

Installation von \LaTeX

Jörg Sommer <joerg@alea.gnuu.de>
<http://www.lug-jena.de/tex/>

26. April 2007

L^AT_EX aus dem Internet

- Quellen für L^AT_EX im Internet

T_EX Collection

Abspann

L^AT_EX aus dem Internet

Quellen für L^AT_EX im Internet

L^AT_EX aus dem Internet

• Quellen für L^AT_EX im Internet

T_EX Collection

Abspann

- T_EX Live: <http://www.tug.org/texlive/acquire.html> (Linux, Mac OS X, Windows, BSD, Solaris, ...)
- proT_EXt: <http://www.tug.org/protext/> (Windows)
- MacT_EX: <http://www.tug.org/mactex/> (Mac OS X)

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

- L^AT_EX von der DVD
- Von DVD (Linux)
- Installation (Linux)
- Von DVD (OS X)
- Installation (OS X)
- Installation (Windows)
- Von DVD (Windows)

Abspann

T_EX Collection

L^AT_EX von der DVD

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

● **L^AT_EX von der DVD**

- Von DVD (Linux)
- Installation (Linux)
- Von DVD (OS X)
- Installation (OS X)
- Installation (Windows)
- Von DVD (Windows)

Abspann

- T_EX Collection als DVD beinhaltet ein komplettes T_EX Live für Linux, Mac OS X, Windows u. a. Systeme
- keine Installation notwendig

L^AT_EX von der DVD

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

● **L^AT_EX von der DVD**

- Von DVD (Linux)
- Installation (Linux)
- Von DVD (OS X)
- Installation (OS X)
- Installation (Windows)
- Von DVD (Windows)

Abspann

- T_EX Collection als DVD beinhaltet ein komplettes T_EX Live für Linux, Mac OS X, Windows u. a. Systeme
- keine Installation notwendig
- dann ist nur noch ein Editor notwendig
 - unter Linux gibt es Emacs (mit AUCTeX), gvim, Kile, TeXmaker (gibt es auch für andere System) u. v. a.
 - unter Mac OS X kann man T_EXShop oder Aquamacs von der DVD benutzen
 - unter Windows *muss* man sich das T_EXnicCenter installieren oder einen anderen Editor nutzen

L^AT_EX unter Linux von der DVD

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

- L^AT_EX von der DVD
- **Von DVD (Linux)**
- Installation (Linux)
- Von DVD (OS X)
- Installation (OS X)
- Installation (Windows)
- Von DVD (Windows)

Abspann

- `/media/cdrom/texlive/bin/i386-linux` in den PATH eintragen und schon kann man `latex` aufrufen

L^AT_EX unter Linux von der DVD

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

- L^AT_EX von der DVD
- **Von DVD (Linux)**
- Installation (Linux)
- Von DVD (OS X)
- Installation (OS X)
- Installation (Windows)
- Von DVD (Windows)

Abspann

- `/media/cdrom/texlive/bin/i386-linux` in den PATH eintragen und schon kann man `latex` aufrufen
- Hinweis: T_EX Live legt im Home unter `.texlive2007/` temporäre Daten ab

L^AT_EX unter Linux installieren

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

- L^AT_EX von der DVD
- Von DVD (Linux)
- **Installation (Linux)**
- Von DVD (OS X)
- Installation (OS X)
- Installation (Windows)
- Von DVD (Windows)

Abspann

- prüfen, was alles die Distribution mitbringt: Unter Debian kann man das Paket `texlive-latex-base` installieren, es gibt noch viele andere Pakete mit `texlive-`
⇒ `apt-cache show ...`

L^AT_EX unter Linux installieren

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

- L^AT_EX von der DVD
- Von DVD (Linux)
- **Installation (Linux)**
- Von DVD (OS X)
- Installation (OS X)
- Installation (Windows)
- Von DVD (Windows)

Abspann

- prüfen, was alles die Distribution mitbringt: Unter Debian kann man das Paket `texlive-latex-base` installieren, es gibt noch viele andere Pakete mit `texlive-`
⇒ `apt-cache show ...`
- oder `/media/cdrom/texlive/install-tl.sh` aufrufen

L^AT_EX unter Linux installieren

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

- L^AT_EX von der DVD
- Von DVD (Linux)
- **Installation (Linux)**
- Von DVD (OS X)
- Installation (OS X)
- Installation (Windows)
- Von DVD (Windows)

Abspann

- prüfen, was alles die Distribution mitbringt: Unter Debian kann man das Paket `texlive-latex-base` installieren, es gibt noch viele andere Pakete mit `texlive-`
⇒ `apt-cache show ...`
- oder `/media/cdrom/texlive/install-tl.sh` aufrufen
- Hinweis: das Programm `rubber` ist für L^AT_EX sehr hilfreich

