

# Optimierungsframework und Tabusuche

Sidney Bender und Sarah Dold

January 5, 2017

## Contents

<b>1</b>	<b>Einleitung und Motivation</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Datenstruktur und Algorithmus</b>	<b>1</b>
2.1	Implementierung . . . . .	1
<b>3</b>	<b>Zusammenfassung der experimentellen Ergebnisse</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>Fazit</b>	<b>1</b>

## 1 Einleitung und Motivation

Im Rahmen der Vorlesung "Algorithmische Methoden für schwere Optimierungsprobleme" kam das Projekt "Optimierungsframework und Tabusuche" zustande. Es ging darum ein Optimierungsframework zu entwerfen, sowie der Implementierung der Metaheuristik Tabusuche (generisch) und dann für das konkret Optimierungsproblem Max-SAT.

## 2 Datenstruktur und Algorithmus

### 2.1 Implementierung

## 3 Zusammenfassung der experimentellen Ergebnisse

## 4 Fazit