

LaTeX-Werkstatt

Ziel

Sie lernen, strukturierte Texte mit LaTeX in professionell gestaltete Dokumente zu verwandeln und Ihre erworbenen Kenntnisse später eigenständig weiterzuentwickeln.

Beschreibung

Bei LaTeX handelt es sich um ein frei verfügbares System für den Textsatz. Richtig eingesetzt liefert es professionelle Resultate und wird daher seit Jahrzehnten in der Produktion wissenschaftlicher Zeitschriften, Bücher und Abschlussarbeiten verwendet. Es unterscheidet sich von gängigen Textverarbeitungssystemen darin, dass die Seitengestaltung nicht visuell sondern funktional erfolgt und dass Texteingabe und Dokumentenansicht voneinander getrennt sind. Das hat verschiedene Vorteile:

- Die Textdatei hat ein schlankes Datenformat, wodurch die Textarbeit stabil und flüssig wird.
- Das Format erlaubt sehr lange Texte mit vielen Grafiken. Nicht nur der Text selber, sondern auch die Struktur, Formeln, Tabellen usw. können maschinell erzeugt und verarbeitet werden. Z.B. können Sie globale Veränderungen in allen diesen Elementen mit Suchen und Ersetzen herbeiführen.
- Die Seitengestaltung wird zentral definiert und wirkt immer auf das gesamte Dokument. Das erzeugt eine konsistente Verwendung von Stilelementen und erlaubt einfache globale Anpassungen.

Außer den Standardstrukturen wie Schriftarten, Absatzformat, Listen, Überschriften, Inhaltsverzeichnis, Literaturverzeichnis und Index behandeln wir multilinguale Texte, die Einbindung von Bildern, die Erstellung und Einbindung von mathematischen Formeln, Grafiken und Tabellen und spezielle Formate wie Präsentationen und Briefe. Weitere mögliche Themen sind Versionsverwaltung und Kollaboration.

Methodik

- Erklärung
- praktische Übung und Diskussion in gleichen Anteilen
- Hilfestellung in Kleingruppen
- Einzelbetreuung nach Absprache im Kurs

Voraussetzung

- Die Werkstatt wird in Zoom abgehalten und verwendet webbasierte Werkzeuge.
- Vorkenntnisse in LaTeX oder Textsatz brauchen Sie nicht.
- Bitte halten Sie Ihren Rechner mit installiertem LaTeX-System bereit. Die Anleitung dazu wird im Vorfeld zur Verfügung gestellt.

Organizational Information

Sprache	Deutsch
Zielgruppe	Promovierende in allen Phasen der Promotion und Postdocs aller Fachbereiche
Datum	Montag-Dienstag, 7-8. Juni 2021, 10:00 – 13:00 & 14:00-17:00
Anmeldung	Für die Registrierung klicken Sie bitte hier

Workshopleitung



Dr. Nils Ackermann
Freiberuflicher Berater

- Promotion in Mathematik in Gießen (1999)
- Mathematikprofessor an der UNAM, Mexiko Stadt (2006-2018)
- LaTeX-Nutzer seit 1990
- Textsatz mit LaTeX für SpringerNature (1996)
- Layout und Produktion einer Buchserie mit LaTeX (2013)