L^AT_EX unter OS X von der DVD

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

- L^AT_EX von der DVD
- Von DVD (Linux)
- Installation (Linux)
- **Von DVD (OS X)**
- Installation (OS X)
- Installation (Windows)
- Von DVD (Windows)

Abspann

- auf der DVD `mactex/Extras/Editors&FrontEnds/`
`TexShop/.../texshop.dmg` öffnen
- dann im Laufwerk TexShop den TexShop starten

L^AT_EX unter OS X von der DVD

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

- L^AT_EX von der DVD
- Von DVD (Linux)
- Installation (Linux)
- **Von DVD (OS X)**
- Installation (OS X)
- Installation (Windows)
- Von DVD (Windows)

Abspann

- auf der DVD `mactex/Extras/Editors&FrontEnds/`
`TexShop/.../texshop.dmg` öffnen
- dann im Laufwerk TexShop den TexShop starten
- unter „TexShop→Einstellungen→Programme“ in
„Pfadeinstellung, (pdf)TeX“
`/Volumes/TeXCol2006-2007/texlive/bin/powerpc-darwin`
eintragen. (Bei einem neuen Rechner i386 statt powerpc)

L^AT_EX unter OS X von der DVD

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

- L^AT_EX von der DVD
- Von DVD (Linux)
- Installation (Linux)
- **Von DVD (OS X)**
- Installation (OS X)
- Installation (Windows)
- Von DVD (Windows)

Abspann

- auf der DVD `mactex/Extras/Editors&FrontEnds/`
`TexShop/.../texshop.dmg` öffnen
- dann im Laufwerk TexShop den TexShop starten
- unter „TexShop→Einstellungen→Programme“ in
„Pfadeinstellung, (pdf)TeX“
`/Volumes/TeXCol2006-2007/texlive/bin/powerpc-darwin`
eintragen. (Bei einem neuen Rechner i386 statt powerpc)
- im Menü „Setzen“ gibt es „L^AT_EX“ zum Übersetzen und
„BIBT_EX“ für später

L^AT_EX unter OS X von der DVD

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

- L^AT_EX von der DVD
- Von DVD (Linux)
- Installation (Linux)
- **Von DVD (OS X)**
- Installation (OS X)
- Installation (Windows)
- Von DVD (Windows)

Abspann

- auf der DVD `mactex/Extras/Editors&FrontEnds/`
`TexShop/.../texshop.dmg` öffnen
- dann im Laufwerk TexShop den TexShop starten
- unter „TexShop→Einstellungen→Programme“ in
„Pfadeinstellung, (pdf)TeX“
`/Volumes/TeXCol2006-2007/texlive/bin/powerpc-darwin`
eintragen. (Bei einem neuen Rechner i386 statt powerpc)
- im Menü „Setzen“ gibt es „L^AT_EX“ zum Übersetzen und
„BIBT_EX“ für später
- Hinweis: T_EX Live legt im Home unter `.texlive2007/`
temporäre Daten ab

L^AT_EX unter OS X installieren

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

- L^AT_EX von der DVD
- Von DVD (Linux)
- Installation (Linux)
- Von DVD (OS X)
- **Installation (OS X)**
- Installation (Windows)
- Von DVD (Windows)

Abspann

- Installationsprogramm: auf der DVD unter `mactex/mactex-2007`

L^AT_EX unter OS X installieren

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

- L^AT_EX von der DVD
- Von DVD (Linux)
- Installation (Linux)
- Von DVD (OS X)
- **Installation (OS X)**
- Installation (Windows)
- Von DVD (Windows)

Abspann

- Installationsprogramm: auf der DVD unter `mactex/mactex-2007`
- weitere Editoren, wie T_EXMaker oder Aquamacs (Emacs für Mac) auf der DVD unter `mactex/Extras/Editors&FrontEnds`

L^AT_EX unter Windows installieren

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

- L^AT_EX von der DVD
- Von DVD (Linux)
- Installation (Linux)
- Von DVD (OS X)
- Installation (OS X)
- **Installation (Windows)**
- Von DVD (Windows)

Abspann

- beim Einlegen der DVD kommt ein kleines Fenster: ProT_EXt wählen und weiter

L^AT_EX unter Windows installieren

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

- L^AT_EX von der DVD
- Von DVD (Linux)
- Installation (Linux)
- Von DVD (OS X)
- Installation (OS X)
- **Installation (Windows)**
- Von DVD (Windows)

