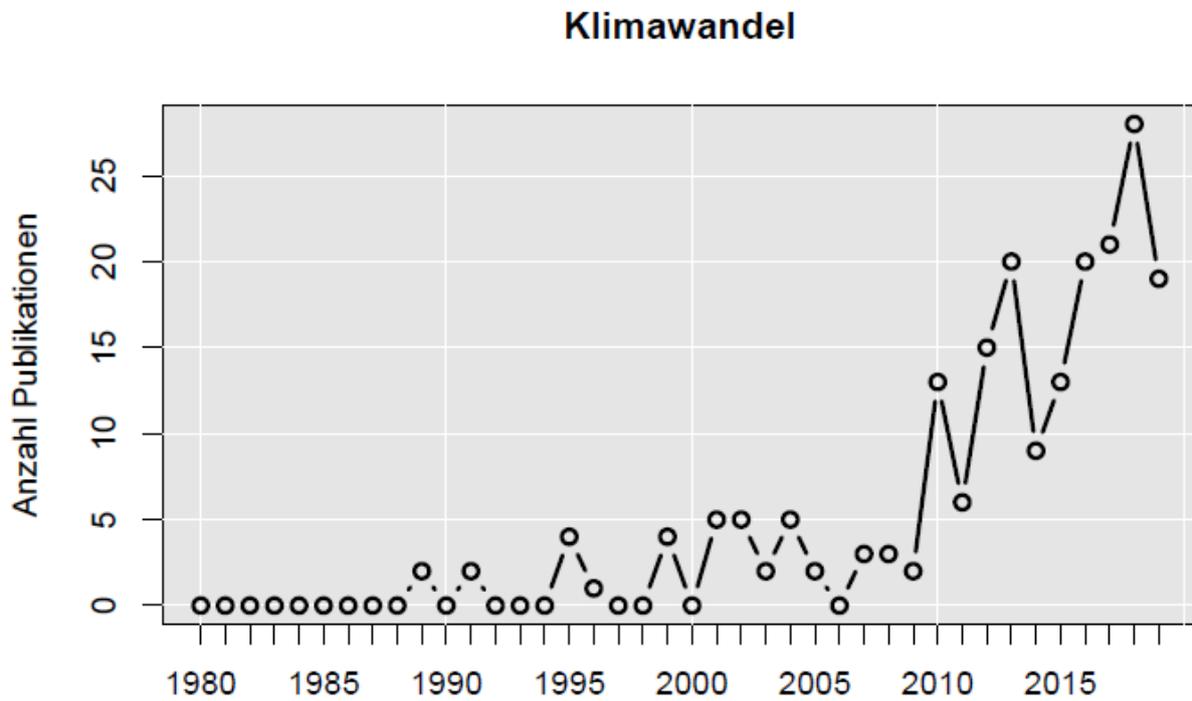


Abbildung 1. Zeitlicher Verlauf der Publikationsanzahl zum Thema „Klimawandel“.

2. Flucht und Migration

Suche: CT=(“Refugees” OR “Human Migration” OR “Immigration” OR “Asylum Seeking” OR “Political Asylum” OR “Expatriates” OR “Foreign Workers” OR “Migrant Farm Workers”) OR Flucht* OR Flüchtl* OR Geflüchtet* OR Migrant* OR Migration* OR Immigrant* OR Immigration* OR Asyl* OR Gastarbeiter*

