

# Übungen zu Computergrundlagen WS 2012/2013

## Übungsblatt 5: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

13.11.2013

### Allgemeine Hinweise

Abgabetermin für die Lösungen ist

- **Dienstag, 19.11., 10:00** für die Übungsgruppen am Donnerstag und Freitag
- **Mittwoch, 20.11., 10:00** für die Übungsgruppen am Montag und Dienstag

### Aufgabe 5.1: Wir erstellen ein Übungsblatt (6 Punkte)

Die Übungszettel zu dieser Vorlesung, ebenso wie die Vorlesungsfolien, werden mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X erstellt. Die Aufgabe in diesem Blatt ist es, das Übungsblatt selbst zu reproduzieren. Dabei kommt es nicht darauf an, den Text möglichst korrekt abzutippen und exakt zu platzieren, sondern geeignetes Markup zu benutzen! Letztendlich sollte die *Struktur* Deiner Lösung ähnlich sein, wie die des eigentlichen Blattes.

#### Hinweise:

1. Verwende *logisches* statt visuelles Markup, wo das sinnvoll und möglich ist!
2. Die L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Klasse, die für die Übungszettel verwendet wird, ist KOMA-Skript `scrartcl` mit 11 Punkt Schriftgröße DIN-A4-Papier und DIV-Faktor 15.
3. Aus Platzgründen benutzt der tatsächlich verwendete Stil nicht `\maketitle`, sondern eine selbstgebastelte Variante davon. Du kannst entweder das normale `\maketitle` und `\titlehead`, `\title` und `\date` benutzen (dann wird das Layout etwas voluminöser), oder versuchen, das tatsächliche Layout zu reproduzieren.
4. Bei den Überschriften kannst Du die Aufgabennummer von Hand setzen. Es ist nicht nötig (wenn auch möglich), die Nummern automatisiert generieren zu lassen. Allerdings musst Du natürlich die L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-eigenen Abschnittsnummern abschalten.
5. Um das Wort L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X zu setzen, gibt es das Makro `\LaTeX`.

### Aufgabe 5.2: Tabellen und Farben (4 Punkte)

Damit das Übungsblatt etwas interessanter zu reproduzieren ist, hier noch eine Tabelle:

Name	Matrikelnummer	Account	Platz
Axel Arnold	123456	arnolda	10 Gigabyte
Bruno Beutel	654321	bruno	5 Gigabyte
Christian Chef	1	chris	200 Gigabyte

Und schliesslich noch etwas **größer**, und etwas **bunter** Text.