

# DissOnline L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Ergebnisse des DFG-Projektes DissOnline Tutor

Dipl.-Math. Andy Braune<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universität Duisburg-Essen - Fachbereich Mathematik

# Übersicht

- 1 Einleitung
- 2 Vorlage
- 3 Anleitung

# Einleitung

- DissOnline L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X möchte Autoren beim Schreiben von Dissertationen unterstützen.
- Es besteht aus zwei Teilen: Vorlage und Anleitung.
- In der Vorlage sind alle nötigen Einstellungen getroffen. Man kann sofort mit dem Schreiben beginnen und ein entsprechendes Dokument herstellen.
- Die Anleitung gibt Hilfestellung bei der Installation und bei der Benutzung der Vorlage.

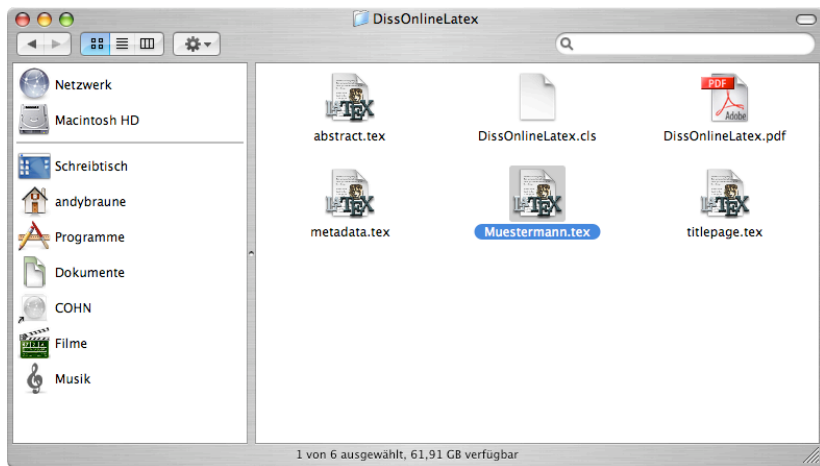
# Einfache Installation

- DissOnline L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X basiert auf der `report` Klasse und den folgenden Standard-Paketen:
  - `inputenc`,
  - `fontenc`,
  - `babel`,
  - `geometry` und
  - `hyperref`.
- Eine Ausnahme bilden die beiden benötigten Pakete `kvoptions` und `substr`. Diese müssen unter Umständen vom Autor installiert werden.
- Diese sind im CTAN Archiv verfügbar. Entsprechende Anweisungen stehen in der Anleitung.

# Übersichtlich aufgebaut

- DissOnline L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X besteht zunächst aus wenigen Dateien: mustermann.tex, abstract.tex, metadata.tex und titlepage.tex
- Diese sind kommentiert. Ihre Funktionen sind daher leicht ersichtlich, womit die Handhabung vereinfacht wird.
- Die Hauptdatei bindet lediglich die DissOnline L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Klasse ein, welche die benötigten Pakete bereitstellt.
- Metadaten befinden sich in einer gesonderten Datei.

# Übersichtlich aufgebaut



# Übersichtlich aufgebaut

```
%-----Dies ist die Hauptdatei Ihrer Dissertation!-----  
  
\RequirePackage[patch][kvoptions] % diese Zeile darf auf keinen Fall gelöscht werden!!!  
  
%-als Optionen der Klasse dissonlinetutor können die darin eingebundenen Pflichtpakete gewählt  
werden. Dies ist nur nötig, wenn für eines dieser Pakete von der Grundeinstellung abweichende  
Optionen gewünscht sind. Genaueres dazu finden Sie in der dieser Dokumentvorlage beiliegenden  
Broschüre!-----  
  
\documentclass[geometry={top=4cm,bottom=3cm,right=3cm,left=3cm}]{DissOnlineLatex}  
  
%-Widmung*-----  
  
\include{dedication}
```

# Übersichtlich aufgebaut

%-----Eingabe der Metadaten-----

%Bitte füllen Sie alle Angaben aus, für die dies möglich ist. Falls Ihre Arbeit z.B. keinen Untertitel hat, schreiben Sie in das entsprechende Feld bitte ~ . Nachname, Titel und Typ der Arbeit, werden über ein zusätzliches Feld in der Schreibweise ohne Umlaute abgefragt, wenn diese Felder nicht korrekt ausgefüllt sind, kann es zu schwerwiegenden Fehlern beim Kompilieren kommen.

