
Buch in Deutsch

Thomas Weise

2022-11-01

Inhalt

Vorwort	1
1 Erstes Kapitel	3
1.1 Erster Abschnitt des Ersten Kapitels	3
Referenzen	7

Vorwort

Hallo. Dies ist ein minimales funktionierendes Beispiel für alle Features, die unsere [bookbuilderpy Tool Suite](#) bietet. `bookbuilderpy` gibt es als Python-Package auf [pypi](#) und als [Docker-Image](#), in dem alle der benötigten Bibliotheken und Werkzeuge enthalten sind. Sie können es als Vorlage verwenden, wenn Sie ein eigenes Buch schreiben wollen.

Als ein Beispiel für eine Literaturreferenz zitiere ich nun mein altes Buch [1]. Diese Referenz wird dann zu einem BibTeX-Eintrag in der Datei `bibliography.bib` aufgelöst. Jetzt können Sie ruhig [Kapitel 1](#) lesen.

1 Erstes Kapitel

Willkommen zum ersten Kapitel.

1.1 Erster Abschnitt des Ersten Kapitels

Mit # fängt eine Kapitelüberschrift an, wie in [Kapitel 1](#). Mit ## fängt eine Abschnittsüberschrift an, wie in [Abschnitt 1.1](#). ### started einen Unterabschnitt und so weiter und so fort.

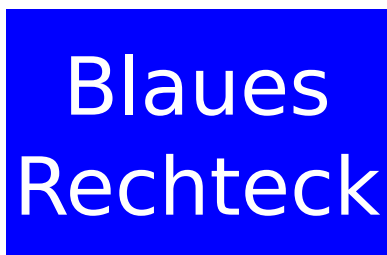


Abbildung 1.1: Dies ist eine Bildüberschrift.

Betrachten Sie nun [Abbildung 1.1](#).

$$\sum_{i=1}^n \frac{y^i}{n} = \sqrt{3 \sin y + 5} \tag{1.1}$$

Schauen Sie bitte auf die Gleichung [Gleichung \(1.1\)](#). Wir können Formeln auch direkt in den Text einbetten und z.B. $x = \log_2 5$ schreiben.

Tabelle 1.1: Das ist eine Tabellenüberschrift.

zentrierte Spalte	rechtsbündige Spalte	linksbündige Spalte
bla	r l	
blub blub blub	abc	123

[Tabelle 1.1](#) ist auch wichtig. Definitionen können auch eingefügt und aus dem Text heraus referenziert werden. Ein Beispiel dafür ist [Definition 1](#) unten:

Definition 1. Dies ist eine Definition von irgendetwas.

Kode 1.1 Dies ist eine lokale Kode-Datei, aber wir verwenden nur Zeilen 6 bis 12 und vereinfachen diese automatisch. ([src](#))

```
1 def log(message):
2     print(f"{datetime.datetime.now()}: {message}")
```

Kode 1.2 Dies ist eine lokale Kode-Datei von einem GitHub repository. Wir verwenden wieder nur Zeilen 6 bis 12 ohne zu vereinfachen. ([src](#))

```
1 def log(message: str) -> None:
2     """
3     Write a message to the log.
4
5     :param str message: the message
6     """
7     print(f"{datetime.datetime.now()}: {message}")
```

[Kode 1.1](#) ist ein lokale Kode-Datei, die im selben Ordner wie die markdown-Datei dieses Kapitels liegt. [Kode 1.2](#) kommt direkt von GitHub, von dem Repository `bb`, welches wir in den Metadaten deklariert haben.

Sie können auch auf die Metadaten des Buches über das Kommando `meta` zugreifen. Beispiele dafür sind:

1. buchbezogene Metadaten:

- Titel (title): Buch in Deutsch
- Autor (author): Thomas Weise
- Stichworte (keywords): Deutsch, Buch

2. datumsbezogene Metadaten:

- Datum und Uhrzeit (time): 2022-11-01 05:29 UTC
- Datum (date): 2022-11-01
- Jahr (year): 2022

3. Sprache:

- lang: de

- locale: de_DE
 - lang.name: Deutsch
4. Repository-bezogene Metadaten (diese stehen *nur* zur Verfügung wenn das Buch als `git` Repository geladen wurde):
- repo.name: thomasWeise/bookbuilderpy-mwe
 - repo.url: <https://github.com/thomasWeise/bookbuilderpy-mwe>
 - repo.commit: b24990965fbefa9228db4f26bee1f0e7fe6dd8cd
 - repo.date: 2022-11-01 13:27 UTC+08:00
5. externe Repository-Information sind über das Kommando `repo` mit dem Repository-Schlüssel und der Informationsanfrage zugänglich¹:
- repo.name für bb: thomasWeise/bookbuilderpy-mwe
 - repo.commit für bb: b24990965fbefa9228db4f26bee1f0e7fe6dd8cd
 - repo.date für bb: 2022-11-01 13:27 UTC+08:00

¹Beachten Sie, dass wir hier `bb` benutzen, um das GitHub repository dieses Beispiels zu referenzieren, damit das Beispiel vollständig und eigenständig bleibt.

Referenzen

- [1] Thomas Weise. 2009. *Global optimization algorithms – theory and application*. it-weise.de (self-published), Germany. Retrieved from <http://www.it-weise.de/projects/book.pdf>

