

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort zur 6. Auflage</b>	5
<b>1. Einleitung</b>	23
1.1. Dokumentaufbau	23
1.2. Die Geschichte von KOMA-Script	25
1.3. Installation	26
1.4. Fehlermeldungen, Fragen, Probleme	26
<b>Teil I:</b>	
<b>KOMA-Script für Autoren</b>	27
<b>2. Satzspiegelberechnung mit typearea.sty</b>	29
2.1. Grundlagen der Satzspiegelkonstruktion	29
2.2. Satzspiegelkonstruktion durch Teilung	32
2.3. Satzspiegelkonstruktion durch Kreisschlagen	34
2.4. Frühe oder späte Optionenwahl	35
2.5. Kompatibilität zu früheren Versionen von KOMA-Script	36
2.6. Einstellung des Satzspiegels und der Seitenaufteilung	38
2.7. Einstellung des Papierformats	55
2.8. Tipps	58
<b>3. Die Hauptklassen scrbook, screprt, scartcl</b>	63
3.1. Frühe oder späte Optionenwahl	64
3.2. Kompatibilität zu früheren Versionen von KOMA-Script	65
3.3. Entwurfsmodus	67
3.4. Seitenaufteilung	67
3.5. Wahl der Schriftgröße für das Dokument	68
3.6. Textauszeichnungen	70
3.7. Dokumenttitel	76
3.8. Zusammenfassung	84
3.9. Inhaltsverzeichnis	85
3.10. Absatzauszeichnung	92
3.11. Erkennung von rechten und linken Seiten	94
3.12. Kopf und Fuß bei vordefinierten Seitenstilen	95
3.13. Vakatsseiten	104

3.14.	Fußnoten . . . . .	107
3.15.	Abgrenzung . . . . .	112
3.16.	Gliederung . . . . .	114
3.17.	Schlauer Spruch . . . . .	140
3.18.	Listen . . . . .	142
3.19.	Mathematik . . . . .	153
3.20.	Gleitumgebungen für Tabellen und Abbildungen . . . . .	153
3.21.	Randnotizen . . . . .	176
3.22.	Anhang . . . . .	177
3.23.	Literaturverzeichnis . . . . .	178
3.24.	Stichwortverzeichnis . . . . .	181
<b>4.</b>	<b>Briefe mit Klasse <code>scrlltr2</code> oder Paket <code>scrletter</code></b>	<b>185</b>
4.1.	Variablen . . . . .	186
4.2.	Pseudolängen . . . . .	191
4.3.	Frühe oder späte Optionenwahl . . . . .	192
4.4.	Kompatibilität zu früheren Versionen von KOMA-Script . . . . .	194
4.5.	Entwurfsmodus . . . . .	195
4.6.	Seitenaufteilung . . . . .	196
4.7.	Genereller Aufbau eines Briefdokuments . . . . .	197
4.8.	Wahl der Schriftgröße für das Dokument . . . . .	208
4.9.	Textauszeichnungen . . . . .	210
4.10.	Briefbogen . . . . .	214
4.11.	Absatzauszeichnung . . . . .	246
4.12.	Erkennung von rechten und linken Seiten . . . . .	247
4.13.	Kopf und Fuß bei vordefinierten Seitenstilen . . . . .	248
4.14.	Vakatseiten . . . . .	254
4.15.	Fußnoten . . . . .	256
4.16.	Listen . . . . .	260
4.17.	Mathematik . . . . .	264
4.18.	Gleitumgebungen für Tabellen und Abbildungen . . . . .	264
4.19.	Randnotizen . . . . .	265
4.20.	Schlussgruß . . . . .	265
4.21.	<i>Letter-Class-Option-Dateien</i> . . . . .	267
4.22.	Adressdateien und Serienbriefe . . . . .	275
<b>5.</b>	<b>Kopf- und Fußzeilen mit <code>scrlayer-scrpage</code></b>	<b>281</b>
5.1.	Frühe oder späte Optionenwahl . . . . .	282
5.2.	Höhe von Kopf und Fuß . . . . .	283
5.3.	Textauszeichnungen . . . . .	285
5.4.	Verwendung vordefinierter Seitenstile . . . . .	287
5.5.	Beeinflussung von Seitenstilen . . . . .	299

