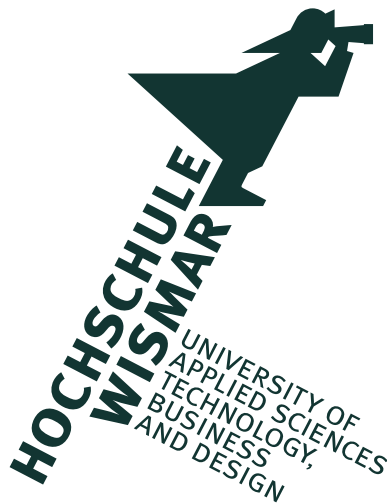


Dokumentation L^AT_EX-Klasse hswarticle

Thomas Jonitz

Wismar, 29. Juni 2014



Nachfolgende Dokumentation beschreibt die L^AT_EX-Klasse hswarticle, die als Grundlage für wissenschaftliche Dokumente an der Hochschule Wismar verwendet werden kann. Sie folgt grundlegenden Formatierungsrichtlinien und orientiert sich am Corporate Design der Hochschule.

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
1 Einstieg und Verwendung	3
2 Verzeichnisse und Sonderseiten	3
2.1 Titelseite	3
2.2 Nomenklatur	5
2.3 Literaturverzeichnis	5
2.4 Anhang	7
3 Farbgebung und Logos	7
4 Inhalte erstellen	7
4.1 Zitate	7
4.2 Hervorhebungen	7
4.3 Abbildungen	7
4.4 Tabellen	7
4.5 Mathematik-Umgebung	7
4.6 Algorithmen	7
4.7 Quelltexte	7
5 Zusätzliche Befehle	7
6 Sonderzeichen und zusätzliche Symbole	7
Abbildungsverzeichnis	I
Tabellenverzeichnis	I

1 Einstieg und Verwendung

Die Klasse `hswarticle` muss sich im Verzeichnis des zu erstellenden Dokuments befinden. Geladen wird sie mit nachfolgender Anweisung.

```
1 \documentclass{hswarticle}
```

Listing 1: Laden der Klasse

Danach folgen bereits die Angaben zu Autor, Titel und Datum. Die Grundkonfiguration muss in der Regel nicht verändert werden. Die Seitenmaße sind mit dem `geometry`-Paket fix gesetzt, können in der Klasse aber angepasst werden.

```
1 \RequirePackage{geometry}
2 \geometry{
3     inner=3cm,
4     outer=3cm,
5     top=3cm,
6     bottom=3cm
7 }
```

Listing 2: Konfiguration der Seitenränder `hswarticle.cls`

Ein Dokument kann also entsprechend folgenden Aufbau haben:

```
1 \documentclass{hswarticle}
2 \title{Ein \LaTeX -Dokument ohne Inhalt}
3 \author{Max Mustermann}
4 \date{\today}
5 \begin{document}
6
7 \end{document}
```

Listing 3: Grundkonfiguration

Innerhalb der `document`-Umgebung kann nun der eigentliche Content mit den üblichen \LaTeX -Anweisungen erstellt werden (`section`, `subsection`, `\maketitle`, usw.).

2 Verzeichnisse und Sonderseiten

2.1 Titelseite

```
1 \documentclass{../hswarticle}
2 \title{Ein \LaTeX -Dokument ohne Inhalt}
3 \author{Max Mustermann}
4 \date{\today}
5 \begin{document}
6     \maketitle
7     \begin{center}
8         \includegraphics[scale=0.4]{hsw-all-light.eps}
9     \end{center}
10 \end{document}
```

Listing 4: Titelseite siehe Abbildung 1

Ein \LaTeX -Dokument ohne Inhalt

Max Mustermann

29. Juni 2014



Abbildung 1: Beispiel-Titelseite

2.2 Nomenklatur

```
1 \documentclass{../hswarticle}
2 \title{Ein \LaTeX -Dokument ohne Inhalt}
3 \author{Max Mustermann}
4 \date{\today}
5 \makeindex
6 \makenomenclature
7 \begin{document}
8   \tableofcontents
9   \nomenclature{bspw.}{beispielsweise}
10  \nomenclature{v.v.}{vice versa -- im umgekehrten Wechsel}
11  \printnomenclature
12 \end{document}
```

