

LuXeria Papers

# LuXPaper Manual

Ervin Mazlagić



LuXeia

Adligenswil — 2012



## Inhaltsverzeichnis

|          |                                  |          |
|----------|----------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Einleitung</b>                | <b>2</b> |
| <b>2</b> | <b>Regeln &amp; Konventionen</b> | <b>2</b> |
| 2.1      | Header . . . . .                 | 2        |
| <b>3</b> | <b>Package</b>                   | <b>3</b> |
| 3.1      | Source . . . . .                 | 3        |
| <b>4</b> | <b>Titelseite</b>                | <b>3</b> |



# 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 lstlistings-Package<sup>1</sup> 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.

```

1 \documentclass[a4paper,           % Papierformat      DIN A4
2     10pt,                         % Schriftgrösse   10pt
3     fleqn]                        % Formelausrichtung fleqn
4     {article}                     % Klasse         article
5
6 \author{Vorname Nachname}
7 \title{Titel der Arbeit}
8
9 \usepackage{luxpaper}
10 \usepackage{luxtitle}
11
12 \begin{document}
13
14     \luxtitle{Klasse}              % Art der Arbeit (Paper, Report...)
15     {Titel}                        % Titel der Arbeit
16     {Autor}                        % Verfasser der Arbeit
17     {Ort}                          % Ort (Adligenswil)
18     {Jahr}                          % Jahr des Verfassens
19
20     \tableofcontents               % Inhaltsverzeichnis
21     \newpage                       % Seitenumbruch
22
23     % Inhalt folgt an dieser Stelle bis zum \end{document}
24
25 \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.

<sup>1</sup> 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

```

1 %%%% LuXeria Kopf- und Fusszeilen
2 \pagestyle{fancy}           % deklariere "eigenen style" (fancy)
3 \fancyhf{}                  % verwirfe bisherigen style
4
5 \addtolength{\textwidth}{3cm}      % Textbreite um 3cm
6 \addtolength{\evensidemargin}{-15mm} % Einzug ger. Seiten um -15mm
7 \addtolength{\oddsidemargin}{-15mm} % Einzug unger. Seiten um -15mm
8
9 \renewcommand{\sectionmark}[1]{\markright{#1}}
10
11 \addtolength{\headwidth}{3cm}      % Kopfzeilenbreite um 3cm
12 \addtolength{\headheight}{1cm}    % Kopfzeilenhöhe um 1cm
13 \addtolength{\textheight}{2cm}    % Texthöhe um 2cm
14 \addtolength{\voffset}{-2cm}      % Einzug Vertikal um -2cm
15
16 \renewcommand{\headrulewidth}{0.4pt} % Kopfzeilenlinie
17
18 \fancyhead[L]{\textbf{LuXPaper Manual}} % = Titel der Arbeit
19 \fancyhead[C]{}
20 \fancyhead[R]{\includegraphics[scale=0.2]{../logo/lux_logo.pdf}}
21
22 \fancyfoot[L]{Ervin Mazlagic}      % = Name des Autors
23 \fancyfoot[C]{\today}              % = Datum (heute)
24 \fancyfoot[R]{\thepage}            % = Seitenzahl
25
26 \renewcommand{\footrulewidth}{0.4pt} % Fusszeilenlinie

```

#### 3.1 Source

Die Source zum Package ist auf [www.github.com/luxeria/luxt看](http://www.github.com/luxeria/luxt看) hinterlegt.

### 4 Titelseite

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

```

1 \luxtitle{Klasse}           % Klasse der Arbeit (Paper, Report...)
2 {Titel}                     % Titel der Arbeit
3 {Autor}                     % Autor der Arbeit
4 {Ort}                       % Ort des Verfassens
5 {Jahr}                      % Jahr des Verfassens

```