

Prof. Dr. Christoph Scholl  
Dr. Paolo Marin

Freiburg, 20. Oktober 2015

## Technische Informatik Übungsblatt 0 (ohne Bewertung)

### Aufgabe 1

Die Übungsblätter zur Vorlesung müssen in elektronischer Form als PDF-Dokument („Portable Document Format“) erstellt werden. Es gibt mehrere Möglichkeiten, PDF-Dokumente zu erstellen. Dazu gehören:

**LaTeX:** Ein Text-Satz-System, das sich insbesondere für naturwissenschaftliche Dokumente eignet, da es z.B. eine hervorragende Eingabe mathematischer Formeln erlaubt. Informationen zu LaTeX gibt es u.a. auf der folgenden WWW-Seite:

<http://www2.informatik.uni-freiburg.de/~frank/latex-kurs/latex-kurs.html>

oder auch unter [http://sommercampus2010.informatik.uni-freiburg.de/LaTeX\\_Kurs](http://sommercampus2010.informatik.uni-freiburg.de/LaTeX_Kurs) (leider derzeit nicht verfügbar). Vorlagen für Übungsaufgaben sind auf der WWW-Seite der Vorlesung

[http://abs.informatik.uni-freiburg.de/src/teach\\_main.php?id=140](http://abs.informatik.uni-freiburg.de/src/teach_main.php?id=140)

unter *Vorlesungsmaterial* zu finden.

**LibreOffice:** LibreOffice ist ein Textverarbeitungssystem vergleichbar mit der Office-Suite von Microsoft. LibreOffice ist ein Nachfolger des Open-Source-Projekts OpenOffice, das wiederum auf den Quellen von StarOffice von SUN basiert. Es ist kostenlos verfügbar und ermöglicht das Erstellen von PDF-Dokumenten. Weitere Informationen erhalten Sie unter

<http://www.libreoffice.org/>

**Microsoft Office:** Seit Microsoft Office 2007 wird auch hier das Erstellen von PDF-Dokumenten unterstützt. Darüber hinaus gibt es verschiedene Konverter, wie z.B. FreePDF, mit deren Hilfe sich auch unter Windows PDFs erzeugen lassen. Informationen zu FreePDF gibt es unter

<http://freepdfxp.de/>

Erstellen Sie ein PDF-Dokument mit einer Software Ihrer Wahl, z.B. LaTeX oder OpenOffice. Versuchen Sie, mathematische Formeln einzugeben und fügen Sie Tabellen, Grafiken, usw. ein. Erstellen Sie ein PDF-Dokument.

PDF-Dokumente können Sie am Rechner mit dem kostenlosen Acrobat Reader von Adobe (<http://www.adobe.de/>) betrachten; eine Liste freier PDF-Programme finden Sie hier

<http://pdfreaders.org/>.

Die Tutoren werden in der ersten Übungsstunde die obigen Möglichkeiten zur Erstellung von PDFs vorstellen.

Sollten Sie aus irgendwelchen Gründen PS-Dateien bevorzugen, so können Sie diese mit einem Konverter (z.B. ps2pdf unter Linux) in das PDF-Format konvertieren.

## Aufgabe 2

Melden Sie sich über das Übungsportal zur Vorlesung zu einer Übungsgruppe an. Das Übungsportal ist erreichbar unter der WWW-Adresse<sup>1</sup>:

`https://webira.informatik.uni-freiburg.de/cgi-bin/teaching/ti-ws-1516/login.cgi`

Um das Portal benutzen zu können, müssen Sie sich zuerst einmalig anmelden. Klicken Sie hierzu im Menu links auf „Anmeldung“.

Geben Sie nun zunächst Ihre Daten wie Vorname, Nachname, Matrikelnummer, Studienfach, Semesternummer und E-Mail-Adresse an.

Nach dem Klick auf „Weiter“ erhalten Sie eine Übersicht über die Übungsgruppen, deren Termine und die noch verfügbaren Plätze. Wählen Sie einen Termin und bestätigen Sie mit „Weiter“.<sup>2</sup>

Auf der nächsten Seite können Sie entweder einer offenen vorhandenen Subgruppe beitreten oder eine neue Subgruppe eröffnen. Markieren Sie die von Ihnen gewünschte Option und bestätigen Sie Ihre Wahl mit „Weiter“.

Achten Sie vor der endgültigen Bestätigung darauf, daß all Ihre Daten, speziell aber Ihre E-Mail-Adresse, korrekt sind. Nachdem Sie auf „Fertigstellen“ geklickt haben, ist die Anmeldung abgeschlossen und Sie erhalten eine E-Mail mit der Benutzernamen-/Passwort-Kombination, mit dem Sie sich beim Übungsportal anmelden können (das Passwort können Sie später ändern).

Melden Sie sich mit Ihrem Portal-Account ein und laden Sie testweise ein PDF-Dokument hoch.

**Wichtig:** Wenn Sie eine Abgabe zu einem Übungsblatt hochladen und Sie zu diesem Übungsblatt schon eine Datei hochgeladen hatten, wird die alte Abgabe *überschrieben*.

---

<sup>1</sup>Die Anmeldung ist erst nach dem ersten Vorlesungstermin möglich.

<sup>2</sup>Sollte kurzzeitig bei keinem Termin ein Platz frei sein, versuchen Sie es zu einem späteren Zeitpunkt nochmal.