

Die jrlabels Klasse v1.6b

Jochen Rüttschlin

28. Februar 2000

Zusammenfassung

Mit dieser Klasse können auf einfache Weise Etiketten beschriftet werden. Ausgangspunkt ist ein Bogen mit (selbstklebenden) Etiketten, der in Zeilen und Spalten angeordnet ist; zwischen den Zeilen und Spalten kann je nach Art des Bogens Zwischenraum auftreten.

```
\begin{sheet} ... \end{sheet}
```

Innerhalb dieser Umgebung werden die Inhalte der auf dem Bogen befindlichen Etiketten definiert (mittels `\DeclareLabel`, s. u.). Nach Verlassen der Umgebung wird eine DIN A4 Seite mit den aktuellen Werten der Etiketten erzeugt.

```
\DeclareLabel{Zeile}{Spalte}{Inhalt}
```

Mittels *Zeile* und *Spalte* kann der Inhalt eines bestimmten Etiketts auf dem Bogen angesprochen werden – die Werte sind Zahlen größer gleich eins. Der *Inhalt* wird durch das dritte Argument bestimmt; er wird sowohl horizontal als auch vertikal zentriert auf das Etikettfeld gesetzt.

Optionen

Bisher werden folgende Optionen für das Paket unterstützt (unterstrichene Werte stellen die Voreinstellungen dar):

draft: stellt das Etikett mit einem dünnen Rahmen dar. Nicht belegte Etiketten auf dem Bogen erhalten die Beschriftung *leer*.

final: erzeugt die „endgültige“ Version der Etiketten.

landscape: füllt die Etiketten im Querformat aus.

10pt, **11pt**, **12pt**: stellt die 10, 11 oder 12 Punkt große Schrift als Dokumentschriftgröße ein.

disk: wählt eine Bogenbelegung für Diskettenetiketten aus. Als Vorlage wurde der DIN A4 Bogen von Zweckform (No. 4738) genommen, der pro Blatt zehn Etiketten (70 × 50,8 mm) in zwei Spalten zu je fünf enthält.

cd: wählt eine Bogenbelegung für CD-Etiketten aus. Als Vorlage wurde der DIN A4 Bogen von Zweckform (No. 6015) genommen, der pro Blatt 2 Etiketten (untereinander) enthält.

disk: wählt eine Bogenbelegung für zip-Diskettenetiketten aus. Als Vorlage wurde der DIN A4 Bogen von Zweckform (No. 4747) genommen, der pro Blatt 15 Etiketten (59 × 50,8 mm) in drei Spalten zu je fünf enthält.

file: wählt eine Bogenbelegung für Ordneretiketten (schmaler Rücken) aus. Als Vorlage wurde der DIN A4 Bogen von Zweckform (No. 4760) genommen, der pro Blatt sieben Etiketten (190 × 38 mm) – einspaltig – enthält.

File: wählt eine Bogenbelegung für Ordneretiketten (breiter Rücken) aus. Als Vorlage wurde der DIN A4 Bogen von Zweckform (No. 4761) genommen, der pro Blatt vier Etiketten (190 × 61 mm) – einspaltig – enthält.

video: wählt eine Bogenbelegung für Videoetiketten (Rücken) aus. Als Vorlage wurde der DIN A5 Bogen von Zweckform (No. 4711) genommen, der pro Blatt sieben Etiketten ($16,9 \times 147,3$ mm) – einzeilig – enthält.

address: wählt eine Bogenbelegung für Adreßetiketten aus. Als Vorlage wurde der DIN A4 Bogen von Zweckform (No. 3659) genommen, der pro Blatt zwölf Etiketten ($97 \times 42,4$ mm) in zwei Spalten zu je sechsen enthält.

businesscard: wählt eine Bogenbelegung für Visitenkarten aus. Als Vorlage wurde der DIN A4 Bogen von Zweckform (No. 32040) genommen, der pro Blatt zehn Etiketten (85×54 mm) in zwei Spalten zu je fünf enthält.

label: wählt eine Bogenbelegung für Beschriftungsetiketten aus. Als Vorlage wurde der DIN A4 Bogen von Zweckform (No. 4732) genommen, der pro Blatt 80 Etiketten ($35,6 \times 16,9$ mm) in fünf Spalten zu je 16 enthält.

box: wählt eine Bogenbelegung für Beschriftungsetiketten aus. Als Vorlage wurde der

DIN A4 Bogen von Zweckform (No. 4736) genommen, der pro Blatt 48 Etiketten ($45,7 \times 21,2$ mm) in vier Spalten zu je 12 enthält.

Sollten Etikettenbögen verwendet werden, für die es keine Option gibt, so kann durch die folgenden Befehle das Layout selbst angepaßt werden.

`\SetLabel{Breite}{Höhe}`

Legt die *Breite* und *Höhe* eines Etiketts fest. Die Werte werden in `\LabelWidth` und `\LabelHeight` geschrieben.

`\SetColumns{Anzahl}{Abstand}`

Damit kann die *Anzahl* der Spalten pro Bogen und der *Abstand* zwischen den Spalten festgelegt werden.¹

`\SetRows{Anzahl}{Abstand}`

Speichert analog zu `\SetColumn` die Werte für die *Anzahl* der Zeilen pro Blatt und den *Abstand* zwischen zwei Zeilen.²

`\SetMargin`

Setzt entsprechend den durch `\SetLabel`, `\SetColumns` und `\SetRows` eingestellten Etiketten den Rand der Seite.

¹Es wird davon ausgegangen, daß zwischen den einzelnen *Spalten* immer der gleiche Abstand auftritt.

²Es wird davon ausgegangen, daß zwischen den einzelnen *Zeilen* immer der gleiche Abstand auftritt.