

Werkzeuge der Informatik  
Installation von MiKTeX / WinEdt

Sebastian Magnus

18. Dezember 2007

Notation:

Tastatureingaben, Textfelder, Web-Adressen

-> *Mausklicks, Hyperlinks, Menübefehle, Icons*

## 1 Download und Installation von MiKTeX:

MiKTeX wird benötigt um L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Dokumente in z.B. PDF Dokumente umzuwandeln. Ohne MiKTeX kann WinEdt zwar L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X- Dokumente erstellen, diese können aber nicht direkt betrachtet werden.

Diese Anleitung bezieht sich auf den Download von <http://miktex.org> in der Version vom 10.12.2007 und auf MiKTeX 2.6 für Windows.

### 1.1 Download von MiKTeX:

1. Geben Sie <http://miktex.org> in die Adressleiste Ihres Browsers ein.
2. Gehen Sie zur Seite -> *Install MiKTeX->MiKTeX 2.6->Download MiKTeX 2.6 Installer*  
Ein Webinstaller „setup-2.6.2842.exe“ wird heruntergeladen. Dieser Installer kann sowohl zur Installation der Basic- als auch der Completeversion verwendet werden (näheres später). Der Webinstaller wird anschließend verwendet um die eigentlichen MiKTeX Dateien herunterzuladen.
3. Starten Sie das gerade heruntergeladene Programm „setup-2.6.2842.exe“
4. Wählen Sie -> *Download* und klicken Sie auf -> *weiter*
5. Wählen Sie -> *Complete MiKTeX* um MiKTeX zusammen mit allen verfügbaren Bibliotheken herunterzuladen (etwa 600MB) oder -> *Basic MiKTeX* um MiKTeX ohne Bibliotheken herunterzuladen. Bibliotheken können bei der Basic Version nachträglich installiert werden, sofern bekannt ist wie das benötigte Package heißt. Der Hersteller gibt an, fehlende Bibliotheken können beim ersten Gebrauch automatisch installiert werden, bei mir funktionierte dies allerdings nicht.  
An dieser Stelle sollte überprüft werden ob die Konfiguration Ihrer Firewall dem Dialer den Zugriff auf das Internet erlaubt!

6. Wählen Sie nun einen Server, von dem die Dateien heruntergeladen werden sollen (z.B. `ftp.fu-berlin.de`) und klicken Sie auf *->weiter*
7. Geben Sie das Zielverzeichnis ein in das die Dateien gespeichert werden sollen und klicken Sie auf *->weiter*. Die Installationsdateien können nach der Installation von MiKTeX entfernt werden, es empfiehlt sich ein temporäres Verzeichnis zu verwenden.
8. Klicken Sie auf *->Start* um mit dem Download zu beginnen. Sollte der Download vorzeitig abbrechen können Sie ihn später fortsetzen, indem Sie den Webinstaller erneut mit den gleichen Optionen starten. Bereits heruntergeladene Programmteile gehen dabei nicht verloren.

## 1.2 Installation von MiKTeX:

1. Starten Sie nun ein zweites mal das Programm „`setup-2.6.2842.exe`“.
2. Wählen Sie diesmal *->Install MiKTeX* und *->weiter*.
3. Wählen Sie die bereits während des Downloads festgelegte Option *->Complete MiKTeX* bzw. *->Basic MiKTeX*, anschließend klicken Sie auf *->weiter*.
4. Wählen Sie, ob alle Nutzer des Computers Zugriff auf MiKTeX haben sollen oder nur der angemeldete Nutzer und klicken Sie auf *->weiter*.
5. Geben Sie das während des Downloads gewählte Verzeichnis an, in dem sich nun die MiKTeX Quelldateien befinden. *->weiter*.
6. Geben Sie nun das Zielverzeichnis an, in das MiKTeX installiert werden soll. *->weiter*. Es folgen zwei Bildschirme mit Angaben zum verwendeten Papierformat und dem Verhalten bei fehlenden Packages, die mit *->weiter->weiter* bestätigt werden.
7. MiKTeX wird nun installiert. Das kann eine Weile dauern. Nach der Installation können die Quelldateien aus dem während des Downloads angegebenen Verzeichnis gelöscht werden. Zur Ausführung werden nur die Dateien im Installationsverzeichnis benötigt.

## 2 Download und Installation von WinEdt:

WinEdt ist ein Editor mit graphischer Oberfläche zur Erstellung von  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  und  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  Dokumenten. Wurde zuvor  $\text{M}\text{I}\text{K}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  installiert können die Dokumente per Mausklick in  $\text{.PDF}$ ,  $\text{.DVI}$  und  $\text{.PS}$  Dokumente compiliert werden. Wurde zuvor Adobe Acrobat installiert können die erstellten  $\text{.PDF}$  Dokumente per Mausklick angezeigt werden (nach Herstellerangaben ab Version 8, bei mir funktioniert auch Version 7 problemlos).

WinEdt ist Shareware. Es kann innerhalb einer 31 tägigen Testphase kostenlos verwendet werden. Nach der Testphase bleibt WinEdt uneingeschränkt funktionsfähig, weist aber in kürzer werdenden Abständen darauf hin dass eine Gebühr zur Freischaltung gezahlt werden soll.

### 2.1 Download von WinEdt:

1. Geben Sie die Adresse `http://winedt.com` in Ihren Browser ein.
2. Gehen Sie zur Subseite *->Downloads->Winedt 5.5:[Build: 20071003]* (Version 5.5 wird wahrscheinlich in Kürze direkt unter *->Downloads* zu finden sein)  
Es wird eine Datei namens „winedt55.exe“ heruntergeladen.

### 2.2 Installation von WinEdt:

1. Starten Sie das gerade heruntergeladene Programm.
2. Bestätigen Sie mit *->next*, bestätigen Sie die Lizenzbedingungen mit *->I accept the agreement. ->next*, erneut *->next*.
3. Nun können Sie den Pfad wählen in den WinEdt installiert werden soll. Bestätigen Sie mit *->next*
4. Es folgen verschiedene Optionen, die Sie mit *->next, ->next,->Install* bestätigen können.  
Das Programm wird nun installiert.

WinEdt sollte nun fertig installiert sein. Beim ersten Start erscheint ein Configuration Wizard der Feineinstellungen an der Oberfläche vornehmen kann. Ein Klick auf das Summenzeichensymbol neben dem Fernglas schaltet die Symbolleiste für Sonderzeichen, Funktionen und andere häufige Befehle ein. Mit einem Klick auf das  $\text{PDF-L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  Symbol werden Dokumente in  $\text{.PDF}$  compiliert (vorsicht:  $\text{T}_{\text{E}}\text{X} \neq \text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ !). Die  $\text{.PDF}$  Dateien können mit dem Adobe- Symbol neben dem Mülleimer betrachtet werden.