Auf geht's zu DANTE e.V. und TEX !

Was ist DANTE e.V.?

Hinter diesem Namen verbirgt sich ein eingetragener, gemeinnütziger Verein, der am 14. April 1989 gegründet wurde und ausgeschrieben «DANTE, Deutschsprachige Anwendervereinigung TEX e.V.» heißt. Sein Ziel ist es, TEX- und METAFONT-Benutzer im gesamten deutschsprachigen Raum zu beraten und zu betreuen. Dazu gehören Hilfestellungen bei der Anschaffung, Installation und Anwendungsproblemen von und mit TEX, das Verteilen von Software und Informationen zu dem, was in der TEX-Welt geschieht. Außerdem werden Entwicklungen im Bereich von TEX, LATEX und Begleitprogrammen national und international initiiert, gefördert und koordiniert.

Zu diesem Zweck werden u. a. die Vereinszeitschrift *Die TEXnische Komödie* veröffentlicht, Diskussionslisten moderiert, ein WWW- und FTP-Server finanziert und betrieben, CD-ROMs mit Software erstellt und weitergegeben, Tagungen, Schulungen und Stammtische organisiert und abgehalten und Kontakte zu anderen Benutzergruppen gepflegt.

Wie erreiche ich DANTE e.V.?

DANTE
Deutschsprachige Anwendervereinigung TEX e.V.
Postfach 10 18 40
D-69008 Heidelberg

E-Mail:	dante@dante.de
Web:	http://www.dante.de/
Tel.:	+49/6221/2 97 66
Fax:	+49/6221/16 79 06

Was ist TEX ?

TEX (sprich ‘Tech’) ist ein Programm, das für den Satz von Texten in hoher Qualität geeignet ist. Seine besondere Stärke ist der mathematische Formelsatz.

Autor von TEX ist Professor Donald E. Knuth, Stanford University, USA. Der Quellcode von TEX wurde von Knuth in einer rechner- und betriebssystemunabhängigen Form veröffentlicht.

TEX wurde an fast jeden Rechner und jedes Betriebssystem angepasst – von Windows über OS/2, Linux und andere ‘Unixe’ bis Amiga und MacOS. Erst zusammen mit weiteren Programmen, Makros, Schriften usw. bildet es ein vollständiges und benutzbares Textsatzsystem, das auch in seiner Gesamtheit meist nur kurz als TEX oder TEX-System bezeichnet wird. Solche Komplettsysteme sind als Freeware, als Shareware und auch kommerziell erhältlich.

Was ist LATEX ?

LATEX (sprich ‘Lah-tech’ oder ‘Lej-tech’) ist eine auf TEX aufbauende Makrosammlung und wurde von Leslie Lamport geschrieben. Sie vereinfacht den Umgang mit TEX, indem sie entsprechend der logischen Struktur des Dokuments auf vorgefertigte Layout-Elemente zurückgreift. Sie ist für viele Arten von Schriftstücken geeignet, vom einfachen Brief bis hin zum Buch. LATEX ist in jedem TEX-Komplettsystem enthalten.

Gegenüber anderen Textverarbeitungs- oder DTP-Programmen zeichnet sich LATEX vor allem durch die folgenden Vorteile aus:

- Die Anwender müssen im Wesentlichen nur die logische Struktur ihrer Schriftstücke angeben und sich (fast) nicht um die gestalterischen Details kümmern.
- Viele zusätzliche Schriften bieten Anpassungsmöglichkeiten für jeden Bedarf.
  Ein kurzer Text alſ Beiſpiel für Fraktur und ein paar Symbole €, ♀, ☒, 🚲
- Auch anspruchsvolle Strukturen wie Fußnoten, Literaturverzeichnisse, Tabellen u. v. a. können mit wenig Aufwand erzeugt werden.

- Routineaufgaben wie das Aktualisieren von Querverweisen oder das Erstellen von Inhaltsverzeichnissen werden automatisch erledigt.
- Das Setzen von mathematischen Formeln wird besonders gut unterstützt.

$$\phi(t) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_0^t e^{-x^2/2} \, \mathrm{d}x$$

- Es stehen zahlreiche vordefinierte Layout zur Verfügung.
- LaTeX-Dokumente sind zwischen unterschiedlichen Installationen und Rechnerplattformen austauschbar.
- Im Gegensatz zu den meisten WYSIWIG-Programmen ist LaTeX auch in Verbindung mit langen oder komplexen Dokumenten stabil, sein Ressourcenverbrauch (Speicher, Rechenzeit) ist dabei im Vergleich gering.

Wichtige Adressen im Internet

FAQ

In dieser deutschen Sammlung von Fragen und Antworten zu TEX findet man auf (fast) alles eine Antwort:
<http://www.dante.de/faq/de-tex-faq/>

Die deutsche LATEX-Kurzbeschreibung

Eine knappe Einstiegshilfe für Anfänger:
<ftp://ftp.dante.de/tex-archive/info/german/LaTeX2e-Kurzbeschreibung/>

Software

Das weltweite *Comprehensive TEX Archive Network*:
<http://www.dante.de/software/ctan/>
<ftp://ftp.dante.de/tex-archive/>

Der Online-Katalog

Kurzbeschreibungen von ca. 1200 Zusatzpaketen und Tools für TEX und LATEX:
<ftp://ftp.dante.de/tex-archive/help/Catalogue/catalogue.html>

TEX-Stammtische

Regelmäßige Treffpunkte für TEXies und solche, die es werden möchten:
<http://www.dante.de/events/stammtische/>

DANTE e. V.

<http://www.dante.de>
<mailto:dante@dante.de>

Dieses Dokument wurde mit LaTeX gesetzt.
Konzeption und Layout: Walter Schmidt, Erlangen
Text und Satz: Luzia Dietsche, Stuttgart

Schriften: Helvetica, CM Typewriter, Zapf Dingbats

Illustration by Duane Bibby. Reprinted with the permission of Addison-Wesley from D. E. Knuth, “The TeXbook”.

Stand: April 2000

v. i. S. d. P.: DANTE, Deutschsprachige Anwendervereinigung TeX e.V.