

Recherchieren in Web of Science

Recherche nach Artikeln, Autoren und Zitationsmetriken



Michael Horn und Aline Frank, Fachreferat Naturwissenschaften, UB Bern

ISPW, 22. Oktober 2019

Diese Coffee Lecture

Inhalt

- Kurze Einführung – Vergleich Web of Science, Scopus und Google Scholar
- Artikelsuche
- Journal Impact Factor
- Autorensuche
- H-Index
- Fragen und Diskussion

Literaturrecherche

Grösste interdisziplinäre Datenbanken

Scopus und

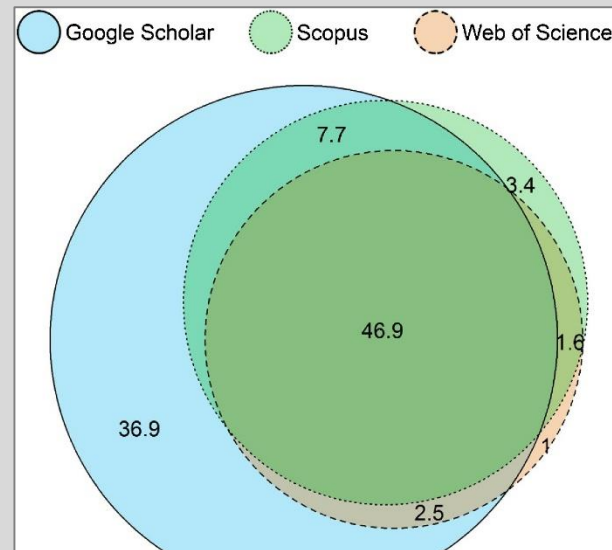
Web of Science

- Kuratierter Inhalt: peer-reviewte Artikel
- Höchste wissenschaftliche Qualität

Google Scholar

- Grösste Abdeckung
- Auch graue Literatur
- Geringere wissenschaftliche Qualität und Relevanz als bei Scopus und Web of Science

Vergleich: Siehe [Martín-Martín et al., 2018](#)



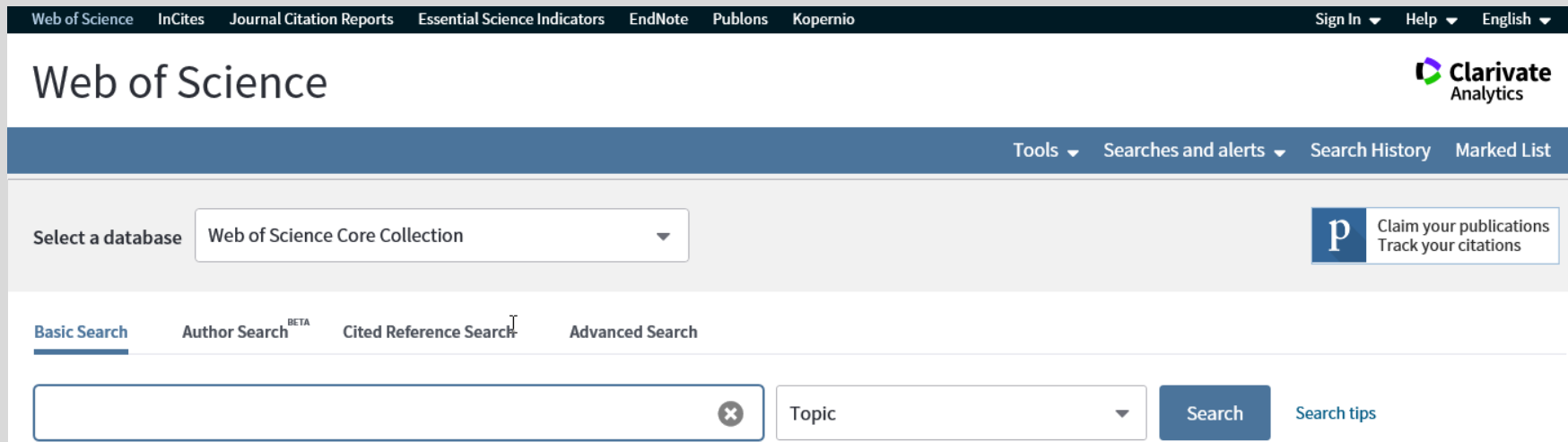
Percentage of unique and overlapping citations in google scholar, Scopus, and Web of Science.

