

Publications by PD Dr. Ulrich Schmoch

Monographs

- Schmoch, U.; Michels, C.; Schulze, N.; Neuhäusler, P. (2012): Performance and Structures of the German Science System 2011. Germany in an international comparison, China's profile, behaviour of German authors, comparison of the Web of Science and Scopus. Studien zum deutschen Innovationssystem 5-2012 (http://www.e-fi.de/fileadmin/Innovationsstudien_2012/StuDIS_09_ISI.pdf, last accessed on 30.08.2017).
- Achleitner, A.-K.; Allmendinger, J.; Grupp, H.; Harhoff, D.; Luther, J.; Soete, L.; Llerena, P.; Schmoch, U.; Stenke, G.; Meurer, P.; Ulbricht, L. (2009): Gutachten zu Forschung, Innovation und Technologischer Leistungsfähigkeit. EFI-Gutachten 2009. Berlin: Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI).
- Schmoch, U. (2003): Hochschulforschung und Industrieforschung. Perspektiven der Interaktion. Frankfurt, New York: Campus Verlag.

Books (edited)

- Schmoch, U.; Rammer, C.; Legler, H. (2006): National Systems of Innovation in Comparison. Structure and Performance Indicators for Knowledge Societies. Dordrecht: Springer.
- Glänzel, W.; Moed, H.; Schmoch, U. (Eds.) (2004): Handbook of Quantitative Science and Technology Research. The Use of Publication and Patent Statistics in Studies on R&D Systems, Dordrecht, Norwell, New York, London: Kluwer Academic Publishers.
- Schmoch, U.; Licht, G.; Reinhard, M. (Eds.) (2000): Wissens- und Technologietransfer in Deutschland. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag.
- Abramson, H.N.; Encarnação, J.; Reid, P.P.; Schmoch, U. (Eds.) (1997): Technology Transfer Systems in the United States and Germany. Washington, D.C. (USA): National Academy Press.

Contributions to Journals

- Schmoch, U. (2009): Geeignete Ansätze zur Messung wissenschaftlicher Leistung. In: Beiträge zur Hochschulforschung 31, pp. 26-41.

- Schmoch, U.; Gauch, S. (2009): Service marks as indicators for innovation in knowledge-based services. In: *Research Evaluation* 18 (4), pp. 323-335.
- Schmoch, U.; Schubert, T. (2009): Appropriateness of Bibliometrics for Assessing Scientific Performance. In: *Research Evaluation* 36, pp. 753-762.
- Göransson, B., Maharajh, R.; Schmoch, U. (2009): Introduction: New challenges for universities beyond education and research. In: *Science and Public Policy* 36 (2), pp. 83-84.
- Schmoch, U. (2007): Double-boom cycles and the comeback of science-push and market-pull. In: *Research Policy* 36 (7), pp. 1000-1015.
- Jansen, D.; Wald, A.; Franke, K.; Schmoch, U.; Schubert, T. (2007): Drittmittel als Performanzindikator der wissenschaftlichen Forschung. Zum Einfluss von Rahmenbedingungen auf Forschungsleistung. In: *Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie*, Jg. 59, H. 1, pp. 125-149.
- Blind, K.; Edler, J.; Frietsch, R.; Schmoch, U. (2006): Motives to patent: Empirical evidence from Germany. In: *Research Policy* 35, pp. 655-672.

Contributions to Books

- Schmoch, U. (2014): The Informative Value of International University Rankings – Some Methodological Remarks. In: Welpé, I.M.; Wollersheim, J.; Ringelhan, S.; Osterloh, M. (Eds.): *Incentives and Performance. Governance of Research Organization*. Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer.
- Schmoch, U., Kahn, M. (2013): Technologie- und Innovationspolitik. In: De la Fontaine, D.; Müller, F.; Hofmann; C. Leubolt, B. (Eds.): *Das politische System Südafrikas*.
- Schmoch, U. (2014): The research output of universities: conceptual and methodological problems. In: Bonaccorsi, A. (Ed.): *Knowledge, Diversity and Performance in European Higher Education, A Changing Landscape*. Cheltenham: Edward Elgar Publishing, pp. 109-137.
- Schmoch, U. (2011): Germany: The role of universities in the learning economy. In: Göransson, B.; Brundenius, C. (Eds.): *Universities in Transition. The Changing Role and Challenges for Academic Institutions*. New York, Dordrecht, Heidelberg, London: Springer, pp. 261-282.
- Schmoch, U. (2010): Structure du système de recherche et de l'innovation allemand: Spécificités et appréciation. In: Hazouard, S. ; Lasserre, R. ; Uterwedde, H. (Eds.): *Les politiques d'innovation coopérative en Allemagne et en France*. Cergy-Pontoise: CIRAC, pp. 17-28.
- Schmoch, U.; Schubert, T. (2010): Finanzierung der Hochschulforschung. In: Simon, D.; Knie, A.; Hornbostel, S. (Eds.): *Handbuch Wissenschaftspolitik*. Wiesbaden: Verlag für Sozialwissenschaften, pp. 244-261.
- Schmoch, U.; Schubert, T. (2008): Nachhaltigkeit von Anreizen für exzellente Forschung. In: Hornbostel, S.; Simon, D. (Eds.): *Exzellente Wissenschaft. Das Problem, der Diskurs und die Folgen*. iFQ-Working Paper No. 4, Bonn, pp. 39-49.
- Hinze, S.; Schmoch, U. (2004): Opening the black box. Analytical approaches and their impact on the outcome of statistical patent analyses. In: Glänzel, W.; Moed, H.; Schmoch, U. (Eds.) (2004): *Handbook of Quantitative Science and Technology Research. The Use of Publication and Patent Statistics in Studies on R&D Systems*. Dordrecht, Norwell, New York, London: Kluwer Academic Publishers, pp. 215-235.