

Paketedokumentation und Webseitenpflege mit (`niceverb.sty` und) `fifinddo.sty`

DANTE-Herbsttagung 2011
Uwe Lück

Entwurf 2011/09/04

Das `nicetext`-Bündel¹ versucht sich an „**syntaktischem Zucker**“: Schriftsatz in $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ -Qualität bei möglichst wenig $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ -artiger Auszeichnung. Das kann durch (MS) Zeichenkettenersetzung oder (auch) durch (MA) aktive Zeichen (die einige Fallunterscheidungen ausführen) erreicht werden.

Die „herrschende Lehre“ für die **Dokumentation** von $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ -Paketen ist die „`.dtx`“-Methode, die z. B. eine spezielle Markierung des Paketcodes erfordert. `makedoc.sty` aus dem `nicetext`-Bündel dagegen setzt die gute alte Idee um, dass man Kommentarzeilen schon am Kommentarzeichen (`%`) erkennt!

Mit derselben Absicht verwendete Stephan Böttcher die **Skriptsprache** `awk` zur Kommentierung von `lineno.sty`.² `makedoc.sty` bietet stattdessen eine Skriptsprache, die wie bei `docstrip.tex`³ durch die $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ -Engine selbst verarbeitet wird, zusammen mit besonderen Makros. `makedoc` wandelt die Paketdatei in eine Dokumentationsdatei um, indem Kommentarzeichen entfernt und Codezeilen in Listing-Umgebungen eingebettet werden. Bei dieser Gelegenheit kann auch gemäß Methode (MS) $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ -Code für typografische Feinheiten eingefügt und die MediaWiki-Gliederung umgesetzt werden.

`niceverb.sty` (ebenfalls in `nicetext`) ermöglicht weiter nach der Methode (MA) eine geradezu WYSIWYG-artige **Syntaxbeschreibung** für Paketmakros. Makros können „im Handumdrehen“ kommentiert werden. Vorhandene ASCII-Dokumentation kann „automatisch“ in $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ -Qualität gesetzt werden.

`makedoc.sty` erweitert die $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ -Skriptsprache aus `fifinddo.sty` zum Verarbeiten von Text-Dateien zu Text-Dateien. `blog.sty` aus dem `morehype`-Bündel setzt ebenfalls auf `fifinddo` auf. Im Gegensatz zu `makedoc` werden dabei die Makros der Quelldateien *expandiert* – in **HTML**-Tags und -Zeichen.

Der Vortrag vergleicht diese Ansätze mit denen **anderer** Autoren.

¹<http://ctan.org/pkg/nicetext>

²<http://ctan.org/pkg/lineno>

³<http://ctan.org/pkg/docstrip>