iodhbwm Klasse*

Felix Faltin [ffaltin91@gmail.com] Version 0.4.1-alpha

Zusammenfassung

Bei dem Bundle iodhbwm handelt es sich um eine inoffizielle Vorlage der **DHBW** Mannheim zum Schreiben von Studien-, Praxis- und Bachelorarbeiten. Das Bundle stellt eine Klasse iodhbwm und ein Paket iodhbwm-templates bereit.

Die vorgenommenen Einstellungen richtigen sie im Wesentlichen nach den Richtlinien der DHBW Mannheim zur Erstellung wissenschaftlicher Arbeiten.

Warning:

Das Bundle befindet sich derzeit noch in einer Alpha-Version. Änderungen sind jederzeit möglich.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung		2
2	Die	e Klasse iodhbwm	
	2.1	Optionen	2 klei
	2.2 2.3	Allgemeine Makros	7
3	Das	Paket iodhbwm-templates	7
	3.1	Optionen	7 ma-
	3.2	Anhang	10

^{*}Development version available on https://github.com/faltfe/iodhbwm.

	3.3 Allgemeine Makros	10
1	Beispiele und Anwendungen 4.1 Eigene Titelseite definieren	13 13
5	Eigene Erklärung definieren	13
3	Installation	
	6.1 Lokale Installation	13
	6.2 CTAN	14
7	Changes	14
3	Index	15

1 Einleitung

Die Entwicklung des Bundle geschah ursprünglich aus persönlichen Gründen, denn mit jeder neuen Arbeit musste ich stets die gesamte Präamble meiner letzten Arbeit kopieren und gegebenenfalls Änderungen vornehmen. Außerdem war ich es leid, mir von Kommilitonen immer die gesamte Vorlage schicken lassen zu müssen, um dann doch festzustellen, dass die Dokumente doch nicht gleich aussehen.

Deshalb kam ich zu dem Entschluss eine einfache Klasse zu entwickeln, welches das grundlegende Design entsprechend der Richtlinien der DHBW umsetzt. Zusätzlich dazu habe ich ein kleines Paket geschrieben, welches häufige Befehle definiert. Es wird empfohlen, dass das Paket in Verbindung mit der Klasse verwendet wird. Eine Voraussetzung ist es jedoch nicht.

2 Die Klasse iodhbwm

Die Angabe der Optionen erfolgt über das optionale Argument von \documentclass. Dabei wird auf das $\langle key \rangle = \langle value \rangle$ System von pgfopts zurückgegriffen.

2.1 Optionen

Die beschriebenen Klassenoptionen müssen direkt beim Laden der Klasse angegeben werden. Eine Änderung im Verlauf des Dokuments ist nicht vorgesehen.

2.1.1 Allgemeine

load-preamble

true, false

(true)

Bei Angabe der Option load-preamble werden eine Reihe von zusätzlichen Paketen geladen und teilweise vorkonfiguriert. Nachfolgend erfolgt eine Auflistung der geladenen Pakete:

lmodern Verwendung von Latin Modern anstatt Computer Modern

microtype Verbesserungen des Schriftsatzes durch Änderungen der Abstän-

de zwischen einzelnen Buchstaben und Wörtern

setspace Umschaltung zwischen einzeilig und anderthalbzeilig

siunitx Paket zum Schreiben von mathematischen Einheiten unter Be-

achtung der korrekten Schreibweise.

mathtools Erweiterung des Standard zur Darstellung von mathematischen

Ausdrücken

graphicx Möglichkeit zur Einbindung von Bildern.

tcolobox Dieses Paket lädt implizit tikz und xcolor. Dem Paket xcolor

werden die Optionen table und dvipsnames übergeben.

tabularx Erweiterung der Tabellenumgebung

booktabs Möglichkeit zur Darstellung horizontaler Linien in Tabellen zur

besseren Gestaltung

cleveref Das Paket erweitert die Möglichkeiten zur Referenzierung von

Objekten durch die automatische Angabe dessen Namen.

listings Darstellung von Quellcode unterschiedlicher Sprachen. Bei Akti-

vierung von load-dhbw-templates wird ein Design vorgeladen.

