

Digitales Publizieren

Buch erstellen in LaTeX

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <https://dnb.dnb.de> abrufbar.

BibTeX Entry:

```
@Collection{kirkDG1,  
title = "Digitales Publizieren",  
booktitle = "Buch erstellen in LaTeX",  
series = "Digitale Gesellschaft in Deutschland",  
author = "Wolfgang Kirk",  
publisher = "Wolfgang Kirk",  
address = "Essen",  
edition = "1",  
volume = "1",  
year = "2023",  
key = "Publizieren, LaTeX"  
}
```

ISSN 1869-9685

ISBN 978-3-8495-3771-5

©2023 Wolfgang Kirk

<https://wolfgangkirk.de>

Alle Rechte sind vorbehalten, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und Verbreitung sowie Übersetzung. Kein Teil des Werkes darf in irgend einer Form (durch Druck, Fotokopie, elektronische oder andere Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert werden. Die in diesem Werk enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung erarbeitet, erfolgen aber wegen der uneinheitlichen Ergebnisse in Forschung, Rechtsprechung und Verwaltung ohne Gewähr. Der Autor haftet insbesondere nicht für den Inhalt der vorgestellten Internet-Seiten. Die Verantwortung für Inhalt und Funktion der Links liegt bei den jeweiligen Betreibern.

All rights are reserved, including the right to copy and distribute translations. No part of this publication may be reproduced in any one form (by printing, photocopying, electronic or other means) without written permission. The information contained in this work were carried compiled in good faith at the time of publication, but not because of the inconsistent results in research, legislation and administrative liability. The author is not liable for the content of the featured websites. The responsibility for the content and function of the links by their respective operators.

Konzeption und Layout des Umschlags: Wolfgang Kirk

Textsatz mit L^AT_EX; Satz: Wolfgang Kirk

Stand: 30. Juni 2023

Kurzfassung

Abstract

Inhaltsverzeichnis

1	Motivation	3
1.1	Strukturierung	3
1.2	Satz - Beweis	4
2	Kapitel	5
3	Kapitel	7
4	Kapitel	9
4.1	9
5	Kapitel	11
6	Literaturverzeichnis	13
7	Anhang	15
	Glossar	17
	Abkürzungsverzeichnis	19
	Notationen	21
	Symbolverzeichnis	23
	Stichwortverzeichnis	25

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Einleitung

1 Motivation

Motivation

x v a t F

Keller, 2008

1

In dieser Datei sind einige Beispiele für Anwendungen von LaTeX enthalten. Es handelt sich aber keineswegs um eine echte Einführung. Einziges Ziel ist es eine Vorlage zu liefern, die als Gerüst für eine in LaTeX verfasste Ausarbeitung dienen kann. Dazu finden sich Beispiele für Formatierungsbefehle und den Mathematiksatz.

Wichtig ist die Tatsache, dass der eingetippte Text „übersetzt“ werden muss. Um diese Datei zu nutzen ist es zweckmäßig den Quelltext mit der Übersetzung zu vergleichen, um einige Effekte zu verstehen.

Das Zeichen %

Jede LaTeX-Datei beginnt mit einer Prämbel in der nur Befehle eingegeben werden können. Die Bedeutung der benutzten Befehle in dieser Datei ist in der LaTeX-Datei als Kommentar kurz angedeutet.

1.1 Strukturierung

Möglichkeiten zur Strukturierung erkennen Sie im obigen Text. Dazu müssen Sie stets den Quelltext mit dem Ergebnis des Übersetzens vergleichen.

Die wichtigsten Befehle sind

Wenn man (wie hier) das Paket “enumerate” geladen hat, kann man die Ausgestaltung der Nummerierung leichter gestalten.

¹Keller, 2009.

1.2 Satz - Beweis

Mathematische Texte sind durch Definition, Satz, Beweis usw. tiefer strukturiert als typische andere Texte. Und so kann man das machen:

Definition 1.1

Dies ist eine Definition.

Satz 1

So sieht dann ein Satz aus.

2 Kapitel

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

3 Kapitel

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

4 Kapitel

4.1

5 Kapitel

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

6 Literaturverzeichnis

- Keller, Martin (2008). *Das Modell des kooperativen Konfliktgesprächs*. besucht am 2015-07-09. URL: http://www.bwz-rappi.ch/upload/download/kooperatives_Konfliktgespraech_Kurzdarstellung.pdf.
- (2009). „Die Bewältigung konfliktbeladener Gesprächssituationen in der Schulpraxis. Planung, Durchführung, Nachbearbeitung von Konfliktbesprechungen.“ In: *NetzWerk 2*, S. 19–30.

7 Anhang

Glossar

A

a acceleration 3

F

F force 3

T

t time 3

V

v velocity 3

X

x position 3

Abkürzungsverzeichnis

Abk. Abkürzung

HTML hypertext markup language

HTTP Hypertext Transfer Protocol

SHTML server-parsed HTML

Notationen

tesh this is a lattice network

Symbolverzeichnis

A

acceleration a

F

force F

P

position x

T

time t

V

velocity v

Stichwortverzeichnis

A

Abkürzung

B

Berechnungen

E

Ergebnis

F

Form

M

Motivation 3

S

Standard

U

Umlaut

Unterschied

V

Verwendung

W

Webseite

Z

Zahl