Abspann

- beim Einlegen der DVD kommt ein kleines Fenster: ProT_EXt wählen und weiter
- Vorgehen:
 1. es geht ein PDF auf
 2. **dieses lesen oder wenigstens überfliegen!**
 3. darin stehen Verweise auf die Installationsprogramme für MiK_TE_X (Seite 9) und das T_EXnicCenter (Seite 11); ganz normale Windows-Installationen
 4. eventuelle Warnungen vom Acrobat Reader können ignoriert werden

L^AT_EX unter Windows installieren

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

- L^AT_EX von der DVD
- Von DVD (Linux)
- Installation (Linux)
- Von DVD (OS X)
- Installation (OS X)
- **Installation (Windows)**
- Von DVD (Windows)

Abspann

- beim Einlegen der DVD kommt ein kleines Fenster: ProT_EXt wählen und weiter
- Vorgehen:
 1. es geht ein PDF auf
 2. **dieses lesen oder wenigstens überfliegen!**
 3. darin stehen Verweise auf die Installationsprogramme für MiK_TE_X (Seite 9) und das T_EXnicCenter (Seite 11); ganz normale Windows-Installationen
 4. eventuelle Warnungen vom Acrobat Reader können ignoriert werden
- beim ersten Start des T_EXnicCenters wird der Pfad zum T_EX verlangt (siehe Seite 11 im PDF)

L^AT_EX unter Windows installieren

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

- L^AT_EX von der DVD
- Von DVD (Linux)
- Installation (Linux)
- Von DVD (OS X)
- Installation (OS X)
- **Installation (Windows)**
- Von DVD (Windows)

Abspann

- beim Einlegen der DVD kommt ein kleines Fenster: ProT_EXt wählen und weiter
- Vorgehen:
 1. es geht ein PDF auf
 2. **dieses lesen oder wenigstens überfliegen!**
 3. darin stehen Verweise auf die Installationsprogramme für MiK_TE_X (Seite 9) und das T_EXnicCenter (Seite 11); ganz normale Windows-Installationen
 4. eventuelle Warnungen vom Acrobat Reader können ignoriert werden
- beim ersten Start des T_EXnicCenters wird der Pfad zum T_EX verlangt (siehe Seite 11 im PDF)
- Hinweis: weitere Editoren auf der DVD unter `\ctan\systems\win32`

L^AT_EX unter Windows von der DVD

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

- L^AT_EX von der DVD
- Von DVD (Linux)
- Installation (Linux)
- Von DVD (OS X)
- Installation (OS X)
- Installation (Windows)
- Von DVD (Windows)

Abspann

- Problem: Auf der DVD ist kein Editor. Entweder anderen Editor verwenden oder das T_EXnicCenter installieren (wie vorherige Folie, aber nur den Verweis für das T_EXnicCenter anklicken)

L^AT_EX unter Windows von der DVD

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

- L^AT_EX von der DVD
- Von DVD (Linux)
- Installation (Linux)
- Von DVD (OS X)
- Installation (OS X)
- Installation (Windows)
- Von DVD (Windows)

Abspann

- Problem: Auf der DVD ist kein Editor. Entweder anderen Editor verwenden oder das T_EXnicCenter installieren (wie vorherige Folie, aber nur den Verweis für das T_EXnicCenter anklicken)
- beim ersten Start des T_EXnicCenters den Pfad für die DVD angeben: `D:\\texlive\\bin\\win32`

L^AT_EX unter Windows von der DVD

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

- L^AT_EX von der DVD
- Von DVD (Linux)
- Installation (Linux)
- Von DVD (OS X)
- Installation (OS X)
- Installation (Windows)
- Von DVD (Windows)

Abspann

- Problem: Auf der DVD ist kein Editor. Entweder anderen Editor verwenden oder das T_EXnicCenter installieren (wie vorherige Folie, aber nur den Verweis für das T_EXnicCenter anklicken)
- beim ersten Start des T_EXnicCenters den Pfad für die DVD angeben: `D:\\texlive\\bin\\win32`
- wer sich später für die Installation entscheidet, muss unter „Ausgabe→Ausgabeprofile definieren“ alle Profile löschen und den „Assistenten“ (unten links im selben Fenster) nochmal aufrufen

Danksagung

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

Abspann

- Danksagung
- Ende

Wir danken dante e. V. für die Unterstützung

L^AT_EX aus dem Internet

T_EX Collection

Abspann

- Danksagung
- Ende

Viel Spaß beim T_EXen

<http://www.lug-jena.de/tex/>

bis nächste Woche, selbe Stelle, selbe Uhrzeit