



Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT
FÜR WIRTSCHAFTS- UND
SOZIALWISSENSCHAFTEN

DR. PHIL. SABINE RAUCHMANN

AKADEMISCHES

IDENTITÄTSMANAGEMENT UND

BIBLIOMETRISCHE INDIKATOREN



LERNZIELE

Wissen

- Sie kennen die Begriffe: ORCID, ResearcherID, Google Scholar Profil, Journal Impact Factor, h-Index.
- Sie kennen die Bedeutung des akademischen Identitätsmanagements für die Schaffung einer korrekten Datenbasis für bibliometrische Analysen.

Anwenden

- Sie erstellen sich Ihr Profil für ORCID und Google Scholar Citations.

Synthetisieren

- Sie entwickeln eine Strategie für Ihre Präsenz im Social Web.

Bewerten

- Sie bewerten die Metriken kritisch, u.a. aufgrund Ihrer Datenbasis und Berechnung.

AGENDA

1. Überblicken

Profile im Internet

2. Darstellen

Personal Branding, Eindeutigkeit und Sichtbarkeit

Ihre Literaturrecherche: Bestandsaufnahme

3. Akademisches Integritätsmanagement

Anlegen und Pflegen von Autorenprofilen

4. Bibliometrische Indikatoren

Output messen

5. Nachlese

Hilfen und Tutorials



1 ÜBERBLICKEN PROFILE IM INTERNET

1.1 NETZWERKE UND AUTORENPROFILE

- Professional Networks
 - XING - <https://www.xing.com/>
 - LinkedIn - <https://www.linkedin.com/>
 - ResearchGate (Interaktivität) - <http://www.researchgate.net/>
 - Academia.edu (Repository) - <http://www.academia.edu/>
- Autorenprofile
 - ORCID iD - <https://orcid.org/>
 - ResearcherID - <http://www.researcherid.com/>
 - Scopus Author ID - <https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri>
 - Google Scholar Citations (Autorenprofil) - <https://scholar.google.de/>
 - [FIS (UHH) - <https://www.fis.uni-hamburg.de/>]

1.2 ACADEMIC NETWORKING

- Peters, I.; Heise, C. (2015): Soziale Netzwerke für Forschende.
In: Handbuch CoScience. Hannover: TIB.
URL: [https://handbuch.tib.eu/w/Handbuch_CoScience/Soziale Netzwerke](https://handbuch.tib.eu/w/Handbuch_CoScience/Soziale_Netzwerke)
- Technische Universität München / Universitätsbibliothek (2016):
Übersicht Academic Networking. Vergleich der Networking-Dienste
LinkedIn, Xing, ResearchGate, Academia.edu, Mendeley und Twitter.
München.
URL: <https://mediatum.ub.tum.de/1320995>

	Interagieren und austauschen									Publizieren und verbreiten									Sich präsentieren						
	Diskutieren /kommentieren von Publikationen innerhalb der Plattform	Nutzern und Nutzerinnen folgen / Netzwerk aufbauen	Erstellen / Folgen von Gruppen oder Projekten	In Gruppen arbeiten (z.B. Publikationen austauschen, Notizen im hochgeladenen PDF speichern)	Private Nachrichten senden (Briefkasten)	Anfragen senden/ erhalten (z.B. nach Autorenversionen von Publikationen)	Statusmitteilungen veröffentlichen	die Community auf der Plattform befragen	Blog der Plattformbetreiber, Austausch mit anderen Nutzern	Upload von Volltexten oder anderem Content	Download von Volltexten oder anderem Content	Web Importer	Export von bibliographischen Daten in andere Formate (z.B. bibTex)	Publikationen teilen/ weiterleiten (via zusätzlichen Sozialen Netzwerken, z.B. Facebook, Twitter)	Weiterleitung von Publikationen zu Peers/ Zeitschriften (d.h. Publikation zur Veröffentlichung vorschlagen)	Publikation mit Link speichern (Social Bookmarking)	Publikationen zitieren unter Berücksichtigung verschiedener Zitiertile	Open Review / Evaluation (z.B. Bewertungen für Publikationen abgeben)	Erstellung eines Nutzerprofils mit Lebenslauf (CV) und/oder weiteren Dokumenten	Export des Nutzerprofils als CV	Angabe von Fähigkeiten und Kenntnissen auf dem Nutzerprofil	Einbindung des Nutzerprofils auf anderen Webseiten	Statistiken für Nutzerprofile oder Projekte/Altmetrics/ Rankings	Stellenanzeigen ansehen und sich darauf bewerben	Stellenanzeige veröffentlichen
Researchgate	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x		x	x	x		x	x		x	x	x	
Academia.edu		x			x		x		x	x	x			x		x		x		x		x	x	x	
Mendeley		x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		x	x		x		x		x	x	x	
LinkedIn	x	x	x		x		x		x	x	x		x						x	x		x	x	x	
FigShare	x		x	x	x				x	x	x		x						x	x		x	x	x	
Dryad									x	x	x		x				x						x		
mysciencework.com	x	x			x		x			x	x		x		x		x	x		x	x		x	x	
Epernicus	x	x	x	x	x		x	x	x	x								x		x					
CiteULike		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x			x	x	x			x					
Arnetminer	x	x					x			x	x						x	x			x		x		
Scholastica	x				x			x	x	x								x	x		x		x		
ScienceStage	x	x	x		x		x		x	x	x		x		x		x			x				x	
MyNetResearch	x	x	x	x	x			x		x	x		x							x			x	x	
TOTAL	9	10	8	6	11	2	6	5	10	13	11	2	3	8	1	6	7	6	6	2	12	3	7	6	
x	ja, mit Einschränkungen																								

Peters, I.; Heise, C. (2015): Soziale Netzwerke für Forschende. In: Handbuch CoScience. Hannover: TIB.

URL: http://handbuch.io/w/index.php?title=Handbuch_CoScience/Soziale_Netzwerke_f%C3%BCr_Forschende&stabileid=3391

Technische Universität München / Universitätsbibliothek (2016):
Übersicht Academic Networking. Vergleich der Networking-Dienste LinkedIn,
Xing, ResearchGate, Academia.edu, Mendeley und Twitter. München.
URL: <https://mediatum.ub.tum.de/1320995>

