

Thesis title goes here

Bachelor Thesis

First and Last name

This work was submitted to the
Department of Medical Informatics
RWTH Aachen University, Germany

Adviser(s):

Dr. Stephan Jonas
Dr. Ekaterina Kutafina

Examiners:

Univ.-Prof. Dr.med. Dr.rer.nat. Dipl.-Math. Klaus Kabino
Prof. Dr. Examiner Second

Registration date: 2016-11-18
Submission date: 2017-03-09

Eidesstattliche Versicherung

Last name, First Name

322352

Name, Vorname

Matrikelnummer (freiwillige Angabe)

Ich versichere hiermit an Eides Statt, dass ich die vorliegende ~~Arbeit~~/Bachelorarbeit/
~~Masterarbeit~~* mit dem Titel

Thesis title goes here

selbständig und ohne unzulässige fremde Hilfe erbracht habe. Ich habe keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt. Für den Fall, dass die Arbeit zusätzlich auf einem Datenträger eingereicht wird, erkläre ich, dass die schriftliche und die elektronische Form vollständig übereinstimmen. Die Arbeit hat in gleicher oder ähnlicher Form noch keiner Prüfungsbehörde vorgelegen.

Aachen, 09.03.2017

Ort, Datum

Unterschrift

*Nichtzutreffendes bitte streichen

Belehrung:

§ 156 StGB: Falsche Versicherung an Eides Statt

Wer vor einer zur Abnahme einer Versicherung an Eides Statt zuständigen Behörde eine solche Versicherung falsch abgibt oder unter Berufung auf eine solche Versicherung falsch aussagt, wird mit Freiheitsstrafe bis zu drei Jahren oder mit Geldstrafe bestraft.

§ 161 StGB: Fahrlässiger Falscheid; fahrlässige falsche Versicherung an Eides Statt

(1) Wenn eine der in den §§ 154 bis 156 bezeichneten Handlungen aus Fahrlässigkeit begangen worden ist, so tritt Freiheitsstrafe bis zu einem Jahr oder Geldstrafe ein.

(2) Straflosigkeit tritt ein, wenn der Täter die falsche Angabe rechtzeitig berichtigt. Die Vorschriften des § 158 Abs. 2 und 3 gelten entsprechend.

Die vorstehende Belehrung habe ich zur Kenntnis genommen:

Aachen, 09.03.2017

Ort, Datum

Unterschrift

Kurzfassung

Elektroenzephalographie (EEG) ist eine Methode um verschiedene psychische Gesundheitsprobleme wie Demenz, Depression, Schizophrenie oder posttraumatische Belastungsstörung zu untersuchen....

Abstract

Electroencephalography (EEG) is one method to investigate different mental health problems, like dementia, depression, schizophrenia or post-traumatic stress disorder...

Acknowledgments

I want to thank...

Contents

1	Introduction	1
2	Background	3
	Bibliography	5
	List of Figures	6
	List of Tables	8
A	Appendix	11
A.1	List of Abbreviations	11

1

Introduction

Being the most complex organ in the body, the brain consists of roughly 10 billions of neurons[1] ...



2

Background

The brain is the most complex organ. Scientist and physicians are trying to understand its inner functionality. [2]

Bibliography

- [1] Müller JA. Systems Engineering. Wien: Manz-Verlag Schulbuch (Fortis); 2000.
- [2] Brooks FP. No Silver Bullet - Essence and Accident in Software Engineering. In: The Mythical Man-Month. 15th ed. New York: Addison Wesley Longman Inc.; 2001. p. 177–203.

List of Figures

List of Tables

A

Appendix

A.1 List of Abbreviations