

Standards für die Anwendung der Bibliometrie bei der Evaluation von Forschungsinstituten im Bereich der Naturwissenschaften

Lutz Bornmann

Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft, Stabsreferat für Wissenschafts- und Innovationsforschung, Forschungsanalyse, München

Benjamin F. Bowman, Johann Bauer

Max-Planck-Institut für Biochemie, Informationsvermittlungsstelle der BM-Sektion, Martinsried

Werner Marx, Hermann Schier

Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Informationsvermittlungsstelle der CPT-Sektion, Stuttgart

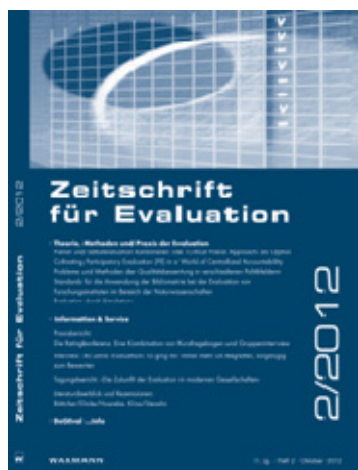
Margit Palzenberger

Max Planck Digital Library, München

Zusammenfassung

Auch wenn die Bibliometrie seit Jahren ein eigenes Forschungsfeld innerhalb der Szientometrie darstellt, ist eine Einheitlichkeit bei der Durchführung bibliometrischer Analysen noch nicht gegeben. Es gibt in diesem Bereich zwar eine Vielzahl von ‚do’s and don’ts‘, die aber eher implizites Wissen bei den erfahrenen Anwendern als einen klar definierten Katalog an Regeln darstellen. Deshalb verfolgt die vorliegende Arbeit das Ziel, Standards für die Verwendung der Bibliometrie bei der Evaluation von Forschungsinstituten im Bereich der Naturwissenschaften zu schaffen. Diese Standards beziehen sich auf die Auswahl der zugrunde liegenden Daten aus den Literaturdatenbanken, die statistische Auswertung dieser Daten und die Präsentation der Ergebnisse. Um unsere Standards vorzustellen, werden die Daten (in anonymisierter Form) von sechs ausgewählten Forschungsinstituten mit ähnlichen Forschungsgebieten herangezogen.

Schlagwörter: Bibliometrie, Standards, Publikationsoutput, Zitierungen



Herausgeberinnen und Herausgeber:

Prof. Dr. Reinhard Stockmann, Universität des Saarlandes
(Geschäftsführender Herausgeber)
Prof. Dr. Alexandra Caspari, Fachhochschule FfM
Prof. Dr. Gerd-Michael Hellstern, Universität Kassel
Prof. Dr. Helfried Moosbrugger, J.-W.-Goethe-Universität FfM
Prof. Dr. Hildegard Müller-Kohlenberg, Universität Osnabrück
Prof. Dr. Dr. Christiane Spiel, Universität Wien

Redaktion:

Dr. Hansjörg Gaus
Universität des Saarlandes
FR 5.2 – Soziologie; Postfach 151 150
D-66041 Saarbrücken
Tel. 0681/302-3332; Fax. 0681/302-3899
E-Mail: redaktion@zfev.de; Web: www.zfev.de