	Linkedin	Xing	ResearchGate	Academia.edu	Mendeley	Twitter
URL	https://www.linkedin.com	https://www.xing.com	https://www.researchgate.net	https://www.academia.edu	https://blog.mendeley.com	https://twitter.com
Gegründet	2002	2003	2008	2008	2008	2006
Zielgruppe	Berufstätige / "Professionals"	Berufstätige	Wissenschaftler	Wissenschaftler und Studierende	Wissenschaftler	jeder
Verbreitung	international, Schwerpunkt USA	eher im deutschsprachigen Raum verbreitet	v.a. im STM-Bereich etabliert, Schwerpunkt USA	v.a. im sozial- und geisteswissens. Bereich etabliert	international	international
Alexa Rank (Juni 2016)	18	1020	583	765	9635	8
Mitglieder 2016	433 Mio. / 7 Mio. in D (1. Quartal 2016)	10,6 Mio. in der DACH-Region (1. Quartal 2016)	> 9 Mio. (1. Quartal 2016)	> 38 Mio. (1. Quartal 2016)	k.A.	1.000 Mio. unique visits/month
monatlich aktive Nutzer (MAU - bzw. Besucher)	106 Mio. (1. Quartal 2016)	47,5 Mio. (visits/month - April 2016)	k.A.	36 Mio. (unique visitors/month - 1. Quartal 2016)	k.A.	310 Mio.
TUM-Zugehörigkeit	k.A.	k.A.	> 9.000 (1. Quartal 2016)	ca. 1.500 (Juni 2016)	k.A.	k.A.
Mitglieder 2014	296 Mio.	7,5 Mio. (DACH)	> 5 Mio. (Nov. 2014)	13 Mio. (Sept. 2014)	2,5 Mio. (Sept. 2013)	255 Mio. MAU
Mitglieder 2012	161 Mio.	6 Mio (DACH); 12,9 (weltweit)	> 2,3 Mio. (Jan.2012)	> 2 Mio.(Jan. 2012)	> 2 Mio.(Nov. 2012)	138 Mio. MAU
Ziele / Anwendungen	Profildienst, Kontakte und Empfehlungen	Profildienst, Kontakte, Empfehlungen, Gruppen	Profildienst, Kontakte, Publikationsverzeichnis, Diskussionen	Profildienst, Kontakte, Publikationsverzeichnis	Publikationsverzeichnis, Literaturverwaltung, Gruppen, Trends	Kurznachrichtendienst und Kommunikationsplattform
Profildienst	ja	ja	ja	ja	ja	nein
Lebenslauf	ja	ja	nein	ja, als PDF	ja	nein
Forschungsinteressen	ja	ja	ja	ja	ja	nein
Kontakte	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kontakte sichtbar?	nur für eigene Kontakte	nur für eigene Kontakte	ja	ja	ja	ja
Gruppen	ja	ja	nein	nein	ja	nein
Diskussionen	ja, in den Gruppen	ja, in den Gruppen	ja	nein	ja, in den Gruppen	ja
Publikationen (Nachweise)	ja, eingeschränkte bibliografische Angaben	nein, es können PDFs hochgeladen werden	ja	ja	ja	nein, nur links im Tweet
Anzahl Publikationen	k.A.	k.A.	81 Mio. (1. Quartal 2016)	23 Mio. (Juni 2016)	k.A. (z. Vgl. 2013: 460 Mio.)	keine
Volltexte	nein	nein	ja	ja	ja	nein
Anzahl Volltexte	keine	keine	19 Mio.	13,8 Mio.(Juni 2016)	k.A.	keine
andere Dokumenttypen (über klass. Publikationen hinausgehend)	ja: Presentation, Awards, Patents, Projects	ja: Auszeichnungen, Bilder, Videos, PDFs	ja: z.B. Experiment Findings, Raw Data, Negative Results, Technical Report. Eher für STM geeignet	ja: z.B. Book Reviews, Talks, Teaching Documents. Eher für Geistes- und Sozialwiss. geeignet	ja: z.B. Case, Encyclopedia Article, Data, Film. Alle Fachgebiete.	nein
Open Review	nein	nein	ja	ja	nein	nein
Zitationen innerhalb der Plattform	nein	nein	ja	nein	nein	Retweets
Zitationen von externen Quellen	nein	nein	ja, aber Quellen unklar	nein	ja: Scopus	nein
weitere Metriken	nein	nein	ja: RG Score; Impact Points und h-Index, z.T. nicht transparent	nein	ja: Readers, h-Index	nein
Spezifika	hohe Verbreitung	v.a. im deutschsprachigen Raum etabliert	v.a. im STM-Bereich etabliert, Metriken	unterstützen Open Science und Open Access	Kombination mit Literaturverwaltung	alles sichtbar für alle



2 PERSONAL BRANDING EINDEUTIGKEIT UND SICHTBARKEIT

IHRE LITERATURRECHERCHE: BESTANDSAUFNAHME

Aktivität: Googeln Sie sich selbst.

Welche Informationen finden Sie auf den ersten Blick über sich?

- Haben Sie separate oder gemischte private und dienstliche Identitäten?
- Gibt es Doppelgänger? Ist Ihr Name korrekt geschrieben?
- Welche Bilder finden Sie in der Google Image Search von sich selbst? Sind Sie mit einem oder vielen unterschiedlichen Porträtfotos vertreten?
- Sind Ihre Publikationsangaben vollständig?
- Sind Sie in Netzwerken präsent und zu finden?
- Sind Sie kontaktierbar? Haben Sie eine korrekte E-Mail-Adresse angegeben?
- *Entspricht Ihre Sichtbarkeit Ihren Wünschen?*



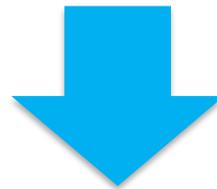
3 AKADEMISCHES IDENTITÄTSMANAGEMENT

3.1 EINDEUTIGE IDENTIFIZIERUNG: WOFÜR?

Eindeutige Identifizierung einer/s Autors/-in

=

Eindeutige Zuordnung von Autor/in und Werk



Verbesserung der eigenen Sichtbarkeit als Autor/-in

=

Ermittlung korrekter bibliometrischer Daten

Quelle: Schulungsteam (TUM) (2017): Akademisches Identitätsmanagement, Folie 2.

3.2 URSACHEN FÜR PROBLEME DER ZUORDNUNG

- Wechsel der Institution (Affiliation)
- Inkonsistenz bei der Angabe der Affiliation
- Namensänderung
 - z.B. nach Heirat, Inkonsistenz
- Häufige Namen und Initialen
 - P. Maier < Peter Maier < P. F. Maier < Peter Friedrich Maier
- Unklarheit der Zuordnung von Nachname und Vorname
 - Lutz Rüdiger, Friedl Wolfgang, Klemens Ilse, Zhang Wie
- Transkriptionsprobleme
 - Müller, Mueller, Muller
 - Николай Дмитриевич Кондратьев >> Nikolai Dmitrijewitsch Kondratjew, Nikolaj Dmitriewič Kondrat'ev / Kondratieff / Kondratiev

Quelle: Schulungsteam (TUM) (2017): Akademisches Identitätsmanagement, Folie 5.

3.3 EINDEUTIGE ZUORDNUNG: DURCH ID

- für alle, die als Autoren / Urheber tätig sind
 - [ORCID ID](#) (Zugang: kostenlose Registrierung)
- für alle Autoren, die im Web of Science indiziert sind
 - [ResearcherID](#) (Zugang: kostenlose Registrierung)
- für alle Autoren, die in Scopus indiziert sind
 - [Scopus Author Identifier](#) (Zugang: Scopus)
- für alle Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen
 - [Google Scholar Profil](#) (Zugang: Google-Konto und Uni-E-Mail)
- für alle Forschenden an der UHH
 - [FIS](#) (Zugang: UHH-Kennung)

3.4 ORCID ID

- Open Researcher and Contributor iD
 - ID zur Identifizierung eines Wissenschaftlers
 - Zuordnung von Publikationen zu einem Autor, unabhängig von der Schreibweise des Namens oder eine Namensänderung
- offen, nicht-kommerziell und plattformübergreifend
- verwendet von
 - Wiley-Blackwell, Elsevier, Springer
 - LMU, Uni Heidelberg, GESIS; LSE, Harvard Univ, Stanford Univ u.a.
- Beispiel: Martin Fenner, <https://orcid.org/0000-0003-1419-2405>
- URL: <https://orcid.org/>



Connecting Research
and Researchers

3.4 ORCID ID - PROFIL EINRICHTEN

- Anmeldung: <https://orcid.org/>
- Profildaten ergänzen
 - Namensvarianten, aktuelle Affiliation
 - weitere Autorenidentifikationsnummern, z. B. Google Scholar Profil, ResearcherID
 - Links zu Webseiten oder Blogs
- Einstellung „public“ für alle Informationen zur Autorenidentität auswählen
- u.U. Publikationen eintragen (aber: nicht für Pflege von Publikationslisten optimiert)
 - [Datenimport aus Datenquellen](#) (u. U. Profile vorher bereinigen);
 - [Import via BibTeX-Dokument](#)
 - Auto-Update ([Trusted Organizations](#))
- Hilfe: <https://support.orcid.org/hc/en-us>

Connecting Research
and Researchers

3.4 ORCID ID - BEISPIEL

Martin Fenner

ORCID ID
orcid.org/0000-0003-1419-2405

[Print view](#)

Also known as
 M Fenner, MH Fenner, Martin H. Fenner, Martin Hellmut Fenner

Country
 Germany

Websites
[My SciENCV](#)
[Twitter](#)
[Blog](#)

Other IDs
 Scopus Author ID: 7006600825
 ISNI: 000000035060549X
 GitHub: mfenner

Biography
 Martin Fenner is the DataCite Technical Director and manages the technical architecture for Datacite as well as DataCite's technical contributions for the EU-funded THOR project. From 2012 to 2015 he was the technical lead for the PLOS Article-Level Metrics project. Martin has a medical degree from the Free University of Berlin and is a Board-certified medical oncologist.