Treffer: 8425

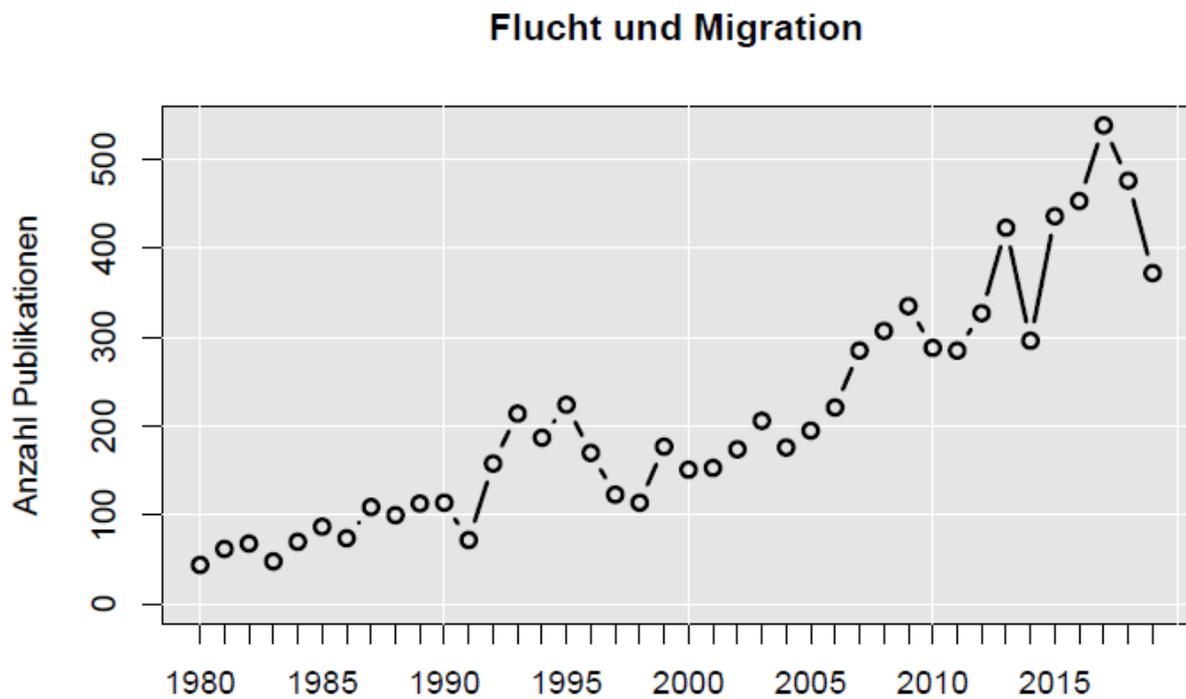


Abbildung 2. Zeitlicher Verlauf der Publikationsanzahl zum Thema „Flucht und Migration“.

3. Demografischer Wandel

Suche: Überalterung OR "demogra*isch* Wandel*" OR "demographic change" OR "population aging"