Web of Science

Zugang

<http://apps.webofknowledge.com>

→ *Live Demo*



The screenshot shows the top navigation bar of the Web of Science interface. It includes links for 'Web of Science', 'InCites', 'Journal Citation Reports', 'Essential Science Indicators', 'EndNote', 'Publons', and 'Kopernio'. On the right side of the bar are 'Sign In', 'Help', and 'English' dropdown menus. Below the navigation bar is the 'Web of Science' logo and the 'Clarivate Analytics' logo. A secondary navigation bar contains 'Tools', 'Searches and alerts', 'Search History', and 'Marked List'. The main content area features a 'Select a database' dropdown menu currently set to 'Web of Science Core Collection'. To the right of this menu is a 'Claim your publications' button with a 'p' icon and the text 'Track your citations'. Below the database selection are four search options: 'Basic Search' (underlined), 'Author Search^{BETA}', 'Cited Reference Search', and 'Advanced Search'. At the bottom, there is a search input field with a clear button (x), a 'Topic' dropdown menu, a 'Search' button, and a 'Search tips' link.

Journal Impact Factor (JIF)

Allgemeines

Journal Impact Factor:

- Zeitschriftenmetrik, keine Artikelmetrik
- ursprünglich als Qualitätsstandard für Zeitschriften eingeführt (Aufnahme von Zeitschriften ins Science Citation Index)
- zunehmend als Massstab für Forschungsrelevanz interpretiert:
 - Publikationen in Zeitschriften mit hohem JIF sind relevanter als Publikationen in Zeitschriften mit niedrigem JIF

Journal Impact Factor (JIF)

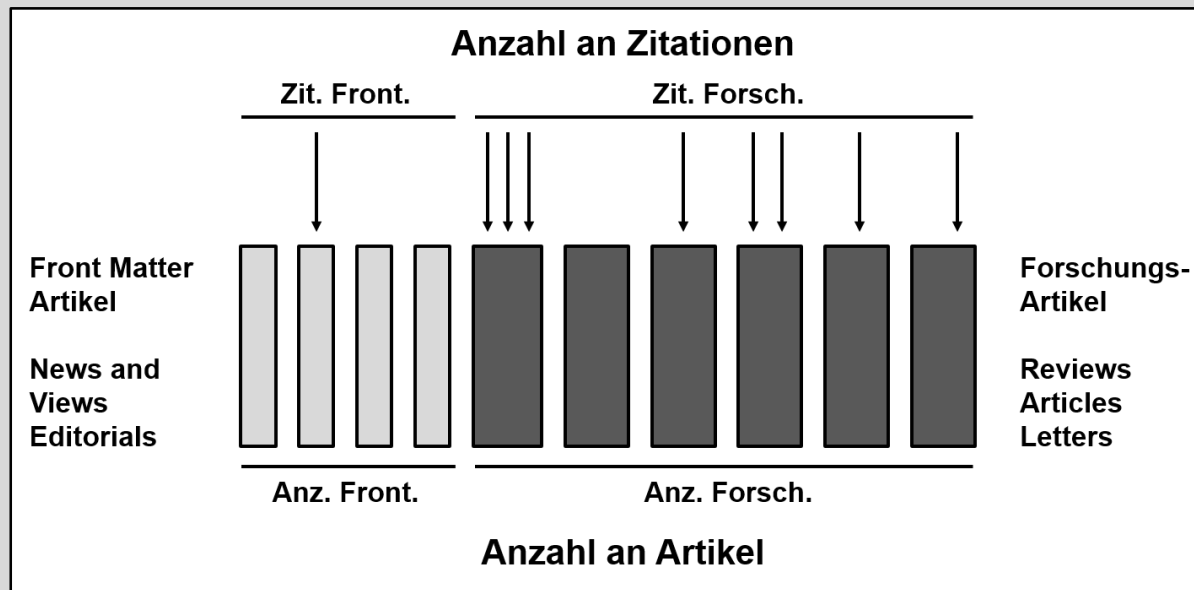
Allgemeines

Journal Impact Factor:

- Problematik:
 - Artikel werden über eine Zeitschriftenmetrik beurteilt
 - Metriken sind als Massstab für Forschungsrelevanz insgesamt problematisch (zu stark vereinfachend)

Journal Impact Factor (JIF)

Artikeltypen in Zeitschriften

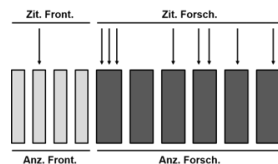


Nach Bergstrom und West (2016): <http://eigenfactor.org/projects/posts/citescore.php> (University of Washington)

Journal Impact Factor (JIF)

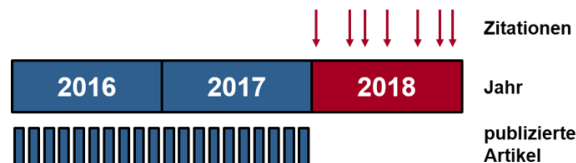
Berechnung JIF

Artikeltypus



$$\text{JIF} = \frac{\text{Zit. Front.} + \text{Zit. Forsch.}}{\text{Anz. Forsch.}}$$

Zeitaspekt



$$\text{JIF (2018)} = \frac{\text{Anzahl aller Zitationen 2018 (Zit. Front. + Zit. Forsch.)}}{\text{Anzahl Forschungsartikel 2016 und 2017}}$$

Autorensuche

Web of Science

Search

Select a database Web of Science Core Collection

Basic Search **Author Search** Cited Reference Search

Name Search Web of Science ResearcherID or ORCID Search

Search for an author to see their author record. An author record is created for an author who has authored by the same person. You can claim and verify your author record.

Last name

Schmidt, Mirko

CLAIM THIS RECORD BETA

Unclaimed - This is an algorithmically generated author record

Univ Bern
Inst Sport Sci
BERN, SWITZERLAND

Web of Science ResearcherID: I-4762-2013

Alternative name: Schmidt, Mirko

Organization: Univ Bern

30 publications from Web of Science Core Collection

View as a set of results to export, analyze, and link to full text

Sorted by Date: newest first

1 of 1

Boost your brain, while having a break! The effects of long-term cognitively engaging physical activity breaks on children's executive functions and academic achievement

TIMES CITED
1

Egger, Fabienne ; Benzing, Valentin ; Conzelmann, Achim ...More

PLOS ONE

Volume 14 Issue 3 Published 2019

A classroom intervention to improve executive functions in late primary school children: Too 'old' for improvements?

TIMES CITED
1

Benzing, Valentin ; Schmidt, Mirko ; Jaeger, Katja ...More
BRITISH JOURNAL OF EDUCATIONAL PSYCHOLOGY

Are You This Author?

If you're the author of this record, click "Claim This Record" to verify its documents. When you update your publications list on publons.com, it automatically sends a request to update this author record

Claim This Record

Citation Network

H-index

10

Sum of Times Cited

274

Citing Articles

170

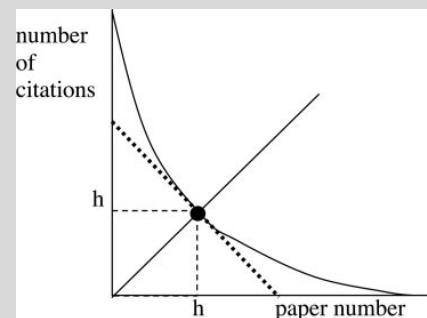
Hirsch-Index (H-Index)¹

Relevanz

- Gängiger Massstab für den Vergleich von Forschenden basierend auf ihren Publikationen
- Umstritten:
 - starke Vereinfachung: Produktivität, Qualität, Konsistenz und Zeitdauer in einer Zahl?!
 - fachbereichsspezifisch
 - plattformspezifisch

Berechnung

H = Anzahl **n** publizierter Artikel, die mindestens **n**-Mal zitiert wurden.



¹Hirsch, J.E. (2005). <https://doi.org/10.1073/pnas.0507655102>

²Barnes, C. (2017) <https://doi.org/10.1016/j.acalib.2017.08.013>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Michael Horn und Aline Frank, Fachreferat Naturwissenschaften, UB Bern

ISPW, 22. Oktober 2019

u^b

b
UNIVERSITÄT
BERN

@ www.unibe.ch/ub/sciencelibrary