Employment (3)

- DataCite: Hannover, Germany**
 2015-08 to present | Technical Director
 Source: Martin Fenner | Created: 2015-08-11
- Public Library of Science: San Francisco, CA, United States**
 2012-04 to 2015-07 | Technical lead article-level metrics project (contractor)
 Source: Martin Fenner | Created: 2013-12-06
- Medizinische Hochschule Hannover: Hannover, Niedersachsen, Germany**
 2005-11 to present
 Source: Martin Fenner | Created: 2013-12-06

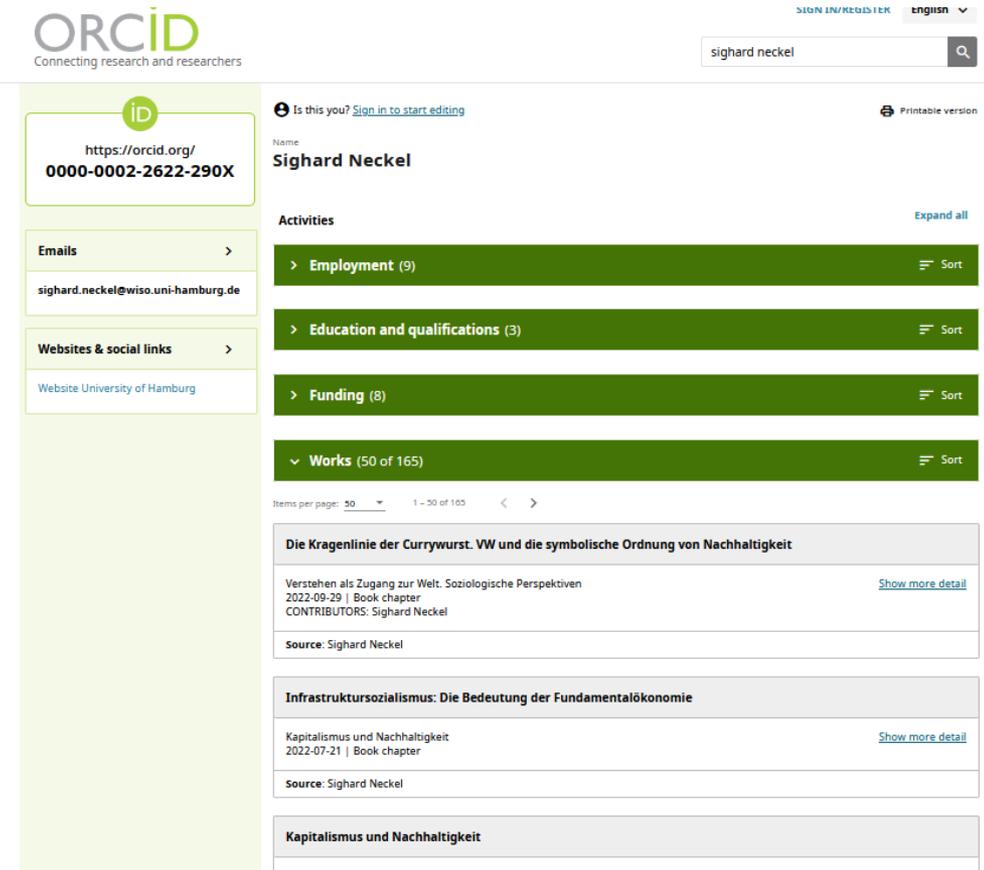
Funding (2)

- ORCID and DATACITE Interoperability Network**
 European Commission (Brussels, Belgium)
 2012-09 to 2014-09 | Grant
 Grant: 312788
 Alternate URL: <https://grants.uberresearch.com/501100000780/105189/ORCID-and-DATACITE-Int...>
 Source: ÜberWizard for ORCID | Preferred source
- Influence of peroxisome proliferator-activated receptor γ (PPAR γ) on the differentiation and activation of osteoclasts**
 German Research Foundation (Bonn, Germany)
 2002-01 to 2005-12 | Grant
 Grant: 5350727
 Alternate URL: <https://grants.uberresearch.com/501100001659/5350727/Influence-of-peroxisome...>
 Source: ÜberWizard for ORCID | Preferred source

Works (160)

- A Content Negotiation Update**
 DataCite
 2017-04-28 | other
 DOI: 10.5438/0000-01QJ
 Source: DataCite | Preferred source

3.4 ORCID ID - BEISPIEL



The screenshot shows the ORCID iD profile for Sighard Neckel. The profile includes the following sections:

- ORCID iD:** <https://orcid.org/0000-0002-2622-290X>
- Emails:** sighard.neckel@wiso.uni-hamburg.de
- Websites & social links:** Website University of Hamburg
- Name:** Sighard Neckel
- Activities:**
 - Employment (9):** Expandable section.
 - Education and qualifications (3):** Expandable section.
 - Funding (8):** Expandable section.
 - Works (50 of 165):** Expandable section showing a list of publications.
 - Die Kragenlinie der Currywurst. VW und die symbolische Ordnung von Nachhaltigkeit**
 - Verstehen als Zugang zur Welt: Soziologische Perspektiven
 - 2022-09-29 | Book chapter
 - CONTRIBUTORS: Sighard Neckel
 - Source: Sighard Neckel
 - Infrastruktursozialismus: Die Bedeutung der Fundamentalökonomie**
 - Kapitalismus und Nachhaltigkeit
 - 2022-07-21 | Book chapter
 - Source: Sighard Neckel
 - Kapitalismus und Nachhaltigkeit**

3.5 RESEARCHER ID

- ResearcherID (Web of Science)
 - ID für die Literaturdatenbank Web of Science
 - **muss vom Autor selbst angelegt und gepflegt werden**
- kostenloser Dienst der Web of Science Group
 - kostenlose Einrichtung
 - kostenloser Zugriff auf ResearcherID-Daten
- verwendet von Web of Science
- Autorenprofile mit h-Index, Verbesserung der Autorensuche und Zitationsanalyse
- URL: <https://publons.com/about/home/>

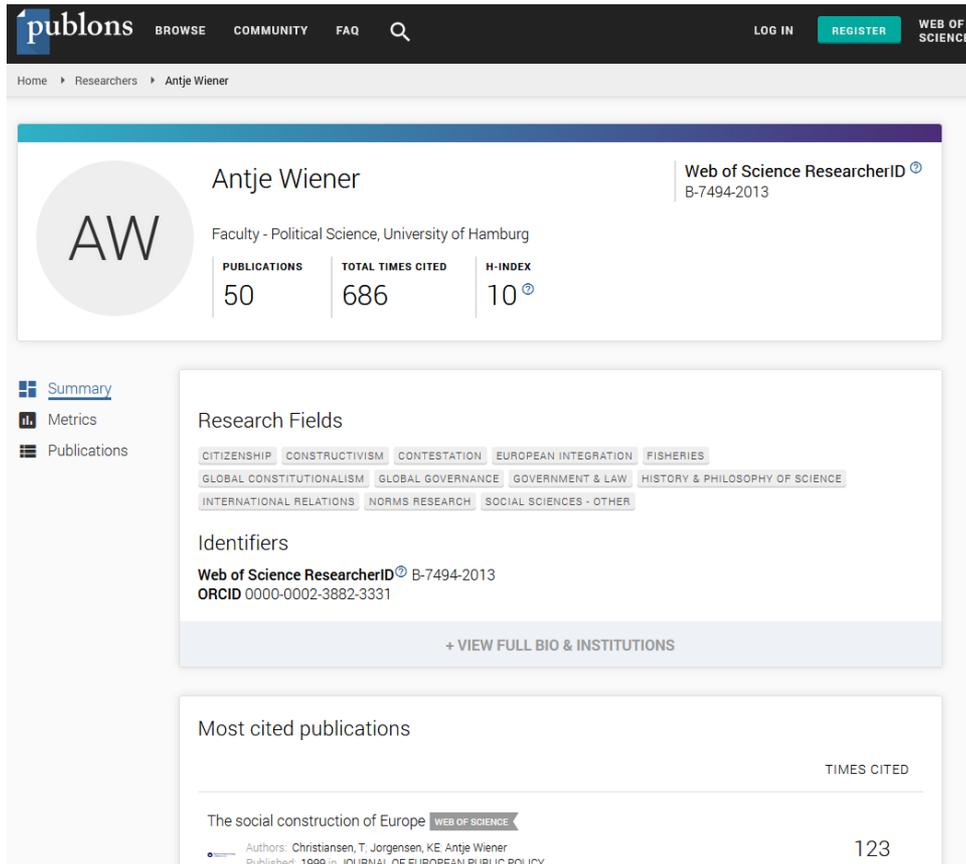
3.5 RESEARCHER ID - PROFIL EINRICHTEN

- Anmeldung: <https://www.researcherid.com/#rid-for-researchers>
 - Tutorial: <https://youtu.be/xOhZvQ7YHoY>
 - Tutorial: <https://youtu.be/trm4z71SC8g>
- My Researcher Profile ergänzen
 - Manage Profile, incl. ORCID
 - My Affiliation
 - My Publications (Liste muss von Ihnen aktiv gepflegt werden)
 - Add: Search Web of Science
 - u.U. weitere Publikationen, die nicht im Web of Science erfasst sind, manuell hinzufügen
 - Exchange Data with ORCID
- Hilfe: <https://publons.freshdesk.com/support/solutions>