Treffer: 629

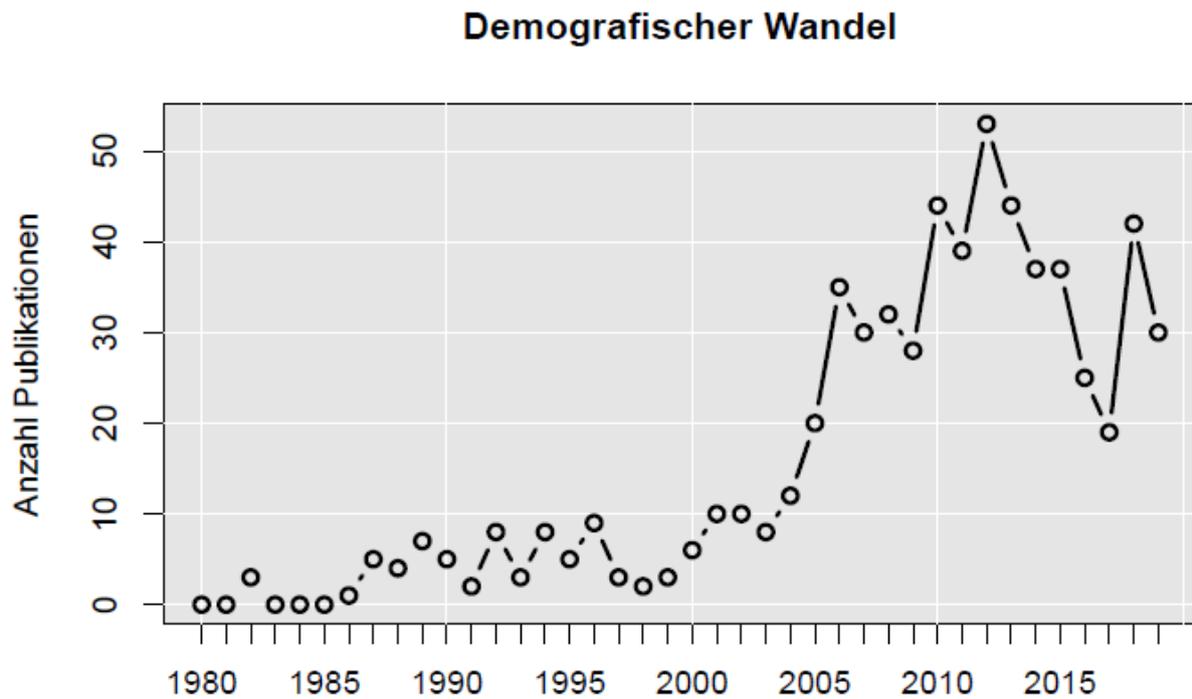


Abbildung 3. Zeitlicher Verlauf der Publikationsanzahl zum Thema „Demografischer Wandel“.

4. Veränderungen der Arbeitswelt im digitalen Zeitalter

Suche: ((work OR Arbeit OR labor OR labour OR organi*ational change OR business management OR management OR organi*ations OR leadership) AND (digitalisierung* OR digitali*ation OR digiti*ation)) OR "industry 4.0" OR "Industrie 4.0" OR "work 4.0" OR "Arbeit 4.0" OR "crowdworking"

Treffer: 235

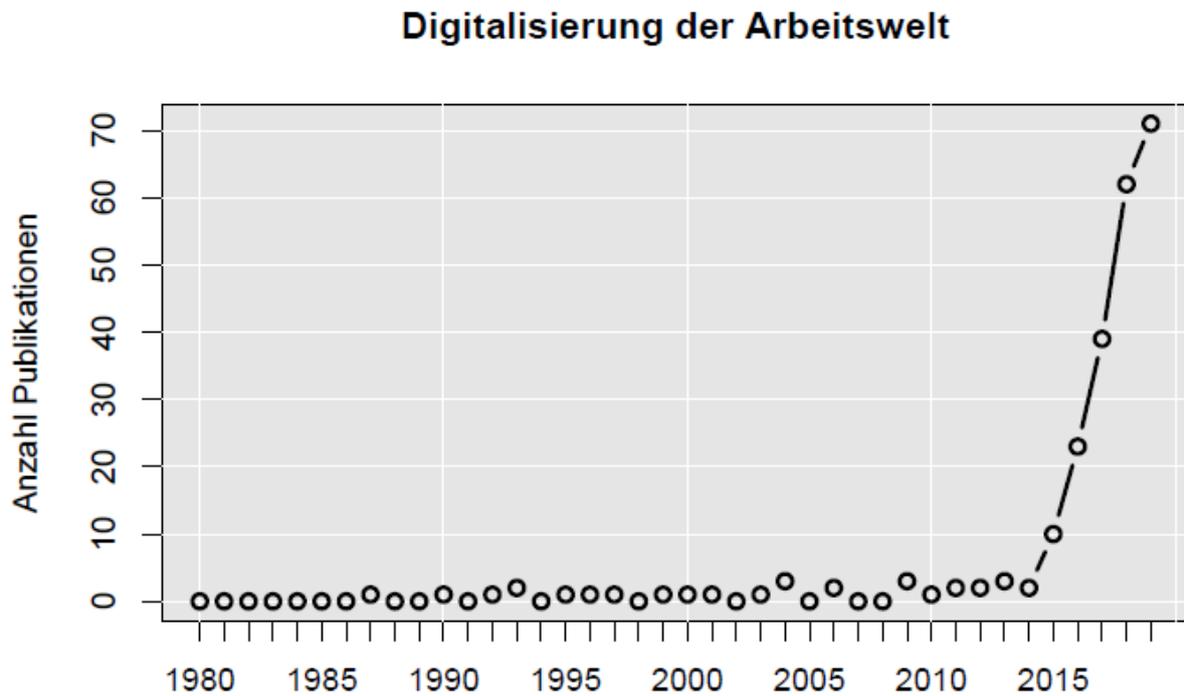


Abbildung 4. Zeitlicher Verlauf der Publikationsanzahl zum Thema „Digitalisierung der Arbeitswelt“.

