

TeXnicCenter mit Sumatra PDF

Basierend auf einem Tutorial von
Martin Hehn^{*}

Korrigiert und aktualisiert von
Benjamin Danowski[†]

1. Oktober 2009

Inhaltsverzeichnis

1	Kurze Einführung	1
2	Benötigte Programme	2
3	Einstellungen in Sumatra PDF	2
4	Einstellungen im TeXnicCenter	3
5	Wichtige Hinweise	4
6	Versionshistorie	4

1 Kurze Einführung

Diese Anleitung beschreibt die Benutzung des Sumatra PDF-Viewers (v 0.9.4) zusammen mit TeXnicCenter (v 1.0).

Nach erfolgreicher Einrichtung erkennt Sumatra PDF bei wiederholtem Kompilieren in TeXnicCenter (TC) Veränderungen im PDF automatisch und aktualisiert die Ansicht entsprechend, es muss also nicht jedes Mal von Hand geschlossen und neu gestartet werden. Durch Drücken der F5-Taste in TC zeigt Sumatra PDF immer die Seite und den Abschnitt an, in dem sich der Cursor in TC befindet. Sumatra PDF kommt dabei in den Vordergrund.

^{*}martin.hehn@manchester.ac.uk

[†]benjamin.danowski@web.de

Achtung: Dummerweise funktioniert die Vorwärts-Suche momentan nur bei Dateinamen ohne Leerzeichen im **gesamten** Pfad!

Mit einem Doppelklick auf eine Textstelle in Sumatra PDF springt der Cursor in TC an die entsprechende Stelle. TC kommt dabei in den Vordergrund.

2 Benötigte Programme

Sumatra Es wird die Version 0.9.4 benötigt, diese ist unter <http://blog.kowalczyk.info/software/sumatrapdf/index.html> herunterzuladen.

TeXnicCenter Es wird die aktuelle Version (v 1.0) benötigt. <http://www.texniccenter.org/>

Distribution Natürlich wird eine funktionierende \LaTeX -Distribution vorausgesetzt. Ich verwende MiKTeX 2.7 (<http://miktex.org/>).

Es funktioniert auch mit TeX Live 2008 (<http://www.tug.org/texlive/>), hier müssen aber die Dateien

- `pdftex.dll`,
- `pdftex.exe` und
- `kpathseaxxx.dll`

ausgetauscht werden (<http://www.tug.org/svn/texlive/trunk/Master/bin/win32/>), da TeX Live 2008 mit einer fehlerhaften Version des SyncTeX-Parsers ausgeliefert wird. xxx steht für eine dreistellige Zahl. Wenn ihr die falsche Datei herunter geladen habt, werdet ihr das schon merken. Danach müssen die Format-Dateien über den TeX Live Manager aktualisiert werden.

3 Einstellungen in Sumatra PDF

Sind mit Sumatra PDF 0.9.4 nicht mehr nötig, die benötigte Befehlszeile wird über die Kommandozeile von TC geliefert. Falls ihr da einen Fehler gemacht haben solltet, kann es nötig sein, die Konfigurationsdatei im Sumatra PDF-Ordner und die entsprechende `.synctex`-Datei im Ordner der Quelldatei zu löschen.

4 Einstellungen im TeXnicCenter

Ich halte es für zweckmäßig, ein spezielles Ausgabeprofil für Sumatra anzulegen, folgende Schritte sind notwendig:

Ausgabe

└─────────── Ausgabeprofile definieren

1. Das vorhandene Profil LaTeX=>PDF markieren,
2. auf Kopieren klicken,
3. das neue Profil benennen, z. B. LaTeX=>PDF (Sumatra).

Jetzt müssen nachfolgende Einstellungen am Profil vorgenommen werden. Dazu gibt es in TexnicCenter die drei Reiter (La)Tex, Nachbearbeitung und Viewer. Achtet darauf, dass das neue Profil markiert ist.

(La)Tex

Beim Pfad für den Compiler sollte bereits etwas in der Art
C:\Programme\MiKTeX 2.7\miktex\bin\pdflatex.exe
eingetragen sein (Zur Kontrolle überprüfen und ggf. anpassen).

Bei Argumente, die an den Compiler übergeben werden sollen muss folgendes eingetragen werden:

```
-synctex=-1 -interaction=nonstopmode "%pm"
```

Nachbearbeitung

Keine Einstellungen erforderlich

Viewer

Bei Pfad der Anwendung muss folgende Zeile hinterlegt sein:

```
C:\Programme\SumatraPDF\SumatraPDF.exe -inverse-search  
"\"C:\Programme\TeXnicCenter\TEXCNTR.EXE\" /ddecmd \"[goto('%f','%l')]'\\""
```

Hinweis: Nach dem search kommt ein Leerzeichen, der Befehl wurde hier nur auf zwei Zeilen aufgeteilt, um auf das Blatt zu passen. Auch hier ggf. den Pfad anpassen.

In der Rubrik Projektausgabe betrachten muss der Radiobutton bei Kommandozeile gesetzt werden

Bei Kommando: wird

```
"%bm.pdf"
```

eingetragen.

In der Rubrik Suche in Ausgabe muss der Radiobutton bei DDE-Kommando gesetzt werden.

Bei Kommando: wird
[ForwardSearch("%bm.pdf", "%Wc", %l, 0, 0, 1)]
eingetragen.
Server: SUMATRA
Thema: Control

In der Rubrik Vor Kompilierung Ausgabe schließen muss der Radiobutton bei Nicht schließen gesetzt werden.

Wenn ihr selber mehr über die DDE-Kommandos lesen wollt:

<http://code.google.com/p/sumatrapdf/wiki/DDEcommands>

5 Wichtige Hinweise

- **Nochmals:** Die Vorwärtssuche funktioniert momentan nur bei Dateinamen ohne Leerzeichen im gesamten Pfad!
- Wenn ihr die Befehlszeilen und Pfade z.B. aus dem Adobe Reader kopiert, wird aus einem Apostroph (richtig) ein Accent (falsch). Also müsst ihr die Accents gegen Apostrophe (direkt über der „Enter“-Taste) austauschen, sonst funktioniert es nicht. Allerdings scheint es laut einem User dieses Problem nicht bei allem PDF-Anzeigeprogrammen zu geben. Der Foxit-Reader zum Beispiel kopiert die Apostrophe wohl korrekt.
- Ein User berichtete, dass bei ihm ein Neustart von TC nötig war, um die Synchronisierung nutzen zu können.
- Weiterhin solltet ihr zum Einbinden weiterer \TeX -Dateien `include` benutzen. Wenn ihr `input` benutzt, müsst ihr die Dateiendung mit anhängen.

So und genau so funktioniert es zur vollen Zufriedenheit auf meinem System WinXP SP3. Ich hoffe es hilft.

6 Versionshistorie

11.08.2009: Erste Version

23.09.2009: Hinweise von C. Wiethoff betreffend Neustart und Copy&Paste-Verhalten verschiedener PDF-Anzeigeprogramme eingefügt. Hinweis auf Leerzeichen im Dateipfad.

01.10.2009: Hinweis von C. A. Vallejo Pinto bekommen, wie die Konfiguration zu ändern ist, damit durch Drücken von „F5“ Sumatra PDF doch in den Vordergrund kommt. Link zu den DDE-Kommandos für Sumatra PDF eingefügt.

Danke für die Hinweise!