

Combining a Wall Adaptive Large Eddy Turbulence Model and the Cumulant  
Lattice Boltzmann Model on a GPGPU Architecture : Benchmarking and  
Evaluation

Von der  
Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften  
der Technischen Universität Carolo-Wilhelmina  
zu Braunschweig

zur Erlangung des Grades eines  
**Master Degree (M.Sc)**  
eingereichte

**Dissertation**

von  
Malav Mukesh Soni  
geboren am 24.04.1991  
in Ahmedabad, Indien

2018

---

## Abstract

---

...



---

## Kurzfassung

---

...



---

## Contents

---

<b>List of figures</b>	<b>1</b>
<b>List of tables</b>	<b>3</b>



---

## List of Figures

---





---

## List of Tables

---

The end.