%-----Daten des Autors-----

```
\Anrede{Herr Dipl.-Math.}
\Nachname{Müstermann}
\NachnameohneUmlaute{Muestermann}
\Vorname{Max}
\Geburtsdatum{1900/01/01} %alle Daten bitte in 8-stelliger Schreibweise Jahr/Monat/Tag angeben
\Geburtsort{Musterstadt}
```

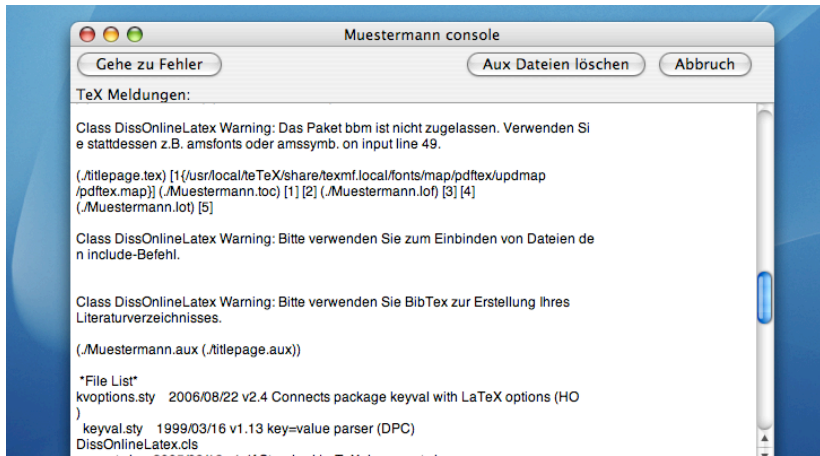
%-----Titel und Untertitel-----

```
\Typ{Dissertation}
\Titel{Titel}
\TitelohneUmlaute{Titel}
\Untertitel{Untertitel}
```

# Benutzerfreundlich durch Meldungen

- Beim Setzen des Dokuments werden in bestimmten Situationen Meldungen zusätzlich zu den Ausgaben eines L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Systems erscheinen.
- Autoren werden direkt angesprochen und mit Hilfestellungen unterstützt.
- Trotz eventueller Fehlermeldungen oder Warnungen bleibt die Vorlage lauffähig. Es wird in jedem Fall eine Layout-Ausgabe produziert.

# Benutzerfreundlich durch Meldungen



# Individuell anpassungsfähig

- Optionen und Parameter können aus der Hauptdatei weitergeleitet werden.
- Somit können entsprechende Anpassungen ohne Umwege vorgenommen werden:

```
documentclass[report=12pt,a4paper,twoside]{DissOnlineLatex}
```

# Individuell anpassungsfähig

```
%-----Dies ist die Hauptdatei Ihrer Dissertation!-----  
  
\RequirePackage[patch][kvoptions] % diese Zeile darf auf keinen Fall gelöscht werden!!!  
  
%-als Optionen der Klasse dissonlinetutor können die darin eingebundenen Pflichtpakete gewählt  
werden. Dies ist nur nötig, wenn für eines dieser Pakete von der Grundeinstellung abweichende  
Optionen gewünscht sind. Genauereres dazu finden Sie in der dieser Dokumentvorlage beiliegenden  
Broschüre!-----  
  
\documentclass[geometry=(top=4cm,bottom=3cm,right=3cm,left=3cm)]{DissOnlineLatex}  
  
%-Widmung*-----  
  
\include{dedication}
```

# Funktionen der Anleitung

- Die Anleitung enthält Informationen zur Installation von `kvoptions` und `subscr` mit Hinweisen zu den entsprechenden Quellen.
- Darüberhinaus sind Hilfestellungen zum Umgang mit der Vorlage enthalten.
- Diese umfassen Formatierung, allgemeine Anpassung und vieles mehr.
- Es werden Empfehlungen zum Erstellen von “sauberen” Ausgabe-Dateien gegeben.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!