

latexWissenschaftlichesArbeiten

Dokumentation/ Tutorial

18.11.2021

Abkürzungsverzeichnis

z.B.....zum Beispiel

s.o.....siehe oben

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis.....	I
Abbildungsverzeichnis	II
Tabellenverzeichnis.....	III
1 Tutorial	1
1.1 Dokumentenstruktur	1
1.2 Abkürzungsverzeichnis	1
1.3 Literaturverzeichnis und Zitate	2
1.3.1 Workflow	2
1.3.1.1 Web-GUI	2
1.4 Tabellen- und Abbildungsverzeichnis	5
1.5 Häufig auftretende Fehler/Warnungen.....	5
Literaturverzeichnis	V

1 Tutorial

In dieser Doku wird der Aufbau und die Funktionsweise dieser Vorlage und der dahinter stehenden Mechanismen erläutert. Ein grundlegendes Verständnis von *LaTeX* wird vorausgesetzt. Diese Doku wurde mithilfe der Vorlage erstellt.

1.1 Dokumentenstruktur

Die Struktur kann bis zu sechs Kapitelebenen umfassen und basiert auf der Dokumentenklasse *article*. Die Nummerierung kann in numerischer Form erfolgen:

`\usepackage[numeric]{ueberschriften}`

```
1 Part
  1.1 Section
    1.1.1 Subsection
      1.1.1.1 Subsubsection
        1.1.1.1.1 Paragraph
          1.1.1.1.1.1 Subparagraph
```

Oder in alpha-numerlischer Form:

`\usepackage[latour]{ueberschriften}`

```
A Part
  I Section
    1 Subsection
      a) Subsubsection
        aa) Paragraph
          (1) Subparagraph
```

1.2 Abkürzungsverzeichnis

Die abkürzungen werden aus der Datei *abkuerzungen.csv* bezogen. Dort können Sie einfach im CSV-Format eingetragen werden:

```
abk;bed
z.B.;zum Beispiel
s.o.;siehe oben
```

Achtung: Die erste Zeile muss so stehen bleiben!

1.3 Literaturverzeichnis und Zitate

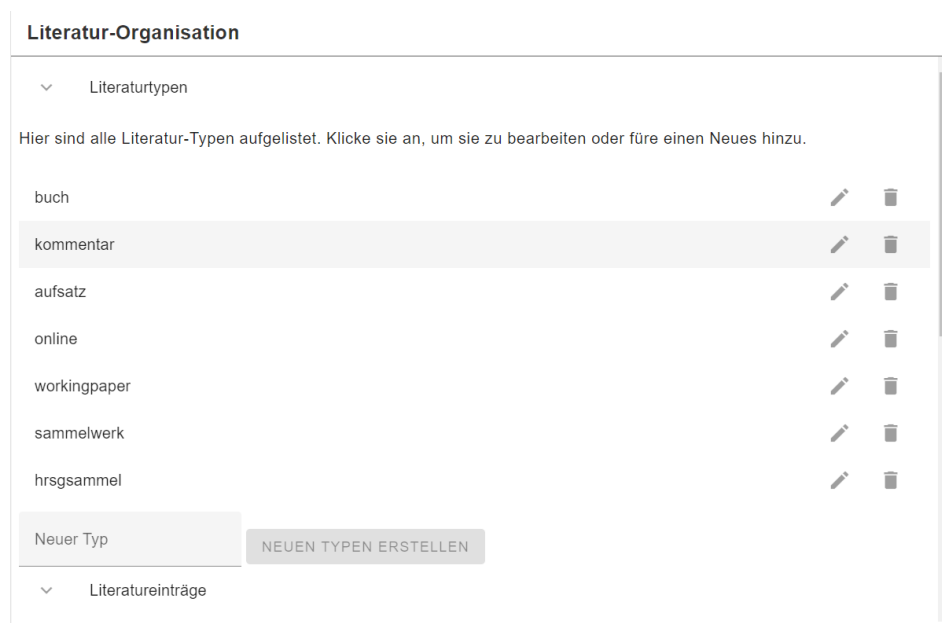
Für LaTeX gibt es ein eigenes Tool zum Management von Literatur und Zitaten, *BibLaTeX*. Allerdings sind individuelle Anpassungen dort sehr kompliziert. Deshalb wird hier eine eigene Lösung verwendet.