Für den internen Gebrauch werden weitere Pakete geladen.

load-dhbw-templates

true, false

(false)

Bei Angabe der Option wird das Paket iodhbwm-templates geladen. Die dadurch bereitgestellten zusätzlichen Funktionen werden im Abschnitt 3 beschrieben.

add-tocs-to-toc

true, false

(false)

bei Aktivierung der Option werden alle Verzeichnisse (Tabellen-, Abbildungs- und Literaturverzeichnis) in das Inhaltsverzeichnis übernommen. Es ist ein zusätzlicher Lauf von pdfIATEXnotwendig, damit das Literaturverzeichnis im Inhaltsverzeichnis erscheint.

language

babel language

(empty)

Sprachen, welche im Dokument verwendet werden soll, sind über diese Option anzugeben. Als Hauptsprache wird die letzte angegebene Sprache verwendet. Alternativ kann die Option mainlanguage genutzt werden.

\documentclass[%

language = english,

language = ngerman

]{iodhbwm}

Im Beispiel werden die Sprachen Englisch und Deutsch (neue Deutsche Rechtschreibung) geladen, wobei Deutsch automatisch als Hauptsprache verwendet wird.

Die Sprachen werden als Option an alle notwendigen Pakete (babel, cleveref) weiter gereicht.

mainlanguage

babel language

()

Im Gegensatz zu language wird mit der Option ausschließlich die Hauptsprache gesetzt, welche im Dokument benutzt wird. Die Sprache wird zusätzlich an entsprechende Pakete übergeben.

```
\documentclass[%
    language = english,
    mainlanguage = ngerman
]{iodhbwm}
```

Die Angaben der Sprache ist äquivalent zum vorherigen Beispiel.

2.1.2 Verzeichnisse und Formatierung

Die Klasse nimmt bei Bedarf einige Änderungen an der Formatierung vor. Insbesondere wird eine farbige Darstellung hinzugefügt. Wenn die Arbeit jedoch gedruckt wird, kann ein grau/schwarzer Druck zu unschönen Ergebnissen führen. Die beiden Optionen print- und print sollen hierbei Abhilfe schaffen.

print- true, false

(false

Bei Aktivierung der Option wird die farbige Darstellung von Links deaktiviert. Dies wird durch \hypersetup{hidelinks} erreicht.

print true, false

(false)

Im Gegensatz zu der Option print- schaltet die Option zusätzlich noch die Darstellung von Quelltext um. Die farbige Überschrift wird entfernt und durch eine einfache Überschrift ersetzt, welche durch einen Rahmen abgegrenzt ist.

Die DHBW gibt eine gewissen Struktur der Arbeit vor. Um dem Autor die Arbeit etwas zu erleichtern, bietet die Klasse drei Optionen an, welche eine automatisierte Darstellung der Verzeichnisse vornimmt. Alle Optionen sind nur in Kombination mit load-dhbw-templates wirksam. Im Abschnitt 3.1.3 werden weitere paketseitige Einstellungen beschrieben, mit welchen die zu erstellenden Verzeichnisse angepasst werden können.

auto-intro-pages

custom, default, all

(none)

Standardmäßig erfolgt keine automatische Generierung von Verzeichnissen.

custom

Es werden **keine** automatischen Voreinstellungen für das Setzen von Verzeichnissen vorgenommen. Die Option ist ausschließlich dafür verantwortlich, dass das Kommando \dhbwprintintro direkt nach dem Beginn des Dokuments ausgeführt wird.

default

Durch Angabe von $\langle default \rangle$ werden die folgenden Voreinstellungen gesetzt.

```
\dhbwsetup{%
    intro/print all,
    intro/print abstract = false
}%
```

Damit werden die folgenden Seiten direkt nach dem Beginn der Seite eingefügt:

- Titelseite
- (Eigenständigkeits-) Erklärung
- Inhaltsverzeichnis
- Abbildungsverzeichnis ¹
- Tabellenverzeichnis
- Eigene Verzeichnisse

all

Es wird zusätzlich zu den genannten Verzeichnissen von $\langle default \rangle$ ein Abstract vor dem Inhaltsverzeichnis eingefügt. Das Abtract **muss** als Datei bereitgestellt werden (s. Option abstract 3).

