SCRIPT News

Ausgabe 9, August 1995

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 mehreren *classes* und *packages*. Prinzipiell ist zu jeder Standard-*class* eine Äquivalent als KOMA-SCRIPT-*class* vorhanden (siehe `scr_new5.tex`).

Außer dem *package* `typearea`, das von KOMA-SCRIPT zwingend benötigt wird, sind alle anderen *packages* mehr oder weniger nützliche Beigaben. Enstanden sind sie hauptsächlich aufgrund von Nachfragen. Alle *packages* sollten auch mit den Standard-*classes* verwendet werden können.

Darüber hinaus sind nun auch drei *styles* für den Kompatibilitätsmodus vorhanden (siehe `scr_new5.tex`).

Installation

Seit der Version 2.1 werden dtx- und ins-Dateien verwendet. Diese sind ähnlich zu behandeln, wie das LaTeX 2$_\varepsilon$-Installationspaket selbst bzw. die meisten anderern Zusatzpakete zu LaTeX 2$_\varepsilon$. In der Version 2.2 wurde die Installation mit Hilfe eines zusätzlichen Installationstreibers noch einmal vereinfacht:

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

Das ist bereits alles. Alle anderen `ins`-Dateien werden automatisch von `komascr.ins` aufgerufen. Eine detailiertere Installationsanleitung finden Sie in `liesmich.txt` bzw. `readme.txt`.

Neuerungen der aktuellen Version

In der letzten Version von `scrlettr.dtx` waren die Beispieldokumente `dir.tex` und `phone.tex` leider schon wieder fehlerhaft. So langsam drängt sich der Eindruck auf, daß ich zwar *classes* und *packages* aber keine Dokumente erstellen kann. Ich hoffe, daß die Fehler in `dir.tex` und `phone.tex` nun endlich, endgültig behoben sind.

In allen *classes* gab es diverse Änderungen, die hauptsächlichen eine Anpassung an `classes.dtx` Version 1.3g bedeuten. Damit dürfte auch wieder volle Kompatibilität zur LaTeX-Release vom 1. Juni 1995 erreicht sein.

Eine interessanter Neuerung ist vielleicht noch die Numerierung der Abschnitte. Solange weder `\part` noch Anhang verwendet werden, bleibt alles beim Alten. Da `\part` mit römischen Zahlen und der Anhang mit Buchstaben numeriert werden, muß laut Duden die Nummer mit einem Punkt abgeschlossen werden. Ab dem zweiten TeX-Lauf funktioniert das jetzt automatisch.

Fehler

Ich habe mich zwar bemüht, das ganze Paket möglichst fehlerfrei zu erstellen, aber ich konnte auch nicht alles austesten. 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: `s_kohm@ira.uka.de`
MausNet[1]**:** `Markus Kohm @ KA2`
Briefpost: Markus Kohm
Augartenstraße 29
76137 Karlsruhe

wobei zu beachten ist, daß die InterNet-Adresse nur noch begrenzte Zeit zur Verügung steht (siehe `liesmich.txt` bzw. `readme.txt`).

Dank

Nachdem ich an dieser Stelle zwei schon mehrfach erwähnt habe, gilt mein Dank auch diesmal dem LaTeX3-Team, insbesondere David Carlisle, und ftpmaint.dante.de für Geduld und rasches Handeln.

Darüber hinaus bedanke ich mich für das rege Interesse, das sich in vielen Mitteilungen und zahlreichen Fehlerhinweisen zeigt.

[1] Bitte nur Mails bis zu einer Maximalgröße von 32KByte und davon höchstens eine pro Tag. Alles andere kommt bei mir vermutlich nie an.

Copyright © Markus Kohm, 1995