

uhrzeit.sty

v0.2c

Olaf Meltzer*

1. Februar 2016

Formatierung von Uhrzeit und Uhrzeitbereichen in der ehemals in Deutschland gebräuchlichen Form 8⁴⁵Uhr bzw. 8⁴⁵ – 10³⁰Uhr.

Inhaltsverzeichnis

1	Zweck	2
2	Einbindung	2
3	Anwendung	2
3.1	Manuelle Eingabe	2
3.2	Automatische Ausgabe der aktuellen Uhrzeit	2
4	Historie	2
4.1	v0.2b	3
4.2	v0.2c	3
5	Lizenz	3

*olaf.meltzer@gmx.de

1 Zweck

Das L^AT_EX2e-Paket `uhrzeit.sty` soll hauptsächlich das Setzen von Uhrzeiten und Uhrzeitbereichen in den ehemals in Deutschland gebräuchlichen Formen

8^{45} Uhr

beziehungsweise

$8^{45} - 10^{30}$ Uhr

erleichtern. Außerdem stellt es Makros zur Ausgabe der aktuellen Uhrzeit in einigen derzeit noch üblichen Formaten bereit.

2 Einbindung

Man bindet das Paket `uhrzeit.sty` durch folgende Zeile in der Präambel eines L^AT_EX2e-Dokumentes ein.

`\usepackage{uhrzeit}`

Das Paket `soul.sty`, das `uhrzeit.sty` zur Darstellung hochgestellter, unterstrichener Minutenzahlen benutzt, wird automatisch einbezogen. Notfalls kann man `soul.sty` aus dem CTAN installieren, aber das Paket sollte eigentlich in jeder T_EX-Distribution enthalten sein.

3 Anwendung

3.1 Manuelle Eingabe

Das ehemals in Deutschland gebräuchliche Format der Uhrzeit bzw. eines Uhrzeitbereiches in den Formen 8^{45} Uhr bzw. $8^{45} - 10^{30}$ Uhr erreicht man durch die Eingabe als `\uhr{8}{45}` bzw. `\vonbis{8}{45}{10}{30}`.

3.2 Automatische Ausgabe der aktuellen Uhrzeit

Für die automatische Ausgabe der zum Zeitpunkt des Kompilierens (des L^AT_EX2e-Laufs) aktuellen Uhrzeit stellt `uhrzeit.sty` die in Tabelle 1 auf Seite 3 genannten Makros zur Verfügung.

4 Historie

Leif Albers <leif@mathematik.uni-bielefeld.de> entwarf das Makro `\mytime`, und veröffentlichte es am 04.10.1999 in `de.comp.text.tex`.

Andreas Matthias <amat@kabsi.at> zeigte seine Definition von `\uhr{}{}` am 24.09.2000 in `de.comp.text.tex`.

Tabelle 1: Makros für die aktuelle Uhrzeit

Makro	Format	Gebrauch
<code>\dtd</code>	5.07	Eher ungebräuchlich
<code>\dtdc</code>	05:07	International gebräuchlich
<code>\uhri</code>	5.07 Uhr	Duden, 22. Auflage, S. 110
<code>\uhrii</code>	05:07 Uhr	DIN 5008
<code>\uhriii</code>	5 ⁰⁷ Uhr	Ehemals in Deutschland üblich
<code>\uhriv</code>	05 ⁰⁷ Uhr	Auch früher eher selten gebraucht

4.1 v0.2b

Eine erste zur Veröffentlichung geeignete Version von `uhrzeit.sty` stellte ich als v0.2b vom 09.08.2001 zur allgemeinen Verfügung ins CTAN.

4.2 v0.2c

Die jetzt veröffentlichte Version v0.2c ist von den Makros her mit der Version v0.2b identisch. Ich habe lediglich die Historie des Paketes angepasst, ein deutsches Manual im PDF-Format samt dazu gehörigem Quelltext bereit gestellt und alles unter LaTeX Project Public License veröffentlicht.

5 Lizenz

Das Paket `uhrzeit.sty` soll unter der LaTeX Project Public License (LPPL)¹ verfügbar sein.

¹<http://www.latex-project.org/lppl/>