RESEARCHERID

3.5 RESEARCHER ID - BEISPIEL



The screenshot shows a researcher profile on the Publons platform. The profile includes a circular avatar with the initials 'AW', the name 'Antje Wiener', and her affiliation 'Faculty - Political Science, University of Hamburg'. Key metrics are displayed: 50 publications, 686 total times cited, and an H-index of 10. A Web of Science ResearcherID (B-7494-2013) is also listed. The 'Research Fields' section contains various tags such as 'CITIZENSHIP', 'CONSTRUCTIVISM', 'CONTESTATION', 'EUROPEAN INTEGRATION', 'FISHERIES', 'GLOBAL CONSTITUTIONALISM', 'GLOBAL GOVERNANCE', 'GOVERNMENT & LAW', 'HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE', 'INTERNATIONAL RELATIONS', 'NORMS RESEARCH', and 'SOCIAL SCIENCES - OTHER'. The 'Identifiers' section shows the Web of Science ResearcherID and ORCID (0000-0002-3882-3331). A button for '+ VIEW FULL BIO & INSTITUTIONS' is present. The 'Most cited publications' section lists 'The social construction of Europe' with 123 citations, published in 1999 in the JOURNAL OF EUROPEAN PUBLIC POLICY.

3.6 SCOPUS AUTHOR IDENTIFIER

- Scopus Author Identifier (Elsevier)
 - ID für die Literaturdatenbank Scopus
 - **wird automatisch erstellt;**
Korrekturen müssen beantragt werden
- kostenloser Dienst von Elsevier
 - kostenloser Preview, aber vollständiger Zugriff nur, wenn Einrichtung Scopus lizenziert hat (in Hamburg: Helmut-Schmidt-Universität, HAW)
 - Synchronisierung mit ORCID
- verwendet von Scopus
- Autorenprofile mit h-Index, Verbesserung der Autorensuche und Zitationsanalyse
- URL: <https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri>



3.6 SCOPUS AUTHOR IDENTIFIER

Scopus
Scopus SciVal Library catalogue Register Login Help
Brought to you by Scopus Team

Search
Alerts
Lists
My Scopus

Minna, John D M
 UT Southwestern Medical Center, Hamon Center for Therapeutic Oncology
 Research, Dallas, United States
 Author ID: 35380041500

Documents: 812
 Citations: 63561 total citations by 42254 documents
 h-index: 134

Co-authors: 150 (maximum 150 co-authors can be displayed)
 Subject area: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Medicine View More

812 Documents | Cited by 42254 documents | 150 co-authors

About Scopus Author Identifier | View potential author matches

Other name formats: Minna, John D. Minna, J. D. Minna, John View More

Follow this Author Receive emails when this author publishes new articles

Get citation alerts

Add to ORCID

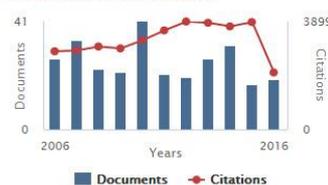
Request author detail corrections

Analyze author output

View citation overview

View h-graph

Create an interactive table of the author's citations



Find all of their documents indexed in Scopus, along with all documents citing them. Also, see which other authors they have published with.

Export all Add all to list Set document alert Set document feed

Monitoring drug induced apoptosis and treatment sensitivity in non-small cell lung carcinoma using dielectrophoresis	Taruval Kalyana Kumar, R., Liu, S., Minna, J.D., Prasad, S.	2016	Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects	0
Full Text View at Publisher				
Telomerase inhibitor imetelstat has preclinical activity across the spectrum of non-small cell lung cancer oncogenotypes in a telomere length dependent manner	Frink, R.E., Peyton, M., Schiller, J.H., (...), Shay, J.W., Minna, J.D.	2016	Oncotarget	0
Open Access				
Full Text View at Publisher				
Identification of lipid-phosphatidylserine (PS) as the target of unbiasedly selected cancer specific peptide-peptoid hybrid PPS1	Desai, T.J., Toombs, J.E., Minna, J.D., Brekken, R.A., Udugamasooriya, D.G.	2016	Oncotarget	0
Open Access				
Full Text View at Publisher				
LZTFL1 suppresses lung tumorigenesis by maintaining differentiation of lung epithelial cells	Wei, Q., Chen, Z.-H., Wang, L., (...), Luo, J.-H., Liu, Z.P.	2016	Oncogene	0

Author History

Publication range: 1967 - Present
 References: 15428

Source history:
 Cancer Discovery View documents
 Journal of the National Cancer Institute View documents
 Cancer Gene Therapy View documents
[View More](#)

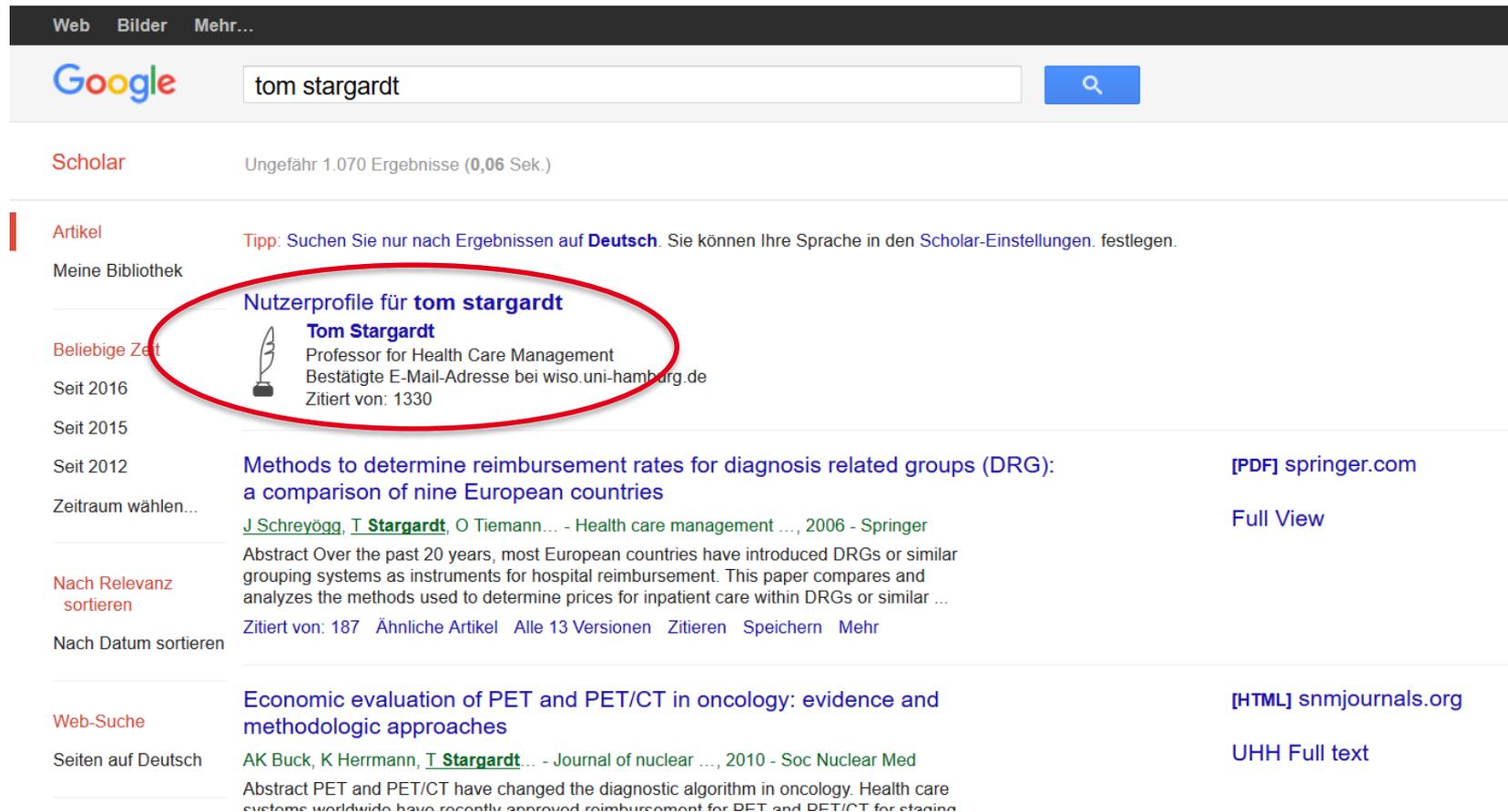
[Show Related Affiliations](#)

