

Development of a vibrotactile stimulation system for cognitive rehabilitation

Master Thesis

In partial fulfillment of the requirements for the degree

"Master of Science in Engineering"

Study program:

Mechatronics & Smart Technologies

Management Center Innsbruck

Supervisor:

Prof. Yeongmi Kim, PhD

Author:

Lukas Sieß

52010293

Declaration in Lieu of Oath

„I hereby declare, under oath, that this master thesis has been my independent work and has not been aided with any prohibited means. I declare, to the best of my knowledge and belief, that all passages taken from published and unpublished sources or documents have been reproduced whether as original, slightly changed or in thought, have been mentioned as such at the corresponding places of the thesis, by citation, where the extent of the original quotes is indicated.“

Place, Date

Signature

Acknowledgement

Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text
Text Text Text Text Text Text ...

Kurzfassung

Text ...

Schlagwörter: Schlagwort 1, Schlagwort 2, Schlagwort 3, Schlagwort 4, Schlagwort 5

Abstract

[illegible]

Keywords: Keyword 1, Keyword 2, Keyword 3, Keyword 4, Keyword 5

Contents

1. Einleitung	1
1.1. Motivation	1
1.2. Vorausgehende Arbeiten	1
1.3. Zielsetzung	1
1.4. Aufbau der Arbeit	1
2. Formatierungen	2
3. Bilder adfadf	3
4. Formeln	4
5. Referenzen und Zitate	5
6. Zusammenfassung und Ausblick	6
Bibliography	VII
List of Figures	VIII
List of Tables	IX
List of Symbols	X
Abbreviations	XI
A. Erster Anhang	XII
B. Erster Anhang	XIII

1. Einleitung

1.1. Motivation

Führen Sie an dieser Stelle zur Arbeit hin und erklären Sie die Hintergründe welche der Themenstellung ihre besondere Relevanz verleiht.

1.2. Vorausgehende Arbeiten

Hier können Sie Arbeiten erwähnen welche sich bereits mit diesem oder verwandten Themen beschäftigt haben. Geben Sie ruhig durch umfassende Zitierung von Quellen etwas an.

1.3. Zielsetzung

Erläutern Sie an dieser Stelle *genau* was ihre Aufgabe ist. Gegebenfalls grenzen Sie auch die Teile aus, welche nicht im Umfang der Arbeit liegen. Dies kann Ihnen gegen Ende ihrer Arbeit bei der Argumentation helfen.

1.4. Aufbau der Arbeit

Geben Sie in diesem Abschnitt eine grobe Vorausschau auf den Aufbau der Arbeit. Die Arbeit könnte empirisch motiviert sein und mit der Auswertung eines Experimentes beginnen oder theoretisch und somit logischerweise mit einem Theoriekapitel beginnen.

2. Formatierungen von "Überschriften und Text in Latex

3. Bilder adfadh

4. Formeln

5. Referenzen und Zitate

6. Zusammenfassung und Ausblick

Bibliography

- [1] W. Schneider and S. Haas, *Repetitorium Thermodynamik*, 2nd ed. Wien M"unchen: Oldenbourg, 2004.
- [2] J. Katz, "Aerodynamics of race cars," *Ann. Rev. of Fluid Mech.*, vol. 38, pp. 27–63, 2006.
- [3] A. Mehrle, "Technische Mechanik II: Elastostatik," Skriptum, 2010, Management Center Innsbruck.

List of Figures

List of Tables

List of Symbols

symbol	name	unit
a	acceleration	$\frac{\text{m}}{\text{s}^2}$
F	force	N

Abbreviations

www World Wide Web
URL Uniform Resource Locator

A. "Überschrift des ersten Anhangs

Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text
Text Text Text Text Text Text ...

B. "Überschrift des ersten Anhangs

Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text
Text Text Text Text Text Text ...