

Der L^AT_EX-Style für die Problemschach-Zeitschrift *Die Schwalbe*

Version 1.5

Stefan Höning
Neuss

2013/01/11

Zusammenfassung

Diese Dokumentation beschreibt die L^AT_EX-Class und L^AT_EX-Style, die zum Setzen der Zeitschrift *Die Schwalbe* benutzt wird — die Mitglieder Zeitschrift der deutschen Vereinigung für Problemschach.

Die Schwalbe-Class hat die Aufgabe, die Seiteneinstellungen und Umgebungen für die Schwalbe zu definieren. Der Schwalbe-Style hat die Aufgaben, Layoutanpassungen bzgl. des *diagram.sty* vorzunehmen, mit dem die Problemschach-Diagramme erzeugt werden.

1 Kommandos und Umgebungen zur Gliederung eines Hefts

\Heft Jedes Heft wird durch den Befehl \Heft eingeleitet. Der Befehl hat die folgenden vier Parameter in der angegebenen Reihenfolge:

1. der Band, zu dem das Heft gehört
2. die Nummer des Heftes
3. der Monat des Erscheinens
4. das Jahr des Erscheinens
5. die Seitennummer der ersten Seite des Heftes

Das August Heft 2011, das die fortlaufende Nummer 250 hat und mit der Seitennummer 177 beginnt wird demzufolge folgendermassen eingeleitet:

\Heft{XXX}{250}{August}{2011}{177}

Editorial Die Editorial Umgebung benötigt einen Parameter, der die Überschrift definiert. Als optionaler Parameter kann noch der Eintrag im Inhaltsverzeichnis festgelegt werden. Lässt man diesen weg, erscheint dort der Begriff **Editorial**.

	aktuell	Die aktuell Umgebung für die Aktuellen Meldungen kommt ohne parameter aus. Neben der Überschrift wird ein Eintrag im Inhaltsverzeichnis erzeugt.
InformalEntscheid		Die Preisberichte zu Informalturnieren der <i>Schwalbe</i> werden in die Umgebung InformalEntscheid eingebettet. Das einleitende \begin{InformalEntscheid} hat dabei 3 Parameter:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. die Abteilung 2. das Jahr, auf das sich der Entscheid bezieht 3. der Name des Preisrichters
		Die Umgebung setzt automatisch die Überschrift und erzeugt einen Eintrag im Inhaltsverzeichnis.
Aufsatz	Titel	Im Gegensatz zu den meisten anderen Umgebungen erzeugt die Aufsatz Umgebung nur den Eintrag im Inhaltsverzeichnis. Hierzu hat das einleitende \begin{Aufsatz} 2 Parameter:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. den Titel des Aufsatzes 2. den Namen des Autors mit Wohnort dieser wird in der Form <Name>, <Vorname>/<Wohnort> angegeben.
		Um die Überschrift des Aufsatzes zu setzen, gibt es die Umgebung Titel . Die wesentliche Aufgabe dieser Umgebung ist es, passende Abstände zum vorherigen sowie zum nachfolgenden Text zu erzeugen.
Urdrucke		Die Umgebung Urdrucke benötigt als Parameter die Nummer des ersten Urdrucks.
maerchenlexikon	\maerchenart	Im Vorspann der Märchenschachabteilung der Urdrucke werden die benutzten Märchenschachregeln erläutert. Dies geschieht innerhalb der Umgebung maerchenlexikon . Innerhalb dieser Umgebung werden alle Märchenarten mittels \maerchenart eingeführt, die einen Parameter hat, mit dem die Märchenart angegeben wird.
Loesungen		Die Umgebung Loesungen , innerhalb der die Lösungsbesprechungen beschrieben werden, benötigt 2 Parameter:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. die Nummer des Hefts mit den Urdrucken 2. Monat und Jahr dieses Hefts
BuB	turnierberichte	Die BuB Umgebung setzt die Bemerkungen und Berichtigungen Innerhalb der Umgebung turnierberichte wird über Turniere z. B. aus anderen Zeitschriften berichtet.
Buecher	\Buch	Buchbesprechungen werden innerhalb der Umgebung Buecher wiedergegeben. Dabei wird jedes Buch durch den Befehl \Buch begonnen, bei dem zwei Parameter anzugeben sind:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. die Autoren des Buches; mehrere Autoren sind durch ; voneinander zu trennen. 2. der Titel des Buches

WebSites	Besprechungen von Web-Sites werden innerhalb der Umgebung WebSites gesetzt. Dabei wird jede einzelne Web-Site durch den Befehl WebSite begonnen, bei dem als Parameter die URL der Web-Site anzugeben ist.
Briefkasten	Die Umgebung Briefkasten wird gelegentlich genutzt um Autoren auf Fehler in Ihren eingesandten Aufgaben hinzuweisen.
Turnierbericht	Turnierberichte (und -entscheide) zu allgemeinen Turnieren werden in der Turnierbericht Umgebung gesetzt. Das Einleitende <code>\begin{Turnierbericht}</code> besitzt als Parameter den Namen des Turniers und den Namen des Autors in der Form: <Nachname>, <Vorname>. Diese beiden Angaben werden automatisch ins Inhaltsverzeichnis übernommen. Der Titel des Turnierberichts ist wie bei Aufsätzen in die Umgebung Titel einzubauen.
Entscheid	Die Entscheid Umgebung wird genutzt, um Turnierentscheide zu allgemeinen Turnieren der Schwalbe, oder aber auch Nachträge oder entgültige Entscheide zu setzen. Als Parameter wird an das einleitende <code>\begin{Entscheid}</code> der Titel des Entscheids angegeben, der ins Inhaltsverzeichnis übernommen werden soll. Der eigentliche Titel muss — wie bei verschiedenen anderen Umgebungen auch — mittels der Titel Umgebung gesetzt werden.
Loeserliste	Nach dem einleitenden <code>\begin{Loeserliste}</code> ist als Parameter das Jahr anzugeben, auf dass sich die Löserliste bezieht.
Turnierausschreibung	
Nachruf	
dauerkonto	
loesungswettbewerb	

2 Kleine Helferlein

2.1 Diagrammgrössen

`\smalldia` In der Schwalbe werden normalerweise zwei verschiedene Diagrammgrössen verwendet. Mittels `\normaldia` wird die Normalgröße eingestellt. Mittels `\smalldia` kann auf kleinere Diagramme umgeschaltet werden — von denen dann 4 Stück in eine Zeile passen. Da die kleineren Diagramme normalerweise zu mehreren benutzt werden, kann dieser Befehl natürlich auch als Umgebung benutzt werden.

2.2 Häufige Abkürzungen

`\dh` L^AT_EX interpretiert einen Punkt nach einem Kleinbuchstaben normalerweise als Satzende. Als Folge davon ist der Abstand hinter diesem Punkt grösser als der normale Wortabstand. Insbesondere bei Abkürzungen ist dies aber nicht gewünscht. Besonders bei mehrgliedrigen Abkürzungen sollte man sogar einen kleineren Abstand als den normalen Wortabstand zwischen den Gliedern der Abkürzung wählen. Daher definiert der Style Befehle für einige Häufig vorkommende Abkürzungen:

Befehl	für	Bemerkungen
\dh	d. h.	enthält ein Leerzeichen am Ende
\ua	u. a.	enthält ein Leerzeichen am Ende
\zB	z. B.	
\su	s. u.	
\ep	e. p.	
\seedia	s. Diagr.	

2.3 Verschiedenes

- \figline Mittels \figline kann eine Zeile mit Königen ausgegeben werden, die als Trenner zwischen 2 Abschnitten dient.
 \foto Um Freiraum für ein Foto zu lassen kann der Befehl \foto{<Breite>} {<Hoehe>} {<Bildunterschrift>} benutzt werden.