2.1.3 Bibliographie

add-bibliography

true, false

(false)

Bei Aktivierung der Option wird versucht, ein Literaturverzeichnis zu erstellen, welches automatisch am Ende des Dokuments ausgegeben werden soll. Wenn die Option bib-file nicht gesetzt ist, wird automatisch nach der Datei dhbw-source.bib gesucht.

Das Literaturverzeichnis wird mittel biblatex und biber erstellt. Es ist darauf zu achten, dass die Einstellungen in der IDE gegebenenfalls anzupassen sind!

add-bibliography-

true, false (false)

¹Das Abbildungs- und Tabellenverzeichnis wird nur erstellt, wenn mindestens eine Abbildung oder Tabelle vorhanden ist.

Die Option verhält sich ähnlich wie add-bibliography mit dem Unterschied, dass am Ende des Dokuments kein Literaturverzeichnis abgebildet wird. Diese Option ist gut geeignet, wenn Fußnoten für Zitate verwendet werden sollen.

bib-file $\langle filename \rangle$

Der Option kann als $\langle key \rangle$ eine Datei mitgegeben werden, welche die Einträge für das Inhaltsverzeichnis beinhalten. Es ist darauf zu achten, dass die Datei einschließlich Dateiendung übergeben wird.

```
\documentclass[%
    add-bibliography = true,
    bib-file = my-source.bib
]{iodhbwm}
```

Diese Option ist nur in Verbindung mit add-bibliography oder add-bibliography-wirksam.

biblatex/style

 $\langle citation \ style \rangle$

(numeric-comp)

Biblatex bietet unterschiedliche Zitierweisen an. Diese Option erlaubt die Angabe der gewünschten Zitierweise. Wenn der Option ein Stil übergeben wird, überschreibt dieser die Optionen biblatex/bibstyle und biblatex/citestyle, wenn diese zuvor definiert wurden.

biblatex/bibstyle

 $\langle citation \ style \rangle$

Wenn sich die Zitierweise im Literaturverzeichnis von jener im Text unterscheiden soll, kann ein abweichender Stil mit dieser Option definiert werden. Es ist darauf zu achten, dass die Option zwingend nach biblatex/style zu setzen ist, falls diese verwendet wird.

biblatex/citestyle

 $\langle citation \ style \rangle$

Wenn sich die Zitierweise im Dokument von jener im Literaturverzeichnis unterscheiden soll, kann ein abweichender Stil mit dieser Option definiert werden. Es ist darauf zu achten, dass die Option zwingend nach biblatex/style zu setzen ist, falls diese verwendet wird.

2.1.4 Entwickler und Debug

debug

true, false

(false)

Bei Angabe der Option werden die Pakete blindtext und lipsum geladen.

2.2 Allgemeine Makros

Derzeit stellt die Klasse keine Makros zur Verfügung.

2.3 Hintergrund Informationen

Die Klasse basiert auf der KOMA-Script Klasse scrreprt. Eine Änderung der Klasse ist in der derzeitigen Version v0.4.1-alpha nicht vorgesehen.

3 Das Paket iodhbwm-templates

3.1 Optionen

3.1.1 Angabe von Dateinamen

Das Paket stellt das Makro \dhbwsetup{ $\langle key \rangle = \langle value \rangle$ } bereit, über welches alle Einstellungen (Optionen) angepasst werden können. Hierfür sind eine Reihe von $\langle key \rangle$ Variablen vordefiniert.

titlepage

 $\langle filename \rangle$

(dhbw-titlepage.def)

Mit der Option kann eine eigene Titelseite übergeben werden. Falls die angegeben Datei nicht gefunden wird, wird auf die Standardtitelseite zurückgegriffen.

Es gilt zu beachten, dass die Option thesis type eine höhere Priorität besitzt. Das bedeutet, dass bei der Angabe eines thesis type die Option titlepage überschrieben wird und stattdessen die gewählte Vorlage geladen wird.

Bei gleichzeitiger Verwendung von \dhbwdeclaration ist es notwendig, dass die Option location gesetzt wird. Alle anderen Optionen sind in Abhängigkeit der verwendeten Macros (s. Abschnitt 3.3) zu setzen.

declaration

 $\langle filename \rangle$

(dhbw-declaration.def)

Mit der Option kann eine eigene Eigenständigkeitserklärung übergeben werden. In der derzeitigen Version wird nur eine deutsche Variante bereitgestellt.

abstract

 $\langle filename \rangle$

Mit der Option kann ein Abstract übergeben werden. Wenn es sich um eine TEXDatei handelt, mit der Endung .tex kann diese weggelassen werden.

