

Wissenschaftliche Textverarbeitung mit \LaTeX
Wintersemester 2015/16
Übungsblatt 3

Einzusenden am **15.11.2015 17 Uhr**

Dipl.-Math. Alexander Richter

9.11.2015

Aufgabe 1**(10 Punkte)**

Es soll ein Artikel über ein Thema Ihrer Wahl geschrieben werden. Dieser soll enthalten:

- Titel mit Überschrift und Autor
- Abstract
- kurze Einleitung (diese muss sich vom Abstract unterscheiden)
- Untergliederung mit mindestens zwei Abschnitten
- mindestens zwei verschiedene eigens definierte Theorem-Umgebungen mit gemeinsamer Nummerierung (z.B. „These“ und „Beispiel“).
- Aufzählungen unterschiedlicher Art: nummeriert, unnummeriert, verschachtelt; mit je mindestens zwei Elementen.
- eine weitere eigens definierte Umgebung (mit `\newenvironment`), welche den gleichen Counter wie die beiden Theorem-Umgebungen benutzt, und diesen auch anzeigt (etwa „Anmerkung“). Die Formattierung innerhalb dieser Umgebung kann frei bestimmt werden. (zentriert, rechtsbündig ect.)
- einfaches Literaturverzeichnis und entsprechende Zitate im Text
- Querverweise in allen möglichen Variationen (siehe Vorlesung).
- einen Abschnitt, mit jeweils 5cm breiten Spalten, der mit Hilfe von `\minipage` erzeugt wurde

Ihr Text sollte also möglichst alle Dinge aus der heutigen Vorlesung präsentieren. Die Befehle sollten sinnvoll angewendet sein, so macht z.B. eine Aufzählung mit nur einem einzelnen Aufzählungspunkt keinen Sinn. Es sollte sich um einen sinnvollen Text handeln, dieser sollte ausreichend lang sein, um alles zu demonstrieren, aber auch nicht mehr! **Es dürfen im PDF maximal 3 Seiten sein!**

Für Latex-Kenner: Bitte bearbeiten Sie diese Aufgabe nur mit den vorgestellten Befehlen und senden Sie keine schon fertige Arbeit oder Dateien mit allerlei anderen Dingen ein! Die Aufgabe soll wie die erste Hausaufgabe einem einfachen Einstieg dienen.

- Wenn Ihnen kein Thema einfällt: Klauen Sie einfach einen abstrusen Text von <http://www.wikipedia.de> und passen ihn an. In diesem Fall heißt der Autor „Wikipedia“.

Einsendung bis spätestens Sonntag, den 15.11.2015 um 17:00 Uhr.
Gesamtpunktzahl: 10