

Projektpraktikum und Seminar: Graphen und Algorithmen

Prof.Dr. Brandes Jürgen Lerner

Wintersemester 2004/2005

1 Themen

1.1 Rank Aggregation

Thema 1 : Aggregation of Sorted Sequences

Bearbeitet von: Jochen Oekonomopoulos

Basierend auf:

Dwork/Kumar/Naor/Sivakumar: “Rank Aggregation Revisited” und

Dwork/Kumar/Naor/Sivakumar: “Rank Aggregation Methods for the Web”

Thema 2 : Aggregation of Fuzzy Sets

Bearbeitet von: Julia Blumenthal

Basierend auf:

Fagin: “Combining Fuzzy Information: an Overview”,

Fagin: “Combining Fuzzy Information from Multiple Systems” und

Fagin/Kumar/Sivakumar: “Efficient Similarity Search and Classification via Rank Aggregation”

1.2 Rollenzuweisungen

Thema 3 : Partition Refinement Algorithms

Bearbeitet von: Matthias Broghammer

Basierend auf:

Paige/Tarjan: “Three Partition Refinement Algorithms” Abschnitt 3

Cardon/Crochemore: “Partitioning a Graph in $\mathcal{O}(|A| \log |V|)$ ”

Thema 4 : Visualisierung von Rollenzuweisungen

Bearbeitet von: Lars Volkhardt

Basierend auf:

Brandes: “Drawing on Physical Analogies”

1.3 Finden von Teilgraphen

Thema 8 : Finden von häufig vorkommenden Teilgraphen

Bearbeitet von: Evgeniya Neycheva

Basierend auf:

Borgelt/Berthold: “Mining Molecular Fragments: Finding Relevant Sub-structures of Molecules”

Borgelt/Hofer/Berthold: “Finding Discriminative Molecular Fragments”