

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

## Lösung zur 1. Übung

Ferdinand Schwenk

08. November 2011

Fachschaft Elektro- und Informationstechnik  
Universität Karlsruhe (KIT)

### 1. Aufgabe

Ergänze das folgende Dokument so, dass die Ausgabe auf *DIN-A4 Papier* im *Querformat* und mit der Standardschriftgröße *12pt* erfolgt. Die Zeichencodierung soll in *UTF8* oder *Latin1* erfolgen. Gib zusätzlich auch die Metainformationen wie *Titel*, *Autor* und das *aktuelle Datum* an.

```
1 \documentclass[a4paper, landscape, papersize, 12pt]{scrartcl
  }
2
3 % Zeichensatz laden
4 \usepackage[latin1]{inputenc}
5 \usepackage{ngerman}
6
7 % Metainformationen
8 \author{Ferdinand Schwenk}           % Autor
9 \title{Hello World}                 % Titel
10 \date{\today}                       % Datum
11
12 % Dokument
13 \begin{document}
14   % Titel setzen
15   \maketitle
16   %Text
17   Hallo Wörlld!
18 \end{document}
```

## 2. Aufgabe

Hier sollst du ein Dokument mit verschiedenen *Gliederungsebenen* erstellen. Außerdem sollst du einen Absatz *rechtsbündig* setzen.

```
1 \documentclass[a4paper, 12pt]{scrartcl}
2
3 % Zeichensatz laden
4 \usepackage[latin1]{inputenc}
5 \usepackage[T1]{fontenc}
6 \usepackage{ngerman}
7
8 % Metainformationen
9 \author{Dein Name}
10 \title{Der Titel}
11 \date{\today}
12
13 % Dokument
14 \begin{document}
15   % Titel setzen
16   \maketitle
17   % Inhaltsverzeichnis erstellen
18   \tableofcontents
19
20   % Abschnitt "Einleitung"
21   \section{Einleitung}
22   Text, text.
23
24   % Unterabschnitt "Wir leiten ein"
25   \subsection{Wir leiten ein}
26   Text, text.
27
28   % Unterunterabschnitt "Wir gehen tiefer"
29   \subsubsection{Wir gehen tiefer}
30   \begin{flushright} % ab hier rechtsbündig
31   und dieser Absatz ist rechtsbündig. Damit das zu sehen ist,
32   steht hier auch etwas Text. Aber, es sei Dir gesagt, dieser
33   Text ergibt keinen Sinn. Also hör auf ihn zu lesen und
34   beschäftige dich mit wichtigeren Dingen.
35   \end{flushright} % bis hier rechtsbündig
36
37   % Absatz "Wir machen einen Absatz"
38   \paragraph{Wir machen einen Absatz}
39   Text, text.
40 \end{document}
```