<b>6. Der Wochentag mit <code>scrdate</code></b>	313
<b>7. Die aktuelle Zeit mit <code>scrtime</code></b>	319
<b>8. Adressdateien mit <code>scraddr</code> erschließen</b>	321
8.1. Befehle . . . . .	321
8.2. Anwendung . . . . .	322
8.3. Paketoptionen für Warnungen . . . . .	324
<b>9. Adressdateien aus Adressdatenbanken</b>	325
<b>10. Grundlegende Fähigkeiten der KOMA-Script-Klassen mit Hilfe des Pakets <code>scrxtextend</code> anderen Klassen erschließen</b>	327
10.1. Frühe oder späte Optionenwahl . . . . .	328
10.2. Kompatibilität zu früheren Versionen von KOMA-Script . . . . .	329
10.3. Optionale, erweiterte Möglichkeiten . . . . .	330
10.4. Entwurfsmodus . . . . .	331
10.5. Wahl der Schriftgröße für das Dokument. . . . .	332
10.6. Textauszeichnungen . . . . .	332
10.7. Dokumenttitel . . . . .	335
10.8. Erkennung von rechten und linken Seiten . . . . .	341
10.9. Wahl eines vordefinierten Seitenstils . . . . .	341
10.10. Vakantseiten . . . . .	342
10.11. Fußnoten . . . . .	344
10.12. Schlauer Spruch . . . . .	348
10.13. Listen . . . . .	349
10.14. Randnotizen . . . . .	351
<b>11. Unterstützung für die Anwaltspraxis durch <code>scrjura</code></b>	353
11.1. Frühe oder späte Optionenwahl . . . . .	353
11.2. Textauszeichnungen . . . . .	355
11.3. Verzeichnisse . . . . .	357
11.4. Umgebung für Verträge . . . . .	358
11.4.1. Juristische Paragraphen . . . . .	358
11.4.2. Absätze . . . . .	361
11.4.3. Sätze . . . . .	365
11.5. Querverweise . . . . .	365
11.6. Zusätzliche Vertragsumgebungen . . . . .	368
11.7. Unterstützung verschiedener Sprachen . . . . .	371
11.8. Ein ausführliches Beispiel . . . . .	371
11.9. Entwicklungsstand . . . . .	377

**Teil II:**

<b>KOMA-Script für fortgeschrittene Anwender und Experten</b>	379
<b>12. Grundlegende Funktionen im Paket scrbase</b>	381
12.1. Laden des Pakets	381
12.2. Schlüssel als Eigenschaften von Familien und deren Mitgliedern	381
12.3. Verzweigungen	398
12.4. Definition sprachabhängiger Bezeichner	404
12.5. Identifikation von KOMA-Script	408
12.6. Erweiterungen des L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X-Kerns	409
12.7. Erweiterungen der mathematischen Fähigkeiten von $\epsilon$ -T <sub>E</sub> X	410
<b>13. Paketabhängigkeiten mit scrfile beherrschen</b>	411
13.1. Die Sache mit den Paketabhängigkeiten	411
13.2. Aktionen vor und nach dem Laden	412
13.3. Dateien beim Einlesen ersetzen	418
13.4. Dateien gar nicht erst einlesen	421
<b>14. Dateien mit scrwfile sparen und ersetzen</b>	425
14.1. Grundsätzliche Änderungen am L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X-Kern	426
14.2. Das Eindateiensystem	426
14.3. Das Klonen von Dateieinträgen	427
14.4. Hinweis zum Entwicklungsstand	429
14.5. Bekannte Paketunverträglichkeiten	429
<b>15. Verzeichnisse verwalten mit Hilfe von tocbasic</b>	431
15.1. Grundlegende Anweisungen	431
15.2. Erzeugen eines Verzeichnisses	436
15.3. Konfiguration von Verzeichniseinträgen	445
15.4. Interne Anweisungen für Klassen- und Paketautoren	459
15.5. Ein komplettes Beispiel	463
15.6. Alles mit einer Anweisung	466
<b>16. Fremdpakete verbessern mit scrhack</b>	473
16.1. Entwicklungsstand	473
16.2. Frühe oder späte Optionenwahl	473
16.3. Verwendung von tocbasic	475
16.4. Falsche Erwartungen an <code>\@ptsize</code>	476
16.5. Sonderfall hyperref	477
16.6. Inkonsistente Behandlung von <code>\textwidth</code> und <code>\textheight</code>	477
16.7. Sonderfall nomenc1	477
<b>17. Definition von Ebenen und Seitenstilen mit sclayer</b>	479
17.1. Frühe oder späte Optionenwahl	480

