TEX und DANTE e.V.

TEX ist ein inzwischen sehr weit verbreitetes Textsatzsystem, das von Donald E. Knuth an der Standford University entwickelt wurde.
Es erzeugt eine Ausgabe, die sowohl auf hochwertigen Lichtsatzanlagen und preiswerteren Laserdruckern als auch auf billigen Matrixdruckern gedruckt werden kann. Sein Funktionsumfang geht weit über das hinaus, was von üblichen Textformatierern angeboten wird. Diese Software ermöglicht professionelle Textverarbeitung einschließlich Formel-, Tabellen- und Grafikgenerierung bis hin zur professionellen Layout-Gestaltung. Verschiedenste Schriftformen, -arten (kyrillisch, arabisch usw.) und Sonderzeichen (z.B. für Musiknoten) sind vorhanden. Darüber hinaus ist es portabel und kann auf den unterschiedlichsten Rechnertypen installiert werden.
LATEX ist eine Erweiterung des Satzsystems TEX, die das Arbeiten mit TEX wesentlich erleichtert. Zusammen mit dem Makropaket LATEX unterstützt TEX die Trennung der Logik- und Layout-Struktur eines Dokumentes, d.h. der Autor kann sich ganz auf den Inhalt und die logische Struktur seines Textes, der aus Textelementen wie Überschriften, Absätzen und Anmerkungen besteht, konzentrieren und muß sich nicht gleichzeitig, sondern in einem separaten Arbeitsschritt, um das Aussehen dieser Textelemente im gedruckten Dokument kümmern.
Für den deutschsprachigen Raum wurde im April 1989 der Verein DANTE, **D**eutschsprachige **An**wendervereinigung **TE**X, gegründet. Zweck dieses Vereins ist die Beratung bei der Anschaffung, Implementierung und bei Anwendungsproblemen von TEX, aber auch die Verteilung von Public-domain-Software an die Vereinsmitglieder. Über eine vierteljährlich erscheinende Vereinszeitung werden Neuigkeiten aus der TEX-Welt vorgestellt.
Das Rechenzentrum vertritt die Humboldt-Universität als Mitglied bei DANTE e.V.
Public-domain-Software wird unter dem Filedienst DANTE@HUB-RZ1-2@SERVERS zur Verfügung gestellt. Alle VINES-Benutzer haben Leserecht zu diesem Filedienst. Der Dienst ist auf dem Server HUB-RZ1-2 lokalisiert. Falls eine Kommunikationsverbindung zu diesem Server besteht, läßt sich der Dienst für die VINES-Benutzer mittels

SETDRIVE <Lw> DANTE@HUB-RZ1-2@SERVERS

verfügbar machen,

z.B.: SETDRIVE X DANTE@HUB-RZ1-2@SERVERS

Das File READANTE.DOC enthält eine Kurzbeschreibung der vorhandenen Files.

Christiane Schöbel

Publisher von Arbor Text

Der **Publisher** ist ein Dokumenten-Verarbeitungssystem für UNIX-Workstations. Die Einsatzschwerpunkte dieses Programms liegen in der Erstellung von technischen Dokumentationen, Wartungshandbüchern und technisch-wissenschaftlichen Publikationen mit Grafik, mathematischen Formeln und Tabellen.
Im **Publisher** ist das Satzsystem TEX implementiert. Das heißt, der Funktionsumfang von TEX wird zur Verfügung gestellt, ohne daß die TEX-Programmierung erlernt werden muß.

Das Programmpaket **Publisher** besteht aus folgenden Teilen:

1. **Publisher Editor** - sozusagen der Kern des Programmpaketes
2. **Publisher Preview** - das WYSIWYG-(Doppel-)seiten-Preview
3. **Publisher Equation Editor** zum interaktiven Erstellen von mathematischen Formeln
4. **Publisher Table Editor** zum Erstellen und Bearbeiten von Tabellen
5. **PubCapture** zum Ablegen von Bildschirmausschnitten in Dateien
6. **PubPaint** zum Erstellen und Bearbeiten von rasterorientierten Grafiken
7. **PubDraw** zum Erstellen und Bearbeiten von objektorientierten Grafiken

Am Rechenzentrum steht eine Einzellizenz für die SUN-Workstation im Raum 1064b zur Verfügung.

Christiane Schöbel