

## Werkzeuge der Informatik (CS102)

Herbstsemester 2014

### Übung 5: LaTeX

Sie können in dieser Übung insgesamt 10 Punkte erwerben.

Ausgabedatum: 23.10.2014

Abgabetermin: 06.11.2014

#### Aufgabe 1: TexMaker installieren

2 Punkte

Laden Sie sich das Programm TexMaker von folgender Webseite herunter (<http://www.xmlmath.net/texmaker/download.html>). Testen Sie das Programm, indem Sie das Dokument `hello.tex` (s. Anlagen) übersetzen und ein `hello.pdf` erzeugen.

#### Aufgabe 2: Dokument nach Vorlage erstellen

8 Punkte

Orientieren Sie sich an der Vorlage `dokument.pdf`, die Sie in den Anlagen finden.

- Erstellen Sie ein Dokument, das Titel, Autor und Datum, sowie den ersten Abschnitt erzeugt. Bei Autor setzen Sie ihren eigenen Namen ein, das Datum soll der aktuelle Tag sein.  
2 Punkte
- Erstellen Sie eine Tabelle in LaTeX. Orientieren Sie sich dabei an Abschnitt 2 der Vorlage. Der Inhalt der Tabelle kann variieren, achten Sie aber auf die Struktur.  
3 Punkte
- Erstellen Sie Abschnitt 3 mit den mathematischen Formeln. Achten Sie unbedingt auf die Unterabschnitte.  
3 Punkte

Abgeben: `.tex` und `.pdf`.