

An das  
Rektorat der Wirtschaftsuniversität Wien  
z.H. Frau Univ.-Professorin DI Dr. Edeltraud Hanappi-Egger  
Wirtschaftsuniversität Wien  
Welthandelsplatz 1  
1020 Wien

Wien, den 06.06.2017

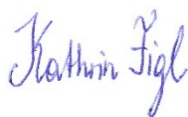
Sehr geehrte Frau Rektorin Univ.-Prof. DI Dr. Hanappi-Egger,

hiermit beantrage ich die Erteilung der Lehrbefugnis für das Fach „Wirtschaftsinformatik“. Meine kumulative Habilitationsschrift mit dem Titel „Cognitive Effectiveness in Conceptual Modeling“ besteht aus insgesamt sieben Journalartikeln:

1. Figl, Kathrin (2017). Comprehension of Procedural Visual Business Process Models. **Business & Information Systems Engineering**, 59(1), 41-67.
2. Reinhartz-Berger, I., Figl, Kathrin, & Haugen, Ø. (2017). Investigating Styles in Variability Modeling: Hierarchical vs. Constrained Styles. **Information and Software Technology** (87), 81-102.
3. Figl, Kathrin, & Recker, J. (2016). Exploring Cognitive Style and Task-Specific Preferences for Process Representations. **Requirements Engineering**, 21(1), 63-85.
4. Figl, Kathrin, & Recker, J. (2016). Process Innovation as Creative Problem Solving: An Experimental Study of Textual Descriptions and Diagrams. **Information & Management**, 53(6), 767-786.
5. Figl, Kathrin, & Laue, R. (2015). Influence Factors for Local Comprehensibility of Process Models. **International Journal of Human-Computer Studies**, 82, 96-110.
6. Figl, Kathrin, Mendling, J., & Strembeck, M. (2013). The Influence of Notational Deficiencies on Process Model Comprehension. **Journal of the Association for Information Systems**, 14(6), 312-338.
7. Figl, Kathrin, Recker, J., & Mendling, J. (2013). A Study on the Effects of Routing Symbol Design on Process Model Comprehension. **Decision Support Systems**, 54(2), 1104-1118.

Dabei handelt es sich um eine Reihe von sieben wissenschaftlichen Beiträgen, die in internationalen, wissenschaftlichen Fachzeitschriften mit Peer-Review-Verfahren publiziert wurden, welche sich alle auf der Positiv-Liste des Departments (Version vom 16.06.2015) befinden. Besonders hervorheben möchte ich, dass drei dieser Zeitschriften zu den High-Impact Zeitschriften für Information Systems (Wirtschaftsinformatik) zählen: *Journal of the Association for Information Systems*, *Decision Support Systems* und *Information & Management*. Von allen AutorInnen dieser Journale erreichen nur 18% einen dreimaligen Publikationserfolg in diesen Journalen.<sup>1</sup> Einen Zeitschriftenbeitrag habe ich als Alleinautorin in der Zeitschrift *Business & Information Systems Engineering (BISE)* publiziert; in allen übrigen Beiträgen wird die Autorenzahl von zwei bis drei Autoren nicht überschritten. Alle Aufsätze sind in den letzten zehn Jahren erschienen. Zusätzliche 15 Konferenzpublikationen auf hochrangigen Konferenzen, wie z.B. *AIS European Conference of Information Systems (ECIS)*, *ACM Software Product Line Conference* (ausgezeichnet mit dem **Best Research Paper Award**), *ACM/IEEE International Conference on Model-Driven Engineering Languages and Systems (MODELS)*, *International Conference on Conceptual Modeling (ER)*, *International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAISE)* sowie ein weiterer Zeitschriftenartikel (*Journal of Visual Languages & Computing*) ergänzen die kumulative Habilitation. Die von mir vorgelegte, kumulative Habilitationsschrift erfüllt damit die Anforderungen laut Habilitationsrichtlinie des Departments für Informationsverarbeitung und Prozessmanagement.

Mit freundlichen Grüßen,



---

<sup>1</sup> Everard, A.S.P., Kent; and Heck, Jean L. (2017) "Contributors to the High-impact IS Journals (1977-2014): An Aid for Setting Research Standards. Communications of the Association for Information Systems 40.