3.1.2 Personalisierte Angaben

thesis type

SA, BA, PA

Die Option gibt die Art der Arbeit an. Die Abkürzungen sind wie folgt zu verstehen:

SA Studienarbeit

BA Bachelorarbeit

PA Praxisarbeit

Die Angabe des Typ der Arbeit bestimmt die Gestaltung der Titelseite.

bachelor degree

BoE, BaA, BoS

(BoE)

Die Option gibt die Art des Bachelorabschlusses an und muss daher nur bei thesis type = $\langle BA \rangle$ angegeben werden, wenn es sich **nicht** um einen *Bachelor* of *Engineering* handelt.

BoE Bachelor of Engineering

BoA Bachelor of Sciencs

BoS Bachelor of Arts

Die gewählt Option wird automatisch an bachelor degree type übergeben.

bachelor degree type

 $\langle value \rangle$

(Bachelor of Engineering)

(\today)

Für den Fall, dass eine andere Angabe des Abschlusses gewünscht ist, kann dieser durch diese Option angegeben werden.

thesis title $\langle valu \rangle$

Die Option ermöglicht die Angabe des Titel (Thema) der Arbeit.

thesis second title

 $\langle value \rangle$

Im Fall einer Praxisarbeit thesis type = $\langle PA \rangle$ kann es vorkommen, dass zwei unterschiedliche Themen in einer Arbeit vorkommen. Das zweite Thema kann über diese Option definiert werden.

author $\langle value \rangle$

Mit der Option wird der Autor der Arbeit angegeben. Der Autor wird auf der Titelseite und im der Eigenständigkeitserklärung verwendet.

date $\langle value \rangle$

Mit der Option wird das Datum angegeben.

location $\langle value \rangle$

Mit Setzen der Option wird der Ort angegeben, an welchem die Arbeit erstellt wurde.

institute $\langle value \rangle$

Mit Angabe der Option wird der Firmenname angeben.

institute section $\langle value \rangle$

Eine weitere Spezialisierung des Firmennamen kann durch Angabe des Abteilung beschrieben werden. Die Abteilung kann mithilfe dieser Option angegeben werden.

institute logo \langle filename \rangle

Ein Firmenlogo kann dieser Option übergeben werden. Dieses wird automatisch auf den voreingestellten Titelseiten verwendet. Der $\langle filename \rangle$ sollte ohne Dateiendung angegeben werden.

student id $\langle value \rangle$

Mit der Option wird die Matrikelnummer des Studenten angegeben.

course/id $\langle value \rangle$

Mit der Option wird die Kurskennung angegeben.

course/name $\langle value \rangle$ (Informationstechnik)

Mit der Option wird die Langform des Studiengangs angegeben.

supervisor $\langle value \rangle$

Mit der Option wird der Betreuer der Arbeit angegeben.

processing period

 $\langle value \rangle$

Mit der Option wird der Zeitraum der Arbeit angegeben. Bei Arbeiten über zwei Semester kann die Angabe beispielsweise wie folgt erfolgen:

```
\dhbwsetup{
```

```
processing period = \{01.01. - 31.03.17, 25.05. - 31.09.17\}
```

reviewer

 $\langle value \rangle$

Bei Bachelorarbeiten $\langle thesis\ type \rangle = \langle BA \rangle$ ist es üblich einen Gutachter anzugeben. Dieser wird durch die Angabe eines $\langle reviewer \rangle$ übergeben.

