

Der L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Style für die  
Problemschach-Zeitschrift  
***Die Schwalbe***

Version v2.3

Stefan Höning  
Neuss

2018/12/20

**Zusammenfassung**

Diese Dokumentation beschreibt die L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Class und L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Style, die zum Setzen der Zeitschrift *Die Schwalbe* benutzt wird — die Mitgliederzeitschrift 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 *Schwalbe* werden in die Umgebung **InformalEntscheid** eingebettet. Das einleitende `\begin{InformalEntscheid}` hat dabei 3 Parameter:

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.

Außerdem wird der Kopf bei Diagrammen anders ausgegeben: In der 1. Zeile steht die Auszeichnung (linksbündig) und die Aufgabennummer (rechtsbündig) – wenn die Aufgabe aus einem Urdruckteil stammt. Sonst steht rechtsbündig die Heft-Nr (`\issue`) und die Seitennr. (`\pages`).

Angaben wie Quelle, Monat und Jahr werden nicht ausgegeben.

**normaldiaabove** Bei Vergleichsaufgaben ist dieses geänderte Anzeigeverhalten nicht gewünscht. Auf das normale Verhalten kann mittels `\setboolean{normaldiaabove}{true}` umgeschaltet werden.

**Aufsatz** Im Gegensatz zu den meisten anderen Umgebungen erzeugt **Titel** die **Aufsatz** Umgebung nur den Eintrag im Inhaltsverzeichnis. Hierzu hat das einleitende `\begin{Aufsatz}` 2 Parameter:

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.

**\Abteilung** Innerhalb der **Urdrucke** gibt es den Befehl **\Abteilung**, mit dem die einzelnen Abteilungen innerhalb der **Urdrucke** eingeleitet werden. Der Befehl benötigt im Normalfall 5 Parameter:

1. Name der Abteilung
2. Name der Referenz der ersten Problem der Abteilung
3. Name der Referenz der letzten Problem der Abteilung

4. Name und Adresse des Sachbearbeiters — inklusive notwendiger Zeilenumbrüche

5. Emailadresse des Sachbearbeiters

<code>\Abteilung*</code>	Sollte in der Abteilung nur ein Urdruck erscheinen, muss man <code>\Abteilung*</code> benutzen und die Referenz auf das letzte Problem weglassen.
<code>maerchenlexikon</code> <code>\maerchenart</code>	Im Vorspann der Märchenschachabteilung der Urdrucke werden die benutzten Märchenschachregeln erläutert. Dies geschieht innerhalb der Umgebung <code>maerchenlexikon</code> . Innerhalb dieser Umgebung werden alle Märchenarten mittels <code>\maerchenart</code> eingeführt, die einen Parameter hat, mit dem die Märchenart angegeben wird.
<code>retrolexikon</code> <code>\retroart</code>	Analog zum Märchenlexikon gibt es im Vorspann der Retros im Urdruckteil die Umgebung <code>retrolexikon</code> . Einzelne Erklärungen werden mittels <code>retroart</code> erläutert.
<code>Loesungen</code>	Die Umgebung <code>Loesungen</code> , innerhalb der die Lösungsbesprechungen beschrieben werden, benötigt 2 Parameter: <ol style="list-style-type: none"><li>1. die Nummer des Hefts mit den Urdrucken</li><li>2. Monat und Jahr dieses Hefts</li></ol>
<code>\Abteilung</code>	Innerhalb der Lösungen gibt es auch einen Befehl <code>\Abteilung</code> um die einzelnen Abteilungen einzuleiten. Die Parameter für diesen Befehl lauten: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Name der Abteilung</li><li>2. Nummer des ersten Problems der Abteilung</li><li>3. Nummer des letzten Problems der Abteilung</li><li>4. Name des Sachbearbeiters</li></ol>
<code>\Abteilung</code>	Sollte einmal nur eine Aufgabe in der Abteilung vorhanden sein, benutzt man <code>\Abteilung*</code> , die die dann nur 3 Parameter erwartet.
<code>\Loeser</code> <code>\Loeser*</code>	Innerhalb der Lösungen werden üblicherweise die Namen der kommentierenden Löser mit Kürzeln angegeben. Am Beginn der Lösungen erscheint ein Liste aller der Name und Kürzel aller kommentierenden Löser. Um die Kürzel und Namen innerhalb der Lösungen aufzusammeln zu können, gibt es den Befehl <code>\Loeser</code> , der 2 Parameter erwartet: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Kürzel des Löser</li><li>2. Name des Löser</li></ol>
	Bei der <code>\Loeser*</code> Form erscheint der Name auch an der Stelle im Text.
<code>\ListeLoeserKuerzel</code> <code>BuB</code>	Gibt die aufgesammelten Löserkürzel und -namen aus. Die BuB Umgebung setzt die <b>Bemerkungen und Berichti- gungen</b>