1.3.1 Workflow

Hier werden der Ablauf dieser eigenen Lösung und die groben technischen Abläufe beschrieben.

1.3.1.1 Web-GUI

Die Konfiguration der Literatur-Typen und -Einträge findet auf einer kleinen Webanwendung statt, welche in diesem Projekt mitgeliefert wird. Rufe dazu in einer Kommandozeile in deinem lokalen Projektordner *WA_LaTeX.exe* auf. Dieser Befehl startet einen lokalen Webserver auf Port 8081. Nun kannst du in deinem Browser <http://localhost:8081/overview> aufrufen:



Hier können zunächst Literaturtypen bearbeitet, gelöscht oder erstellt werden.

← Literatur-Organisation

Stile für *meintype*

SPEICHERN

Literaturverzeichnis

Beispiel:

	Attribut	Style	Präfix	Suffix
1.Stelle	Attribut ▼	Style Normal ▼	Präfix	Suffix
2.Stelle	Attribut ▼	Style Normal ▼	Präfix	Suffix
3.Stelle	Attribut ▼	Style Normal ▼	Präfix	Suffix
4.Stelle	Attribut ▼	Style Normal ▼	Präfix	Suffix
5.Stelle	Attribut ▼	Style Normal ▼	Präfix	Suffix

Es können jeweils die im Literaturverzeichnis und in Zitaten gewünschten Attribute ausgewählt und nach Wunsch mit einem Style (normal, kursiv, fett) und einem Prefix/Suffix versehen werden. Wie das Ergebnis aussehen würde, ist am Beispiel zu sehen:

← Literatur-Organisation

Stile für *meintype*

SPEICHERN

Literaturverzeichnis

Beispiel: *Mustermann, M.*, Beispieltitel, Hamburg (23.01.2021)

	Attribut	Style	Präfix	Suffix
1.Stelle	Attribut Autor ▼	Style kursiv ▼	Präfix	Suffix ,
2.Stelle	Attribut Titel ▼	Style Normal ▼	Präfix	Suffix ,
3.Stelle	Attribut ort ▼	Style Normal ▼	Präfix	Suffix
4.Stelle	Attribut datum ▼	Style Normal ▼	Präfix (Suffix)
5.Stelle	Attribut ▼	Style Normal ▼	Präfix	Suffix

← Literatur-Organisation

6.Stelle	Attribut	Style Normal	Präfix	Suffix
----------	----------	-----------------	--------	--------

Zitation

Beispiel: *Mustermann, M.* (23.01.2021), .

	Attribut	Style	Präfix	Suffix
1.Stelle	Attribut Autor	Style kursiv	Präfix	Suffix
2.Stelle	Attribut datum	Style Normal	Präfix (Suffix ,
3.Stelle	Attribut	Style Normal	Präfix	Suffix
4.Stelle	Attribut	Style Normal	Präfix	Suffix
5.Stelle	Attribut	Style Normal	Präfix	Suffix
6.Stelle	Attribut	Style Normal	Präfix	Suffix

Im nächsten Schritt können Einträge dieses Typen hinzugefügt werden:

Literatur-Organisation

neuer typ
NEUEN TYPEN ERSTELLEN

▼
Literatureinträge

Hier sind alle Literatur-Einträge aufgelistet. Klicke sie an, um sie zu bearbeiten oder füge ein Neues hinzu.

