

## Publikationen des Jahres 2007

Porschen, S.

A CNF Formula Hierarchy over the Hypercube

*Lecture Notes in Computer Science (LNAI), Vol. 4830, 234-243 (2007)*

Porschen, S.

Optimal Parameterized Rectangular Coverings

*Lecture Notes in Computer Science, Vol. 4705, 96-109 (2007)*

Porschen, S.

Structural and computational aspects of restricted Boolean formulas

*Habilitationsschrift, Univ. Köln, 2007*

Porschen, S., Speckenmeyer, E.

Algorithms for Variable-Weighted 2-SAT and Dual Problems

*Lecture Notes in Computer Science, Vol. 4501, 173-186 (2007)*

Porschen, S., Speckenmeyer, E.

Satisfiability of mixed Horn formulas

*Discrete Appl. Math., Vol. 155, 1408 - 1419 (2007)*

Porschen, S.

On generalizations of the shadow independent set problem

*Discrete Math., Vol. 37, 1473 - 1485 (2007)*

Schön, A.

Optimierung von Stadtbahnfahrplänen - Ein Genetischer Algorithmus sowie Simulation der Optimalfahrpläne unter Einbeziehung des neuen Kölner Nord-Süd-Stadtbahnnetzes

*Diplomarbeit, Univ. Köln, 2007*

Ullrich, O.

Mehr Pünktlichkeit im ÖPNV: Optimierung und Simulation des Kölner Stadtbahn-Fahrplans

*Vortragsreihe Wissenschaft im Rathaus, 25. April 2007*

Porschen, S., Speckenmeyer, E.

Clause set structures and satisfiability

*Techn. Report zaik2007-532, Univ. Köln, 2007*