

ANALYSE DER METHODEN ZUR AUFWAND- UND KOSTENSCHÄTZUNG EINGESETZT IN IT-PROJEKTEN

Alexandru DRĂGAN^{a*}, Uwe GÖTZE^b

^{a)} Agile Networks Technologies Romania,

^{b)} Chemnitz University of Technology, Faculty of Economics and Business Administration, Chemnitz, Germany

Please cite this article as:

Drăgan, A. and Götze, U., 2021. Analyse der Methoden zur Aufwand- und Kostenschätzung eingesetzt in IT-Projekten. *Review of Economic Studies and Research Virgil Madgearu*, 14(1), pp.31-49.
doi: 10.24193/RVM.2021.14.72.

Article History:

Received: 23 December 2020
Accepted: 3 March 2021

Abstract: This paper aims to provide a comparison of different methods for the process of effort and cost estimation used by an IT company in IT-projects. Based on a literature review on the topic of effort estimation methods, the tool for effort and cost estimation operated by project management teams is getting investigated for the purpose of further improvement. The findings obtained are derived and presented to the involved parties as well as to other stakeholders that might benefit from this research results.

Key words: cost estimation; effort estimation; IT industry; project management; IT service provider

JEL Classification: O22; C13

© 2021 Alma Mater Publishing House. All rights reserved.

* Corresponding author. E-mail address: alexandru.dragan24@yahoo.com.

Literaturverzeichnis:

1. Angermeier, G., 2019. *Parkinsons Gesetz* [online], Available at: <<https://www.projektmagazin.de/glossarterm/parkinsons-gesetz?pmSession=>> [Accessed 26 April 2021].
2. Benlian, A., Vetter, J. and Hess, T., 2012. Zur Rolle versunkener Kosten in aufeinanderfolgenden IT-Outsourcing-Entscheidungen – Eine empirische Analyse. *Journal of Business Economics*, 82(2), pp.181-213. <https://doi:10.1007/s11573-011-0534-z>.
3. Burghardt, M., 2012. *Projektmanagement*. 9th ed. Erlangen: Publicis MCD Verlag.
4. Buxmann, P., Diefenbach, H. and Hess, T., 2011. *Die Softwareindustrie*. Heidelberg: Springer.
5. Drews, G. and Hillebrand, N., 2010. *Lexikon der Projektmanagement-Methoden*. 2nd ed. Freiburg: Haufe-Lexware.
6. Frohnhoff, S., 2009. *Use Case Points 3.0: Implementierung einer Use Case bezogenen Schätzmethode für das Software-Engineering betrieblicher Informationssysteme*. Universität Paderborn.
7. Hummel, O., 2011. *Aufwandsschätzungen in der Software- und Systementwicklung kompakt*. Heidelberg: Spektrum.
8. Jaspersen, T., 2005. *IT-Controlling für Mittel- und Kleinbetriebe*. Berlin: Erich Schmidt Verlag.
9. Kargl, H. and Kütz, M., 2007. *IV-Controlling*. 5th ed. München: Oldenbourg Wissenschaftsverlag.
10. Lipsky, S., 2011. *Cloud Computing: Eine Abgrenzung zum IT-Outsourcing und Systematisierung möglicher Sourcingoptionen*. [online] Hdl.handle.net. Available at: <<http://hdl.handle.net/10419/55722>> [Accessed 26 April 2021].
11. Marrone, R., 2008. *Arbeitsbereich STS Vorige Vorlesung Projektphasen und Vorgehensmodelle Heute: Lastenheft Verfahren zur Aufwandsschätzung 1*, Technische Universität Hamburg.
12. Palugod, N., and Palugod, P.A., 2011. Global trends in offshoring and outsourcing. *International Journal of Business and Social Science*, 2(16), pp. 13-19.
13. Schultz, V., 1995. *Projektkostenschätzung*. Wiesbaden: Gabler Verlag.

14. Schwickert, A. and Kapahnke, O., 2018 *Grundlagen der Netzplantechnik in Arbeitspapiere*. WI, 6/2018, Justus-Liebig-Universität Gießen.