LuXeria Papers

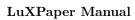
LuXPaper Manual

Ervin Mazlagić



LuXeia

Adligenswil — 2012





Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	2
2	Regeln & Konventionen 2.1 Header	2
3	Package 3.1 Source	3
4	Titelseite	3



1 Einleitung

Das Package "luxpaper" ist die Wahl, wenn es darum geht eine Dokumentation oder Arbeit zu schreiben. In diesem Package sind alle gängigen Deklarationen vorhanden wie etwa die Spracheinstellung, Seiteneinzüge, Kopf- und Fusszeilendeklarationen etc. Spezielle Packages die über den Alltagsgebrauch hinaus gehen sind ebenfalls bereits enthalten (TikZ, PGF-PIE, CircuiTikZ etc.). Das Istlistings-Package¹ wird separat behandelt in diesem Manual (siehe Kapitel

Dieses Manual soll das Package in seiner Gesamtheit dokumentieren und Anweisungen für den Gebrauch liefern.

2 Regeln & Konventionen

In der Welt der Coder sind Spielregeln und Konventionen nichts besonderes. Jedoch liefern diese den Stoff zum Cyber-Krieg (Stihwort K&R vs. . . .).

Hier sollen wirklich nur funktional relevante Konventionen aufgestellt und keine Style-Diktatur betrieben werden.

2.1 Header

Das Main File eines Dokumentes für "LuXeria Papers" muss den folgenden Header aufweisen.

```
% Papierformat
  \documentclass[a4paper,
                                                                DIN A4
                                          % Schriftgrösse
                   10pt,
                                                                10pt
                   fleqn]
                                          % Formelausrichtung fleqn
                   {article}
                                          % Klasse
                                                                article
  \author{Vorname Nachname}
  \title{Titel der Arbeit}
  \usepackage{luxpaper}
  \usepackage { luxtitle }
10
11
  \begin{document}
12
13
      \luxtitle{Klasse}
                                          % Art der Arbeit (Paper, Report...)
14
                {Titel}
                                          % Titel der Arbeit
15
                                          % Verfasser der Arbeit
                {Autor}
16
                                          % Ort (Adligenswil)
                {Ort}
17
                                          % Jahr des Verfassens
                {Jahr}
18
19
       \tableofcontents
                                          % Inhaltsverzeichnis
20
                                          % Seitenumbruch
       \newpage
21
22
       % Inhalt folt an dieser Stelle bis zum \end{document}
23
24
  \end{document}
```

Zwischen dem \usepackage{luxtitle} in Zeile 10 und den \begin{document} in Zeile 12 können weitere Packages geladen werden. Wichtig ist, das die zwei hier genannten Packages als erste einbezogen werden.

¹ Das Package "lstlistings" ist jenes, welches benutzt wird um SourceCode in ein Dokument einzubinden.



3 Package

Das "luxpaper"-Package muss bei einem neuen Dokument angepasst werden. Nämlich an folgenden Stellen:

• Kopfzeile Links (Zeile 18)

• Fusszeile Links (Zeile 22)

Dort ist jeweils der korrekte Inhalt einzufügen (Titel der Arbeit und der Name des Autors).

luxpaper.sty

```
%%%%% LuXeria Kopf- und Fusszeilen
                               % deklariere "eigenen style" (fancy)
  \pagestyle{fancy}
  \fancyhf{}
                               % verwerfe bisherigen style
  \addtolength{\textwidth}{3cm}
                                        % Textbreite um 3cm
  \addtolength{\evensidemargin}{-15mm} % Einzug ger. Seiten um -15mm
  \addtolength{\oddsidemargin}{-15mm} % Einzug unger. Seiten um -15mm
  \renewcommand{\sectionmark}[1]{\markright{#1}{}}
10
  \addtolength{\headwidth}{3cm}
                                        % Kopfzeilenbreite um 3cm
11
12 \addtolength { \headheight } { 1cm }
                                       % Kopfzeilenhöhe um 1cm
  \addtolength{\textheight}{2cm}
                                       % Texthöhe um 2cm
13
  \addtolength{\voffset}{-2cm}
                                        % Einzug Vertikal um -2cm
14
15
  \renewcommand{\headrulewidth}{0.4pt} % Kopfzeilenlinie
16
17
  \fancyhead[L] {\textbf{LuXPaper Manual}} % = Titel der Arbeit
18
19 \fancyhead[C] { }
20 \fancyhead[R] {\includegraphics[scale=0.2] {lux_logo.png}}
21
                                           % = Name des Autors
22 \fancyfoot[L] {Ervin Mazlagic}
 \fancyfoot[C] {\today}
                                           % = Datum (heute)
  \fancyfoot[R] { \thepage}
                                           % = Seitenzahl
24
25
  \renewcommand{\footrulewidth}{0.4pt} % Fusszeilenlinie
```

3.1 Source

Die Source zum Package ist auf www.qihub.com/luxeria/luxtex hinterlegt.

4 Titelseite

Das Titelseiten-Package "luxtitle" ermöglicht ein genormetes Titelblatt für die LuXeria. Dieses stellt ein LaTeX-Commando zur Verfügung mit 5 Parametern.