3 Die Treiberdatei für die Dokumentation

Der folgende Code erzeugt die Dokumentation. Da dies der erste nicht auskommentierte Code in der Datei ist, kann die Dokumentation einfach erzeugt werden, indem man diese Datei mit L^AT_EX 2_& übersetzt.

```

1 <*>driver>
2 \documentclass[a4paper]{article}
3 \usepackage{doc}
4 \usepackage{schwalbe}
5 \setlength{\hoffset}{-1in}
6 \setlength{\voffset}{-1in}
7 \setlength{\textwidth}{10cm}
8 \setlength{\oddsidemargin}{65mm}
9 \EnableCrossrefs
10 \CodeIndex
11 \RecordChanges
12 \begin{document}
13 \DocInput{schwalbe.dtx}
14 \end{document}
15 </>driver>

```

4 Die Implementierung der Schwalbe-Class

Die schwalbe-Class beruht auf der article-Class und verwendet logischerweise die Einstellungen des schwalbe.sty.

```

16 <*>class>
17 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
18 \ProvidesClass{schwalbe}[2013/01/11]
19 \LoadClass[11pt]{article}
20 \RequirePackage{schwalbe}
21 \RequirePackage{ifthen}

```

Innerhalb der Schwalbe haben wir ein spezielles Seitenlayout.

```
22 \hoffset-25mm
```

```

23 \voffset -25mm
24 \textheight 26cm
25 \textwidth 157mm
26 \oddsidemargin 22.5mm
27 \topmargin 19mm
28 \headheight 0cm
29 \headsep 0cm
30 % \footeight 14pt
31 \footskip 10mm
32 \parindent 0mm
33 \parskip 1ex plus .5ex minus .5ex
34 \def \@oddhead { }
35 \def \@oddfoot {%
36   \ifodd \c@page %
37     \hbox to \textwidth{\hfill\thepage}%
38   \else %
39     \hbox to \textwidth{\thepage\hfill}%
40   \fi %
41 }

```

Wir wollen Fussnoten noch lesbar haben. Daher uebernehmen wir die \footnotesize definition wie bei 12pt.

```

42 \renewcommand \footnotesize {%
43   \@setfontsize \footnotesize \xpt \xipt
44   \abovedisplayskip 10\p@ \plus2\p@ \minus5\p@
45   \abovedisplayshortskip \z@ \plus3\p@
46   \belowdisplayshortskip 6\p@ \plus3\p@ \minus3\p@
47   \def \@listi {\leftmargin \leftmargini
48     \topsep 6\p@ \plus2\p@ \minus2\p@
49     \parsep 3\p@ \plus2\p@ \minus1\p@
50     \itemsep \parsep}%
51   \belowdisplayskip \abovedisplayskip
52 }

```

Der Befehl \Heft leitet jedes Heft ein. Damit werden Band, Heftnummer, Monat, Jahr und erste Seitennummer des Heftes spezifiziert.

```

53 \newcommand{ \Heft }[5]{%
54   \def \heft@band{#1}%
55   \def \heft@nr{#2}%
56   \def \heft@monat{#3}%
57   \def \heft@year{#4}%
58   \setcounter{page}{#5}%
59   \hbox to \textwidth{ \vbox to 60mm{ \vfill\hfill }%
60   \hbox to \textwidth{%
61     \large \bfseries HEFT~#2}%
62     \hfill%
63     \large \bfseries BAND #1}%
64     \hfill%
65     \large \bfseries #3~#4}%
66   }%
67   \vskip 2mm%
68   \hrule width \textwidth height 1\p@%
69   \% \input{intro}%
70   \vskip 5mm%
71 }

```

Eine Umgebung für ein Editorial. Als optionaler Parameter kann die Überschrift im Text angegeben werden. Der andere Parameter wird für den Eintrag im Inhaltsverzeichnis benutzt.

```

72 \newenvironment{Editorial}[2][Editorial]{%
73   \ttitelp{skip}%
74   \centerline{\Large\bfseries #1}%
75   \titelp{skip}%
76   \stepcounter{@inhalt}%
77   \inhaltp{label}\relax%
78   \begingroup%
79     \def\@tempa{#2}%
80     \def\@tempb{\editorial}%
81     \edef\@tempc{%
82       \write\sw@contents{%
83         \@nearverbatim\@tempb{%
84           \{@nearverbatim\@tempa}%
85           \{@nearverbatim\pageref{inhalt}@nameuse{the@inhalt}}}}%
86       }%
87     }%
88   }%
89   \expandafter\endgroup\@tempc%
90 }{ }

```

Eine Umgebung für *AKTUELLE MELDUNGEN*, die die Überschrift und den Eintrags ins Inhaltsverzeichnis erzeugt.

```

91 \newenvironment{aktuell}{%
92   \ttitelp{skip}%
93   \centerline{\Large\itshape AKTUELLE MELDUNGEN}%
94   \titelp{skip}%
95   \stepcounter{@inhalt}%
96   \inhaltp{label}\relax%
97   % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
98   \bgroup%
99     \def\@tempb{\aktuell}%
100    \edef\@tempa{%
101      \write\sw@contents{%
102        \@nearverbatim\@tempb{%
103          \{@nearverbatim\pageref{inhalt}@nameuse{the@inhalt}}}}%
104        }%
105      }%
106    }%
107    \expandafter\egroup\@tempa%
108 }{ }

```

Für Informalturniere der Schwalbe gibt es eine besondere Umgebung, die die 3 Parameter *Abteilung*, *Jahr* und *Preisrichter* benötigt. Die normale Form der Umgebung erzeugt auch die Überschrift. Falls dies unterdrückt werden muß – um z. B. die Überschrift speziell zu formatieren, kann die **Stern-Form** der Umgebung genutzt werden. Daher findet die Auswertung der Parameter in den Kommandos `\x@InformalEntscheid` und `\y@InformalEntscheid` statt.

```

109 \newenvironment{InformalEntscheid}{%
110   \ifstar{\x@InformalEntscheid}{\y@InformalEntscheid}%
111 }{ }

```

```

112 \newcommand{\x@InformalEntscheid}[3]{%
113   \stepcounter{@inhalt}%
114   \inhalt@label\relax%
115   % Weitere Einstellungen
116   \def@\dia@numberx{%
117     \if@special%
118       \thediag\ %
119     \else\ifdi@no%
120       \if@sourcenr\the\sourcenr@tk\fi\ %
121     \fi\fi%
122   }%
123   % Erzeuge den Eintrag f\"ur das Inhaltsverzeichnis
124   \bgroup%
125     \def@tempb{\InformalEntscheid}%
126     \def@tempc{\#1}%
127     \def@tempd{\#2}%
128     \def@tempe{\#3}%
129     \edef@tempa{%
130       \write\sw@contents{%
131         @nearverbatim@tempb{%
132           { @nearverbatim@tempc }%
133           { @nearverbatim@tempd }%
134           { @nearverbatim@tempe }%
135           { @nearverbatim@pageref{inhalt@nameuse{the@inhalt}} }%
136         }%
137       }%
138     }%
139     \expandafter\egroup@tempa%
140   }%
141 \newcommand{\y@InformalEntscheid}[3]{%
142   \ttitel@skip%
143   \vbox{%
144     \centerline{\Large\bfseries Entscheid im Informalturnier #2 der Schwa%
145     \centerline{\bfseries Abteilung: #1\hskip1cm Preisrichter: #3}%
146   }%
147   \ttitel@skip%
148   \x@InformalEntscheid{\#1}{\#2}{\#3}%
149 }

```

Die Umgebung für Aufsätze. Die Parameter (*Titel* und *Autoren (mit Wohnorten)*) werden für das Inhaltsverzeichnis verwendet.

```

150 \newenvironment{Aufsatz}[2]{%
151   \stepcounter{@inhalt}%
152   \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
153   \begingroup%
154     \setcounter{footnote}{0}%
155     \def@tempa{\#1}%
156     \def@tempc{\aufsatz}%
157     \def@tempb{\#2}%
158     \edef@tempd{%
159       \write\sw@contents{%
160         @nearverbatim@tempc{%
161           { @nearverbatim@pageref{inhalt@nameuse{the@inhalt}} }%
162           { @nearverbatim@tempa }%

```

```

163          { \@nearverbatim\@tempb}%
164      }%
165  }%
166 }%
167 \expandafter\endgroup\@tempd%
168 }{ }

```

Innerhalb der Umgebung Urdrucke werden die Diagramme immer zu dritt nebeneinander gesetzt - sofern dies paßt. Außerdem werden von jedem Diagramm die Autoren sowie Diagramm und Seitennummern in die Datei schwalbe.inhalt geschrieben.

```

169 \newenvironment{Urdrucke}[1]{%
170     \setboolean{showcity}{true}%
171     \nocomputer%
172     \diagramnumbering{arabic}%
173     \diagram{\#1}%
174     \urdrucktrue%
175     \def\do@dia@job{%
176         % Gebe das Diagramm aus
177         \unhbox\dia@box%
178         % Erzeuge die Eintrag f"ur das Inhaltsverzeichnis
179         \sw@problem%
180     }%
181     \tttitle@skip%
182     \centerline{\Large\bfseries Urdrucke}%
183     \tttitle@skip%
184     \stepcounter{@inhalt}%
185     \inhalt@label\relax%
186     % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
187     \bgroup%
188     \def\@tempb{\Urdrucke}%
189     \edef\@tempa{%
190         \write\sw@contents{%
191             \@nearverbatim\@tempb{%
192                 \{@nearverbatim\pageref{inhalt}\nameuse{the@inhalt}}%
193             }%
194         }%
195     }%
196     \expandafter\egroup\@tempa%
197 }{ }

```

Die Umgebung für Lösungen benötigt 2 Parameter:

1. die Nummer des Heftes mit den Urdrucken
2. Monat und Jahr

```

198 \newenvironment{Loesungen}[2]{%
199     \begin{group}%
200     \tttitle@skip%
201     \centerline{\Large\bfseries L"osungen der Urdrucke aus Heft #1, #2}%
202     \tttitle@skip%
203     \stepcounter{@inhalt}%
204     \inhalt@label\relax%
205     % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
206     \bgroup%

