Script News

Issue 5, Dezember 1994

Die Script *News*

Zweck dieser Informationsschrift ist es, über die Neuerungen des Koma-Script-Pakets zu informieren. In der Regel werden hier jeweils die wichtigsten Änderungen gegenüber der jeweils letzten öffentlichen Version von Koma-Script aufgeführt.

Das Koma-Script*-Paket*

Das Koma-Script-Paket besteht aus fünf *classes* und vier *packages*:

scrdoc, Hilfs-class für die Dokumentation.
scrartcl, das Script-Äquivalent zu `article.cls`.
scrreprt, das Script-Äquivalent zu `report.cls`.
scrbook, das Script-Äquivalent zu `book.cls`.
scrlettr, das Script-Äquivalent zu `letter.cls`.
typearea, das *package* zur Einstellung der Seitengröße und Berechnung der Seitenaufteilung.
scrtime, das *package* zur Ausgabe der Uhrzeit.
scrdate, das *package* zur Ausgabe des Wochentags.
scrpage, das *package* zur Gestalltung von Kopf- und Fußzeilen.

`scrlettr.cls` wurde von Axel Kielhorn erarbeitet und mir freundlicherweise für das Koma-Script-Paket zur Verfügung gestellt.

Darüber hinaus sind nun auch drei *styles* für den Kompatibilitätsmodus vorhanden:

script, der Script-Haupt-*style*
script_s, der Script-*article-style*
script_l, der Script-*letter-style.*

Diese sind allerdings nicht vollkompatibel zu den Script 2.0-*styles* und sollen es auch nicht sein. Es sollte jedoch in der Regel möglich sein, damit alle LaTeX 2.09-Script-Dokumente zu bearbeiten.

Das Package `scrtime` ist nicht viel mehr als eine Neuimplementierung des altbekannten `time.sty`. Das Package `scrpage` ähnelt `fancyheadings` beschreitet aber einen etwas anderen Weg. Beide Packages sollten sowohl mit den Script-Classes als auch mit den Standard-Classes zusammenarbeiten.

Beide Packages liegen derzeit erst in einer Beta-Version vor.

Installation[0]

Seit der Version 2.1 werden dtx- und ins-Dateien verwendet. Diese sind genauso zu behandeln, wie das LaTeX 2_ε-Installationspaket selbst bzw. die meisten anderern Zusatzpakete zu LaTeX 2_ε.

Für das Hauptpaket (`komascr.ins/dtx`):

1. Alle Teile zusammen in ein Bearbeitungsverzeichnis kopieren.
2. `komascr.ins` mit LaTeX 2_ε bearbeiten.
3. Die erzeugten `cls`-, `sty`-, `cfg`-, `def`- u.ä. Dateien in ein TeX-Input-Verzeichnis kopieren.
4. `komascr.dtx` mit LaTeX 2_ε bearbeiten.

Für alle weiteren Pakete analog vorgehen.

Neuerungen der aktuellen Version

Gleichzeitig mit der Verwendung von `doc` und `docstrip` wurde auch die Anleitung zu Koma-Script mit eingebaut. Es handelt sich dabei im Wesentlichen um die Anleitung zu Script 2.0, die lediglich an Koma-Script angepaßt wurde. Da es mir noch immer nicht gelungen ist, mit Frank Neukam Verbindung aufzunehmen, kann ich nur hoffen, daß dieser damit einverstanden ist.

Alle Änderungen sind nur noch in den `dtx`-Dateien dokumentiert (sie werden im Glossary aufgeführt). Auf eine getrennte Dokumentation wird zukünftig verzichtet.

Die Datei `readme.1st` wurde durch die Dateien `readme.txt` und `liesmich.txt` ersetzt.

Das Package `typearea`

Im Package `typearea` hat sich eine Änderung ergeben. Bisher wurde der Kopf unabhängig von der Schriftgröße immer auf 15pt festgeschrieben. Nun wird hierzu die letzte Stelle der Schriftgröße addiert. Dies war notwendig, damit das Zusatzpaket `scrpage` genügend Spielraum für den Kopf hat. Außerdem erschien es mir sinnvoll.

Die Packages `topnum`, `rightnum`, `outnum`

Da es mit Hilfe von `scrpage` einfach möglich ist, eigene Seitenformate (*pagestyles*) zu definieren, sind die drei Packages `topnum`, `rightnum` und `outnum` nicht mehr im Hauptpaket enthalten.

Fehler

[0] Hier hat sich etwas geändert! Bitte `scr_new6.tex` beachten! [MJK 1995/02/16]

Ich habe mich zwar bemüht, das ganze Paket möglichst fehlerfrei zu erstellen, aber ich konnte auch nicht alles austesten. Insbesondere könnten sich Fehler bei der Umsetzung als `docstrip`-Paket eingeschlichen haben. Sollte jemand Fehler finden, die er eindeutig auf das KOMA-SCRIPT-Paket zurückführen kann, so möge er mir diese möglichst kurz und genau schildern. Ich bin derzeit folgendermaßen zu erreichen:

e-mail: `kohm@ira.uka.de` oder `s_kohm@ira.uka.de`
MausNet[1]**:** `Markus Kohm @ KA2`
Briefpost: Markus Kohm
Augartenstraße 29
76137 Karlsruhe

Dank

Mein Dank gilt Harald Sommerfeldt, der mich auf die meisten Fehler aufmerksam gemacht hat, und Axel Kielhorn für die *letter-class*.

[1]Bitte nur Mails bis zu einer Maximalgröße von 16KByte und davon höchstens eine pro Tag. Alles andere kommt bei mir vermutlich nie an.