

%META:TOPICINFO{author="HerbertVoss" date="1381955612" format="1.1" reprev="1.6" version="1.6"}%

TeX-Implementierungen

- Ich suche für das Betriebssystem XYZ ein möglichst komplettes, leicht installierbares TeX-System.
- Unix (einschließlich Linux)
- Windows 3.x/95/98/7/8/NT/2000
- OS/2, MS-DOS
- OpenVMS
- Apple MacOS
- MacOS X (Unix)
- BeOS (Intel/PowerPC):
- Plan 9
- Amiga
- Atari ST
- NeXT:
- AtheOS:

Ich suche für das Betriebssystem XYZ ein möglichst komplettes, leicht installierbares TeX-System

Auf CTAN findet man TeX-Systeme teils fertig installierbar, teils nur als Sources in den Verzeichnissen unter „systems/`. Einige Systeme kann man auch auf CD-ROMs finden, davon sind einige sehr einfach installierbar und dokumentiert, also für Anfänger ideal. Da es der Platz hier nicht zulässt, auf alle Systeme genauer einzugehen, nachfolgend nur eine unvollständige Aufzählung für verschiedene Betriebssysteme mit einer sehr knappen Beschreibung.

Bis auf TeXLive, MacTeX und MikTeX sind faktisch alle Systeme nur noch historisch interessant.

Unix (einschließlich Linux)

- web2c CTAN: <http://ftp.metu.edu.tr/pub/mirrors/ftp.dante.de/systems/web2c/> <p> unvollständiges System, enthält „nur` den Quellcode der wichtigsten Programme eines TeX-Systems ((ML)TeX, METAFONT, METAPOST, TeX+MF+WEB-Tools, BibTeX, dvcopy u.v.a.); TeX-System ist mit Hilfe von ‚web2c` relativ einfach auf alle Systeme mit C-Compiler und Unix-ähnlicher C-Library portierbar, wobei die aktuelle Version 7.2 schon Amiga-, OS/2- und Windows NT-Unterstützung enthält.</p><p> </p>
- teTeX CTAN: systems/unix/teTeX/3.0/ <p> vollständiges System, über Skripte automatisch und sehr einfach compilier- und installierbar, für viele weitverbreitete Unix-Systeme sind fertige Binaries in den offiziellen Paketarchiven verfügbar, teTeX v3.0 basiert auf der ‚web2c` Version 7.5.4. Seit Mai 2006 ist teTeX offiziell eingestellt und ist in TeXLive aufgegangen. </p><p> Ab der 4. Auflage der CD-ROM ‚TeX Live` findet man eine Variante von teTeX, die auf web2c v7.3 basiert, in einer von der CD-ROM lauffähigen Version für viele Unix-Versionen! </p><p> </p>
- NTeX CTAN: <http://www.langbein.org/software/ntex/> <p> vollständiges System, enthält viele landessprachliche Anpassungen, auch für weniger verbreitete Sprachen, in neueren Versionen

werden neben Linux auch andere Plattformen unterstützt. NTeX v1.x enthält unrechtmäßig veränderte, inkompatible CM-Schriften, daher möglichst sofort auf v2.3.2 umsteigen! Das System wurde seit August 1998 nicht mehr geändert.

- VTeX/Lnx <http://www.micropress-inc.com/linux/>
 [CTAN: systems/vtex/](#) Ein TeX-System, das unmittelbar PDF- oder PostScript-Ausgabe erzeugt; es ist kostenlos erhältlich und enthält ein komplettes LaTeX. VTeX/Lnx läuft nur unter Linux (x86), nicht unter anderen Unix-Varianten.