```

```

207      \def \@tempb{ \Loesungen}%
208      \def \@tempc{ #1}%
209      \def \@tempd{ #2}%
210      \edef \@tempa{%
211          \write \sw@contents{%
212              @nearverbatim@tempb{%
213                  { \@nearverbatim@tempc}%
214                  { \@nearverbatim@tempd}%
215                  { \@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}} }%
216              }%
217          }%
218      }%
219      \expandafter\egroup\@tempa%
220      \parskip .5ex plus 2ex%
221      \catcode`/= \active%
222 }{%
223     \catcode`/=12%
224     \endgroup%
225 }

```

Eine Umgebung für die Löserliste.

```

226 \newenvironment{Loeserliste}[1]{%
227     \tttitle@skip%
228     \centerline{\Large\bfseries L\"oserliste #1}%
229     \titel@skip%
230     \stepcounter{@inhalt}%
231     \inhalt@label\relax%
232     % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
233     \bgroup%
234         \def \@tempb{ \Loeserliste}%
235         \edef \@tempa{%
236             \write \sw@contents{%
237                 @nearverbatim@tempb{%
238                     { \@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}} }%
239                 }%
240             }%
241         }%
242     \expandafter\egroup\@tempa%
243 }{ }

```

Eine Zwischenüberschrift für *Sonderpunkte & Dauerkonto*.

```

244 \newcommand{ \dauerkonto}[1]{%
245     \tttitle@skip%
246     \centerline{\large\bfseries L\"oserliste: Sonderpunkte \& Dauerkonto #1}%
247     \titel@skip%
248 }

```

Eine Zwischenüberschrift für den Preisbericht zum Lösungswettbewerb.

```

249 \newcommand{ \loesungswettbewerb}[1]{%
250     \tttitle@skip%
251     \centerline{\Large\bfseries Preisbericht zum L\"osungswettbewerb #1}%
252     \titel@skip%
253 }

```

Die Umgebung für **Bemerkungen und Berichtigungen** erzeugt die Überschrift und den Eintrag ins Inhaltsverzeichnis.

```

254 \newenvironment{BuB}{%
255   \ttitela@skip%
256   \centerline{\Large\bfseries Bemerkungen und Berichtigungen}%
257   \titel@skip%
258   \stepcounter{@inhalt}%
259   \inhalt@label\relax%
260   \bsol%
261   % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
262   \bgroup%
263     \def \@tempb{\bub}%
264     \edef \@tempa{%
265       \write\sw@contents{%
266         \@nearverbatim@\tempb{%
267           \nearverbatim\pageref{inhalt\nameuse{the@inhalt}}}%
268         }%
269       }%
270     }%
271     \expandafter\egroup\@tempa%
272 }{\esol}
273 %
274 \newcommand{\Briefkasten}{%
275   \titel@skip%
276   {\large\bfseries Briefkasten}%
277   \hskip1em%
278 }

```

Die folgenden werden benutzt im Titel zu setzen und ggfs. entsprechende \label zu registrieren.

```

279 \let\titel@ext\relax
280 \newcounter{@inhalt}
281 \setcounter{@inhalt}{0}
282 \def\the@inhalt{\arabic{c}@inhalt}
283 \def\inhalt@label{\label{inhalt\nameuse{the@inhalt}}}
284 \def\Titel{\ttitela@skip\centering\addtolength{\baselineskip}{4pt}}
285 \def\endTitel{\titel@skip\titel@ext}
286 \def\Untertitel{\subtitel@skip\centering}
287 \def\endUntertitel{\subtitel@subskip}

```

Eine Umgebung für Berichte ohne automatisch erstellte Überschrift.
Der übergebene Wert wird in das Inhaltsverzeichnis übernommen.

```

288 \newenvironment{Bericht}[1]{%
289   % Erzeuge den Eintrag für das Inhaltsverzeichnis
290   \stepcounter{@inhalt}%
291   \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
292   \bgroup%
293     \def \@tempb{\Bericht}%
294     \def \@tempc{\#1}%
295     \edef \@tempa{%
296       \write\sw@contents{%
297         \@nearverbatim@\tempb{%
298           \nearverbatim\@tempc{%
299             \nearverbatim\pageref{inhalt\nameuse{the@inhalt}}}%
300           }%
301         }%
302       }%

```

```

303     \expandafter\egroup\@tempa%
304 }{ }

```

Eine Umgebung für Grüsse ohne automatisch erstellte Überschrift.
Der übergebene Wert wird in das Inhaltsverzeichnis übernommen.

```

305 \newenvironment{Gruss}[1]{%
306   % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
307   \stepcounter{@inhalt}%
308   \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
309   \bgroup%
310     \def \@tempb{\Bericht}%
311     \def \@tempc{\#1}%
312     \edef \@tempa{%
313       \write\sw@contents{%
314         @nearverbatim\@tempb{%
315           \nearverbatim\@tempc{%
316             \nearverbatim\pageref{inhalt@\nameuse{the@inhalt}}}}%
317         }%
318       }%
319     }%
320   \expandafter\egroup\@tempa%
321 }{ }

```

Eine Umgebung für Tagungsberichte ohne automatisch erstellte Überschrift. Der übergebene Wert wird in das Inhaltsverzeichnis übernommen.

```

322 \newenvironment{Tagung}[1]{%
323   % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
324   \stepcounter{@inhalt}%
325   \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
326   \bgroup%
327     \def \@tempb{\Bericht}%
328     \def \@tempc{\#1}%
329     \edef \@tempa{%
330       \write\sw@contents{%
331         @nearverbatim\@tempb{%
332           \nearverbatim\@tempc{%
333             \nearverbatim\pageref{inhalt@\nameuse{the@inhalt}}}}%
334         }%
335       }%
336     }%
337   \expandafter\egroup\@tempa%
338 }{ }

```

Bei Turnierberichten wird nur ein Eintrag ins Inhaltsverzeichnis erzeugt. Die Überschrift muss in der Umgebung Titel gesetzt werden.

```

339 \newenvironment{Turnierbericht}[2]{%
340   \stepcounter{@inhalt}%
341   \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
342   % Erzeuge den Eintrag f\"ur das Inhaltsverzeichnis
343   \bgroup%
344     \def \@tempb{\Turnierbericht}%
345     \def \@tempc{\#1}%
346     \def \@tempd{\#2}%
347     \edef \@tempa{%

```

```

348         \write\sw@contents{%
349             @nearverbatim@\tempb{%
350                 { \@nearverbatim\@tempc }%
351                 { \@nearverbatim\@tempd }%
352                 { \@nearverbatim\pageref{inhalt}@nameuse{the@inhalt} } }%
353             }%
354         }%
355     }%
356     \expandafter\egroup\@tempa%
357 }{ }

```

Die Umgebung für Berichte von Turnieren aus anderen Zeitschriften.

```

358 % Turnierberichte aus anderen Zeitschriften
359 \newenvironment{turnierberichte}{%
360     \tttitle@skip%
361     \vbox{\centering\Large\bfseries Turnierberichte}%
362     \titel@skip%
363     \stepcounter{@inhalt}%
364     \inhalt@label\relax%
365     \nodiagnumbering%
366     % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
367     \bgroup%
368     \def\@tempb{\Turnierberichte}%
369     \edef\@tempa{%
370         \write\sw@contents{%
371             @nearverbatim@\tempb{%
372                 { \@nearverbatim\pageref{inhalt}@nameuse{the@inhalt} } }%
373             }%
374         }%
375     }%
376     \expandafter\egroup\@tempa%
377 }{ }
378 %
379 \newcommand{\turnier}[1]{%
380     \vskip\tw@p@%
381     {\large\bfseries#1}%
382     \par%
383 }
384 % \end{macrocode}
385 %
386 % Das {\itshape kleine M"archenschach-Lexikon} im Urdruckteil kann in mehrere
387 % Abschnitte zerlegt werden, damit es besser auf die Seiten passt. Bei der
388 % ersten \verb+maerchenlexikon+ Umgebung steht die Einleitung. Zwei
389 % M"archenarten werden mittels \verb+----+ voneinander getrennt.
390 % \begin{macrocode}
391 \newcounter{@maerchenlexikon}
392 \setcounter{@maerchenlexikon}{0}
393 \newboolean{@first@lexikon@entry}
394 \newcommand{\maerchenart}[1]{%
395     \ifthenelse{\boolean{@first@lexikon@entry}}{%
396         \setboolean{@first@lexikon@entry}{false}%
397     }{%
398         --- %

```

```

399   }%
400   {\itshape #1:} \ignorespaces%
401 }
402 \newenvironment{maerchenlexikon}%
403 {%
404   \ifthenelse{\value{@maerchenlexikon}=0}{%
405     {\itshape Kleines M\"archenschach-Lexikon:} %
406   }{%
407     \setboolean{@first@lexikon@entry}{true}%
408     \stepcounter{@maerchenlexikon}%
409   }%