3.7 GOOGLE SCHOLAR PROFIL

- Google Scholar Citations
 - ID für Google Scholar
 - **muss vom Autor aktiv eingerichtet werden**
- kostenloser Dienst Google
- Autorenprofile mit h-Index
- URL: https://scholar.google.de/citations?view_op=search_authors



3.7 GOOGLE SCHOLAR PROFIL - BEISPIEL



The screenshot shows a Google Scholar search for 'tom stargardt'. The search bar contains 'tom stargardt' and the search button is visible. Below the search bar, it indicates 'Scholar' and 'Ungefähr 1.070 Ergebnisse (0,06 Sek.)'. On the left side, there are navigation options: 'Artikel', 'Meine Bibliothek', 'Beliebige Zeit', 'Seit 2016', 'Seit 2015', 'Seit 2012', 'Zeitraum wählen...', 'Nach Relevanz sortieren', 'Nach Datum sortieren', 'Web-Suche', and 'Seiten auf Deutsch'. The main content area shows a user profile for 'Tom Stargardt', which is circled in red. The profile includes a feather icon, the name 'Tom Stargardt', the title 'Professor for Health Care Management', the email 'Bestätigte E-Mail-Adresse bei wiso.uni-hamburg.de', and 'Zitiert von: 1330'. Below the profile, there are search results. The first result is 'Methods to determine reimbursement rates for diagnosis related groups (DRG): a comparison of nine European countries' by J Schreyögg, T Stargardt, O Tiemann, et al., published in 2006 by Springer. It has a PDF link to 'springer.com' and a 'Full View' link. The second result is 'Economic evaluation of PET and PET/CT in oncology: evidence and methodologic approaches' by AK Buck, K Herrmann, T Stargardt, et al., published in 2010 in the Journal of Nuclear Medicine. It has an HTML link to 'snmjournals.org' and a 'UHH Full text' link.

3.7 GOOGLE SCHOLAR PROFIL - BEISPIEL



Tom Stargardt

Professor for Health Care Management

Bestätigte E-Mail-Adresse bei wiso.uni-hamburg.de - [Startseite](#)

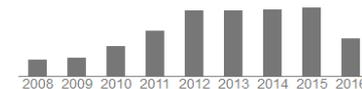


Titel	1–20	Zitiert von	Jahr
Methods to determine reimbursement rates for diagnosis related groups (DRG): a comparison of nine European countries J Schreyögg, T Stargardt, O Tiemann, R Busse Health Care Management Science 9 (3), 215-223	187	2006	
Economic evaluation of PET and PET/CT in oncology: evidence and methodologic approaches AK Buck, K Herrmann, T Stargardt, T Dechow, BJ Krause, J Schreyögg Journal of nuclear medicine technology 38 (1), 6-17	135	2010	
Management im Gesundheitswesen R Busse, J Schreyögg, T Stargardt Management im Gesundheitswesen	115 *	2013	
Defining the "Health Benefit Basket" in nine European countries J Schreyögg, T Stargardt, M Velasco-Garrido, R Busse The European Journal of Health Economics 6, 2-10	79	2005	
Health service costs in Europe: cost and reimbursement of primary hip replacement in nine countries T Stargardt Health economics 17 (S1), S9-S20	65	2008	
Reforms in the Greek pharmaceutical market during the financial crisis S Vondoros, T Stargardt Health policy 109 (1), 1-6	50	2013	
Patient-reported outcomes in a survey of patients treated with oral			

Google Scholar

[Eigenes Profil erstellen](#)

Zitationsindexe	Alle	Seit 2011
Zitate	1330	1053
h-index	20	17
i10-index	31	26



Koautoren [Alle anzeigen...](#)

- Schreyoegg
- Reinhard Busse
- Christian Gericke
- Sotiris Vondoros
- Simon Frey
- Frans Rutten
- Carsten Schultz

3.7 GOOGLE SCHOLAR PROFIL - EINRICHTEN

- Melden Sie sich mit Ihrer Google-E-Mail (gmail) + mit Ihrer Uni-E-Mail an.
- Suchen Sie auf Google Scholar Ihre Publikationen.
- Folgen Sie den Aufforderungen auf dem Schirm.
- Führen Sie u. U. zwei oder mehr Angaben zu einer Veröffentlichung zusammen.
- Am Ende können Sie entscheiden, ob die Seite öffentlich sichtbar sein soll oder nicht.



3.8 FIS-PROFIL

- Forschungsinformationssystem (FIS)
 - Login via UHH-Kennung
 - **muss aktiv gepflegt werden**
- Import der Publikationsdaten
 - aus einer Datei: RIS, BibTeX
 - aus einer Online-Quelle: ORCID, Web of Science, GVK, CrossRef
- Export der Publikationsdaten
 - PDF; HTML, RIS, Word, BibTeX
 - Einbindung in die Webseite via Fiona
- URL: <https://www.fdm.uni-hamburg.de/fis.html>

3.8 FIS-PROFIL – BEISPIEL

Pure Universität Hamburg

Eigene Inhalte

Eigene Übersicht

- Publikationen
- Aktivitäten
- Auszeichnungen
- Anträge und Verträge
- Bewilligungen
- Projekte
- Ausstattung/Einrichtungen
- Werdegang

Sabine Rauchmann

E-Mail: sabine.rauchmann@uni-hamburg.de

(2) Fakultätszentrale Einrichtungen, 01.07.14 – gegenwärtig

Profil bearbeiten...

Aus Neue Übersicht

+ Neuen Eintrag hinzu...

Eigene Forschung | Eigenes Profil

Übersicht | Publikationen |

Publikationen 5

Beiträge in Sammelwerken	1
Zeitschriftenaufsätze	1
Zeitschriftenaufsätze (begutachtet)	1
Andere	1
Kapitel	1

