

Technologietransferprozesse mithilfe von Patentdynamiken erfassen – Eine systematische Literaturanalyse



Idee: Die Evaluierung von Technologietransferprozessen hat ein großes Potenzial, weitreichende Auswirkungen auf die Gesellschaft und das Wirtschaftswachstum zu haben. Technologische Innovationen treten häufig auf, aber eine Vorhersage, wo sie stattfinden werden, ist schwierig, da sich ein Wirtschaftssystem dynamisch an den technologischen Wandel anpassen kann. Die dynamischen Eigenschaften von Technologietransferprozessen können (teilweise) durch Patentdaten erfasst werden. Auf der Grundlage einer systematischen Literaturrecherche soll in dieser Arbeit untersucht werden, wie Patentdaten für Regressionsanalysen verwendet werden können, um zugrunde liegende Technologietransferprozesse zu bewerten.

Studiendesign:

Systematische Literaturanalyse

Daten:

Publikationsdaten

Relevante Literatur:

Oh, G. Kim, H.-Y., & Park, A. (2017). Analysis of technological innovation based on citation information. *Quality & Quantity – International Journal of Methodology*, 51:1065-1091.

Bakker, J., Verhoeven, D., Zhang, L., & Van Looy, B. (2016). Patent citation indicators: One size fits all? *Scientometrics*, 106:187-211.

De Moya-Anegon, F., Lopes-Illescas, C., Guerrero-Bote, V., & Moed, H. (2020). The citation impact of social sciences and humanities upon patentable technology. *Scientometrics*, 125:1665-1687.

Yoshikane, F., Suzuki, Y., Arakawa, Y., Ikeuchi, A., & Tsuji, K. (2013). Multiple Regression Analysis between Citation Frequency of Patents and their Quantitative Characteristics. *Procedia – Social and Behavioral Sciences*, 73:217-223.