17.2.	Einige grundlegende Informationen . . . . .	481
17.3.	Deklaration von Ebenen . . . . .	483
17.4.	Deklaration und Verwaltung von Seitenstilen . . . . .	496
17.5.	Höhe von Kopf und Fuß . . . . .	507
17.6.	Beeinflussung von Seitenstilen . . . . .	508
17.7.	Definition und Verwaltung von Schnittstellen für Endanwender . .	516
<b>18.</b>	<b>Zusätzliche Möglichkeiten von <code>sclayer-scrpage</code></b>	<b>519</b>
18.1.	Beeinflussung von Seitenstilen . . . . .	519
18.2.	Definition eigener Seitenstil-Paare . . . . .	523
18.3.	Definition komplexer Seitenstile . . . . .	525
18.4.	Definition einfacher Seitenstile mit dreigeteiltem Kopf und Fuß . .	528
18.5.	Das obsoletere Erbe von <code>scrpage2</code> . . . . .	531
<b>19.</b>	<b>Notizspalten mit <code>sclayer-notecolumn</code></b>	<b>533</b>
19.1.	Hinweise zum Entwicklungsstand . . . . .	534
19.2.	Frühe oder späte Optionenwahl . . . . .	534
19.3.	Textauszeichnungen . . . . .	536
19.4.	Deklaration neuer Notizspalten . . . . .	537
19.5.	Erstellen einer Notiz . . . . .	542
19.6.	Erzwungene Ausgabe von Notizspalten . . . . .	547
<b>20.</b>	<b>Zusätzliche Informationen zum Paket <code>typearea.sty</code></b>	<b>551</b>
20.1.	Experimentelle Möglichkeiten . . . . .	551
20.2.	Anweisungen für Experten . . . . .	553
20.3.	Lokale Einstellungen durch die Datei <code>typearea.cfg</code> . . . . .	555
20.4.	Mehr oder weniger obsoletere Optionen und Anweisungen . . . . .	555
<b>21.</b>	<b>Zusätzliche Informationen zu den Hauptklassen und <code>scxextend</code></b>	<b>559</b>
21.1.	Ergänzungen zu Benutzeranweisungen . . . . .	559
21.2.	Zusammenspiel von KOMA-Script und anderen Paketen . . . . .	569
21.3.	Anweisungen für Experten . . . . .	573
21.4.	Mehr oder weniger obsoletere Optionen und Anweisungen . . . . .	602
<b>22.</b>	<b>Zusätzliche Informationen zur Klasse <code>scrletter2</code> und Paket <code>scrletter</code></b>	<b>607</b>
22.1.	Pseudolängen für fortgeschrittene Anwender . . . . .	607
22.1.1.	Faltmarken . . . . .	614
22.1.2.	Briefkopf . . . . .	616
22.1.3.	Anschrift . . . . .	617
22.1.4.	Absenderergänzungen . . . . .	619
22.1.5.	Geschäftszeile . . . . .	620
22.1.6.	Betreff . . . . .	621
22.1.7.	Schlussgruß . . . . .	622
22.1.8.	Briefbogenfuß . . . . .	623

22.2.	Variablen für fortgeschrittene Anwender . . . . .	624
22.3.	Ergänzende Informationen zu den Seitenstilen . . . . .	626
22.4.	lco-Dateien für fortgeschrittene Anwender . . . . .	627
22.5.	Unterstützung verschiedener Sprachen . . . . .	631
22.6.	Obsoleete Anweisungen von scrlltr2 . . . . .	636
<b>23.</b>	<b>Unterstützung japanischer Briefe in scrlltr2</b>	<b>637</b>
23.1.	Japanische Standard-Papier- und -Umschlaggrößen . . . . .	637
23.1.1.	Japanische und ISO-Papiergrößen . . . . .	637
23.1.2.	Japanische und ISO-Briefumschlaggrößen . . . . .	639
23.1.3.	Fenster-Varianten . . . . .	641
23.2.	Vorgesehene lco-Dateien . . . . .	641
23.3.	Beispiele für die Erstellung japanischer Briefe . . . . .	645
<b>Anhang</b>		<b>647</b>
<b>A.</b>	<b>Satzspiegelkonstruktionen im Vergleich</b>	<b>649</b>
A.1.	Einleitung . . . . .	649
A.2.	Harmonie als allen Satzspiegeln gemeinsamer Grundsatz . . . . .	650
A.3.	Vom Mittelalter bis zur Renaissance . . . . .	653
A.4.	Die Moderne . . . . .	657
A.5.	Seltene Alternativen . . . . .	661
A.6.	Zusammenfassung . . . . .	663
<b>B.</b>	<b>Farbige Kapitelmarkierungen am Papierrand</b>	<b>665</b>
B.1.	Die Grundidee . . . . .	665
B.2.	Die Umsetzung . . . . .	666
B.3.	Das Ergebnis . . . . .	674
<b>C.</b>	<b>Umsetzung moderner Briefe mit KOMA-Script</b>	<b>677</b>
C.1.	Einleitung . . . . .	677
C.2.	Satzspiegeländerungen zwischen zwei Seiten . . . . .	679
C.3.	Verzicht auf Fensterbriefumschläge . . . . .	680
C.4.	Datum neben Anschrift . . . . .	681
C.5.	Verzicht auf Randsymmetrie . . . . .	682
C.6.	Briefbogen mit Infospalte . . . . .	684
C.7.	Zweitbogen und Rückseiten . . . . .	689
C.8.	Modifikationen . . . . .	694
C.9.	Zusammenfassung und Verallgemeinerung . . . . .	696
<b>Literaturverzeichnis</b>		<b>697</b>

<b>Index</b>	703
Allgemeiner Index	703
Befehle, Umgebungen und Variablen	707
Längen und Zähler	720
Elemente mit der Möglichkeit zur Schriftumschaltung	721
Dateien, Klassen und Pakete	722
Klassen- und Paketoptionen	724