

# Workshop Digitale Prozesse und Informationssysteme im Forschungsdatenmanagement (FDM2017)

## Workshop on Digital Processes and Information Systems in Research Data Management

Toralf Kirsten,<sup>1</sup> Thomas Riechert,<sup>2</sup> Leander Seige<sup>3</sup>

### 1 Zusammenfassung

Der Workshop FDM2017 im Rahmen der INFORMATIK 2017 thematisiert die Einbeziehung verfügbarer heterogener Datenbanken und Linked Open Data Daten in aktuellen Forschungsfragestellungen. Während in naturwissenschaftlichen Wissenschaftsfeldern bereits etablierte Datenmanagementstrukturen in spezialisierten Forschungsgebieten etabliert sind, werden diese Methoden zunehmend auch für Forschungsfragen in den Geistes- und Sozialwissenschaften interessant. Die relevanten Forschungsprozesse und die diese unterstützenden Informationssysteme sind gegenwärtig aktueller Forschungsgegenstand. Insbesondere stehen hier Fragestellungen zum Datenschutz, Urheberschutz, Datenkuration und Archivierung seitens des Prozessmanagements, sowie Virtualisierung, Verfügbarkeit, die Bereitstellung von Dienstleistungen und die Anforderungsanalyse im Forschungsprozess seitens der Informationssysteme im Vordergrund. In diesem Kontext adressiert der Workshop gleichermaßen Daten-, Knowledge-, Software- Engineers, sowie Anwender in den IT-Abteilungen von Forschungseinrichtungen, Bibliotheken, Archiven, Informationslieferanten und weitere interessierte Anwender. Die Workshopsprachen sind deutsch und englisch. Der Workshop findet parallel mit dem Workshop on Linked Enterprise Data Services, Provenance, Linking and Quality statt.

### 2 Abstract

The FDM2017 workshop within the multi-conference INFORMATIK 2017 addresses the inclusion of available heterogeneous databases and linked open data to current research questions. While data management structures have been already recognized as a new research

---

<sup>1</sup> LIFE Research Center for Civilization Diseases, Univ. Leipzig, Philipp-Rosenthal-Str. 27, 04103 Leipzig, tkirsten@izbi.uni-leipzig.de

<sup>2</sup> HTWK Leipzig, Fakultät Informatik, Mathematik und Naturwissenschaften, Gustav-Freytag-Str. 42A, 04277 Leipzig, thomas.rieichert@htwk-leipzig.de

<sup>3</sup> Beethovenstraße 6, 04107 Leipzig, seige@ub.uni-leipzig.de

area, these methods are becoming increasingly attractive for answering research questions in the humanities and social sciences. The relevant research processes and the related information systems for supporting such operations are subject to this call. In particular, questions on data and copyright protection, data collection and archiving on the part of process management, as well as virtualization, availability, the provision of services and the requirements analysis in the research process on the part of the information systems are of primary interest. In this context, the workshop addresses data, knowledge, and software engineers as well as operators for IT departments of research facilities, libraries, archives, and information suppliers. The FDM2017 workshop will accept original work written in German or English. It will be co-located with the workshop on Linked Enterprise Data Services, Provenance, Linking, and Quality (LEDSPLaY 2017).

### **Program Chair FDM 2017**

- Toralf Kirsten, Leipzig Research Centre for Civilization Diseases
- Thomas Riechert, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
- Leander Seige, Universitätsbibliothek Leipzig

### **Program Committee FDM 2017**

- Francesco Beretta, Laboratoire de Recherche Historique Rhône-Alpes, Lyon
- Hartmut Beyer, Herzog August Bibliothek Wolfenbüttel
- Romy Elze, Institut für Angewandte Informatik e.V., Leipzig
- Anika Groß, Universität Leipzig
- Torsten Leddig, Universität Greifswald
- Thomas Kudraß, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
- Stefan Kühne, Universitätsrechenzentrum Leipzig