

INSTITUT FÜR INFORMATIK
Datenbanken und Informationssysteme

Universitätsstr. 1 D-40225 Düsseldorf



Data Visualization in ProB

Joy Clark

Bachelorarbeit

Beginn der Arbeit:	14. März 2013
Abgabe der Arbeit:	14. Juni 2013
Gutachter:	Prof. Dr. Michael Leuschel Prof. Dr. Frank Gurski

Erklärung

Hiermit versichere ich, dass ich diese Bachelorarbeit selbstständig verfasst habe. Ich habe dazu keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel verwendet.

Düsseldorf, den 14. Juni 2013

Joy Clark

Abstract

Hier kommt eine ca. einseitige Zusammenfassung der Arbeit rein.

Contents

Contents	i
1 Introduction	1
2 Background	1
2.1 d3 and JavaScript	1
2.2 ProB	1
3 Motivation	1
4 Contribution	1
4.1 Visualization of the State Space	1
4.2 Visualization of the Value of a Formula Over Time	1
4.3 Visualization of a formula	1
5 Related Work	1
6 Conclusion	2
7 Future Work	2
List of Figures	3
List of Tables	3

1 Introduction

The introduction.

2 Background

The background.

2.1 d3 and JavaScript

Write about d3 and JavaScript.

2.2 ProB

Write about ProB

3 Motivation

Motivation and goals.

4 Contribution

4.1 Visualization of the State Space

Write about StateSpace visualization

4.2 Visualization of the Value of a Formula Over Time

Write about History vs Time visualization.

4.3 Visualization of a formula

Write about predicate visualization

5 Related Work

d3, Alloy, etc.

6 Conclusion

The Conclusion

7 Future Work

Future work

List of Figures

List of Tables