5. Interaktion von Mensch und Maschine

Suche: Mensch-Maschine* OR "Mensch Maschine*" OR human-machine* OR "human machine*" OR CT=("Human Machine Systems" OR "Human Machine Systems Design" OR "Human Computer Interaction")

Treffer: 2890

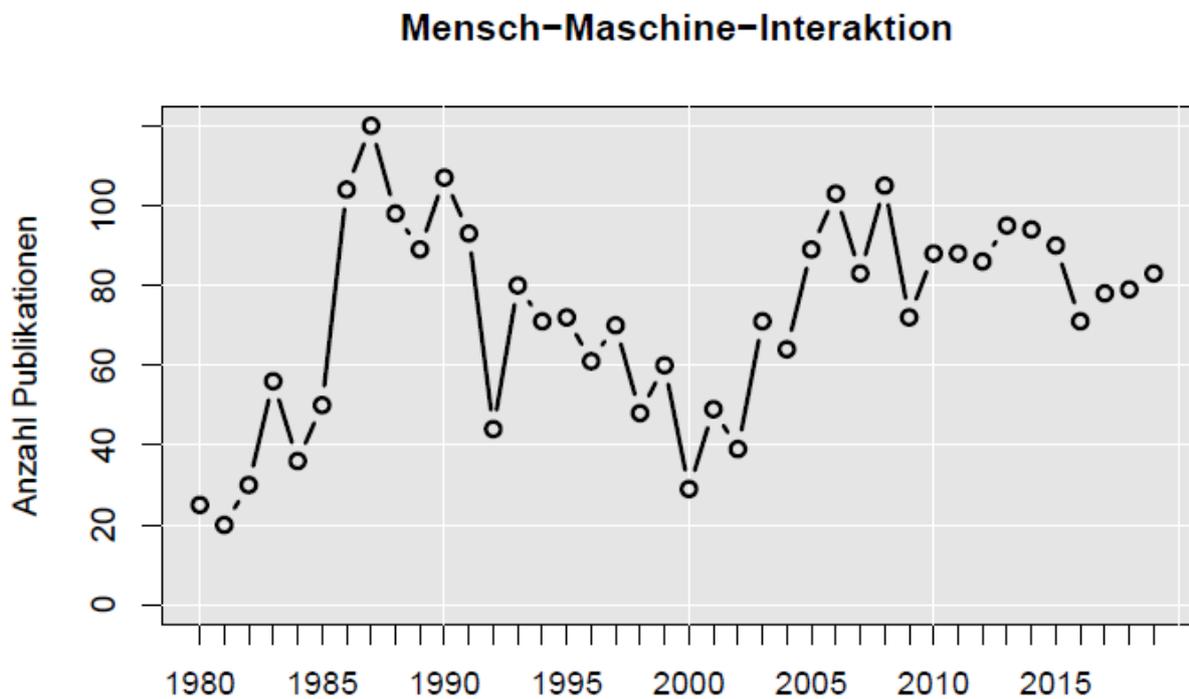


Abbildung 5. Zeitlicher Verlauf der Publikationsanzahl zum Thema „Mensch–Maschine–Interaktion“.

6. Künstliche Intelligenz

Suche: CT="Artificial Intelligence" OR "Künstliche* Intelligenz*" OR "Artificial Intelligence"

