

# uhrzeit.sty

## v0.2c

Olaf Meltzer\*

1. Februar 2016

Formatierung von Uhrzeit und Uhrzeitbereichen in der ehemals in Deutschland gebräuchlichen Form 8<sup>45</sup>Uhr bzw. 8<sup>45</sup> – 10<sup>30</sup>Uhr.

### Inhaltsverzeichnis

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

---

\*olaf.meltzer@gmx.de

# 1 Zweck

Das L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X2e-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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X2e-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<sub>E</sub>X-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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X2e-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 <sup>07</sup> Uhr	Ehemals in Deutschland üblich
<code>\uhriv</code>	05 <sup>07</sup> 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)<sup>1</sup> verfügbar sein.

---

<sup>1</sup><http://www.latex-project.org/lppl/>