```

Die Umgebung `Entscheid` erzeugt einen Eintrag ins Inhaltsverzeichnis. Als Parameter ist der Name des Turnier anzugeben. Die Überschrift muss mittels der Umgebung `Titel` gesetzt werden.

```

410 \newenvironment{Entscheid}[1]{%
411   % Erzeuge den Eintrag f\"ur das Inhaltsverzeichnis
412   \stepcounter{@inhalt}%
413   \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
414   \bgroup%
415     \def@\tempb{\Entscheid}%
416     \def@\tempc{#1}%
417     \edef@\tempa{%
418       \write\sw@contents{%
419         \@nearverbatim@\tempb{%
420           \{@nearverbatim@\tempc{%
421             \@nearverbatim\pageref{inhalt@\nameuse{the@inhalt}}%
422           }%
423         }%
424       }%
425     \expandafter\egroup@\tempa%
426   }%

```

Buchbesprechungen werden in die entsprechende Umgebung gesetzt.

```

427 \newboolean{@firstbook}
428 \setboolean{@firstbook}{true}
429 \newcounter{@buecher}
430 \setcounter{@buecher}{0}
431 \newenvironment{Buecher}%
432   \tttitle@skip%
433   \centerline{\Large\bfseries \ifthenelse{\value{@buecher}=1}{Buchbespre}
434   \titel@skip%
435   \setboolean{@firstbook}{true}%
436   \stepcounter{@inhalt}%
437   \inhalt@label\relax%
438   % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
439   \bgroup%
440     \ifthenelse{\value{@buecher}=1}{\def@\tempb{\Buch}}{\def@\tempb{%
441       \edef@\tempa{%
442         \write\sw@contents{%
443           \@nearverbatim@\tempb{%
444             \{@nearverbatim\pageref{inhalt@\nameuse{the@inhalt}}%
445           }%
446         }%

```

```

447      }%
448      \expandafter\egroup\@tempa%
449      \setcounter{@buecher}{0}%
450 }{%
451   \immediate\write\auxout{\string\setcounter{@buecher}{\arabic{@buecher}}}
452 }

```

Mit dem Befehl \Buch soll jedes Buch beginnen. Als Parameter sind: 1. Autor(en) und 2. Titel des Buches anzugeben. Beide Angaben erscheinen fettgedruckt am Beginn der Buchbesprechung und werden für das Register übernommen.

Schreiben der Autoren

```

453 \def \@book@authors#1; {%
454   \if@notfirst%
455     , %
456   \else%
457     \noindent%
458     \atnotfirsttrue%
459   \fi%
460   \atfullname#1; %
461   \l@klist%
462 }
463 %
464 \newcommand{\Buch}[2]{%
465   \ifthenelse{\boolean{@firstbook}}{%
466     \titel@skip%
467     \setboolean{@firstbook}{false}%
468   }{%
469     \par%
470   }%
471   \stepcounter{@buecher}%
472   \bgroup%
473     \bfseries%
474     \ifx\relax#1\else%
475       \atnotfirstfalse%
476       \let\@action\@book@authors%
477       \l@klist#1; \e@list%
478       : %
479     \fi%
480     \itshape #2\ \ignorespaces%
481   \egroup%
482 }

```

Besprechungen von Web-Sites.

```

483 \newboolean{@firstwebsite}
484 \setboolean{@firstwebsite}{true}
485 \newcounter{@websites}
486 \setcounter{@websites}{0}
487 \newenvironment{WebSites}{%
488   \ttitel@skip%
489   \centerline{\Large\bfseries \ifthenelse{\value{@websites}=1}{Web-Site 1}{%
490   \titel@skip%
491   \setboolean{@firstwebsite}{true}%
492   \stepcounter{@inhalt}%

```

```

493 \inhaltslabel\relax%
494 % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
495 \bgroup%
496     \ifthenelse{\value{@websites}=1}{\def\@tempb{\WebSite}}{\def\@tempb{%
497         \edef\@tempa{%
498             \write\sw@contents{%
499                 \@nearverbatim\@tempb{%
500                     \pageref{inhalt}\nameuse{the@inhalt}}}}%
501             }%
502         }%
503     }%
504     \expandafter\egroup\@tempa%
505     \setcounter{@websites}{0}%
506 }%
507     \immediate\write\auxout{\string\setcounter{@websites}{\arabic{@websites}}}
508 }
509 \newcommand{\WebSite}[1]{%
510     \ifthenelse{\boolean{@firstwebsite}}{%
511         \titel@skip%
512         \setboolean{@firstwebsite}{false}%
513     }{%
514         \par%
515     }%
516     \stepcounter{@websites}%
517     {\bfseries#1}%
518 }

519 %-----%
520 % 5) Ausschreibungen von Turnieren
521 %      Parameter:
522 %          1. Titel des Turniers
523 %      oder (mit *)
524 %          1. Titel des Turniers
525 %          2. Untertitel (z. B. Ort und Datum)
526 %
527 \def\@Turnier{%
528     \@ifstar{\x@Turnier}{\y@Turnier}%
529 }
530 \def\@TurnierAusschreibung#1{%
531     \stepcounter{@inhalt}%
532     \inhaltslabel\relax%
533     % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
534     \bgroup%
535         \def\@tempb{\TurnierAusschreibung}%
536         \def\@tempc{\#1}%
537         \edef\@tempa{%
538             \write\sw@contents{%
539                 \@nearverbatim\@tempb{%
540                     \pageref{inhalt}\nameuse{the@inhalt}}}}%
541             }%
542         }%
543     }%
544     }%
545     \expandafter\egroup\@tempa%
546 }

```

```

547 %
548 \def\x@Turnier#1#2{%
549   \tttitle@skip%
550   \vbox{%
551     \centering%
552     {\large\bfseries\uppercase{\#1}}\,\,[3mm]
553     {\bfseries\#2}%
554   }%
555   \titel@skip%
556 }
557 %
558 \def\y@Turnier#1{%
559   \tttitle@skip%
560   \vbox{%
561     \centering%
562     \large\bfseries\uppercase{\#1}%
563   }%
564   \titel@skip%
565 }
566 %
567 \def\bTurnier{%
568   \@ifstar{\by@turnier}{\bx@turnier}%
569 }
570 %
571 \def\sw@turnier{%
572 }
573 %
574 \def\bx@turnier#1#2{%
575   \tttitle@skip%
576   \vbox{%
577     \centering%
578     {\Large\bfseries\#1}\,\,
579     \bgroup%
580     \bfseries%
581     \@firsttrue%
582     \let\@action=\sw@author%
583     \l@klist#2; \e@list%
584     \egroup%
585   }%
586   \titel@skip%
587   \diagram{1}%
588 }
589 %
590 \def\by@turnier#1{%
591   \tttitle@skip%
592   \vbox{%
593     \centering
594     {\Large\bfseries\#1}%
595   }%
596   \titel@skip%
597   \diagram{1}%
598 }
599 %
600 \def\eEntscheid{%

```

```

601     \@ifstar{\i@eEntscheid}{\ii@eEntscheid}%
602 }
603 %
604 \def\i@eEntscheid#1{%
605     \ttitel@skip%
606     \vbox{%
607         \centering
608         \Large\bfseries#1%
609     }%
610     \titel@skip%
611 }
612 %
613 \def\ii@eEntscheid#1#2{%
614     \ttitel@skip%
615     \vbox{%
616         \centering%
617         \Large\bfseries#1\%
618         \large\bfseries#2%
619     }%
620     \stepcounter{@inhalt}%
621     \inhalt@label\relax%
622     \bgroup%
623         \def@\tempb{\Bericht}%
624         \def@\tempc{\#1}%
625         \edef@\tempa{%
626             \write\sw@contents{%
627                 \@nearverbatim@\tempb{%
628                     {\@nearverbatim@\tempc}{%
629                         {\@nearverbatim\pageref{inhalt}\nameuse{the@inhalt}}}}%
630                     }%
631                 }%
632             }%
633             \expandafter\egroup@\tempa%
634             \titel@skip%
635 }
636 %-----%
637 % 7) Personalia: Geburtstage und Sterbef"alle
638 %      Parameter: (Geburt)
639 %          1. Name
640 %          2. Alter
641 %      Parameter: (Verstorben)
642 %          1. Name
643 %          2. Daten
644 %
645 \newif\if@title\titletrue
646 \def\Geburtstag{%
647     \@ifnextchar *{\@@Geburtstag}{\@Geburtstag}%
648 }
649 \def\@@Geburtstag#1{\@titlefalse\@Geburtstag}%
650 \def\@Geburtstag{%
651     \@ifnextchar [{\y@Geburtstag}{\x@Geburtstag}%
652 }
653 \def\x@Geburtstag#1#2{%
654     \if@title%