Treffer: 574

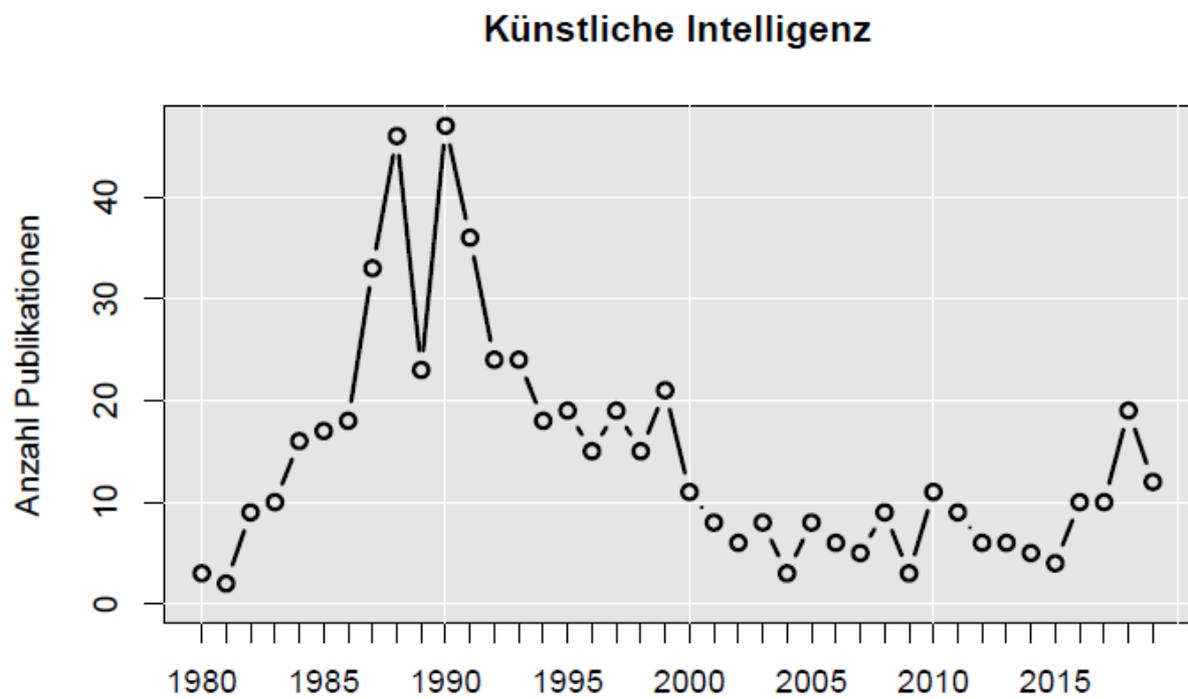


Abbildung 6. Zeitlicher Verlauf der Publikationsanzahl zum Thema „Künstliche Intelligenz“.

7. Lernen/Wissenserwerb/Wissenskommunikation mit digitalen Medien

Suche: (((digital* OR neue* OR new) AND (Medien OR media)) OR (CT=("Digital Media" OR "Hypermedia" OR "Computer Mediated Communication" OR "Electronic Communication" OR "Digital Technology"))) OR ("Educational Technology" OR Bildungstechnologie*)) AND ((CT=("Electronic Learning" OR "Mobile Learning" OR "Learning" OR "School Learning" OR "Knowledge Transfer" OR "Computer Assisted Instruction"))) OR (lernen OR learning OR Wissenserwerb* OR "knowledge acquisition" OR "knowledge exchange" OR Wissenskommunikation* OR "knowledge communication" OR Wissenstransfer OR "knowledge transfer"))