Windows 3.x/95/98/NT/2000

- fpTeX (Win32-Web2c, auch „teTeX für Windows“ genannt)
 [CTAN: systems/win32/fptex/](#)
 Basiert auf Web2c Version 7.x. In der aktuellen Version, die auch ab der 6. Auflage der CD-ROM „TeX Live“ enthalten ist, läuft die Installation sehr komfortabel entweder über eine Standard-Installation oder über ein ausführliches Paketauswahlmenü ab. Auf Wunsch werden auch der PostScript-Interpreter Ghostscript/GSView, die Editoren Emacs oder WinEdt sowie weitere nützliche Software wie die Grafikbibliothek ImageMagick installiert. Weitere Informationen finden sich in der Datei [CTAN: systems/win32/fptex/docs/fptex.pdf](#). Die Distribution wird nicht weitergeführt.
- MikTeX
 [CTAN: systems/win32/miktex/](#)
 Für Windows 95 und NT (auch Versionen für Power-PC), genaueres unter <http://www.miktex.org/> und <http://www.esat.kuleuven.ac.be/~minten/NTTeXing/NTTeXing.html> sowie im Dokument „LaTeX, Emacs etc. for your PC“ <http://www.math.auc.dk/~dethlef/Tips/introduction.html>.
 Eine Installationsbeschreibung eines TeX-Gesamtsystems aus MikTeX, Ghostview und WinEdt für Einsteiger findet man unter <http://www.dante.de/help/documentation/miktex/> und [CTAN: info/german/MiKTeX-WinEdt-TrueType-Anleitung/latex.htm](#)
 Zu MikTeX, Ghostview und Emacs u.a. findet man hier Informationen: <http://www.math.auc.dk/~dethlef/Tips/introduction.html>
 LaTeX - ein komplettes Setup unter Windows: <http://www.joachimschlosser.de/Informatik/Tips/latexsystem.html>
- WinEmTeX (ehemals **tex4win; emTeX für Windows**):
 <http://ipe.et.uni-magdeburg.de/~werner/winemtex.htm>
 Komplette TeX-Distribution für Windows mit allen notwendigen Teilen des emTeX-Paketes zusammen mit Ghostscript und dem Editor WinEdit von Wilson Windowware, durch Installations-Skript sofort funktionsfähig installierbar; durch Skriptsprache des Editors sind alle TeX-Funktionen (übersetzen, Vorschau usw.) per Menu oder Tastaturkürzel aufrufbar, Syntax-Hervorhebung durch Farbe; integrierte BibTeX-Oberfläche, kontextsensitive LaTeX-Hilfe, automatische Fontgenerierung; momentan nur Dokumentation in deutsch. (Die unregistrierte Shareware-Version des Editors ist auf Textlängen von 1000 Zeilen beschränkt)
- emTeX siehe [OS/2, MS-DOS](#)
- web2c 7.0 (DJGPP-Port) siehe [OS/2, MS-DOS](#)
- BaKoMa TeX
 [CTAN: nonfree/systems/win32/bakoma/](#)
 Shareware; vollständiges TeX-System mit integrierter Umgebung, unterstützt skalierbare Schriften (OpenType, TrueType, PostScript Type-1 und Type-3 inkl. Multiple-Master-Fonts), enthält erweiterten BaKoMa-Schriftensatz.
- TrueTeX <http://idt.net/~truetetex/>
 Kommerzielles TeX-System
- Y&Y TeX <http://www.YandY.com/>
 Kommerzielles TeX-System
- VTeX <http://www.micropress-inc.com/>
 Kommerzielles TeX-System
- Scientific Word/Scientific WorkPlace
 Kommerzielles TeX-System für Windows, Pseudo-WYSIWYG.

