



# Titel der Arbeit

## Master – Arbeit

im Studiengang XXXXXXXXX

Hochschule Koblenz, RheinAhrCampus  
Remagen

vorgelegt von

**Max Mustermann**

geb. am 01.01.1989 in *Musterstadt*

Erstgutachter: Prof. Dr. A

Zweitgutachter: Prof. Dr. B

Externer Gutachter: Dr. C

durchgeführt bei: Firma XYZ

VERTRAULICH

Remagen, 22. Oktober 2011

# **Inhaltsverzeichnis**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| <b>Abbildungsverzeichnis</b>      | <b>2</b> |
| <b>Tabellenverzeichnis</b>        | <b>3</b> |
| <b>1 Einleitung</b>               | <b>4</b> |
| <b>2 Mathematische Grundlagen</b> | <b>5</b> |
| 2.1 Der Chi-Quadrat-Test .....    | 5        |
| 2.2 Risikomaße .....              | 5        |
| <b>3 AMA – Ansatz</b>             | <b>6</b> |
| <b>4 Zusammenfassung</b>          | <b>7</b> |
| <b>A Anhang 1</b>                 | <b>8</b> |
| <b>Literaturverzeichnis</b>       | <b>9</b> |

## Abbildungsverzeichnis

|   |                     |   |
|---|---------------------|---|
| 1 | Hochschul-Logo..... | 4 |
|---|---------------------|---|

## Tabellenverzeichnis

# 1 Einleitung

Die vorliegende Arbeit wurde ausgeführt am



Abbildung 1: Hochschul-Logo

## **2 Mathematische Grundlagen**

TEXT

### **2.1 Der Chi-Quadrat-Test**

TEXT

### **2.2 Risikomaße**

### **3 AMA – Ansatz**

## **4 Zusammenfassung**

Eine abschließende Analyse führt zu

## A Anhang 1

## Literaturverzeichnis

- [1] Bass, R.F. and Chen, Z.Q. (2001). *Stochastic differential equations for Dirichlet processes*. Probab. Theory Related Fields, **121**, 422-446.
- [2] Bertoin, J. (1987). *Temps locaux et intégration stochastique pour les processus de Dirichlet*. Séminaire de Probabilités, Lecture Notes in Mathematics, **1247**, Springer, New-York, 191-205.
- [3] Dargatz, C. (2007). *A Diffusion Approximation for an Epidemic Model*. Preprint, Ludwig-Maximilian Universität, München.
- [4] Deutsche Aktuarvereinigung (2005). *Diskussionsbeitrag für einen Solvency II kompatiblen Standardansatz (Säule I) – Modellbeschreibung der Version 1.0*, [http://www.gdv.de/Downloads/Themen/Solvency2\\_Doku.pdf](http://www.gdv.de/Downloads/Themen/Solvency2_Doku.pdf), Stand: 20.12.2005.
- [5] Embrechts, P., McNeil, A., Straumann, D. (2002). Correlation and dependence in risk management: properties and pitfalls. In: M.A.H. Dempster (Ed.), *Risk management: value at risk and beyond*, pp. 176-223. Cambridge University Press, Cambridge.
- [6] Mikosch, T. (1994). *Non-life insurance mathematics*. Springer, Heidelberg.
- [7] Wikipedia. *Chi-Quadrat-Test*, <http://de.wikipedia.org/wiki/Chi-Quadrat-Test>, Stand: 30.09.2011.

## Erklärung

Hiermit versichere ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbständig und nur unter Verwendung der angegebenen Quellen und Hilfsmittel verfasst habe.

Zutreffendes bitte ankreuzen:

Mit der hochschulinternen Veröffentlichung der Arbeit bin ich

einverstanden  n i c h t einverstanden.

Ich bin damit einverstanden, dass

- der Titel meiner Arbeit mit meinem Namen und denen der Betreuer im Bibliothekskatalog (OPAC) veröffentlicht wird und
- die Arbeit als PDF hochschulintern eingesehen werden kann.

Dafür erhält die Hochschule ein einfaches, nicht übertragbares Nutzungsrecht ausschließlich für den Zweck der Veröffentlichung in der Bibliothek. Das Recht der Veröffentlichung oder Verwertung durch den Verfasser oder die Verfasserin auf andere Weise, z.B. über einen Verlag, bleibt davon unberührt. Die Hochschule ist nicht verpflichtet, die Arbeit zu veröffentlichen. Das Einverständnis kann jederzeit schriftlich (per Brief!) widerrufen werden. Die Bibliothek wird die Arbeit dann unverzüglich aus dem OPAC oder der Auslage entfernen. Die Veröffentlichung hängt außerdem von der später erteilten Zustimmung des Erstbetreuers ab.

---

Ort, Datum

---

Unterschrift