

# Erweiterungen des R-Baums für räumliche Datenbankanfragen

## Der R\*-Baum

Patrick Schulz & Simon Hötten

Seminar Geodatenbanken  
Dozent: Prof. Dr.-Ing. Jan-Henrik Haunert  
Institut für Geoinformatik und Fernerkundung  
Universität Osnabrück  
Sommersemester 2015

**Schlüsselwörter:** Geodatenbanken, R\*, Spatial Access

# Inhaltsverzeichnis

Erweiterungen des R-Baums für räumliche Datenbankabfragen . . . . .	1
<i>Patrick Schulz &amp; Simon Höttner</i>	
1  Einleitung . . . . .	3
Anhang . . . . .	4

## **1 Einleitung**

## Anhang

### Abkürzungsverzeichnis

**SAM** Spatial access methods

**PAM** Point access methods

## Literatur

- Beckmann, Norbert, Hans-Peter Kriegel, Ralf Schneider und Bernhard Seeger (1990). „The R\*-tree: An Efficient and Robust Access Method for Points and Rectangles“. In: *Proceedings of the 1990 ACM SIGMOD International Conference on Management of Data*. SIGMOD '90. Atlantic City, New Jersey, USA: ACM, S. 322–331. DOI: 10.1145/93597.98741.
- Guttman, Antonin (1984). „R-trees: a dynamic index structure for spatial searching“. In: *Proceedings of the 1984 ACM SIGMOD International Conference on Management of Data*. SIGMOD '84. New York, NY, USA: ACM, S. 47–57. DOI: 10.1145/602259.602266.