# 1 Paper

# 1.1 STOCHASTIC SPANNING TREE PROBLEM

Status Noch nicht angeschaut

**Verzeichnis** paper/von mir rausgesucht/ altes stochastic spanning tree

## 1.2 Cavity Method: Message Passing from a Physics Perspective

Enthält Notizen einer Vorlesung von Marc Mezard und ist wohl physikalischer motiviert.

Status Noch nicht angeschaut

Verzeichnis paper/von mir rausgesucht/cavity method

# 1.3 The physical Meaning of Replica Symmetry Breaking

physikalischer Ansatz zu Replica Symmetry breaking

Status Noch nicht angeschaut

**Verzeichnis** paper/von mir rausgesucht/replica sym breaking

#### 1.4 The number of matchings in randomgraphs

ist auch von Mezard

Status Noch nicht angeschaut

Verzeichnis paper/von mir rausgesucht/Zdeborova 2006 J. Stat. Mech. 2006 P05003

### 1.5 Analytic and Algorithmic Solution of Random Satisfiability Problems

ist auch von Mezard und anscheinend das Paper wo SP introduced wurde? und damit "revolutionaer"

Status Noch nicht angeschaut

Verzeichnis paper/von mir rausgesucht/Analytic and AlgorithmicSolution of RandomSatisfiability Problems

#### 2 Bücher

#### 2.1 Integer Programming and Combinatorial Optimization

Enthält zu dem Vortrag zu MST das Grundlagenpaper "On Two-Stage Stochastic Minimum Spanning Trees" ab Seite 330

Status Noch nicht angeschaut

 $\textbf{Verzeichnis} \quad paper/von \ mir \ rausgesucht/2005\_Book\_IntegerProgrammingAndCombinato$ 

#### 2.2 towards new, statistical-mechanics motivated algorithms

Kapitel aus Hartmanns Buch über BP und SP

**Status** Noch nicht angeschaut

 $\textbf{Verzeichnis} \quad \mathrm{paper/chapter\_message\_passing}$ 

# 3 Vorträge