+ Neu Importieren

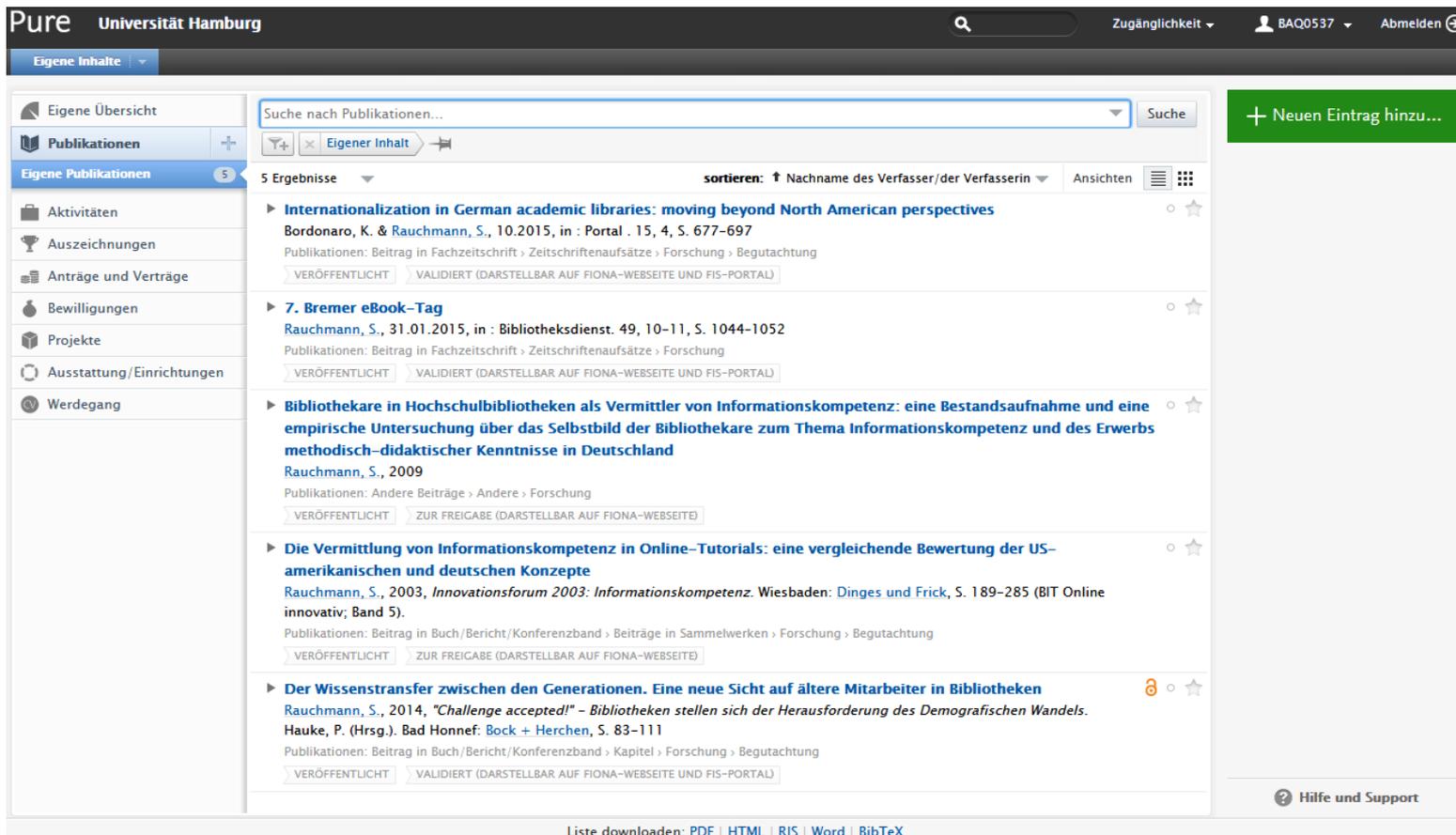
Publikationen Netzwerk (Organisationen)

(2) Fakultätszentrale Einrichtungen	5
(2) Fakultät für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	1

Beziehungsdigramm anzeigen

Hilfe und Support

3.8 FIS-PROFIL – BEISPIEL PUBLIKATIONEN



Pure **Universität Hamburg** Suche Zugänglichkeit BAQ0537 Abmelden

Eigene Inhalte + Neuen Eintrag hinzu...

Eigene Übersicht
Publikationen
 Eigene Publikationen (5)
 Aktivitäten
 Auszeichnungen
 Anträge und Verträge
 Bewilligungen
 Projekte
 Ausstattung/Einrichtungen
 Werdegang

Suche nach Publikationen... Suche

5 Ergebnisse sortieren: ↑ Nachname des Verfassers/der Verfasserin Ansichten

- Internationalization in German academic libraries: moving beyond North American perspectives**
 Bordonaro, K. & Rauchmann, S., 10.2015, in : Portal . 15, 4, S. 677-697
 Publikationen: Beitrag in Fachzeitschrift > Zeitschriftenaufsätze > Forschung > Begutachtung
 VERÖFFENTLICHT VALIDIERT (DARSTELLBAR AUF FIONA-WEBSEITE UND FIS-PORTAL)
- 7. Bremer eBook-Tag**
 Rauchmann, S., 31.01.2015, in : Bibliotheksdienst. 49, 10-11, S. 1044-1052
 Publikationen: Beitrag in Fachzeitschrift > Zeitschriftenaufsätze > Forschung
 VERÖFFENTLICHT VALIDIERT (DARSTELLBAR AUF FIONA-WEBSEITE UND FIS-PORTAL)
- Bibliothekare in Hochschulbibliotheken als Vermittler von Informationskompetenz: eine Bestandsaufnahme und eine empirische Untersuchung über das Selbstbild der Bibliothekare zum Thema Informationskompetenz und des Erwerbs methodisch-didaktischer Kenntnisse in Deutschland**
 Rauchmann, S., 2009
 Publikationen: Andere Beiträge > Andere > Forschung
 VERÖFFENTLICHT ZUR FREIGABE (DARSTELLBAR AUF FIONA-WEBSEITE)
- Die Vermittlung von Informationskompetenz in Online-Tutorials: eine vergleichende Bewertung der US-amerikanischen und deutschen Konzepte**
 Rauchmann, S., 2003, *Innovationsforum 2003: Informationskompetenz*. Wiesbaden: Dinges und Frick, S. 189-285 (BIT Online innovativ; Band 5).
 Publikationen: Beitrag in Buch/Bericht/Konferenzband > Beiträge in Sammelwerken > Forschung > Begutachtung
 VERÖFFENTLICHT ZUR FREIGABE (DARSTELLBAR AUF FIONA-WEBSEITE)
- Der Wissenstransfer zwischen den Generationen. Eine neue Sicht auf ältere Mitarbeiter in Bibliotheken**
 Rauchmann, S., 2014, "Challenge accepted!" – Bibliotheken stellen sich der Herausforderung des Demografischen Wandels. Hauke, P. (Hrsg.). Bad Honnef: Bock + Herchen, S. 83-111
 Publikationen: Beitrag in Buch/Bericht/Konferenzband > Kapitel > Forschung > Begutachtung
 VERÖFFENTLICHT VALIDIERT (DARSTELLBAR AUF FIONA-WEBSEITE UND FIS-PORTAL)

Hilfe und Support

Liste downloaden: [PDF](#) | [HTML](#) | [RIS](#) | [Word](#) | [BibTeX](#)

3.9 DATENPFLEGE IN DEN PROFILEN

Import	→ Profil	→ Export
BibTeX, Endnote, RIS	Literaturverwaltung	BibTeX, Endnote, RIS
manuell, Auswahl aus Liste	Google Scholar Profil	BibTeX, Endnote, Refman, CSV
ResearcherID, BASE, ArXiv, Search & Link, Pubmed ID, BibTeX, manuell	ORCID	BibTeX
DOI, Web of Science, ORCID, RIS, CSV, BibTeX, manuell	ResearcherID	ORCID via automatisches Update
BibTeX, RIS ORCID, Web of Science, GVK, CrossRef	FIS (UHH)	PDF, HTML, RIS, Word, BibTeX, Fiona
via FIS	Webseite UHH	
Search & Link, manuell	ResearchGate, LinkedIn	

3.10 REFLEXION



Was kennen Sie bereits?

Wie wird das in Ihrer Arbeitsgruppe gehandhabt?



4 BIBLIOMETRISCHE INDIKATOREN OUTPUT MESSEN

4.1 BIBLIOMETRIE

- Grundannahmen
 - Publizieren ist das zentrale Moment wissenschaftlicher Arbeit.
 - Zitate zeigen, wie eine wissenschaftliche Arbeit wahrgenommen wird.
- Bibliometrische Analyse
 - versuchen zu messen, welche Zeitschrift / Autor/Institution / Publikation den größten Einfluss auf ein bestimmtes wissenschaftliches Fachgebiet haben
- Ziel
 - Identifikation des wissenschaftlichen Impacts dieser Einheiten
- **Wichtig**
 - **Es gibt viele unterschiedliche Zahlen**
 - **Entscheidend ist neben der Berechnung vor allem die Qualität der zugrundeliegenden Daten!**

Quelle: Schulungsteam (TUM) (2017): Bibliometrie, Folien 3-6.

