

Übungen zu Computergrundlagen WS 2012/2013

Übungsblatt 4: L^AT_EX

9. 11. 2012

Allgemeine Hinweise

- Abgabetermin für die Lösungen ist **Donnerstag, 15. 11., 13:00**.
- Abgabe diesmal als L^AT_EX-Quellcode, den Du im Anhang einer Email an Deinen Tutor schickst.

Aufgabe 4.1: Wir machen einen Übungszettel (6 Punkte)

Die Übungszettel zu dieser Vorlesung, ebenso wie die Vorlesungsfolien, werden mit L^AT_EX erstellt. Hier sollst Du diesen Übungszettel nachbauen. Dabei kommt es nicht darauf an, den Text möglichst korrekt abzutippen und den Text exakt zu platzieren, sondern geeignetes Markup zu benutzen! Deine Lösungsdatei soll diesmal ausschließlich dieser L^AT_EX-Code sein, und sollte direkt compilierbar sein. Den üblichen Kopf des Lösungsblatts mit Deinem Namen und dem des Übungsleiters kannst Du als LaTeX-Kommentar ganz am Anfang einfügen.

Hinweise:

1. Verwende *logisches* statt visuelles Markup, wo das sinnvoll und möglich ist!
2. Die L^AT_EX-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^AT_EX-eigenen Abschnittsnummern abschalten.
5. Um das Wort L^AT_EX zu setzen, gibt es das Makro `\LaTeX`.
6. Auch für L^AT_EX und die Optionen von KOMA-Skript gibt es viel Hilfe im Internet. L^AT_EX ist recht verbreitet, daher beziehen sich bei den großen Suchmaschinen Suchen nach „latex“ als Suchbegriff tatsächlich überwiegend auf L^AT_EX statt auf das gummiartige Material.

Aufgabe 4.2: 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 **bunter** Text.