3.1.3 Optionen zur automatisierten Erstellung von Verzeichnissen

Im Abschnitt 2.1.2 wurde die Option auto-intro-pages beschrieben. Durch die nachfolgenden Optionen können weitere Konfigurationen vorgenommen werden. Insbesondere handelt es sich dabei um die Möglichkeit, dass nur bestimmt Verzeichnisse oder Seiten angezeigt werden. Die meisten der Optionen sind selbsterklärend.

intro/print titlepage

true, false

(false)

intro/print declaration

true, false

(false)

intro/print abstract

true, false

(false)

intro/print toc

true, false

(false)

Erstellen des Inhaltsverzeichnis (Table of Contents ToC)

intro/print lof

true, false

(false)

Erstellen des Abbildungsverzeichnis (List of Figures LoF)

intro/print lot

true, false

(false)

Erstellen des Tabellenverzeichnis (List of Tables LoT)

intro/append custom content

 $\langle value \rangle$

In machen Fällen kann es vorkommen, dass eigene Verzeichnisse hinzugefügt werden sollen. Die Option intro/append custom content nimmt als Argument gültigen IATEX Quelltext entgegen und führt diesen aus.

intro/print all lists

true, false

(false)

Durch Setzen der Option werden alle Verzeichnisse automatisch generiert. Das Abbildungs- und Tabellenverzeichnis werden jedoch nur dargestellt, wenn diese mindestens einen Eintrag enthalten.

intro/print all true, false (false)

Durch die Option wird intro/print all lists = $\langle true \rangle$. Zusätzlich werden alle anderen Seiten aktiviert. Ein Abstract wird nur gedruckt, wenn eine Datei angegeben ist und die Datei existiert.

3.2 Anhang

LATEX bietet stellt das Makro \appendix bereit, um mit Dokument mitzuteilen, dass anschließend der Anhang folgt. Die DHBW empfiehlt bei der Erstellung die folgenden Dinge zu beachten:

- 1. Der Anhang ist das letzte Verzeichnis der Arbeit
- 2. Das Literaturverzeichnis sollte noch vor dem Anhang eingefügt werden

Die Klasse ermöglicht die Kompatibilität mit der Option add-bibliography. Wenn ein Literaturverzeichnis erstellt werden soll, wird automatisch überprüft, ob ein Anhang mit appendix vorhanden ist.

\listofappendices {}

Das Makro erstellt ein Verzeichnis mit allen Einträgen, die nach appendix folgen. Es wird empfohlen das Anhangsverzeichnis mit der Option intro/append custom constent einzubinden.

```
\dhbwsetup{
    intro/append custom constent = {\listofappendencies}
}
```

Dies erfordert jedoch die Klassenoption auto-intro-page = default|all damit das Anhangsverzeichnis automatisch eingebunden wird.

Der Name des Anhang wird in dem Makro **\listappendixname** gespeichert. Wenn anstatt dem Wort "Anhang" *Anhangsverzeichnis* im Inhaltsverzeichnis stehen soll, kann dies durch eine Umdefinierung erfolgen.

\renewcommand{\listappendixname}{Anhangsverzeichnis}

3.3 Allgemeine Makros

\dhbwsetup $\{\langle key \rangle = \langle value \rangle\}$

Das Makro ermöglicht die Angabe aller hier aufgelisteten Optionen einzustellen. Dabei werden die Option als $\langle key \rangle$ angegeben und der einzustellende Wert als $\langle value \rangle$.

\dhbwtitlepage {}

Das Makro erstellt eine Titelseite. Dabei wird bei den vordefinierten Titelseiten (s. thesis type) auf die zuvor gesetzt Optionen zurück gegriffen. Eine eigene Definition einer Titelseite kann durch die Option titlepage angegeben werden.

\dhbwdeclaration {}

Für das Setzen einer allgemeinen vordefinierten Selbstständigkeitserklärung (Eigenerklärung) ist das Makro zu verwenden. Eine eigene Definition kann mittels der Option declaration übergeben werden.

\dhbwfrontmatter {}

Der Befehl deaktiviert die Ausgabe einer Seitenzahl. Es erfolgt ein Aufruf durch \dhbwprintintro. Wenn die Verzeichnisse manuell erstellt werden, kann der Befehl vor dem ersten Aufruf von \maketitle bzw. \tableofcontents verwendet werden.

\dhbwmainmatter {}

Das Kommando sorgt als erstes dafür, dass eine neue Seite erstellt wird. Anschließend werden die Seitenzahlen wieder aktiviert. Zusätzlich wird der Zähler für die Seitenzahlen wieder auf 1 gesetzt.

\dhbwprintintro {}

Sorgt für die Ausgabe der aktivierten Seiten und Verzeichnisse, welche im Abschnitt 3.1.3 beschrieben wurden. Durch die Option auto-intro-pages wird der Befehl automatisch am Beginn des Dokuments aufgerufen.