4.2 KENNZAHLEN IM ÜBERBLICK

Ebene	Basis	Kennzahl
Zeitschrift	Bibliometrie	Journal Impact Factor (JIF) (JCR / WoS Core Collection) Five-Year Impact Factor (JCR / WoS Core Collection) JIF without Journal Self Sites (JCR / WoS Core Collection) Eigenfactor Score (JCR / WoS Core Collection) SCImago Journal & Country Rank (Scopus) (<i>auch: Handelsblatt VWL</i>)
Zeitschrift	Umfrage	VHB JourQual (<i>auch: Handelsblatt BWL</i>) Fachgesellschaft VfS
Artikel	Altmetrics	Article Metrics (Springer) Altmetrics (ePrints)
Autor	Bibliometrie	h-Index (WoS Core Collection, Scopus, Google Scholar)

4.4 JOURNAL IMPACT FACTOR

- Datenquelle: Journal Citation Report, basierend auf der WoS Core Collection
- Auswahlkriterien für Zeitschriften
 - Pünktliches und regelmäßiges Erscheinen der Zeitschriftenhefte
 - Internationale Redaktionskonventionen; engl. Volltext – oder mind. engl. Bibliographie, internationale Vielfalt der Autoren, Redakteure und Mitgl. des Herausgeberbeirats
 - Peer Review
 - Zitationsanalysen (darf z.B. nicht zu viele Selbstzitate enthalten)
- Informationen in den JRC
 - Bibliographische Basisangaben (Verlag, Kurztitel, Sprache, ISSN)
 - Fachliche Zuordnung (Science 176 / Social Sciences 56 Kategorien)
 - Journal Impact Factor (JIF), 5-Year Impact Factor, Eigenfactor
 - Anzahl Zitationen, Anzahl Eigenzitationen, Anzahl veröffentlichter Artikel pro Jahr

4.4 JOURNAL IMPACT FACTOR - BERECHNUNG

- JIF 2015 =

Anz. Zitationen im 2015 der im Journal publizierten Dokumente in 2013+2014 Anz.

"Citable Items" (Articles, Reviews, Proceedings Papers) in 2013+2014

- Beispiel: Ein Impact Factor von 38.138* (JIF 2015 von Nature) bedeutet, dass die in den Jahren 2013 und 2014 in Nature publizierten Artikel im Jahr 2015 durchschnittlich ca. 38 Mal zitiert wurden

Journal Source Data 				
	Citable Items			Other
	Articles	Reviews	Combined	
Number in JCR Year 2015 (A)	851	46	897	1,822
Number of References (B)	36,108	4,236	40,344	6,311
Ratio (B/A)	42.4	92.1	45.0	3.5

4.4 JOURNAL IMPACT FACTOR - KRITIK

- Unterschiedliche Dokumenttypen im Zähler (Dokumente) und Nenner ("Citable Items")
 - Dokumente: Articles, Reviews, Proceedings Papers, Notes, Editorial Notes, Letters, etc.
 - Citable Items: Articles, Reviews, Proceedings Papers
- Zitierfenster von zwei Jahren für viele Fachgebiete zu kurz
 - Fachgebiete mit schnellen Zitationsraten bevorzugt (5 Year IF)
- JIF nur in Relation zur Fachkategorie,
aber auch innerhalb der Fachkategorie herrschen große Unterschiede
- Zeitschriftenauswahl in WoS Core Collection (Schubnell 2015)

Schubnell, Brigitte: Impact Factor, h-Index, Zitierhäufigkeit & Co. Universität Zürich, Hauptbibliothek, 2015.

<https://oer.informationskompetenz.ch/objects/LOR:12516>

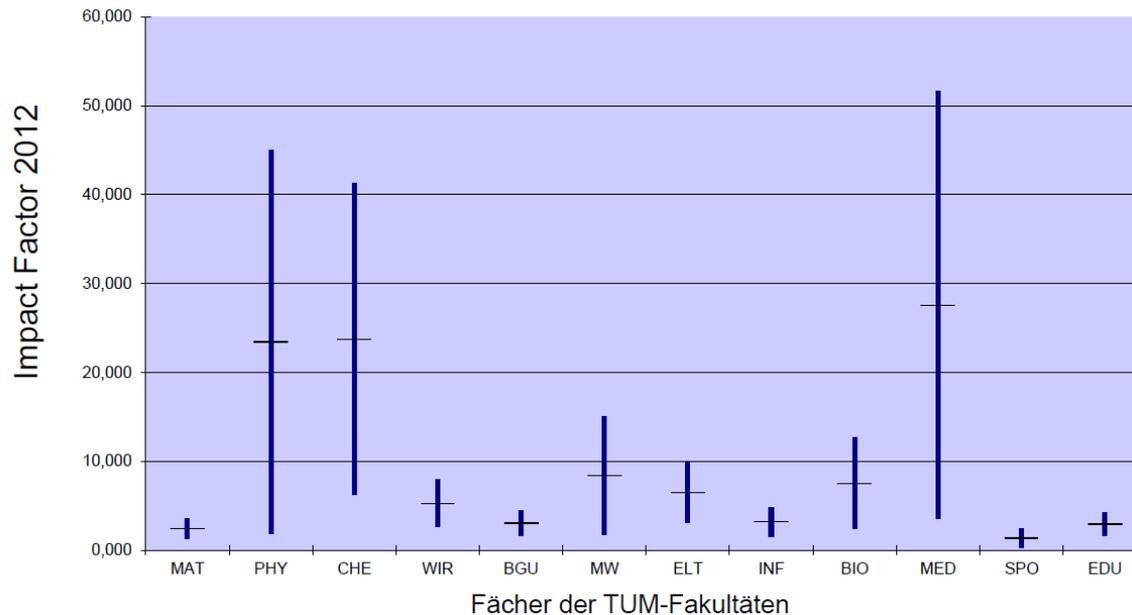
O Seglen, P. Why the impact factor of journals should not be used for evaluating research. British Medical Journal, 314 (1997), 497.

BlogAdmin: The Impact Factor and Its Discontents: Reading list on controversies and shortcomings of the Journal Impact Factor, 30.06.2014. <https://blogs.lse.ac.uk/impactofsocialsciences/2014/07/30/reading-list-on-the-journal-impact-factor/>

4.4 JOURNAL IMPACT FACTOR - KRITIK



Ø IF und Schwankungsbreite der TOP 20 Zeitschriften



Quelle: Schulungsteam (TUM) (2017): Bibliometrie, Folie 62.

4.5 WEITERE METRIKEN FÜR ZEITSCHRIFTEN

- CiteScore
 - Auf Basis von Scopus, auch kostenlos verfügbar: <https://journalmetrics.scopus.com/>
- Five-Year Impact Factor (JCR)
- Eigenfactor Score
 - gewichtete Metrik, ohne Journal-Selbstzitation, 5-Jahres-Fenster
 - Eigenzitate einer Zeitschrift werden nicht gezählt
 - Zitationen von hochzitierten Journals erhalten mehr Gewicht
 - verfügbar in JCR, aber auch kostenlos: <http://www.eigenfactor.org>

Key Indicators													
Year ▼	Total Cites Graph	Journal Impact Factor Graph	Impact Factor Without Journal Self Cites Graph	5 Year Impact Factor Graph	Immediacy Index Graph	Citable Items Graph	Cited Half-Life Graph	Citing Half-Life Graph	Eigenfactor Score Graph	Article Influence Score Graph	% Articles in Citable Items Graph	Normalized Eigenfactor Graph	Average JIF Percentile Graph
2015	627,846	38.138	37.546	41.458	9.518	897	>10.0	5.8	1.44256	22.215	94.87	164.4...	99.206
2014	617,363	41.456	40.821	41.296	9.585	862	>10.0	5.6	1.49869	21.960	96.06	167.8...	99.123

Schubnell, Brigitte:
 Impact Factor, h-Index,
 Zitierhäufigkeit & Co.
 Universität Zürich,
 Hauptbibliothek, 2015.
[https://oer.informatio
 nskompetenz.ch/objec
 ts/LOR:12516](https://oer.informatio.nskompetenz.ch/objec ts/LOR:12516)

4.5 WEITERE METRIKEN FÜR ZEITSCHRIFTEN

- Source Normalized Impact per Paper
 - fachnormalisierte Metrik, basierend auf den Daten von Scopus
 - Ausgleich der unterschiedlichen Zitiergewohnheiten einzelner Fachgebiete / Wert von 1 = Fachdurchschnitt; frei verfügbar: <http://www.journalindicators.com/indicators>
- SCImago Journal & Country Rank (SJR)
 - gewichtete Metrik, basierend auf den Daten von Scopus
 - gibt Zitationen, die von hochzitierten Journals stammen, mehr Gewicht
 - inspiriert vom Google PageRank Algorithmus, 2-Jahres-Zitationsfenster
 - in Scopus, frei verfügbar: <http://www.scimagojr.com/>