Treffer: 1753

Lernen/Wissenserwerb/Wissenskomm. mit digitalen Medien

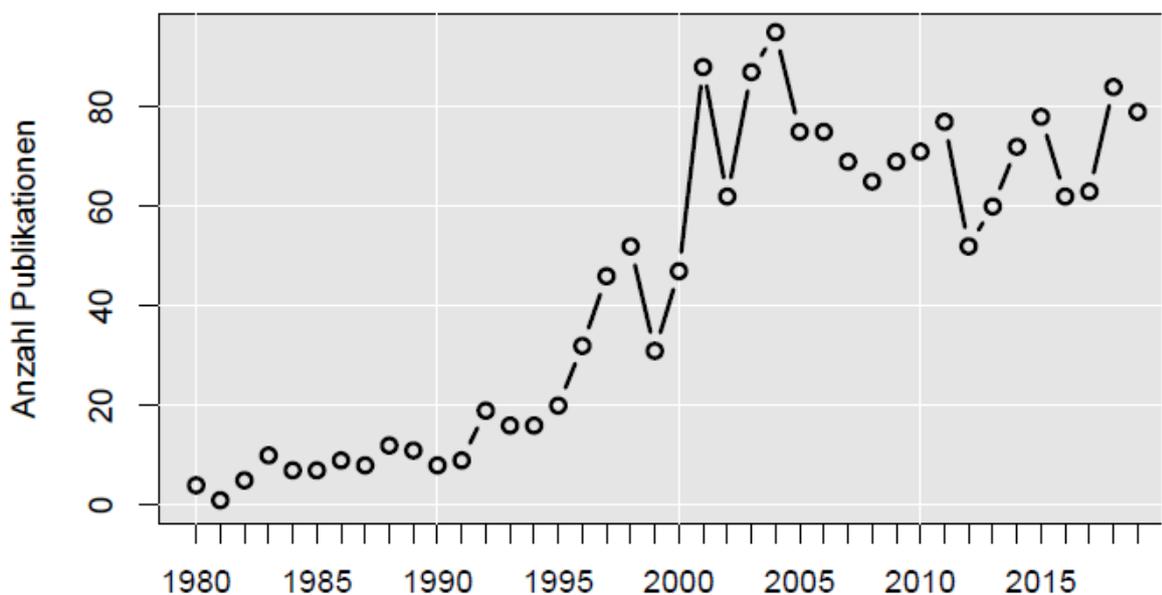


Abbildung 7. Zeitlicher Verlauf der Publikationsanzahl zum Thema „7. Lernen/Wissenserwerb/Wissenskommunikation mit digitalen Medien“.

8. Open Science

Publikationen zum Thema „Open Science“

Suche: “Open Science” OR Open-Science* NOT (“via the Open Science Framework” OR “on the Open Science Framework” OR “on Open Science Framework” OR “in the Open Science Framework” “at the Open Science Framework” OR “at the Open Science Framework” OR “vom Open Science Framework” OR “auf dem Open Science Framework”

