



Forschungsbericht 2017

Universitätsbibliothek

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18640, Fax +49 (0)391 67 11135
bibliothek@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Eckhard Blume

2. Forschungsprofil

Service

- Erwerb, Systematisierung und Bereitstellung von Informationsträgern für Studium, Lehre und Forschung der Universität
- Versorgung von 22.000 ständigen Nutzern der Universität und anderen Einrichtungen
- Bereitstellung der Literatur in den Lesezonen, Ausleihe und Fernleihe
- Zugang zum Online Katalog über PC, auch für Blinde und Sehbehinderte
- Auftragsrecherchen in kostenpflichtigen Datenbanken

3. Forschungsprojekte

Projektleitung: Dr. Veit Köppen

Projektbearbeitung: Martin Schäler, Veit Köppen, Reimar Schröter

Förderer: Haushalt; 01.06.2013 - 28.05.2018

Reliable and Reproducible Evaluation of High-Dimensional Index Structures

Multimedia data, or high-dimensional data in general, have been subject to research for more than two decades and gain momentum even more in the communication technology age. From a database point of view, the myriads of gigabyte of data pose the problem of managing these data. In this course, query processing is a challenging task due to the high dimensionality of such data. In the past, dozens of index structures for high-dimensional data have been proposed and some of them are even standard-like references. However, it is still some kind of black magic to decide which index structure fits to a certain problem or outweighs other index structures.

4. Veröffentlichungen

Begutachtete Buchbeiträge

Broneske, David; Köppen, Veit; Saake, Gunter; Schäler, Martin

Accelerating multi-column selection predicates in main-memory - the elf approach

In: ICDE 2017: 2017 IEEE 33rd International Conference on Data Engineering: 19-22 April 2017, San Diego, California, USA: proceedings - Piscataway, NJ: IEEE, S. 647-658

[Kongress: 2017 IEEE 33rd International Conference on Data Engineering, ICDE 2017, San Diego, California, USA, 19-22 April 2017]

Khan, Ateeq; Pohl, Matthias; Köppen, Veit; Saake, Gunter; Turowski, Klaus

An evaluation of variability mechanisms to manage cloud services

In: Proceedings of the 14th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications: Madrid, Spain, 24-26 July 2017: volume 4: ICE-B - Setúbal: SCITEPRESS - Science and Technology Publications, Lda., S. 100-107

[Vol. 4: Konferenz ICE-B, 24.-26.07.2017, Madrid, Spain]

