



Foundation FMSquare
Pilatusblick 5
6026 Rain, Switzerland

Phone 0041 41 545 50 69
www.FMSquare.org
info@FMSquare.org

Tätigkeitsbericht 2017

Stiftungszweck

Die Stiftung bezweckt die Nutzung der unscharfen Logik zur Lösung betriebswirtschaftlicher, ökonomischer und gesellschaftlicher Probleme.

Seminar über Ordinary Reasoning

Eric Trillas gab vom 18. bis zum 20. Mai 2017 ein Seminar über ‚Towards a Symbolic Study of Ordinary Reasoning‘ an der Universität Bern, das von der Stiftung finanziell unterstützt wurde.

Dissertation über Granular Knowledge Cube

Am Freitag, 19. Mai 2017 verteidigte Alexander Denzler seine Promotionsarbeit ‚A Finder and Representation System for Knowledge Carriers based on Granular Computing‘ an der wirtschafts- und sozialwissenschaftlichen Fakultät der Universität Fribourg (erster Referent: Andreas Meier, Universität Fribourg; zweiter Referent: Philippe Cudré-Mauroux, Universität Fribourg; externe Referentin: Susanne Robra-Bissantz, Technische Universität Braunschweig, Deutschland). Alexander Denzler widmete sich in seiner Forschung der Anwendung des Granular Computing, um im betrieblichen Umfeld unterschiedliche Datenquellen sowie das Know-How der Anwender in einem Granular Knowledge Cube zu verwalten. Ziel dabei war, bei einfachen oder komplexen Fragestellungen automatisiert Wissensquellen oder Expertenkontakte zu generieren. Das Werk wird unter dem Titel ‚Granular Knowledge Cubes – A Finder and Representation System for Knowledge Carriers‘ in der internationalen Buchreihe Fuzzy Management Methods des Springer Verlags erscheinen.

Tutorientag FMSquare‘17

Der Tutorientag FMSquare‘17 fand am Donnerstag, 28. September 2017 an der Universität Fribourg (im Pavillon Vert des Botanischen Gartens) statt:

- Martin Stepnicka von der University of Ostrava, Czech Republic gab am Vormittag sein Tutorial über ‚Fuzzy Modeling - Bridging Theory and Practice in Fuzzy Rule Based Systems‘.
- Michael Kaufmann von der Hochschule Luzern/Informatik referierte am Nachmittag in seiner Session über ‚Fuzzy Logic for Data Analysis in Big Data Management‘.

Der Tutorientag wurde u.a. von der CUSO – Conférence Universitaire de Suisse Occidentale promoted und von der Stiftung FMSquare finanziert.

Herausgeberwerk Application of Fuzzy Logic

Das Herausgeberwerk ‚The Application of Fuzzy Logic for Managerial Decision Making Processes – Latest Research and Case Studies‘ (mit den Herausgebern Andreas Meier, Universität Fribourg; Edy Portmann, Universität Bern; Kilian Stoffel, Université de Neuchâtel und Luis Teran, Universidad de las Fuerzas Armadas, Ecuador) fasst die Forschungspapiere, Fallbeispiele sowie die Tutorien der 1st International Conference for Fuzzy Management Methods 2016 zusammen.

Jahresrechnung 2017

Das Stiftungskapital von CHF 99'725.00 reduzierte sich in der Berichtsperiode um CHF 14'576.14, womit ein Eigenkapital von CHF 85'148.86 resultiert. Die Aufwände setzen sich wie folgt zusammen: Für das Seminar über Ordinary Reasoning wurde Enric Trillas mit CHF 1'107.80 entschädigt; die Spesen für den Tutorientag FMsquare'17 für Martin Stepnicka und Michael Kaufmann von insgesamt CHF 3'151.11 wurde dem Departement für Informatik der Universität rückvergütet. Die Spesen von insgesamt CHF 8'645.23 für die 1st International Conference on Fuzzy Management Methods ICFMsquare'16 wurde als transitorischer Abgleich (Jahresrechnung 2016) dem Departement für Informatik der Universität Fribourg rückvergütet. Die Vergütung von CHF 1'620.00 für die Revisionstätigkeit der KPMG Luzern wurde dem Stiftungskonto belastet. Die Spesen von CHF 26.00 für das LUKB Stiftungskonto wurden per 30.6.17 und 31.12.17 dem Stiftungskonto belastet.

Aktivitätenplan 2018

Das Forschungszentrum FMsquare der Universität Fribourg feiert im 2018 das zehnjährige Jubiläum. Dazu sind folgende Aktivitäten geplant:

- Die internationale Forschungsgemeinde wird aufgerufen, ihre aktuellen Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Nutzung der unscharfen Logik im Herausgeberwerk ‚Applying Fuzzy Logic for the Digital Economy and Society‘ (Hrsg. Andreas Meier, Edy Portmann und Luis Teran) vorzustellen (siehe Call for Book Chapers FMsquare vom 29. November 2017).
- Am Freitag, 28. September 2018 wird ein Seminar und Festakt für das zehnjährige Jubiläum im Pavillon Vert des Botanischen Gartens der Universität Fribourg organisiert.
- Die Dissertationen von Alex Denzler über den Granular Knowledge Cube und diejenige von Aigul Kaskina über ein Privacy Setting Framework for Political Participation sollen im Laufe 2018 in der Springer-Reihe FMsquare publiziert werden.

Budget 2018

Das Budget für die drei oben erwähnten Aktivitäten beläuft sich auf CHF 15'000 (siehe Budget FMsquare vom 5. Januar 2018).

Fribourg, 5. Januar 2018

.....
Andreas Meier

.....
Henrik Stormer

TätigkeitsberichtFMsquare2017.docx/am/5Januar2018