

# Simulationsstudie:

## Regelung eines Laserablenkspiegels

Projektarbeit zur Vorlesung Simulationstechniken  
SS 2013

Fakultät 06  
Fakultät für angewandte Wissenschaften und Mechatronik  
der Hochschule München

*vorgelegt von*

**Michael Jost**  
**Sebastian Schleich**

München, Juli 2013

Simulationsstudie eingereicht am: .....

Prüfer:

Prof. Dr. Rainer Froriep  
Prof. Dr. rer. nat. Alfred Kersch



# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Einführung</b>	<b>1</b>
<b>2. Aufgabenstellung</b>	<b>3</b>
<b>3. Mathematische Modellbildung</b>	<b>5</b>
<b>4. Programmentwicklung</b>	<b>7</b>
<b>5. Simulationsdurchführung</b>	<b>9</b>
<b>6. Diskussion</b>	<b>11</b>
<b>7. Zusammenfassung</b>	<b>13</b>
<b>A. Anhaenge</b>	<b>15</b>
A.1. Anhaenge . . . . .	15
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>17</b>
<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>19</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>21</b>
<b>Danksagung</b>	<b>23</b>
<b>Eidesstattliche Erklärung</b>	<b>25</b>



# 1. Einführung

text



## 2. Aufgabenstellung

text





### 3. Mathematische Modellbildung

text



## 4. Programmentwicklung

text



## 5. Simulationsdurchführung

text



## 6. Diskussion

text





## 7. Zusammenfassung

text



## A. Anhaenge

### A.1. Anhaenge

text



# Literaturverzeichnis



# Abbildungsverzeichnis





## Tabellenverzeichnis



# Danksagung

BLABLA



# Eidesstattliche Erklärung

Wir versichern hiermit gemäß § 35 Abs.7 der Rahmenprüfungsordnung für Fachhochschulen in Bayern, dass wir die vorliegenden schriftliche Arbeit mit dem Titel

## **Simulationsstudie: Regelung eines Laserablenkspiegels**

selbständig angefertigt, noch nicht anderweitig für Prüfungszwecke vorgelegt und keine anderen als die angegebenen Hilfsmittel benutzt haben.

Alle Stellen, die dem Wortlaut oder dem Sinn nach anderen Werken entnommen sind, haben wir in jedem einzelnen Fall unter genauer Angabe der Quelle (einschließlich Internet sowie anderer elektronischer Datensammlungen) deutlich als Entlehnung kenntlich gemacht. Dies gilt auch für angefügte Zeichnungen, bildliche Darstellungen, Skizzen und dergleichen.

Wir nehmen zur Kenntnis, dass die nachgewiesenen Unterlassung der Herkunftsangabe als versuchte Täuschung bzw. als Plagiat gewertet und mit Maßnahmen bis hin zur Aberkennung des akademischen Grades geahndet wird.

.....

Ort, Datum

.....

Unterschrift (Michael Jost)

.....

Ort, Datum

.....

Unterschrift (Sebastian Schleich)