

# Titel

Max Mustermann\*

April 11, 2017

## Abstract

Kurze Zusammenfassung der Arbeit in 3-5 Sätzen.

## 1 Einleitung

Was soll bzw. kann hier stehen

- z.b. paar historische Anmerkungen
- Kurze einföhrung in die benutzte Notation
- Evtl. einige einföhrende Definitionen, damit alle potentiellen Leser auf dem gleichen Wissenstand sind.
- Thematik kurz vorstellen und das Ziel bzw. die Resultate exakt oder in Worten formulieren.
- Bei umfangreichen Arbeiten eine Gliederung in Worten zusammenfassen.

## 2 Vorbereitung

Der Titel dieses Abschnittes kann auch präziser formuliert werden.

Hier werden alle wichtigen Definitionen und Sätze angegeben, sodass die weiteren Kapitel gut verständlich sind. Einige Worte können hierzu gesagt werden um den Text flüssiger erscheinen zu lassen.

$\sqrt{x} = \frac{a}{b}$  so sieht eine Gleichung aus

$$\int_{-\infty}^2 f(x)dx = e^{3a} \quad (2.1)$$

Eine Gleichung mit Nummer wird so benutzt (2.1).

---

\*Seminar Markov Ketten und Markov Prozesse, email

### **3 Hauptteil**

Hier kommen die wichtigsten Ergebnisse der Arbeit rein.

Quellen werden wie folgt angegeben [KS07]. Es geht auch so [Str14, Theorem 2.4, p. 87].

### **4 Zusatzteil bzw. Beispiele**

Je nachdem können hier Beispiele erläutert werden oder bestimmte Aspekte vom Hauptteil näher beleuchtet werden.

### **5 Appendix**

Falls notwendig...

## References

- [KS07] Leonid B. Korolov and Yakov G. Sinai. *Theory of probability and random processes*. Universitext. Springer, Berlin, second edition, 2007.
- [Str14] Daniel W. Stroock. *An introduction to Markov processes*, volume 230 of *Graduate Texts in Mathematics*. Springer, Heidelberg, second edition, 2014.