

# TeXnicCenter mit Sumatra

Der Bob

3. Juni 2009

## Inhaltsverzeichnis

1	Kurze Einführung	1
2	Benötigte Programme	1
3	Einstellungen in Sumatra	2
4	Einstellungen im TexnicCenter	2

## 1 Kurze Einführung

Diese Anleitung beschreibt die Einrichtung des Sumatra PDF-viewers (v. 0.9.3) zur Benutzung mit TexnicCenter (V. 1.0).

Nach erfolgreicher Einrichtung muss bei wiederholtem kompilieren im TexnicCenter Sumatra nicht jedes mal von Hand geschlossen werden. Sumatra zeigt dann auch immer die Seite und den Abschnitt an indem sich im TeXnicCenter der Cursor befindet.

Mit einem Doppelklick auf eine Textzeile im PDF springt der Cursor im TeXnicCenter an die entsprechende Stelle

## 2 Benötigte Programme

**Sumatra** Es wird die für TeX modifizierte Version benötigt, diese ist unter <http://william.famille-blum.org/software/sumatra/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/>

### 3 Einstellungen in Sumatra

Sumatra öffnen und unter

Datei  
└── Befehlszeile zur Inverssuche setzen

folgende Befehlszeile setzen:

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

### 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 im TexnicCenter die drei Reiter (La)Tex, Nachbearbeitung und Viewer.

#### **(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)

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-TeX.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.

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", %1, 0)]  
eingetragen.

Server: SUMATRA  
Thema: Control

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

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