

Bachelor/Master Thesis

---

# Dynamic Analysis of Message-Passing Go Programs

---

Erik Daniel Kassubek

Gutachter: Prof. Dr. Peter Thiemann

Betreuer: Prof. Dr. Thiemann, Prof. Dr. Sulzmann

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Technische Fakultät

Institut für Informatik

Lehrstuhl für Programmiersprachen

3. April 2017

**Bearbeitungszeit**

31. 10. 2022 – 31. 01. 2023

**Gutachter**

Prof. Dr. Peter Thiemann

**Zweitgutachter**

Prof. Dr. Wile E. Coyote

**Betreuer**

Prof. Dr. Thiemann, Prof. Dr. Sulzmann

# ERKLÄRUNG

Hiermit erkläre ich, dass ich diese Abschlussarbeit selbständig verfasst habe, keine anderen als die angegebenen Quellen/Hilfsmittel verwendet habe und alle Stellen, die wörtlich oder sinngemäß aus veröffentlichten Schriften entnommen wurden, als solche kenntlich gemacht habe. Darüber hinaus erkläre ich, dass diese Abschlussarbeit nicht, auch nicht auszugsweise, bereits für eine andere Prüfung angefertigt wurde.

---

Ort, Datum

---

Unterschrift

# Zusammenfassung

(TODO: Zusammenfassung (Abstract) schreiben)

# Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	1
2	Related Work	2
3	Zusammenfassung	3
4	Acknowledgments	4
	Bibliography	8

# 1 Einführung

(TODO: Einführung schreiben)

## 2 Related Work

(TODO: Related work schreiben)

## 3 Zusammenfassung

(TODO: Zusammenfassung schreiben)

[1]



## 4 Acknowledgments

(TODO: Acknowledgments schreiben)

# Abbildungsverzeichnis

# Tabellenverzeichnis

# ToDo Counters

**(TODO: Remove ToDo Counter List)**

To Dos: 6;    1, 2, 3, 4, 5, 6

Parts to extend: 0;

Draft parts: 0;

# Literaturverzeichnis

- [1] M. Sulzmann and K. Stadtmüller, “Two-phase dynamic analysis of message-passing go programs based on vector clocks,” *CoRR*, vol. abs/1807.03585, 2018.