Treffer: 38

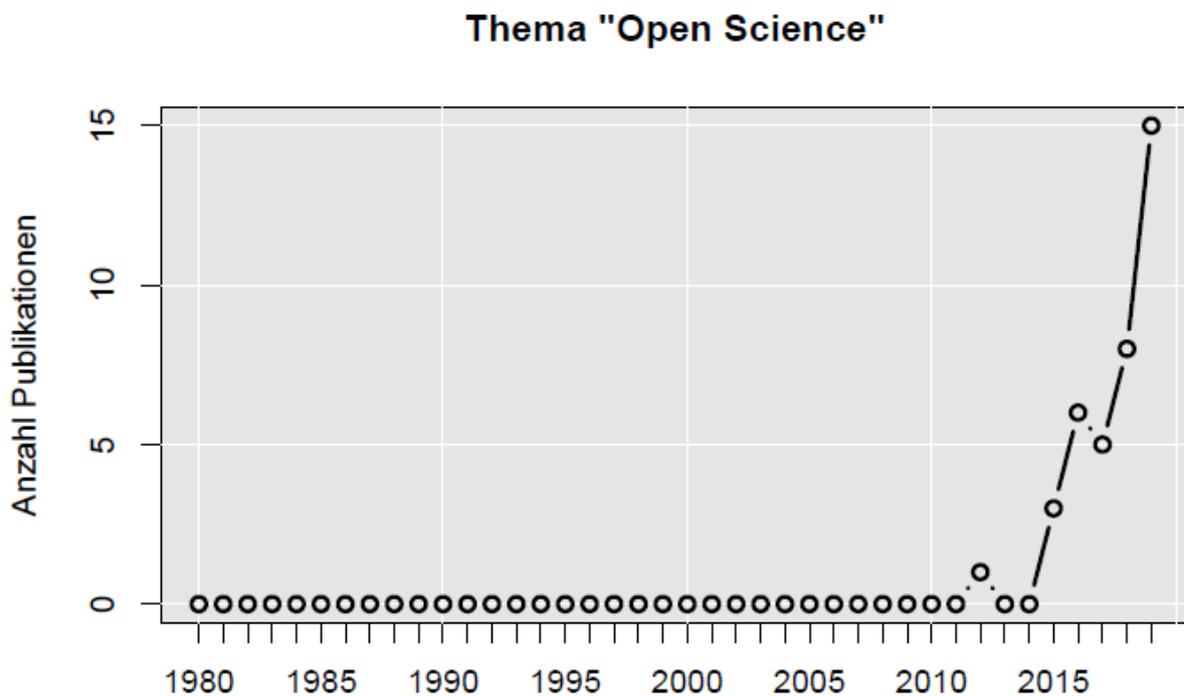


Abbildung 8. Zeitlicher Verlauf der Publikationsanzahl zum Thema „Open Science“.

Präregistrierte Studien

Suche: (((präregistr* OR prä-registr* OR preregister* OR pre-register*) AND (CM=1010* OR CM=1011*)) OR CM=1080*)

Treffer: 245

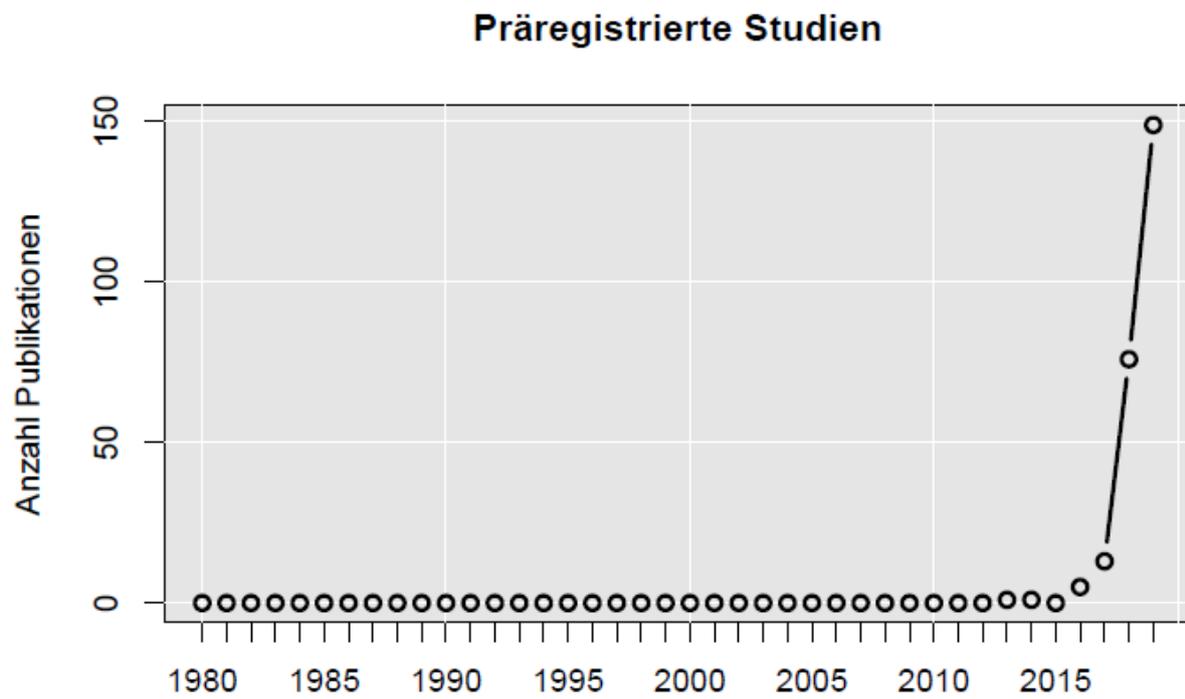


Abbildung 9. Zeitlicher Verlauf der Anzahl präregistrierter Studien in PSYINDEX.