OS/2, MS-DOS

- emTeX [CTAN: systems/msdos/emtex/](#) [CTAN: obsolete/systems/msdos/4alltex.zip](#) <p> Vollständiges System mit vielen Tools, leicht installierbar, viele Erweiterungen (z.B. GUI) von fremden Autoren verfügbar; findet man auf der CD-ROM ‚4allTeX‘ in einer von der CD-ROM lauffähigen Version! </p><p> </p>
- emTeX/TDS [CTAN: systems/os2/emtex-contrib/emtexTDS/](#) <p> Auf emTeX basierende TeX-Distribution für OS/2, aufgebaut gemäß dem TDS-Standard. Ein Installationskript richtet ein betriebsfähiges (La)TeX mit zusätzlichen Paketen, Schriften, Anpassung an zahlreiche Sprachen und Unterstützung für PostScript ein. Die Installation benötigt zusätzlich Teile des emTeX-Pakets. Dokumentation in Deutsch und Englisch. </p><p> </p>
- PubliC (e-)TeX/MF/MP [CTAN: systems/msdos/dostp22/](#) <p> Minimal-Ausstattung an Programmen, Makros und Fonts, dafür voll TDS-kompatibel, enthält e-TeX, leicht installierbar. </p><p> </p>
- SbTeX [CTAN: systems/msdos/sbtex/](#)
- web2c-OS/2 [CTAN: systems/os2/web2c-6.1/](#) <p> Portierung des ‚web2c-6.1‘-Pakets für OS/2 (ab Version 2.0), unvollständiges System, enthält ‚nur‘ den Kern eines TeX-Systems. </p><p> </p>
- web2c <http://archiv.leo.org/pub/comp/os/dos/gnu/djgpp/v2apps/tex/> <p> Portierung von web2c 7.0 für MS-DOS, basiert auf gcc-Portierung von D.J. Delorie, benötigt Teile des DJGPP-Runtime-Pakets, das auch auf OS/2 und Windows 95/NT läuft.</p><p> </p>
- OS/2 TeX http://www.tu-darmstadt.de/~kleinboe/g_os2tex.html <p> Shareware (Registrierungsgebühr 70,- DM), einfach zu installierendes System mit eigenem Installationsprogramm, TeX-Shell mit einfachem Syntax-Highlighting, PM DVI-Previewer, Schriftarten-Server, unterstützt jeden installierten OS/2-Druckertreiber. </p><p> </p>
- 4allTeX Workbench: siehe im nächsten Abschnitt.
- VTeX/2 <http://www.micropress-inc.com/os2/>
 [CTAN: systems/vtex/](#) <p> Ein TeX-System, das unmittelbar PDF- oder PostScript-Ausgabe erzeugt; es ist kostenlos erhältlich und enthält ein komplettes LaTeX. VTeX/2 läuft nur unter OS/2, nicht unter MS-DOS und ist nicht identisch mit VTeX für Windows. </p>

OpenVMS

- DECUS-TeX [CTAN: systems/OpenVMS/](#) <p> Dieses Verzeichnis enthält Zip-Archive der Quellen sowie der vorkompilierten Images für OpenVMS (Alpha und VAX). Makrodateien, Schriften etc. sind aus den anderen Teilen (macros/, fonts/, languages/) des CTAN-Archivs zu besorgen. </p><p> DECUS-TeX ist eine vollständige, Ready-to-Run-Verteilung für OpenVMS (Alpha und VAX). Die Images sind dieselben, wie sie auch von CTAN erhältlich sind. Daneben enthält die Verteilung die gängigen Formate (Plain, LaTeX, AmS-TeX), sowie XDVI, DVIPS, TEXINDEX und einige andere Programme. Weiterhin sind alle Standard-Schriften (CM, LaTeX, AmS-TeX, EC) enthalten. Der gesamte Umfang beträgt ca. 200MB (inkl. Quellen). DECUS-TeX kann von DECUS München e.V., Freischützstr. 91, 81927 München gegen einen Unkostenbeitrag auf folgenden Medien bezogen werden: Magnetband 6250Bpi, TK50, DAT. </p><p> DECUS München e.V. hat die Distribution an DECUS U.S. zur Aufnahme in die DECUS-Library weitergegeben, die seit einiger Zeit zweimal jährlich auf CD erscheint. Darüberhinaus hat DECUS U.S. die Distribution an Compaq (vormals DEC) als Beitrag für die Freeware-CD weitergegeben. Die Freeware-Version unterscheidet sich nur in dem ‚Packaging‘ von der DECUS-Version; auf der Freeware-CD ist ein ZIP-Archiv (VMS-Version von Unzip ist notwendig) vorhanden, während DECUS vier Save-Sets

verteilt. </p><p> Die aktuelle Freeware-CD (4.0, Stand Dezember 2000) wird an Kunden zusammen mit der ‚Consolidated Binary Distribution` ausgeliefert. Daneben ist der Inhalt der Freeware-CD im Internet auf dem WWW-Server von Compaq verfügbar. Einstiegspunkt ist beispielsweise <http://www.openvms.compaq.com/>. </p>