Listing 5: Nomenklatur siehe Abbildung 2

2.3 Literaturverzeichnis

```
1 @BOOK{Kipling1894,
2   title={{Das Dschungelbuch}},
3   author={Rudyard Kipling},
4   year={1894},
5   publisher={reclam},
6   isbn={987-3-15-003459-0}
7 }
```

Listing 6: BibTeX-Datei

```
1 \documentclass{../hswarticle}
2 \title{Ein \LaTeX -Dokument ohne Inhalt}
3 \author{Max Mustermann}
4 \date{\today}
5 \makeindex
6 \begin{document}
7   \tableofcontents
8
9   \section{Nachtlied im Dschungel}
10
11   \begin{quote}
12     \glqq Nun bringt Tschil, der Milan, die Nacht mit heim
13       ,\\
14     und Mang, die Fledermaus, bringt sie in Gang.\\
15     Die Herden sind in Stall und Schuppen eingesperrt,\\
16     denn wir gehen nun um, bis es d\{"a}mmert.\\
17     Dies ist die Stunde des Stolzes, der Macht,\\
18     der Krallen, des Sto\ss zahns, der Klaue.\\
19     Oh, h\{"o}rt den Ruf! -- Gute Jagd all denen,\\
20     die das Gesetz des Dschungels einhalten!\grqq\footnote{
21       vgl. \cite{Kipling1894}, S. 7}
22   \end{quote}
23
24   \addcontentsline{toc}{section}{Literatur}
25   \bibliographystyle{alphadin}
26   \bibliography{literature}
```

Inhaltsverzeichnis

Nomenklatur

1

Nomenklatur

bspw. beispielsweise

v.v. vice versa – im umgekehrten Wechsel

Abbildung 2: Beispiel-Nomenklatur

25 | `\end{document}`

Listing 7: Literaturverzeichnis siehe Abbildung 4

Alternativ wird auch der Stil `plain` empfohlen.

2.4 Anhang

3 Farbgebung und Logos

4 Inhalte erstellen

4.1 Zitate

4.2 Hervorhebungen

4.3 Abbildungen

4.4 Tabellen

4.5 Mathematik-Umgebung

4.6 Algorithmen

4.7 Quelltexte

5 Zusätzliche Befehle

6 Sonderzeichen und zusätzliche Symbole



Inhaltsverzeichnis

1	Nachtlied im Dschungel	1
	Literatur	1

1 Nachtlied im Dschungel

„Nun bringt Tschil, der Milan, die Nacht mit heim,
und Mang, die Fledermaus, bringt sie in Gang.
Die Herden sind in Stall und Schuppen eingesperrt,
denn wir gehen nun um, bis es dämmt.
Dies ist die Stunde des Stolzes, der Macht,
der Krallen, des Stoßzahns, der Klaue.
Oh, hört den Ruf! – Gute Jagd all denen,
die das Gesetz des Dschungels einhalten!“¹

Literatur

[Kip94] KIPLING, Rudyard:   reclam, 1894. – ISBN 987-3-15-003459-0

¹vgl. [Kip94], S. 7

Abbildung 3: Beispiel-Literaturverzeichnis (Stil: alphadin)

Inhaltsverzeichnis

1	Nachtlied im Dschungel	1
	Literatur	1

1 Nachtlied im Dschungel

„Nun bringt Tschil, der Milan, die Nacht mit heim,
und Mang, die Fledermaus, bringt sie in Gang.
Die Herden sind in Stall und Schuppen eingesperrt,
denn wir gehen nun um, bis es dämmert.
Dies ist die Stunde des Stolzes, der Macht,
der Krallen, des Stoßzahns, der Klaue.
Oh, hört den Ruf! – Gute Jagd all denen,
die das Gesetz des Dschungels einhalten!“¹

Literatur

[1] Rudyard Kipling. . reclam, 1894.

¹vgl. [1], S. 7

Abbildung 4: Beispiel-Literaturverzeichnis (Stil: plain)

Abbildungsverzeichnis

1	Beispiel-Titelseite	4
2	Beispiel-Nomenklatur	6
3	Beispiel-Literaturverzeichniss (Stil: alphadin)	8
4	Beispiel-Literaturverzeichnis (Stil: plain)	9

Tabellenverzeichnis