



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
BERGAKADEMIE FREIBERG

Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.

Title

Der Fakultät für Fakultä
der Technischen Universität Bergakademie Freiberg
eingereichte

Dissertation

zur Erlangung des akademischen Grades

Doktor-Ingenieur
(Dr.-Ing.)

vorgelegt von **First Last Name**

geboren am 01-01.2000 in place

Freiberg, den August 30, 2018

Acknowledgment

I thank ...

Abstract

For a better understanding ...

Contents

Nomenclature	vii
1. Introduction	1
Appendix A: Experimental Part	3
Todo list	5

Nomenclature

Roman symbols

c	Speed of light in a vacuum inertial system	$299.791\,8\,\frac{\text{m}}{\text{s}}$
g	Gravitational Constant	$9.81\,\frac{\text{m}}{\text{s}^2}$
h	Plank Constant	J.s

Greek symbols

\mathbb{H}	Quaternions
\mathbb{C}	Complex Numbers
\mathbb{R}	Real Numbers

Abbreviations

CFD Computational Fluid Dynamics

Subscripts

p	particle
r	reactive

Superscripts

$^{\circ}$	standard conditions
------------	---------------------

1. Introduction

Introduction ...

A. Experimental Part

A.1. Test Procedure

A.1.1. Design

Test1

A.2. Materials

Test2

Todo list