```

```

655 \ttitl@skip%
656 \centerline{\Large\bfseries#1\ #2}
657 \titl@skip%
658 \fi%
659 % Erzeuge den Eintrag f\"ur das Inhaltsverzeichnis
660 \stepcounter{@inhalt}%
661 \inhalt@label\relax%
662 \bgroup%
663 \def \@tempb{\Geburtstag}%
664 \def \@tempc{\#1}%
665 \def \@tempd{\#2}%
666 \edef \@tempa{%
667     \write\sw@contents{%
668         \@nearverbatim@\tempb{%
669             \nearverbatim@\tempc{%
670                 \nearverbatim@\tempd{%
671                     \nearverbatim@pageref{inhalt@\nameuse{the@inhalt}}}}%
672                 }%
673             }%
674         }%
675     \expandafter\egroup@\tempa%
676 }
677 \def \y@Geburtstag[#1]#2#3{%
678     \if@title%
679     \ttitl@skip%
680     \centerline{\#1}
681     \titl@skip%
682     \fi%
683     % Erzeuge den Eintrag f\"ur das Inhaltsverzeichnis
684     \stepcounter{@inhalt}%
685     \inhalt@label\relax%
686     \bgroup%
687     \def \@tempb{\Geburtstag}%
688     \def \@tempc{\#2}%
689     \def \@tempd{\#3}%
690     \edef \@tempa{%
691         \write\sw@contents{%
692             \@nearverbatim@\tempb{%
693                 \nearverbatim@\tempc{%
694                     \nearverbatim@\tempd{%
695                         \nearverbatim@pageref{inhalt@\nameuse{the@inhalt}}}}%
696                     }%
697                 }%
698             }%
699     \expandafter\egroup@\tempa%
700 }
701 %
702 \def \Verstorben{ \ifstar{ \y@Verstorben}{ \x@Verstorben} }{ \x@Verstorben }%
703 \def \x@Verstorben#1#2{%
704     \ttitl@skip%
705     \hbox to \textwidth{\large\bf uppercase{\#1}\hfill\#2}%
706     \titl@skip%
707     % Erzeuge den Eintrag f\"ur das Inhaltsverzeichnis
708     \stepcounter{@inhalt}%

```

```

709  \inhalte@label\relax%
710  \bgroup%
711    \def\@tempb{\Verstorben}%
712    \def\@tempc{\#1}%
713    \def\@tempd{\#2}%
714    \edef\@tempa{%
715      \write\sw@contents{%
716        \@nearverbatim\@tempb{%
717          { \@nearverbatim\@tempc }%
718          { \@nearverbatim\@tempd }%
719          { \@nearverbatim\pageref{inhalt}@nameuse{the@inhalt} } }%
720        }%
721      }%
722    }%
723    \expandafter\egroup\@tempa%
724 }
725 %
726 \def\y@Verstorben#1{%
727   % Erzeuge den Eintrag f\"ur das Inhaltsverzeichnis
728   \stepcounter{@inhalt}%
729   \inhalte@label\relax%
730   \bgroup%
731     \def\@tempb{\Verstorben}%
732     \def\@tempc{\#1}%
733     \edef\@tempa{%
734       \write\sw@contents{%
735         \@nearverbatim\@tempb{%
736           { \@nearverbatim\@tempc }%
737           { \@nearverbatim\pageref{inhalt}@nameuse{the@inhalt} } }%
738         }%
739       }%
740     }%
741     \expandafter\egroup\@tempa%
742 }
743 %
744 \def\Nachruf#1{%
745   % Erzeuge den Eintrag f\"ur das Inhaltsverzeichnis
746   \stepcounter{@inhalt}%
747   \bgroup%
748     \def\@tempb{\Verstorben}%
749     \def\@tempc{\#1}%
750     \edef\@tempa{%
751       \write\sw@contents{%
752         \@nearverbatim\@tempb{%
753           { \@nearverbatim\@tempc }%
754           { \@nearverbatim\pageref{inhalt}@nameuse{the@inhalt} } }%
755         }%
756       }%
757     }%
758     \expandafter\egroup\@tempa%
759 }
760 %
761 %-----%
762 % 9) Einladungen zu Tagungen u. Turnieren

```

```

763 \def\Einladung{%
764     \@ifnextchar[{\@@Einladung}{\@Einladung}%
765 }
766 \def\@Einladung#1{%
767     \ttitel@skip%
768     \vbox{%
769         \centering%
770         \large\bf\uppercase{#1}%
771     }%
772     \titel@skip%
773 }
774 \def\@@Einladung[#1]#2{%
775     \ttitel@skip%
776     \vbox{%
777         \centering%
778         \large\bf\uppercase{#2}%
779     }%
780     \titel@skip%
781     \bgroup%
782         \def\@tempb{\Einladung}%
783         \def\@tempc{\#1}%
784         \edef\@tempa{%
785             \write\sw@contents{%
786                 \@nearverbatim\@tempb{%
787                     \{@nearverbatim\@tempc}%
788                     \{@nameuse{thepage}\}%
789                 }%
790             }%
791         }%
792         \expandafter\egroup\@tempa%
793 }
794 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
795 % Es folgen ein paar Hilfskommandos und Initialisierungen
796 %-----
797 % 1. "Offnen der datei, die alle Eintr"age f"ur das
798 %     Inhaltsverzeichnis enth"alt.
799 %
800 \newwrite\sw@contents
801 \immediate\openout\sw@contents=\jobname.inhalt\relax
802 \newwrite\sw@problems
803 \immediate\openout\sw@problems=\jobname.problems\relax
804 %-----
805 % 2. Abstand zu einer "Uberschrift und
806 %     von einer "Uberschrift zum folgenden Text
807 %
808 \def\ttittel@skip{\vskip30\p@ plus \f@ur\p@\penalty-100}
809 \def\ttittel@skip{\vskip24\p@ plus \f@ur\p@\goodbreak}
810 \def\titel@skip{\nopagebreak\vskip\tw@\p@}
811 \def\subtitle@skip{\vskip10\p@ plus \f@ur\p@ minus \f@ur\p@\penalty-100}
812 \def\subtitle@skip{\nopagebreak\vskip\ne\p@}
813 %-----
814 % 3. Setzen von Autoren eines Aufsatzes
815 %
816 \def\sw@author#1; {%

```

```

817      \sw@writeauthor#1;%
818      \l@klist%
819 }
820 %
821 \def\sw@writeauthor#1, #2/#3;{%
822   \if@first%
823     von~%
824     \@firstfalse%
825   \else%
826     \ \&\ %
827   \fi%
828   #2~#1, #3%
829 }
830 %-----%
831 % 4. Schreiben der Autoren von Urdrucken in das
832 %     Inhaltsverzeichnis
833 %
834 \newif\if@gemeinschaft
835 \def\sw@problem{%
836   % Z"ahle die Autoren
837   \sw@count\z@%
838   \let\@action=\sw@authorCount%
839   \expandafter\l@klist\the\aut@tk; \e@list%
840   \ifnum\sw@count>\@ne%
841     \@gemeinschafttrue%
842   \else%
843     \@gemeinschaftfalse%
844   \fi%
845   \bgroup%
846     \let\@action=\sw@problemAuthor%
847     \expandafter\l@klist\the\aut@tk; \e@list%
848   \egroup%
849 }
850 % Schreiben eines einzelnen Autors in das Inhaltsverzeichnis
851 %
852 \def\sw@problemAuthor#1; {%
853   \bgroup%
854   \def\@tempc{\problem}%
855   \def\@tempb{\#1}%
856   \edef\@tempa{%
857     \write\sw@problems{%
858       \@nearverbatim\@tempc{%
859         {\@nameuse{thepage}}%
860       \if@special%
861         {\@nearverbatim\thediag}%
862       \else%
863         {\thediag}%
864       \fi%
865       {\@nearverbatim\@tempb}%
866       {\if@urdruck\else n\fi\if@gemeinschaft g\fi}%
867     }%
868   }%
869   }%
870   \expandafter\egroup\@tempa%

```

```

871      \l@@klist%
872 }
873 %-----
874 % 5. Zählen von Autoren
875 %
876 \newcount\sw@count
877 \def\sw@authorCount#1; {%
878     \advance\sw@count@\ne%
879     \l@@klist%
880 }
881 %-----
882 % 6. Für das Schreiben in die inhaltsdatei ohne
883 % Kommandos zu expandieren.
884 \def\@meaning#1>{ }
885 \def\@nearverbatim{\expandafter\@meaning\meaning}
886 %-----
887 \def\i@line#1#2{#1 \hrulefill\ #2\nl}
888 %-----
889 % Setzen von Autoren im Inhaltsverzeichnis
890 %
891 \def\iw@author#1; {%
892     \iw@writeauthor#1;%
893     \l@@klist%
894 }
895 %
896 \def\iw@writeauthor#1, #2/#3;{%
897     \if@first%
898         \@firstfalse%
899     \else%
900         , \ %
901     \fi%
902     #2~#1%
903 }
904 %-----
905 \def\ix@Geburtstag#1#2#3{\i@line{#1\ \ #2}{#3}}
906 \def\ix@aufsatz#1#2#3{%
907     \i@line{{\itshape %
908     \@firsttrue%
909     \let\@action\iw@author\relax%
910     \aut@tk={#3}%
911     \@parseTokenlist\aut@tk;%
912     :/\ } #2}{#1}%
913 }
914 \def\ix@InformalEntscheid#1#2#3#4{\i@line{Entscheid im Informalturnier #2,
915 \def\ix@Loesungen#1#2#3{\i@line{L\"osungen der Urdrucke aus Heft #1, #2}{#3}}
916 \def\ix@turnierbericht#1#2#3{%
917     \i@line{Entscheid im #1}{#3}%
918 }
919 \def\ix@bericht#1#2{\i@line{#1}{#2}}
920 \def\ix@einladung#1#2{\i@line{#1}{#2}}
921 \def\ix@verstorben#1#2{\i@line{#1}{#2}}
922 \def\ix@entscheid#1#2{\i@line{#1}{#2}}
923 \def\ix@editorial#1#2{\i@line{#1}{#2}}
924 \def\ix@ausschreibung#1#2{\i@line{#1}{#2}}