Apple MacOS

Eine gute Übersicht über alle Implementierungen von TeX-Systemen und Teilen davon (BibTeX etc.) sowie von Editoren und weiteren Tools für MacOS findet man unter <http://www.esm.psu.edu/mac-tex/>

- OzTeX [CTAN: systems/mac/oztex/](#)
 [CTAN: nonfree/systems/mac/oztex-german/](#) <p> OzTeX-Homepage: <http://www.trevorrow.com/oztex/> </p><p> Teils Shareware, bitte mitgelieferte README-Dateien beachten! (OzTeX-Shareware-Gebühr wurde für Mitglieder von DANTE e.V. bereits pauschal bezahlt.) </p><p> </p>
- CMacTeX [CTAN: nonfree/systems/mac/cmactex/](#) <p> CMacTeX-Homepage: <http://www.kiffe.com/cmactex.html> </p><p> Shareware. Beruht auf Web2c-7.x. Enthält u.a. e - TeX, Omega, pdfTeX, 8Bit-BibTeX, unterstützt PS-Schriften wahlweise im pfb-, pfa- oder Mac-Format. </p><p> </p>
- DirectTeX [CTAN: nonfree/systems/mac/directtex/](#) <p> Teils Shareware, bitte mitgelieferte README-Dateien beachten! </p><p> </p>
- Textures <p> Kommerzielles TeX-System, Pseudo-WYSIWYG </p>

MacOS X (Unix)

- TeXLive für MacOS X <http://www.tug.org/mactex> <p> vollständiges teTeX-System (siehe Beschreibung unter Unix/Linux) mit Installationsanleitung und graphischem Frontend TeXShop. </p><p> TeXShop: <http://darkwing.uoregon.edu/~koch/texshop/texshop.html> </p>

BeOS (Intel/PowerPC)

Ausführbare Programme - TeX (Web2C 7.2) 	http://www.bebits.com/app/1130
DVI Viewer	http://www.bebits.com/app/1129
Be-PDF	http://www.bebits.com/app/159
	http://www.frbug.org/pdf/
Ghostscript	http://www.bebits.com/app/797
	http://anobject.com/jehamby/Code/

Plan 9

- TeX für Plan 9 from Bell Labs <http://plan9.bell-labs.com/plan9dist/TeX.html> <p> TeX-System für Plan 9. Dieses System enthält die Quellen, ausführbare Programme für x86, Schriften und alle Anpassungen. </p>

Amiga

- AmiWeb2C [CTAN: systems/amiga/amiweb2c/](#) <p> beruht auf Web2c-7.2, enthält METAPOST 0.641, e -TeX v2.0, Omega 1.5 und pdfTeX 0.12; das System wird mangels Zeit vom Autor nicht

mehr weiterentwickelt. </p><p> </p>

- PasTeX [CTAN: systems/amiga/pastex/](#) <p> vollständiges TeX-System; wegen Zeitmangel des Autors nicht mehr weiterentwickelt. </p><p> </p>
- AmigaTeX <http://www.radicaleye.com> <p> kommerzielles TeX-System; ist laut Auskunft auf der angegebenen WWW-Seite nicht mehr verfügbar. </p>

Atari ST

- Lindner-TeX/Birkhahn-MF [CTAN: systems/atari/lindner-tex/](#)
- CS-TeX [CTAN: systems/atari/cs-tex/](#) <p> veraltetes TeX-System von 1992, neuere Version als MultiTeX kommerziell vertrieben (jedoch mittlerweile auch veraltet) </p>

NeXT

- TeX for NEXTSTEP/OpenStep <http://www.mathi.uni-heidelberg.de/~flight/stepTeX/>

AtheOS

- teTeX http://www.atheos.cx/download/list.php3?full_desc
<ftp://atheos.sourceforge.net/pub/atheos/packages/> <p> TeX-System für AtheOS (Binär-Distribution). </p>

- Main.AdelheidGrob - 03 Mar 2009

From:

<https://wiki.dante.de/> - **DanteWiki**

Permanent link:

<https://wiki.dante.de/doku.php?id=dantefaq:implementierungen>

Last update: **2023/02/28 10:39**

