

Vorschläge für Standards zur Anwendung der Szientometrie bei der Evaluation von einzelnen Wissenschaftler(inne)n im Bereich der Naturwissenschaften

Lutz Bornmann

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

Werner Marx

Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Informationsvermittlungsstelle (IVS-CPT), Stuttgart

Zusammenfassung

Auch wenn die Szientometrie seit Jahren ein eigenes Forschungsfeld darstellt, hat sich noch keine Einheitlichkeit bei der Durchführung szientometrischer Analysen auf der Ebene einzelner Wissenschaftler(innen) ergeben. Deshalb verfolgt die vorliegende Arbeit das Ziel, geeignete Standards für die Verwendung der Szientometrie bei der Evaluation von einzelnen Wissenschaftler(inne)n im Bereich der Naturwissenschaften vorzuschlagen. Sie beinhaltet Empfehlungen für ein Indikatorenset, das für die Evaluation einer Person verwendet werden sollte. Unsere Standards beziehen sich auf die Auswahl der einer Evaluation zugrunde liegenden Daten, die Auswertung der Daten und die Präsentation der Ergebnisse. Um unsere Vorschläge für die Standards vorzustellen, werden die szientometrischen Daten von drei ausgewählten Personen (in anonymisierter Form) herangezogen, die zwar in ähnlichen Forschungsgebieten tätig, aber unterschiedlich alt und in unterschiedlichem Maße wissenschaftlich erfolgreich sind.

Schlagwörter: Szientometrie, Publikationen, Zitierungen, Perzentile



Herausgeberinnen und Herausgeber:

Prof. Dr. Reinhard Stockmann, Universität des Saarlandes
(Geschäftsführender Herausgeber)

Prof. Dr. Wolfgang Böttcher, Universität Münster

Prof. Dr. Alexandra Caspari, Fachhochschule FfM

Prof. Dr. Gerd-Michael Hellstern, Universität Kassel

Prof. Dr. Helfried Moosbrugger, J.-W.-Goethe-Universität FfM

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