```

```

925 %-----
926 \def\i@Geburtstag#1{\ix@Geburtstag#1}
927 \def\i@aufsatz#1{\ix@aufsatz#1}
928 \def\i@aktuell#1{\i@line{Aktuelle Meldungen}{#1}}
929 \def\i@InformalEntscheid#1{\ix@InformalEntscheid#1}
930 \def\i@urdrucke#1{\i@line{Urdrucke}{#1}}
931 \def\i@Loesungen#1{\ix@Loesungen#1}
932 \def\i@Loeserliste#1{\i@line{L\"oserliste}{#1}}
933 \def\i@bub#1{\i@line{Bemerkungen und Berichtigungen}{#1}}
934 \def\i@turniere#1{\i@line{Turnierberichte}{#1}}
935 \def\i@buecher#1{\i@line{Buchbesprechungen}{#1}}
936 \def\i@buch#1{\i@line{Buchbesprechung}{#1}}
937 \def\i@websites#1{\i@line{Web-Site Besprechungen}{#1}}
938 \def\i@website#1{\i@line{Web-Site Besprechung}{#1}}
939 \def\i@turnierbericht#1{\ix@turnierbericht#1}
940 \def\i@bericht#1{\ix@bericht#1}
941 \def\i@einladung#1{\ix@einladung#1}
942 \def\i@verstorben#1{\ix@verstorben#1}
943 \def\i@entscheid#1{\ix@entscheid#1}
944 \def\i@editorial#1{\ix@editorial#1}
945 \def\i@TurnierAusschreibung#1{\ix@ausschreibung#1}
946 %-----
947 \def\Inhalt{%
948   \centerline{\bfseries INHALT}%
949   \vspace{-5mm}
950   \begingroup%
951   \let\Geburtstag=\i@Geburtstag%
952   \let\aufsatz=\i@aufsatz%
953   \let\aktuell=\i@aktuell%
954   \let\InformalEntscheid=\i@InformalEntscheid%
955   \let\Urdrucke=\i@urdrucke%
956   \let\Loesungen=\i@Loesungen%
957   \let\Loeserliste=\i@Loeserliste%
958   \let\bub=\i@bub%
959   \let\Turnierberichte=\i@turniere%
960   \let\Turnierbericht=\i@turnierbericht%
961   \let\Bericht=\i@bericht%
962   \let\Einladung=\i@einladung%
963   \let\Buecher=\i@buecher%
964   \let\Buch=\i@buch%
965   \let\WebSites=\i@websites%
966   \let\WebSite=\i@website%
967   \let\Verstorben=\i@verstorben%
968   \let\Entscheid=\i@entscheid%
969   \let\editorial=\i@editorial%
970   \let\TurnierAusschreibung=\i@TurnierAusschreibung%
971   \immediate\closeout\sw@contents\relax%
972   \input\jobname.inhalt%
973   \noindent\hbox{}\endgroup%
974 }
975 %-----
976 \def\i@author#1, #2; {\if@first@\firstfalse\else, \fi#2~#1\l@klist}
977
978 \def\aufsatz#1#2#3{%

```

```

979   \bgroup
980     \itshape
981     \@firsttrue
982     \let\@action=\i@author
983     \l@klist#3; \e@list%
984     :
985   \egroup
986   #2%
987   \hrulefill\ #1\newline
988 }
989 \def\sol@slash{\nobreak\hskip\z@ plus 2\p@\char'1\hskip\z@ plus 2\p@\discre
990 %
991 \catcode`/=active\relax\let/\sol@slash\relax\catcode`/=12%
992 %
993 \def\bsol{\catcode`/=active\relax}
994 \def\esol{\catcode`/=12\relax}
995 \bsol
996
997 \renewcommand{\section}{\@startsection{section}{1}{\z@}{2ex}{.5ex}{\normal}
998 \renewcommand{\subsection}{\@startsection{subsection}{2}{\z@}{1ex}{.3ex}{\normal
999 \renewcommand{\subsubsection}{\@startsection{subsubsection}{3}{\z@}{.4ex}{.2ex}{\normal
1000 %
1001 </class>

```

5 Die Implementierung des *Schwalbe*-Style

```

1002 <*style>
1003 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
1004 \ProvidesPackage{schwalbe}[2013/01/11]
1005 % \AtBeginDocument{\normaldia}
1006 %
1007 \RequirePackage[german]{babel}
1008 \RequirePackage{ifthen}
1009 \RequirePackage{diagram}
1010 \usepackage{times}
1011 \usepackage{picinpar}
1012 \usepackage{multicol}
1013 %-----
1014 % Einige Trennhilfen
1015 \hyphenation{Patt-idee Da-men-op-fer nicht-ortho-doxe Grim-shaw}
1016 %
1017 %
1018 \advance\exhyphenpenalty by -10
1019 \tolerance2000\relax
1020 \emergencystretch15\p@
1021 %
1022 %-----
1023 % Ein paar Abkürzungen:
1024 %
1025 \def\dh{d.\h.\ignorespaces}
1026 \def\ua{u.\a.\ignorespaces}
1027 \def\zb{z.\B.\ignorespaces}
1028 \def\su{s.\u.\ignorespaces}

```

```

1029 \def\ep{e.\,p.\ignorespaces}
1030 \def\seedia{s.\,Diagr.}
1031 %
1032 %-----%
1033 %
1034 % Schmuckzeilen
1035 %
1036 \def\figline{%
1037 \centerline{%
1038 \wK %
1039 \wK %
1040 \wK %
1041 }}%
1042 %
1043 %-----%
1044 % Freiraum f"ur Fotos
1045 \def\foto#1#2#3{%
1046   \begin{minipage}[t]{#1}%
1047     \hbox to #1{\hsize#1%
1048       \vtop to #2{%
1049         \noindent\hbox{}\vfill\hbox{}%
1050       }%
1051     }%
1052     \par%
1053   #3%
1054   \end{minipage}%
1055 }%
1056 % Wir definieren das Diagrammlayout ein wenig um
1057 %
1058 \newcommand{\rb}[1]{\raisebox{0.4ex}{#1}}%
1059 \nocomputer
1060 \setboolean{piececounter}{true}
1061 \diagcenter
1062 \setmonthstyle{Roman}
1063 \def\normaldia{%
1064   \font\chessfont=fselch16%
1065   \def\authorfont{\bfseries}%
1066   \def\cityfont{\itshape}%
1067   \def\sourcefont{\slshape}%
1068   \def\awardfont{}%
1069   \def\dedicfont{\itshape}%
1070   \def\stipfont{}%
1071   \def\remfont{}%
1072   \def\labelfont{\footnotesize}%
1073   \def\boardfont{\footnotesize}%
1074   \setboardwidth%
1075 }%
1076 \def\smalldia{%
1077   \font\chessfont=fselch12%
1078   \def\authorfont{\small\bfseries}%
1079   \def\cityfont{\small\itshape}%
1080   \def\sourcefont{\small\slshape}%
1081   \def\awardfont{\small}%
1082   \def\dedicfont{\small\itshape}%

```

```

1083 \def\stipfont{\small}%
1084 \def\remfont{\small}%
1085 \def\labelfont{\small\footnotesize}%
1086 \def\boardfont{\small\footnotesize}%
1087 \setboardwidth%
1088 }
1089 % Die Schwalbe wird in 11pt gesetzt, daher definieren wir die
1090 % entsprechene Option um:
1091 \renewcommand*\diagramxi{\normaldia}
1092 \def\do@dia@job{%
1093   @write@sol@ifvmode\noindent\fi\unhbox\dia@box%
1094   \sw@problem%
1095 }
1096 \setboolean{showacademictitle}{false}
1097 %%%%%%%%%%%%%%
1098 \inner@frame{z@%
1099 v@frame@dist{z@%
1100 h@frame@dist{z@%
1101 \setboardwidth
1102 \newif\if@first%
1103 \newif\if@urdruck@\urdruckfalse
1104 \def\urdruck{\urdrucktrue}
1105 %%%%%%%%%%%%%%
1106 % Absaetze in window Umgebungen
1107 %%%%%%%%%%%%%%
1108 \newcommand{\windowpar}{%
1109   \newline\hbox{\vbox to \parskip{\vss}}\newline%
1110 }
1111 %%%%%%%%%%%%%%
1112 % Einige deutsche Schreibweisen
1113 \let\bel=\any
1114 \let\ferner=\further
1115 \newcommand\reprint{%
1116   \hbox to \textwidth{\bfseries%
1117     PLEASE~REPRINT\hfill BITTE~NACHDRUCKEN\hfill PRIERE~DE~REIMPRIMER%
1118   }%
1119 }
1120 % Definiere ein anderes Layout f"ur den Kopf eines Diagramms
1121 %
1122 %
1123 \def\@dia@number{}% Die Diagrammnummer wird bei den Autoren gesetzt!
1124 %
1125 \def\@dia@numberx{%
1126   \if@special%
1127     \thediag%
1128   \else\ifdi@no%
1129     \thediag%
1130   \fi\fi%
1131 }
1132 %
1133 \def\@dia@authors{%
1134   \ifauth@r%
1135     \bgroup%

