



Foundation FMSquare
Pilatusblick 5
6026 Rain, Switzerland

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

Tätigkeitsbericht 2018

Änderung im Stiftungsrat

Alex Denzler beendet seine Mitgliedschaft im Stiftungsrat per Ende 2018, um sich für die Leitung des Blockchain-Labs an der Hochschule Luzern zu entlasten. Sara D'Onofrio übernimmt die Finanzen ab Januar 2019 und soll später in den Stiftungsrat aufgenommen werden.

10-jähriges Jubiläum des Forschungszentrums FMSquare

Der zehnte Geburtstag des Forschungszentrums FMSquare fand am Freitag, 28. September 2018 im Pavillon Vert des Botanischen Gartens der Universität Fribourg statt. Drei wissenschaftliche Beiträge standen im Vordergrund:

- Cognitive Computing in Smart Cities von Sara D'Onofrio, Human-IST, Universität Fribourg
- Fuzzy-Based User Privacy Framework & Recommender System von Aigul Kaskina, Departement für Informatik, Universität Fribourg
- Recommender Systems for Self-Actualization von Bart Knijnenburg, Humans & Technology Lab, Clemson University, USA

Das Rahmenprogramm wurde von der Steel Drum Band Big Bamboo bestritten. Im Anschluss an die Vortragsreihe fand ein Apéro statt; danach ein Mittagessen in der Mensa für die eingeladenen Gäste.

Zum zehnjährigen Jubiläum sind zwei wissenschaftliche Werke publiziert worden, eines in deutscher und das andere in englischer Sprache:

- Meier A., Seising R. (Hrsg.): Vague Information Processing. HMD Praxis der Wirtschaftsinformatik, 55. Jhrg, Heft Nr. 3, Juni 2018, Springer Verlag Heidelberg.
- Meier A., Portmann E., Teran L. (eds.): Applying Fuzzy Logic for the Digital Economy and Society. International Book Series Fuzzy Management Methods, Springer Publisher Heidelberg, to appear 2019.

Dissertation über Fuzzy-Based User Privacy Framework

Aigul Kaskina von Kasachstan konnte im September 2018 mit Erfolg ihre Dissertation 'A Fuzzy-Based User Privacy Framework and Recommender System – Case of a Platform for Political Participation' abschliessen (1st Referee Andreas Meier, 2nd Referee Edy Portmann, External

Referee Bart Knijnenburg, Clemson University, USA). Aigul Kaskina hat sich entschieden, die vielfältigen Probleme des Schutzes der Privatsphäre im Cyberspace mit unscharfen Methoden anzugehen. Ihr Ziel war, ein Fuzzy-Based User Privacy Framework zu entwickeln, um Bürgerinnen und Bürger individuelle Optionen zum Schutz ihrer Privatsphären zu offerieren. Mit einem Fuzzy-Based Privacy Recommender System wurde das Framework verschiedentlich evaluiert, u.a. bei den Präsidentschaftswahlen in Ecuador. Die Dissertation von Aigul Kaskina erscheint in der Buchreihe Fuzzy Management Methods des Springer Verlags im Jahr 2019.

Trilogie über Unschärfe

Edy Portmann und Andreas Meier haben vom Springer Verlag in Heidelberg grünes Licht für eine Trilogie in der Veröffentlichungsreihe essentials erhalten. Die drei Broschüren von je sechzig Seiten sind für alle Fachrichtungen vorgesehen, um den Diskurs über wichtige Forschungsgebiete anzuregen. Folgende drei Ausgaben sind für 2019 geplant: Heft 1 über Fuzzy Leadership, Heft 2 über Fuzzy Management und Heft 3 über Fuzzy Humanist.

Workshop Insight Into Fuzzy Modeling

Auf Initiative von Edy Portmann und mit der Unterstützung der CUSO konnte am 19. und 20. Dezember 2018 ein zweitägiger Workshop zum Thema 'Insight Into Fuzzy Modeling' an der Universität Fribourg durchgeführt werden. Referenten waren Vilem Novak, Direktor des Institute for Research and Applications of Fuzzy Modeling der University of Ostrava, Czech Republic, sowie seine Kollegin Irina Perfilieva, Spezialistin für mathematical modeling.

Jahresrechnung 2018

Das Stiftungskapital reduzierte sich in der Berichtsperiode um CHF 456.00 auf CHF 84'692.86: Die Vergütung von CHF 400.00 für die Prüfung der Berichterstattung 2016 durch das EDI sowie die Kontospesen von CHF 56.00 wurden dem Stiftungskonto belastet. Die Vergütung von CHF 1'669.35 für die Revisionstätigkeit 2017 der KPMG Luzern und die Gebühren von CHF 400.00 für die Prüfung der Berichterstattung 2017 durch das EDI wurden als transitorischer Abgleich in die Jahresrechnung 2018 aufgenommen.

Aktivitätenplan 2019

Im Frühjahr 2019 wird ein strategischer Workshop für die Weiterentwicklung der Aktivitäten der Stiftung durchgeführt. Zudem ist die Fertigstellung der Trilogie über die unscharfe Logik sowie die Neulancierung der Website der Stiftung geplant.

Budget 2019

Für die Illustration der Trilogie und die Lancierung weiterer Werke sowie der Website ist ein Budget von CHF 21'200 freigegeben worden.

Weggis, 3. April 2019

.....

Andreas Meier

TätigkeitsberichtFMsquare2018.docx/am/15März2019

.....

Henrik Stormer