

Stochastik Wintersemester 2009

Leibniz Universität Hannover

Vorlesungsmitschrift

Dozent: [Prof. Dr. R. Grübel](#)

Mitschrift von
[Ronald Becher](#)

21. Oktober 2010

Zusammenfassung

Diese Mitschrift wird erstellt im Zuge der Vorlesung [Stochastik A](#) im Wintersemester 2010 an der [Leibniz Universität Hannover](#). Obwohl mit großer Sorgfalt geschrieben, werden sich sicherlich Fehler einschleichen. Diese bitte ich zu melden, damit sie korrigiert werden können. Ihr könnt euch dazu an jeden der genannten Autoren (mit Ausnahme des Dozenten) wenden.

Dieses Skript wird primär über [Github](#) verteilt und „gepflegt“. Dort kann man es auch forken, verbessern und dann (idealerweise) ein „Pull Request“ losschicken. Siehe auch [Github Guides](#). Auch wenn ihr gute Grafiken zur Verdeutlichung beitragen könnt, dürft ihr diese gerne schicken oder selbst einfügen (am besten als \LaTeX -geeignete Datei (Tikz, SVG, PNG, ...)).

Hinweis: Es wird o.B.d.A. davon abgeraten, die Vorlesung zu versäumen, nur weil eine Mitschrift angefertigt wird! Selbiges gilt für den Übungsbetrieb! Stochastik besteht ihr nur, wenn ihr auch zu der Veranstaltung geht!

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
I Einführung	3
1 Inhalte	3
II Inhalt	4
2 Zufall	4

Teil I

Einführung

1 Inhalte

Dies ist ein Paragraph

Teil II

Inhalt

2 Zufall

Ein weiterer Absatz mit etwas Inhalt und einer bekannten Formel!

$$\sum_{i=0}^n i = \frac{n(n+1)}{2}$$

In Formel [1](#) steht der bekannte Satz nochmal, aber diesmal können wir uns darauf direkt beziehen. Unverlinkt sieht das so aus: 1.

$$\sum_{i=0}^n i = \frac{n(n+1)}{2} \tag{1}$$

Die Formel geht übrigens auch inline ($\sum_{i=0}^n i = \frac{n(n+1)}{2}$), sieht dann aber nicht so hübsch aus ...

Auch wichtig sind so genannte “equation arrays”

$$A = B \tag{2}$$

$$C = D \tag{3}$$