

# Dokumentation zu den Projektaufgaben 1 und 2

Message Passing Programmierung

19. Januar 2017

# Inhaltsverzeichnis

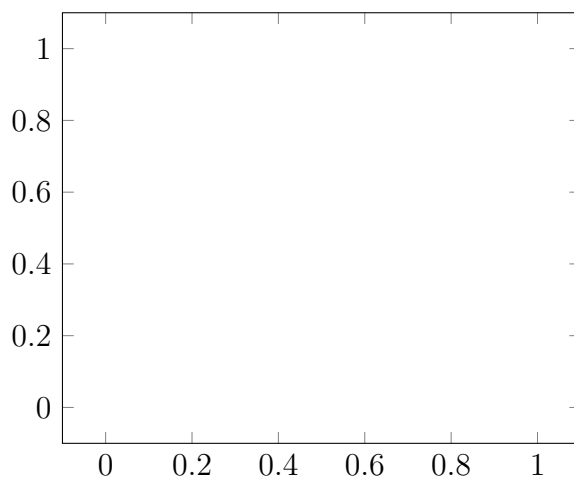
# 1 Einleitung

In dieser Dokumentation werden die Aufgaben „Rechteckmustererkennung“ sowie „Numerische Integration mittels Parabelformel“ betrachtet und hinsichtlich ihrer Parallelität untersucht. Der entstandene Quellcode kann unter:  
<https://github.com/MZober1993/MessagePassingProjects><sup>1</sup> eingesehen werden.

## 2 Projektaufgabe 1: Rechteckmustererkennung

### 2.1 Realisierung

### 2.2 Laufzeitverhalten



---

<sup>1</sup>Letzter Aufruf: 19. Januar 2017

#### **2.2.1 Festes n**

#### **2.2.2 Festes p**

### **2.3 Fazit**

## **3 Projektaufgabe 2: Numerische Integration mittels Parabelformel**

Als Topologie für diese Projekt wurde sich dafür entschieden die Stern-Topologie zu verwenden.

### **3.1 Realisierung**

### **3.2 Laufzeitverhalten**

#### **3.2.1 Festes n**

### **3.3 Festes p**

### **3.4 Fazit**