4.5 WEITERE METRIKEN FÜR ZEITSCHRIFTEN

- VHB-JOURQUAL-Ranking (Verband der Hochschullehrer für Betriebswirtschaft)
 - auf Basis einer Befragung
 - JOURQUAL 3 - <http://vhbonline.org/vhb4you/jourqual/vhb-jourqual-3/>
- Fachgesellschaft Vfs
 - Zeitschriften-Ranking im Bereich der Wirtschafts- und Sozialgeschichte
 - wird vom Wirtschaftshistorischen Ausschuss des Vereins für Socialpolitik festgestellt
 - Umfrage unter den Mitgliedern des Ausschusses
 - Ergänzung internationaler Rankings von internationalen Zeitschriften
 - Liste: <http://hicks.wiwi.hu-berlin.de/vfs/images/files/Zeitschriftenranking.pdf> (2006)

4.6 H-INDEX

- auch: Hirschfaktor
- Maß für den Vergleich der Lebensleistung von Forschenden
- Gemessen wird die Anzahl der Zitierungen eines Wissenschaftlers verteilt auf sämtliche seiner Publikationen: „Ein Wissenschaftler hat einen Hirsch-Index h , wenn h von seinen insgesamt N Publikationen mindestens h -mal, die restlichen $(N - h)$ Publikationen höchstens h -mal zitiert wurden.“
- Selbst berechnen
 - aus WoS oder GoogleScholar die Zitierungen ermitteln & einfügen
 - Publikationen nach der Rangfolge der Zitierungen sortieren.
 - der H-Index ist die Zahl, bei der die Zahl der Rangfolge mit der Zahl der Zitierungen übereinstimmt

4.6 H-INDEX - BEISPIEL

Tom Stargardt

Quelle	Datensätze	h-Index
Google Scholar	91	31
Web of Science	92	21
Scopus	83	22

4.6 H-INDEX - BEISPIEL: H-INDEX = 10

Laufende Zahl der Publikation (sortiert nach der Zitierhäufigkeit)	Zitierhäufigkeit					
1	31					
2	28					
3	24					
4	23					
5	17					
6	15					
7	13					
8	13					
9	11					
10	10					
11	5					
12	3					
13	1					
14	1					
15	1					
16	1					
17	0					

Aus: Ball, R.: Der Hirschfaktor – ein neuer Stern am bibliometrischen Indikatorenhimmel, b.i.t. online (2006)4, S. 309ff

4.6 H-INDEX-EIGENSCHAFTEN

- nur innerhalb einer Wissenschaftsdisziplin sinnvoll
- beeinflusst durch: Anzahl der nachgewiesenen Publikationen, die Länge des gewählten Zeitraums und die Anzahl der nachgewiesenen Zitationen
- Zitationen einer einzigen vielzitierten Veröffentlichung haben keinen großen Einfluss auf den Index vs.
bahnbrechende Artikel werden u.U. nicht entsprechend gewürdigt.
- Zahl der Koautoren, Art der Publikation (Originalarbeit oder Übersichtsartikel) unberücksichtigt
- junge Forscher haben niedrigere h-Indizes
- Datengrundlage problematisch (WoS erfasst Buchpublikationen sehr schlecht)

4.7 VERANTWORTUNGSVOLLER UMGANG

- Die Daten sind quantitativ. Sie sollten nur in Verbindung mit Einschätzungen von Fachexperten für qualitative Aussagen verwendet werden.
- Vergleiche von Wissenschaftlern unterschiedlicher Fachgebiete sind aufgrund der ausgewerteten Zahlen i.d.R. nicht möglich.
- Manche Werte sind stark vom Alter der jeweiligen Person abhängig.
- Journal-Metriken wie der Journal Impact Factor erlauben keine Aussagen über die Qualität eines einzelnen Artikels oder eines einzelnen Autors in der Zeitschrift.

Siehe auch: Hicks, D. et al. (2015). The Leiden Manifesto for research metrics. Nature 520 (7548), 429-431.
<https://www.nature.com/news/bibliometrics-the-leiden-manifesto-for-research-metrics-1.17351>

4.8 REFLEXION



Welche Kennzahl ist für Sie von Bedeutung?

Wo sollten Sie deshalb Ihre Daten gut pflegen?



5 NACHLESE HILFEN UND TUTORIALS

5.1 HINWEISE FÜR DAS SOCIAL WEB

- This is me! - <http://blogs.reading.ac.uk/this-is-me/>
- ichMOOC. Meine eigene Identität - <http://www.joeran.de/meine-digitale-identitaet-41-videos-vom-ichmooc-auf-youtube/>
- The student guide to social media - <https://www.escholar.manchester.ac.uk/learning-objects/social-media-guide/>
- Rudai 23 – a 23 things collaboration - <http://rudai23.blogspot.de/>

5.2 HINWEISE FÜR BIBLIOMETRIE UND IDENTITÄTSMANAGEMENT

- Academic Career Kit: Metric and Networking (ZBW)
<https://www.econbiz.de/eb/en/research-skills/academic-career-kit/#c4502>
- Akademisches Identitätsmanagement -
[https://handbuch.tib.eu/w/Handbuch_CoScience/Akademisches Identitaetsmanagement](https://handbuch.tib.eu/w/Handbuch_CoScience/Akademisches_Identitaetsmanagement)
- ResearcherID, ORCID, and other unique author identifiers -
<http://cshl.libguides.com/content.php?pid=240865&sid=1988225>
- Open Economics Guide: Warum ORCIDs wichtig sind und wo sie vergeben werden –
<https://openeconomics.zbw.eu/knowledgebase/warum-orcids-wichtig-sind-und-wo-sie-vergeben-werden/>

5.3 ONLINE-TUTORIAL DER ZBW: METRICS & NETWORKING



The screenshot shows a presentation slide with a blue background featuring a grid of social media icons. The main title is 'Metrics and Networking'. Below it, four white boxes with orange borders list the following topics: 'Enhance your Visibility & Network', 'Measure your Impact', 'Collaborate and Co-Write', and 'Stay up to date'. An orange 'Pre-Quiz' button is located in the bottom right corner of the slide content. A navigation bar at the bottom includes a home icon, a progress indicator, and a star icon.

Metrics and Networking

- Enhance your Visibility & Network
- Measure your Impact
- Collaborate and Co-Write
- Stay up to date

Pre-Quiz

5.4 EXKURS: FORSCHUNGSDATEN

- Zentrum für nachhaltiges Forschungsdatenmanagement (UHH)
<https://www.fdm.uni-hamburg.de/>
- Datenmanagementplan (FDM der UHH)
<https://www.fdm.uni-hamburg.de/fdm/datenmanagementplan.html>
- Datenmanagement-Assistent (CLARIN-D)
<https://www.fdm.uni-hamburg.de/fdm/datenmanagementplan.html>
- Checkliste zum Forschungsdatenmanagement (Digital Curation Centre)
<http://www.dcc.ac.uk/resources/data-management-plans/checklist>
- Forschungsdaten in den Sozial- und Wirtschaftswissenschaften (ZBW):
Dokumentieren / <https://auffinden-zitieren-dokumentieren.de/>

5.5 EXKURS: FORSCHUNGSDATEN ONLINE-TUTORIAL DER ZBW: FIND & SHARE RESEARCH DATA



<https://www.econbiz.de/eb/en/research-skills/academic-career-kit/#c4504>



Dr. phil. Sabine Rauchmann, M.Sc.
Fachreferat der Fachbibliothek Wirtschaftswissenschaften

Universität Hamburg
Fakultät für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften
Bibliothek der Fakultäten WISO und BWL
Lz: II/21

Von-Melle-Park 5
20146 Hamburg

Telefon: +49 40 42838-5605
E-Mail: sabine.rauchmann@uni-hamburg.de
Webseite: www.wiso.uni-hamburg.de/bibliothek
ORCID: orcid.org/0000-0002-7540-6924