```

```

1136      \authorfont%
1137      \ifnormal@names%
1138          \def\@dianame{\@normalname}%
1139      \fi%
1140      \@firsttrue%
1141      \let\@action=\@dia@writename% Parse the list of authors
1142      \parseTokenlist\aut@tk;%
1143      \par%
1144      \egroup%
1145      \else%
1146          {\authorfont\@dia@numberx}%
1147          \if@special%
1148              \par%
1149          \else\ifdi@no%
1150              \par%
1151          \fi\fi%
1152      \fi%
1153 }
1154 %
1155 \def\@dia@writename#1; {%
1156     \if@first%
1157         \@firstfalse%
1158         \setbox\@test@box=\hbox{%
1159             \@dia@numberx\ %
1160             \@dianame#1; %
1161         }%
1162         \@test@dimen=\wd\@test@box%
1163         \ifdim\@test@dimen>\board@width\relax%
1164             \noindent\hbox to\board@width{\@dia@numberx\hfill}\par%
1165             \setbox\@test@box=\hbox{%
1166                 \@dianame#1; %
1167             }%
1168             \@test@dimen=\wd\@test@box%
1169             \ifdim\@test@dimen>\board@width\relax%
1170                 \hbox to\board@width{\@dianame#1; \hss}%
1171             \else%
1172                 \hfill\@dianame#1; %
1173             \fi%
1174         \else%
1175             \@dia@numberx\hfill\@dianame#1; %
1176         \fi%
1177     \else%
1178         % Changed to get the resulting names centered.
1179         \par\noindent\hbox to\board@width{\hss\@dianame#1; \hss}%
1180     \fi%
1181     \l@klist%
1182 }
1183 %
1184 \def\@figurine@number{{\authorfont\thediag\ }}%
1185 %-----%
1186 %
1187 % \def\news1{\char'132\hskip\slskip\discretionary{}{}{}}
1188 % \catcode'132=\active\let\news1\catcode'132=12
1189 %

```

```

1190 \newlength{\helplength}%
1191 \newlength{\boardskip}%
1192 \newlength{\double@boardwidth}%
1193
1194 \def\doublediagram#1{%
1195   \def\dia@above{\if@special\else%
1196     \setlength{\helplength}{\textwidth}%
1197     \addtolength{\helplength}{-3\board@width}%
1198     \setlength{\boardskip}{.5\helplength}%
1199     \setlength{\double@boardwidth}{2\board@width}%
1200     \addtolength{\double@boardwidth}{\boardskip}%
1201     \begin{minipage}[b]{\double@boardwidth}%
1202       \begin{#1}%
1203         \end{minipage}%
1204       \fi}%
1205   }%
1206
1207
1208 </style>

```

Index

Numbers written in italic refer to the page where the corresponding entry is described; numbers underlined refer to the code line of the definition; numbers in roman refer to the code lines where the entry is used.

Symbols	.....	\@meaning	884, 885
\ " 123, 201, 228,	\@dia@number	1123	\@minus
246, 251,	\@dia@numberx		. 44, 46, 48, 49
289, 342,	116, 1125,		
405, 411,	1146, 1159,	\@nameuse . 85,	
659, 683,	1164, 1175	103, 135,	
707, 727,	\@dia@writelname		
745, 915, 932	.. 1141, 1155	161, 192,	
\&	246, 826	215, 238,	
\,	1025–1030	267, 283,	
\@@Einladung	1160, 1166,	299, 316,	
.... 764, 774	1170, 1172,	333, 352,	
	1175, 1179	372, 421,	
\@@Geburtstag	\@figurine@number	444, 500,	
.... 647, 649	..... 1184	541, 629,	
\@Einladung .	\@firstfalse	671, 695,	
.... 764, 766	.... 824,	719, 737,	
\@Geburtstag	898, 976, 1157	754, 788, 859	
. 647, 649, 650	\@firsttrue .	\@nearverbatim	
\@action . 476,	.... 581,	83–	
582, 838,	908, 981, 1140	85, 102,	
846, 909,	\@fullname .. 460	103, 131–	
982, 1141	\@gemeinschaftfalse	135, 160–	
\@auxout . 451, 507	..... 843	163, 191,	
\@book@authors	\@gemeinschafttrue	192, 212–	
.... 453, 476	..... 841	215, 237,	
\@dia@authors	\@listi	238, 266,	
	47	267, 297–	

299, 314–	758, 784,	... 1158,
316, 331–	792, 856, 870	1162,
333, 349–	\@tempb ... 80,	1165, 1168
352, 371,	83, 99,	\@test@dimen
372, 419–	102, 125,	... 1162,
421, 443,	131, 157,	1163,
444, 499,	163, 188,	1168, 1169
500, 539–	191, 207,	\@titlefalse 649
541, 627–	212, 234,	\@titlereal . 645
629, 668–	237, 263,	\@urdruckfalse
671, 692–	266, 293,	..... 1103
695, 716–	297, 310,	\@urdrucktrue
719, 735–	314, 327,	... 174, 1104
737, 752–	331, 344,	\@write@sol 1093
754, 786,	349, 368,	\@xiipt 43
787, 858,	371, 415,	\@xpt 43
861, 865, 885	419, 440,	\\" ... 552, 578, 617
\@normalname 1138	443, 496,	
\@notfirstfalse	499, 535,	
..... 475	539, 623,	
\@notfirsttrue	627, 663,	__ 118, 120, 480,
..... 458	668, 687,	656, 826,
\@oddfoot ... 35	692, 711,	887, 900,
\@oddhead ... 34	716, 731,	905, 987,
\@parseTokenlist	735, 748,	1025, 1026,
... 911, 1142	752, 782,	1159, 1184
\@plus	786, 855, 865	
. 44–46, 48, 49	\@tempc ... 81,	\abovedisplayshortskip
\@setfontsize 43	89, 126,	..... 45
\@startsection	132, 156,	\abovedisplayskip
... 997–999	160, 208,	..... 44, 51
\@tempa ... 79,	213, 294,	\active ... 221,
84, 100,	298, 311,	991, 993, 1188
107, 129,	315, 328,	\addtolength
139, 155,	332, 345,	.... 284,
162, 189,	350, 416,	1197, 1200
196, 210,	420, 536,	\aktuell . 99, 953
219, 235,	540, 624,	aktuell(environ-
242, 264,	628, 664,	ment) 2
271, 295,	669, 688,	\any 1113
303, 312,	693, 712,	\arabic ... 451, 507
320, 329,	717, 732,	\AtBeginDocument
337, 347,	736, 749,	..... 1005
356, 369,	753, 783,	
376, 417,	787, 854, 858	\aTurnier ... 527
425, 441,	\@tempd ... 127,	Aufsatz(environ-
448, 497,	133, 158,	ment) 2
504, 537,	167, 209,	\aufsatz
545, 625,	214, 346,	. 156, 952, 978
633, 666,	351, 665,	\aut@tk
675, 690,	670, 689,	. 839, 847,
699, 714,	694, 713, 718	910, 911, 1142
723, 733,	\@tempe ... 128, 134	\authorfont .
741, 750,	\@test@box ...	... 1065,

