

# 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

# 2 Bücher

## 2.1 Integer Programmingand CombinatorialOptimization

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

**Status** Noch nicht angeschaut

**Verzeichnis** 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

**Verzeichnis** paper/chapter\_message\_passing

# 3 Vorträge