\getAuthor

Abfrage des Autor, welcher durch author übergeben wurde.

\getDate

Abfrage des Datum, welches durch date übergeben wurde. Falls kein Datum angegeben wurde, wird \today als Standard verwendet.

\getThesisTitle

Abfrage des Titel der Arbeit, welcher durch thesis title übergeben wurde.

\getThesisSecondTitle

Abfrage des zweiten Titels, welcher durch thesis second title übergeben wurde.

\getLocation

Abfrage des Orts, welcher durch location übergeben wurde.

\getSupervisor

Abfrage des Betreuer, welcher durch supervisor übergeben wurde.

\getCourseId

Abfrage des Kurses, welcher durch course/id übergeben wurde.

\getCourseName

Abfrage des Studiengangs, welcher durch course/name übergeben wurde.

\getStudentId

Abfrage der Matrikelnummer, welche durch student id übergeben wurde.

\getInstitute

Abfrage des Firmenname, welcher durch institute übergeben wurde.

\getInstituteSection

Abfrage der Abteilung, welche durch institute section übergeben wurde.

\getProcessingPeriod

Abfrage des Bearbeitungszeitraum, welcher durch author übergeben wurde.

\getReviewer

Abfrage des Gutachters für eine Bachelorarbeit, welcher durch ${\tt reviewer}$ übergeben wurde.

\getBachelorDegree

Abfrage des Bearbeitungszeitraum, welcher durch author übergeben wurde.

4 Beispiele und Anwendungen

4.1 Eigene Titelseite definieren

Es kann vorkommen, dass man die Klasse verwenden möchte, jedoch die vordefinierten Titelseiten einem nicht gefallen oder modifizieren möchte. Hierzu stehen einem zwei Varianten zur Verfügung.

Titelseite mit \maketitle

Dabei wird auf das herkömmliche Makro \maketitle zurückgegriffen. Allerdings ist es dann notwendig, dass die Attribute selbstständig gesetzt werden.

```
\title{Die DHBW ist toll}
\author{Max Mustermann}
\date{\today}
...
\maketitle
```

Titelseite mit der Umgebung titlepage

Diese Variante bietet eine größere gestalterische Freiheit. Das Grundgerüst kann den beiliegenden Templates entnommen werden. Anschließend kann dann über die Option titlepage = $\langle filename \rangle$ die eigene Titelseite angegeben werden. Die Dateiendung kann bei Angabe des $\langle filename \rangle$ weggelassen werden.

5 Eigene Erklärung definieren

Eine eigene (Eigenständigkeits-) Erklärung kann über die Option declaration = $\langle filename \rangle$ übergeben werden. Auf die Angabe der Dateiendung kann verzichtet werden.

6 Installation

6.1 Lokale Installation

Eine eigene Installation des Paket kann in einem lokalen texmf Ordner (lokales Repository) erfolgen. Das Bundle kann manuell aus dem Git-Repository heruntergeladen werden.

6.1.1 MiKTeX

- 1. Lokales Repository anlegen, welches der Verzeichnisstruktur für LATEXDateien entspricht. Die Verzeichnisstruktur könnte wie folgt aussehen:
 - C:\Users\<username>\localtexmf\tex\latex\iodhbwm
- 2. MiKTeX Settings öffnen

- Unter dem Reiter "Roots" das Verzeichnis hinzufügen
 C:\Users\<username>\localtexmf
- 4. Anschließend unter "General" auf den Button Refresh FNDB klicken

Der letzte Schritt muss immer wieder ausgeführt werden, wenn ein neues Release heruntergeladen wurde.

Eine ausführliche Beschreibung befindet sich auf https://tex.stackexchange.com/a/69484/142408.

6.1.2 TeXlive

- path=\$(kpsewhich -var-value TEXMFHOME) Abfrage, welcher Ordner standardmäßig hinterlegt ist. \$path entspricht vermutlich dem Pfad /home/<user>/texmf/
- mkdir -p \$path/tex/latex anlegen des Ordners. Es kann auch ein beliebiger Ordner gewählt werden, solange dieser eine gültige TEXMF-Struktur aufweist
- 3. cp -R iodhbwm \$path/tex/latex Kopieren des heruntergeladenen Verzeichnis
- 4. texhash \$path ausführen, um das Verzeichnis zu aktualisieren

Eine ausführliche Beschreibung befindet sich auf https://tex.stackexchange.com/a/73017/142408.