1078, 1136,	593, 607,	441, 497,
1146, 1184	616, 769, 777	537, 625,
\awardfont ..	\centerline .	666, 690,
.. 1068, 1081	..... 74,	714, 733,
	93, 144,	750, 784, 856
B	145, 182,	Editorial (environment) .. <i>I</i>
\baselineskip 284	201, 228,	\editorial 80, 969
\bel	246, 251,	\eEntscheid . 600
\belowdisplayshortskip	256, 433,	\Einladung ..
..... 46	489, 656,	. 763, 782, 962
\belowdisplayskip	680, 948, 1037	\emergencystretch
..... 51	\chessfont ..	..... 1020
\Bericht .....	.. 1064, 1077	\EnableCrossrefs
. 293, 310,	\cityfont ..	..... 9
327, 623, 961	.. 1066, 1079	\endTitel ... 285
\bf 594, 705, 770, 778	\CodelineIndex	\endUntertitel
\board@width	..... 10	..... 287
... 1163,		\Entscheid ..
1164, 1169,	\dauerkonto . 244	.... 415, 968
1170, 1179,	dauerkonto (en-	Entscheid (environment) .. 3
1197, 1199	vironment) . 3	environments:
\boardfont ..	\dedicfont ..	aktuell 2
.. 1073, 1086	.. 1069, 1082	Aufsatz 2
\boardskip ..	\dh 3, 1025	Briefkasten
... 1191,	\dia@above . 1195	..... 3
1198, 1200	\dia@box 177, 1093	BuB 2
\Briefkasten 274	\diagcenter 1061	Buecher 2
Briefkasten	\diagram ..	dauerkonto . 3
(environment) 3	. 173, 587, 597	Editorial .. <i>I</i>
\bsol 260, 993, 995	\diagramnumbering	Entscheid .. 3
\bTurnier ... 567	..... 172	InformalEntscheid
BuB (environment) . 2	\diagramxi . 1091	..... 2
\bub 263, 958	\discretionary	Loeserliste
\Buch 2, 440, 464, 964	... 989, 1187	..... 3
\Buecher . 440, 963	\do@dia@job .	Loesungen .. 2
Buecher (environment) 2	... 175, 1092	loesungswettbewerb
\bx@turnier ..	\double@boardwidth	..... 3
.... 568, 574	... 1192,	maerchenlexikon
\by@turnier ..	1199–1201	..... 2
.... 568, 590	\doublediagram	Nachruf 3
	..... 1194	Titel 2
C	E	Turnierausschreibung
\c@inhalt .. 282	\e@list .....	..... 3
\c@page .....	. 477, 583,	Turnierbericht
\catcode . 221,	839, 847, 983	..... 3
223, 991,	\edef . 81, 100,	turnierberichte
993, 994, 1188	129, 158,	..... 2
\centering ..	189, 210,	Urdrucke ... 2
. 284, 286,	235, 264,	WebSites ... 3
361, 551,	295, 312,	\ep 3, 1029
561, 577,	329, 347,	\esol 272, 994

F	\i@entscheid	\ii@eEntscheid
\f@ur	808, 809, 811	943, 968
\ferner	1114	601, 613
\figline	4, 1036	\InformalEntscheid
\footheight	30	926, 951
\footnotesize	\i@InformalEntscheid	125, 954
..	42, 43, 1072, 1073, 1085, 1086	929, 954
\footskip	887, 905, 907, 914, 915, 917, 919–	(environment)
\foto	924, 928, 930, 932–938	\Inhalt
\further	114, 152, 185, 204, 231, 259, 283, 291, 308, 325, 341, 364, 413, 437, 493, 532, 621, 661, 685, 709, 729	\inhalt@label
G	\i@Loeserliste	77, 96,
\Geburtstag	932, 957	231, 259, 283, 291, 308, 325, 341, 364, 493, 532, 621, 661, 685, 709, 729
\headheight	934, 959	\inner@frame
\headsep	930, 955	\itemsep
\Heft	930, 955	\iw@author
\heft@band	942, 967	891, 909
\heft@monat	945, 970	\iw@writeauthor
\heft@nr	945, 970	892, 896
\heft@year	938, 966	\ix@auffsatz
\helplength	937, 965	906, 927
..	937, 965	\ix@ausschreibung
1190, 1196–1198	937, 965	924, 945
\hoffset	822, 897, 976, 1102, 1156	\ix@bericht
\hrulefill	976, 1102, 1156	919, 940
..	976, 1102, 1156	\ix@editorial
\hyphenation	834, 866	923, 944
I	\if@notfirst	\ix@einladung
\i@aktuuell	120	920, 941
..	120	\ix@entscheid
\i@auffsatz	117, 860, 1126, 1147, 1195	922, 943
..	117, 860, 1126, 1147, 1195	\ix@Geburtstag
\i@author	1147, 1195	905, 926
\i@bericht	645, 654, 678	\ix@InformalEntscheid
..	645, 654, 678	914, 929
\i@bub	866, 1103	\ix@Loesungen
\i@buch	866, 1103	915, 931
\i@buecher	1134	\ix@turnierbericht
..	1134	916, 939
\i@editorial	119, 1128, 1149	\ix@verstorben
..	119, 1128, 1149	921, 942
\i@eEntscheid	1137	J
..	1137	
\i@einladung	400, 480, 1025–1029	\jobname
..	400, 480, 1025–1029	801, 803, 972

L	R
\l@@klist	\raisebox
461, 583, 839, 871, 893,	1058 112, 141, 244, 249, 274, 379, 394, 464,
976, 983, 1181	509, 1058, 1108, 1115
.. 1072, 1085	\newenvironment
\Large	72, 91, ..
74, 144, 201, 251, 361,	109, 150, 169, 198, 226, 254,
489, 594, 617, 656	288, 305, 322, 339, 359, 402,
608, 617, 656	410, 431, 487
\large	\newlength
61, 63, 65, 246, 276, 381,	1190–1192
552, 562, 705, 770, 778,	\news{.} . 1187, 1188
997	\nobreak
\leftmargin	\nocomputer
\leftmargini	171, 1059
\LoadClass	\nodiagnumbering
\Loeserliste	365
.... 234, 957	\nopagebreak
Loeserliste	810, 812
(environment)	\normaldia
.... 3	3, 1005, 1063, 1091
\Loesungen	\normalfont
.... 207, 956	997–999
Loesungen (environment)	2
\loesungswettbewerb	\oddsidemargin
.... 249	8, 26
loesungswettbewerb	
(environment)	\pageref
.... 3	85, 103, 135, 161,
M	192, 215, 238, 267,
\maerchenart	299, 316, 333, 352,
.... 2, 394	372, 421, 444, 500,
maerchenlexikon	541, 629,
(environment)	671, 695, 719, 737, 754
.... 2	\parsep
\meaning	49, 50
N	\problem
\Nachruf	854
Nachruf (environment)	\ProvidesClass
.... 3	18
\NeedsTeXFormat	
.... 17, 1003	

\subtitel@skip	94, 147, 286, 811	\uppercase .. . 552, 562,
\subtitel@subskip	229, 247, 287, 812	705, 770, 778
\sw@author .. .	252, 257, 582, 816	\urdruck ... 1104
\sw@authorCount .. .	275, 285, 838, 877	\Urdrucke 188, 955
\sw@contents .. .	362, 434, 82, 101,	Urdrucke (environment) ... 2
\sw@contents .. .	466, 490, 130, 159,	V
\sw@contents .. .	511, 555, 190, 211,	\v@frame@dist .. . 1099
\sw@contents .. .	564, 586, 236, 265,	\value 404, 433,
\sw@contents .. .	596, 610, 296, 313,	440, 489, 496
\sw@contents .. .	634, 657, 330, 348,	\verb 388, 389
\sw@contents .. .	681, 706, 370, 418,	\Verstorben .
\sw@contents .. .	772, 780, 810 \tolerance . 1019	. 702, 711,
\sw@contents .. .	442, 498, 538, 626,	731, 748, 967
\sw@contents .. .	567, 691, 715, 734,	\vfill 59, 1049
\sw@contents .. .	751, 785, 800, 801, 971	\voffset 6, 23
\sw@count	227, 245, 250, 255,	\vspace 949
\sw@count	284, 360, 432, 488,	W
\sw@problem .. .	549, 559, 179, 835, 1094	\WebSite .. 3,
\sw@problemAuthor .. .	575, 591, 605, 614,	496, 509, 966
\sw@problems .. .	655, 679, 704, 767,	\WebSites 496, 965
\sw@turnier .. .	775, 808, 809 \turnier 379	WebSites (environment) ... 3
\sw@writeauthor .. .	\TurnierAusschreibung .. . 817, 821	\windowpar . 1108
T		\wK 1038–1040
\textheight .. .		X
\the@inhalt .. .		\x@Geburtstag
\thediag .. .		\TurnierAusschreibung .. . 651, 653
\thediag .. .		. 530, 535, 970
\thediag .. .		\x@InformalEntscheid .. . 110, 112, 148
\thediag .. .		Turnierausschreibung .. . 110, 112, 148
\textheight .. .	(environment) 3	\x@Turnier .. . 528, 548
\the@inhalt .. .	\Turnierbericht .. . 344, 960	\x@Verstorben .. . 702, 703
\thediag .. .	Turnierbericht .. . 344, 960	
\thediag .. .	(environment) 3	Y
\thediag .. .	Turnierbericht .. . 344, 960	\y@Geburtstag .. . 651, 677
\thediag .. .	(environment) 3	\y@InformalEntscheid .. . 110, 141
\thediag .. .	Turnierberichte .. . 344, 960	\y@Turnier .. . 528, 558
\thediag .. .	(environment) 2	\y@Verstorben .. . 702, 726
\titel@ext	152, 279, 285,	
\titel@ext	291, 308,	U
\titel@ext	325, 341, 413	\ua 3, 1026
\titel@skip .. .	.... 75,	\Untertitel .. 286
\titel@skip .. .		\zb 3, 1027

Change History

v1.1	General: Reflecting change in command @writename inside diagram.sty	1	v1.4	gram.sty 1.6 to suppress display of cities and aca- demic titles.	1
v1.2	General: Added parameter for Band to Heft command.	1	v1.5	General: Split code into a class and a style file.	1
v1.3	General: Applied changes due to new commands in dia-			General: Added Environment WebSites for reports on chess problem websites.	1