

L^AT_EX-Kurs

Informationen und Installationsanleitung

In dem Kurs lernt ihr den grundlegenden Aufbau von L^AT_EX-Dokumenten und die für AP-Berichte und BA-Arbeit nötigen Befehle. Dazu machen wir immer einen Block, in dem wir euch ein paar neue Dinge erzählen, dann gibt es dazu Aufgaben.

Zuerst müsst ihr allerdings L^AT_EX **installieren**. Das gliedert sich in zwei Teile:

1. Der Editor. In diesem schreibt ihr die Dokumente und bekommt nachher auch die fertige PDF. (Das ist in unserem Fall TeXStudio)
2. Der LaTeX-Kern. Dies ist ein separates Programm, an das der Editor das Dokument "weitergibt" und das die Befehle verarbeitet. (Windows: MikTeX, Mac: MacTeX)

Für eine funktionierende LaTeX-Installation ist es nötig beides erfolgreich zu installieren.

Beschrieben ist nun der für die verschiedenen Betriebssysteme nötige Installationsablauf. Dazu verwenden wir die Programme, die Erfahrungsgemäß am Besten funktionieren.

Wichtig: die Datei, die ihr gerade lest befindet sich in einem ".zip-Ordner". Bevor ihr mit den Dateien in diesem Ordner arbeiten könnt, müsst ihr ihn entpacken. Dafür macht ihr einen Rechtsklick und wählt **hier entpacken** oder **extrahieren**.

Windows

1. Geht auf <https://miktex.org/howto/install-miktex> und lest euch die Seite durch.
2. Ladet euch die Datei herunter und installiert diese nach der Anleitung.
3. Geht auf diese Seite <https://www.texstudio.org/> und ladet euch direkt den "Windows-Installer" herunter.
4. Installiert die `texstudio-XXX.exe`
5. Kompiliert einmal testweise die Datei `Dokument.tex` aus dem Ordner `kursunterlagen`. Es kann sein, dass einige Pakte nachinstalliert werden müssen!

Mac

1. Geht auf <http://tug.org/mactex/mactex-download.html> und lest euch die Seite durch.
2. Ladet euch die verlinkte `MacTeX.pkg` herunter und installiert sie nach der Anleitung.
3. Geht auf die Seite <https://www.texstudio.org/> und ladet euch direkt den `OSX.dmg` herunter.
4. Installiert diese Datei.

Linux

1. Das hier dient nur der Vollständigkeit, wenn du Linux benutzt, dann Glückwunsch!
2. TeXStudio befindet sich sicher in den Repos/Lässt sich im Downloadcenter finden.
3. Außerdem findet sich meistens so etwas wie "TeXlive" als Paket. Einfach mal "LaTeX" mit deiner Distribution googlen.

Sollte die Installation nicht funktionieren, oder klappt es aus anderen Gründen nicht, kommt bitte unbedingt zum **Installationstermin!**

Bitte bitte nehmt diesen Termin wahr. Wenn am Anfang des Kurses die Installationen nicht funktionieren kostet uns das sehr viel unnötige Zeit.