

Aufsetzen einer LaTeX-Umgebung

Studiengang Wirtschaftsinformatik
Duale Hochschule Baden-Württemberg Mosbach

1 Einführung

Dieses Dokument bietet eine erste Hilfestellung bei dem Aufsetzen einer LaTeX-Schreibumgebung zum Verfassen wissenschaftlicher Texte. Hierbei handelt es sich lediglich um eine Empfehlung zur Benutzung von Programmen zum Erstellen von LaTeX-Dokumenten.

Bitte beachten Sie, dass der Studiengang Wirtschaftsinformatik der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Mosbach keine Gewähr für die **Richtigkeit und Aktualität aller Vorlagen** (Word, LaTeX et al.) übernimmt!

Sehen Sie die Vorlagen vielmehr als eine gute Ausgangsbasis an, die im Bedarfsfall noch an individuelle Präferenzen Ihrer Gutachter oder die Richtlinien zur Erstellung wissenschaftlicher Arbeiten angepasst werden müssen.

2 Benötigte Programme

- TeX-Distribution
 - Windows: MiKTeX (<http://miktex.org/download>)
 - Mac: MacTeX (<http://tug.org/mactex/downloading.html>)
- TeX-Editor
 - TeXstudio (<http://texstudio.sourceforge.net/download>)
 - Eclipse (<http://www.eclipse.org/downloads>) mit
 - TeXlipse (<http://texlipse.sourceforge.net/release.html>)
- Literaturverwaltung
 - Windows: Citavi (<http://bibliothek.mosbach.dhbw.de/literaturverwaltung-in-citavi.html>)
 - Mac/Windows: Zotero (<https://www.zotero.org/download>) u.v.m.
- Wörterbücher
 - Deutsch und Englisch <http://sourceforge.net/projects/texlipse/files/dictionaries>

3 TeX-Distribution

1. Laden Sie die korrekte Version (32/64 bit) von MiKTeX/MacTeX herunter und installieren Sie diese.
2. Installieren Sie anschließend den gewünschten TeX-Editor.

Diese Reihenfolge sollte unbedingt eingehalten werden, damit der Pfad zur TeX-Distribution automatisch erkannt werden kann.

Anmerkung: *Es wird empfohlen bei der Installation der TeX-Distribution die Funktion "Install missing packages on the fly" zu aktivieren, damit fehlende Pakete automatisch im Hintergrund herunter geladen werden. Alternativ können Sie den MiKTeX-Package-Manager nutzen, um dies manuell durchzuführen.*

3.1 TeXstudio

1. TeXstudio kann in der aktuellen Version unter <http://www.texstudio.org> heruntergeladen werden.
2. MiKTeX / MacTeX wird automatisch erkannt.
3. Fehlende Wörterbücher können über die Webseite heruntergeladen werden.

3.2 TeXclipse

1. Die Installation von TeXlipse in Eclipse erfolgt über die Menüpunkte: Help - Install New Software... - Work with: <http://texlipse.sourceforge.net/>
2. Achten Sie darauf, dass bei den Eclipse-Einstellungen unter dem Punkt (Texlipse - Builder Settings) der Pfad zu der TeX-Distribution korrekt hinterlegt wurde.
3. Das deutsche Wörterbuch für den Spell Checker“ von TeXlipse kann hier eingebunden werden: Preferences - Texlipse - Editor - Spell Checker
4. Nun können Sie ein neues LaTeX-Projekt anlegen (File - New - Other... - Texlipse - LaTeX-Project).

3.3 Quellenverwaltung

Zur Quellenverwaltung können Sie Citavi kostenlos über unsere Campus-Lizenz einbinden.

Mac-Nutzer können z.B. auf die kostenlose Alternative Zotero zurückgreifen.

Sie erleichtern sich mit diesen Programmen die Quellenverwaltung, da Sie über ISBN-Suchen die Literaturquellen direkt in Ihre lokale Literaturdatenbank übernehmen können. Auf die in der .bib-Datei enthaltenen Quellen können Sie über die cite-Funktion in Ihrem LaTeX-Dokument zugreifen.

Zum Einstieg in den Umgang mit LaTeX empfehlen wir die Unterstützung durch eines der zahlreichen Tutorials, die Sie im Internet oder als Bücher in der Hochschulbibliothek finden können.