NEUEN EINTRAG ERSTELLEN

Breitkopf, A. - Treibhausgas Emissionen in Deutschland bis 2020
online

Gabler - Die Governanceethik von Wieland
sammelwerk

Homann, K. - Wirtschaftsethik: ökonomischer Reduktionismus?
workingpaper

Knippschild, K. - Das Baumhaus
buch

Krems, Prof. Dr. Burkhardt - Governance
online

Schneider, H. - Implementierung eines Wertemanagementsystems am Praxisbeispiel der Evenord-Bank-eG-...
aufsatz

Statistisches Bundesamt - Gender Pay Gap
online

V. Werder, Prof. Dr. Axel - Corporate Governance
online

← Literatur-Organisation

Eintrag bearbeiten

Typ
meintype

Key
meinEntry

Auflage

Hrsg

Seiten

Autor
Peterson, P.

Ort
Lummerland

Band

URL

Titel
Die kleine Raupe Nimr

Datum
2021

Zeitschrift

Stand

SPEICHERN

Wenn nun das LaTeX-Dokument erneut kompiliert wird, taucht im Literaturverzeichnis der neue Eintrag auf:

Peterson, P., Die kleine Raupe Nimmersatt, Lummerland (2021)

Zitate können über den Befehl `\citebib{KEY}{SEITE}{LEER oder Vgl. }` gemacht werden.¹

1.4 Tabellen- und Abbildungsverzeichnis

Um Tabellen darzustellen kann das `table`-Envirmonment verwendet werden. Um eine Verschiebung zu vermeiden, können vor und nach der Tabelle `\FloatBarrier` verwendet werden:

Zelle 1.1	1.2	1.3
-----------	-----	-----

1.5 Häufig auftretende Fehler/Warnungen

¹ Vgl. *Peterson, P. (2021), S.15.*

Literaturverzeichnis

- Breitkopf, A.*, Treibhausgas Emissionen in Deutschland bis 2020, <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/76558/umfrage/entwicklung-der-treibhausgas-emissionen-in-deutschland> (17.03.2021), abgerufen am 01.11.2021
- Gabler* (Hrsg.), Die Governanceethik von Wieland, in: *Moralisches Handeln von Unternehmen* (2008), S.189-242
- Homann, K.*, Wirtschaftsethik: ökonomischer Reduktionismus?, 03/2006, abrufbar unter: https://www.wcge.org/images/wissenschaft/publikationen/DP_2006-3_Homann-Wirtschaftsethik_oekonomischer_Reduktionismus.pdf, abgerufen am: 20.10.2021
- Knippschild, K.*, Das Baumhaus, . Auflage, Burhave 2021
- Krems, Prof. Dr. Burkhardt*, Governance, <https://olev.de/c/governance.htm> (20.06.2012), abgerufen am 20.10.2021
- Napf, K.*, Die kleine Raupe Nimmersatt, . Auflage, Gescher 2021
- Peterson, P.*, Die kleine Raupe Nimmersatt, Lummerland (2021)
- Schneider, H.*, Implementierung eines Wertemanagementsystems am Praxisbeispiel der Evenord-Bank-eG-KG-Nürnberg, in: *e-Unternehmensethik* (2011), S.5-16
- Statistisches Bundesamt*, Gender Pay Gap, <https://www.destatis.de/DE/Themen/Arbeit/Arbeitsmarkt/Qualitaet-Arbeit/Dimension-1/gender-pay-gap.html> (2021), abgerufen am 01.11.2021
- V. Werder, Prof. Dr. Axel*, Corporate Governance, <https://wirtschaftslexikon.gabler.de/definition/corporate-governance-28617/version-367554> (27.11.2018), abgerufen am 20.10.2021
- Wieland, J.*, Governanceethik und moralische Anreize, 07/2004, abrufbar unter: <https://d-nb.info/1203820755/34>, abgerufen am: 01.11.2021
- Wieland, J.*, Eine Theorie der Governanceethik, in: *Wirtschafts- und Unternehmensethik* (2020), Springer VS (Hrsg.), Wiesbaden, S.717-739