

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Prüfungsform und -anforderungen

# Prüfungsform

- Eine wissenschaftliche **Seminararbeit** im Umfang von 13 - 15 Seiten.
- Die Arbeit kann einen beliebig gewählten Inhalt haben.
- Wissenschaftliche Arbeit: Struktur, korrektes Zitieren, ...
- Es müssen einige LaTeX-Elemente enthalten sein (s. Liste)
- Jedes Thema darf nur einmal eingereicht werden.
- Das Verständnis dieser LaTeX-Komponenten wird in einem **Abschluss-Testat** von 10min Länge abgeprüft.

# Anforderungen

- Folgende Elemente **müssen** in der Arbeit enthalten sind:
  - ▶ mindestens ein Diagramm (selbsterstellt, Rohdaten beigelegt)
  - ▶ mindestens eine Grafik (selbsterstellt, Originaldatei beigelegt)
  - ▶ mindestens ein Bild
  - ▶ mindestens eine Tabelle
  - ▶ eine Bibliographie mit mindestens fünf Einträgen
  - ▶ mindestens drei Formeln

# Struktur der Arbeit

- Deckblatt (1 Seite)
- Inhaltsverzeichnis (1 Seite)
- Textkörper (10 - 12 Seiten)
  - Einleitung
  - Theorie
  - Ausführung („experimenteller Aufbau“)
  - Ergebnisse und Diskussion
  - Zusammenfassung
- Bibliographie (1 Seite)

# Benotung

**Die Note** setzt sich aus drei Komponenten zusammen:

1. Der Inhalt der Seminararbeit (**30%**)

- ▶ logischer Aufbau
- ▶ wissenschaftliche Darstellung

2. Die technische Ausführung der Seminararbeit (**30%**)

- ▶ gutes Aussehen: sinnvoller Einsatz von Formatierungen und Zusatzpaketen
- ▶ klare Gliederung, im Quellcode **und** im Ergebnis
- ▶ sinnvolle Befehls-Definitionen, die das Dokument inhaltlich und technisch voranbringen

3. Das im Testat gezeigte Verständnis von LaTeX (**40%**)

# Ablauf der Vorlesung

Termin #	Datum	Inhalt
I	29.09.2015	Einführung und Prüfungsform
2	06.10.2015	Anmeldung im Moodle-System und Auswahl der 20 Teilnehmer
4	20.10.2015	Anmeldung Thema
P0	15.01.2016	Abgabe Arbeit
I4	18.01.2016	Vergabe Testat-Termine
P1	01.02.2016	Testatgespräch 1
P2	02.02.2016	Testatgespräch 2