6.2 CTAN

Das Bundle wird ebenfalls über CTAN (mit Release der Version v0.1) zur Verfügung gestellt und kann deshalb über die offiziellen Paketquellen heruntergeladen und installiert werden. Diese Variante ist zu bevorzugen.

7 Changes

v0.4a-alpha v0.4-alpha

General: Add print option, auto-intropages and some new commands.

General: Rename intro/add custom list into intro/append custom content.

vv0.4.1-alpha

General: Unterstützung eines Anhang wurde hinzugefügt.

8 Index

Numbers written in italic refer to the page where the corresponding entry is described; numbers underlined refer to the page were the implementation of the corresponding entry is discussed. Numbers in roman refer to other mentions of the entry.

```
Α
                                      \dhbwtitlepage 11
abstract (option) 5, 7
                                      \documentclass 2
add-bibliography (option) 5, 6, 10
                                      dvipsnames (option) 3
add-tocs-to-toc (option) 3
author (option) 8, 11, 12
                                      G
auto-intro-page = default|all (op-
                                      \getAuthor 11
       tion) 10
                                      \getBachelorDegree 12
auto-intro-pages (option) 4, 9, 11
                                      \getCourseId 12
                                      \getCourseName 12
В
                                      \getDate 11
babel (package) 4
                                      \getInstitute 12
bachelor degree (option) 7
                                      \getInstituteSection 12
bachelor degree type (option) 8
                                      \getLocation 12
bib-file (option) 5, 6
                                      \getProcessingPeriod 12
biblatex/bibstyle (option) 6
                                      \getReviewer 12
biblatex/citestyle (option) 6
                                      \getStudentId 12
biblatex/style (option) 6
                                      \getSupervisor 12
biblatex (package) 5
                                      \getThesisSecondTitle 12
blindtext (package) 6
                                      \getThesisTitle 12
booktabs (package) 3
                                      graphicx (package) 3
cleveref (package) 3, 4
                                      institute logo (option) 8
course/id (option) 8, 12
                                      institute (option) 8, 12
course/name (option) 8, 12
                                      institute section (option) 8, 12
                                      intro/append custom constent (op-
D
                                             tion) 10
date (option) 8, 11
                                      intro/append custom content (opti-
debug (option) 6
                                             on) 9
                                      intro/print abstract (option) 9
declaration (option) 7, 11, 13
\dhbwdeclaration 7, 11
                                      intro/print all lists (option) 9, 10
\dhbwfrontmatter 11
                                      intro/print all (option) 10
\dhbwmainmatter 11
                                      intro/print declaration (option) 9
\dhbwprintintro 5, 11
                                      intro/print lof (option) 9
                                      intro/print lot (option) 9
\dhbwsetup 7, 11
dhbw-source.bib (file) 5
                                      intro/print titlepage (option) 9
```

```
R
intro/print toc (option) 9
iodhbwm (package) 1
                                       reviewer (option) 9, 12
iodhbwm-templates (package) 1, 3
                                       S
L
                                       scrreprt (package) 7
language (option) 3, 4
                                       setspace (package) 3
lipsum (package) 6
                                       siunitx (package) 3
\listappendixname 10
                                       student id (option) 8, 12
listings (package) 3
                                       supervisor (option) 8, 12
\listofappendices 10
Imodern (package) 3
load-dhbw-templates (option) 3, 4
                                       \tableofcontents 11
load-preamble (option) 2
                                       table (option) 3
location (option) 7, 8, 12
                                       tabularx (package) 3
                                       tcolobox (package) 3
                                       thesis second title (option) 8, 12
mainlanguage (option) 3, 4
                                       thesis title (option) 8, 12
\maketitle 11, 13
                                       thesis type (option) 7, 8, 11
mathtools (package) 3
                                       tikz (package) 3
microtype (package) 3
                                       titlepage (environment) 13
                                       titlepage (option) 7, 11, 13
                                       \today 8
pgfopts (package) 2
print- (option) 4
processing period (option) 9
                                       xcolor (package) 3
```