Open-Access-Artikel in PSYINDEX

Suche: OA=true

Treffer: 14004

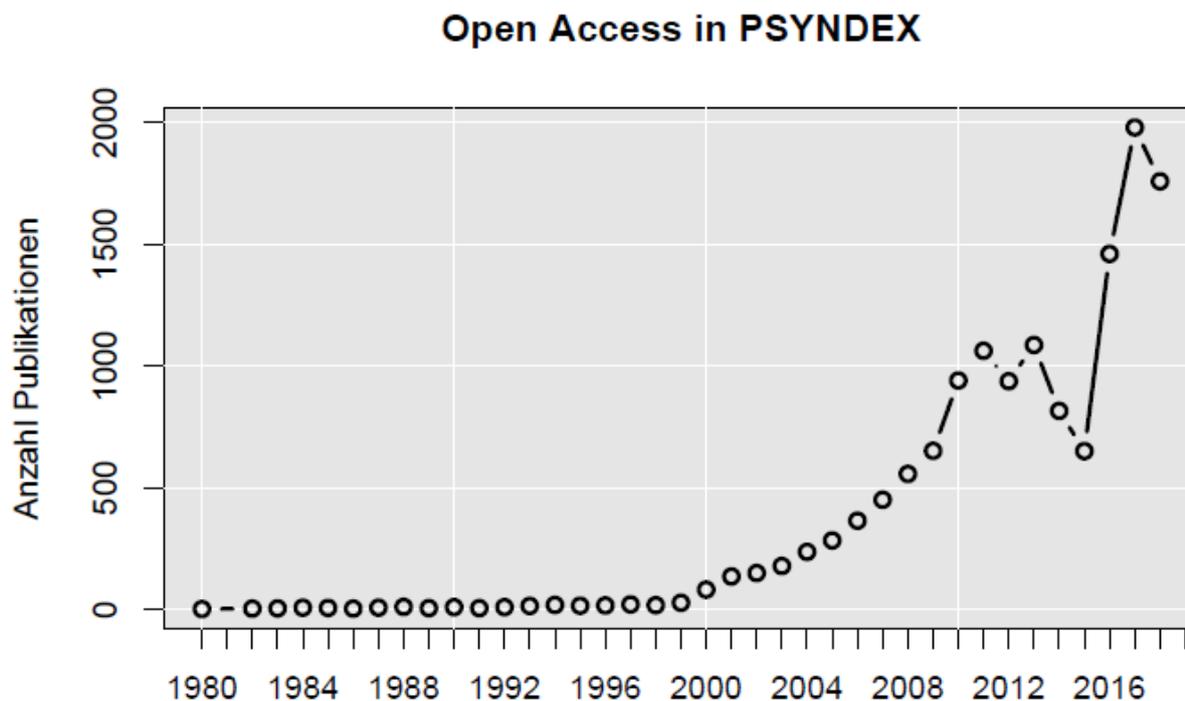


Abbildung 10. Zeitlicher Verlauf der Anzahl präregistrierter Studien in PSYINDEX. *Hinweis:* Die Einstufung der PSYINDEX-Nachweise als Open Access erfolgte hier anhand der Datenbank unpaywall.org, welche den Anteil in PSYINDEX etwas unterschätzt. Daten liegen hier nur bis einschließlich 2018 vor.

Literatur

Antoni, C. (2019). Zur Lage der Psychologie. *Psychologische Rundschau*, 70(1), 4–26.

<https://doi.org/10.1026/0033-3042/a000429>

Bittermann, A. & Klos, E. M. (2019). Ist die psychologische Forschung durchlässig für aktuelle gesellschaftliche Themen? Eine szientometrische Analyse am Beispiel Flucht und Migration mithilfe von Topic Modeling. *Psychologische Rundschau*, 70(4), 239–249. <https://doi.org/10.1026/0033-3042/a000426>

Tuleya, L. G. (Ed.). (2007). *Thesaurus of psychological index terms* (11th ed.). Washington, DC: American Psychological Association.

Wissenschaftsrat. (2018). Perspektiven der Psychologie in Deutschland. Verfügbar unter

<https://www.wissenschaftsrat.de/download/archiv/6825-18.pdf>

ZPID – Leibniz-Zentrum für Psychologische Information und Dokumentation (Hrsg.). (2016). *PSYINDEX Terms* (10. Aufl.). Trier: ZPID. Verfügbar unter: <https://www.psyindex.de/ueber/inhalte-aufbau/schlagwoerter-klassifikationen/>