

## Literatur zu Mehrdimensionale Datenbanken WS 2013/14

Zu Teil I (Temporale DBS), Kap. 1-3:

*Carlo Zaniolo, Stefano Ceri, Christos Faloutsos, Richard T. Snodgrass, V. S. Subrahmanian, Roberto Zicari: Advanced Database Systems. Morgan Kaufmann 1997 [vgl. Google Books]*

Zu Teil I (Temporale DBS), Kap. 4:

*Beier, F.: Objektrelationale Realisierung einer temporalen Datenbanksprache. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Uni Hannover, 2001 [vgl. [www.dbs.uni-hannover.de](http://www.dbs.uni-hannover.de) > Schriften]\**

Zu Teil I (Temporale DBS), Kap. 5:

*Stahlhut, C.: Semantik und Realisierung einer erweiterten Relationenalgebra für temporale Datenbanken. Diplomarbeit, Institut für Informationssysteme, Uni Hannover, 2004 [s.o.]\**

Zu Teil I (Temporale DBS), Kap. 6:

*Datenstrukturen-Bücher:*

*Cormen et al.: Introduction to Algorithms / Algorithmen*

*Güting/Dieker: Datenstrukturen und Algorithmen*

*Ottmann/Widmayer: Algorithmen und Datenstrukturen*

*Hans-Peter Kriegel, Marco Pötke, Thomas Seidl: Managing Intervals Efficiently in Object-Relational Databases. VLDB 2000:407-418\*\**

Zu Teil II (Räumliche DBS), Kap. 1 und 2:

*Ralf Hartmut Güting: An Introduction to Spatial Database Systems VLDB J. (VLDB) 3(4):357-399 (1994)\*\* [Übersichtsartikel zum ganzen Teil II]*

*Ralf Hartmut Güting, Markus Schneider: Realm-Based Spatial Data Types: The ROSE Algebra VLDB J. (VLDB) 4(2):243-286 (1995) [Kopie unter StudIP]*

*Ralf Hartmut Güting, Thomas de Ridder, Markus Schneider: Implementation of the ROSE Algebra: Efficient Algorithms for Realm-Based Spatial Data Types. SSD 1995:216-239 [Kopie unter StudIP]*

*Markus Schneider: Spatial Data Types for Database Systems, Finite Resolution Geometry for Geographic Information Systems Springer 1997 [vgl. Google Books]*

Zu Teil II (Räumliche DBS), Kap. 3-7:

*Härder, Th. / Rahm, E.: Datenbanksysteme – Konzepte und Techniken der Implementierung. 2.Auflage, Springer, 2001, Kap. 9 [vgl. Google Books]\**

*Volker Gaede, Oliver Günther: Multidimensional Access Methods. ACM Comput. Surv. (CSUR) 30(2):170-231 (1998)\*/\*\* [Übersichtsartikel]*

*diverse Originalartikel wie z.B.*

*Antonin Guttman: R-Trees: A Dynamic Index Structure for Spatial Searching. SIGMOD 1984:47-57\*\**

*diverse Vorlesungsskripten/Tutorials, insbes.:*

*Güting, R.H.: Spatial Database Systems, Tutorial [fernuni-hagen.de]*

*Härder, T.: Realisierung von Datenbanksystemen. Univ. Kaiserslautern*

*Kriegel, P. et al: Spatial, Temporal and Multimedia Databases, LMU München*

*Lockemann, P.: Datenbankimplementierung. Univ. Karlsruhe*

*Schneider, M.: Spatial Data Types, Tutorial*

*Weber, R.: Multimedia-Retrieval, ETH Zürich*

*\*) und dort zitierte Literatur oder deren Nachfolger*

*\*\*) Volltexte von Artikeln oft via [www.dblp.org](http://www.dblp.org) erreichbar und im Uni-Domain zugreifbar*