<code>turnierberichte</code>	Innerhalb der Umgebung <code>turnierberichte</code> wird über Turniere z. B. aus anderen Zeitschriften berichtet.
<code>Buecher</code> <code>\Buch</code>	Buchbesprechungen werden innerhalb der Umgebung <code>Buecher</code> wiedergegeben. Dabei wird jedes Buch durch den Befehl <code>\Buch</code> begonnen. Im Normalfall sind anschließend 2 Parameter anzugeben, die dann entsprechend in der Text übernommen wird. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. die Autoren des Buches; mehrere Autoren sind durch <code>;</code> voneinander zu trennen.</li> <li>2. der Titel des Buches</li> </ol> <p>Wenn man eine besondere Schreibweise für Titel und/oder Autoren verwenden will, muss die <code>*</code>-Form des Befehls verwendet werden: <code>\Buch*</code> Hier entfallen dann die beider Parameter.</p>
<code>WebSites</code> <code>\WebSite</code>	Besprechungen von Web-Sites werden innerhalb der Umgebung <code>WebSites</code> gesetzt. Dabei wird jede einzelne Web-Site durch den Befehl <code>WebSite</code> begonnen, bei dem als Parameter die <b>URL</b> der Web-Site anzugeben ist.
<code>Briefkasten</code>	Die Umgebung <code>Briefkasten</code> wird gelegentlich genutzt um Autoren auf Fehler in Ihren eingesandten Aufgaben hinzuweisen.
<code>Turnierbericht</code>	Turnierberichte (und -entscheide) zu allgemeinen Turnieren werden in der <code>Turnierbericht</code> Umgebung gesetzt. Das Einleitende <code>\begin{Turnierbericht}</code> besitzt als Parameter den Namen des Turniers und den Namen des Autors in der Form: <code>&lt;Nachname&gt;, &lt;Vorname&gt;</code> . Diese beiden Angaben werden automatisch ins Inhaltsverzeichnis übernommen. Der Titel des Turnierberichts ist wie bei Aufsätzen in die Umgebung <code>Titel</code> einzubauen.
<code>Entscheid</code>	Die <code>Entscheid</code> Umgebung wird genutzt, um Turnierentscheide zu allgemeinen Turnieren der <i>Schwalbe</i> , oder aber auch Nachträge oder entgeltliche 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 <code>Titel</code> Umgebung gesetzt werden.
<code>Loeserliste</code>	Nach dem einleitenden <code>\begin{Loeserliste}</code> ist als Parameter das Jahr anzugeben, auf dass sich die Löeserliste bezieht.
<code>Turnierausschreibung</code> <code>Nachruf</code> <code>dauerkonto</code> <code>loesungswettbewerb</code>	

## 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`  $\LaTeX$  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
<code>\dh</code>	d. h.	enthält ein Leerzeichen am Ende
<code>\ua</code>	u. a.	enthält ein Leerzeichen am Ende
<code>\zB</code>	z. B.	
<code>\su</code>	s. u.	
<code>\ep</code>	e. p.	
<code>\seedia</code>	s. Diagr.	

## 2.3 Der Schrägstrich /

Innerhalb von Lösungen werden unterschiedliche mögliche Züge häufig durch / voneinander getrennt. Ohne Hilfe können diese Zeilen von  $\LaTeX$  nicht getrennt werden. Ein Zwischenraum ist an diesen Stellen aber auch nicht gewünscht. Daher wird der / zum Befehl gemacht, der

1. einen Umbruch hinter dem / erlaubt und
2. einen dehnbaren Abstand vor und hinter dem / einfügt, so dass beim Umbrechen einer zu kurzen Zeile kleine Abstände vor und hinter den Schrägstrichen auf einer Zeile verteilt werden

`\bsol` Dieses Verhalten wird automatisch am Anfang des Hefts eingeschaltet. Soll dies einmal abgestellt werden, so kann dies mit `\esol` geschehen. Man sollte das aber anschließend mit `\bsol` wieder aktivieren.

## 2.4 Ergänzungen

Die `schwalbe.cls` erfährt immer wieder kleine Änderungen, meist in Form von Ergänzungen, die dann nach einer Weile in eine neue Version einfließen. Um zu vermeiden, diese Ergänzungen immer in eine Version einzubauen, die nur lokal vorhanden ist, wird innerhalb der `schwalbe.cls` eine Datei `schwalbe.ext` eingelesen, falls diese vorhanden ist. In dieser Datei, die nicht mit ausgeliefert wird, werden dann die Ergänzungen bis zur nächsten Veröffentlichung einer neuen Version der `schwalbe.cls` gesammelt.

## 2.5 Verschiedenes

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

`\x` Der *diagram-style* definiert das Makro `\x`, das in der Notation  
von Lösungen benutzt werden kann um das Symbol  $\times$  für  
Schlagfälle zu erzeugen. In *feenschach* wird dies auch benutzt, in  
der Schwalbe notieren wir einen Schlagfall mittels eines Doppelpunkt.  
`\mal` Daher wird der Befehl für die Schwalbe umdefiniert. Als  
Kurzschreibweise für das  $\times$  Symbol ist der Befehl `\mal` definiert.

## 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  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  übersetzt.

```
1 (*driver)
2 \documentclass[a4paper]{article}
3 \usepackage{doc}
4 \RequirePackage{schwalbe}
5 \RequirePackage[utf8]{inputenc}% fsRUS 140121
6 \RequirePackage[ngerman]{babel}
7 \setlength{\hoffset}{-1in}
8 \setlength{\voffset}{-1in}
9 \setlength{\textwidth}{10cm}
10 \setlength{\oddsidemargin}{65mm}
11 \EnableCrossrefs
12 \CodelineIndex
13 \RecordChanges
14 \begin{document}
15 \DocInput{schwalbe.dtx}
16 \end{document}
17 </driver>
```

## 4 Die Implementierung der *Schwalbe*-Class

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

```
18 (*class)
19 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
20 \ProvidesClass{schwalbe}[2017/01/31]
21 \LoadClass[11pt,a4paper]{article}
22 \RequirePackage[12pt]{schwalbe}
```

```

23 \RequirePackage[T2A,T1]{fontenc}% fsRUS 140121
24 \RequirePackage[koi8-r,utf8]{inputenc}% fsRUS 140121
25 \RequirePackage[russian,german,english,ngerman]{babel}
26 \RequirePackage{eurosym}
27 \RequirePackage{ifthen}
28 \RequirePackage{times}
29 \RequirePackage{multicol}
30 \RequirePackage{url}
31 \RequirePackage{paralist}
32 \RequirePackage{afterpage}
33 \InputIfFileExists{schwalbe.ext}{-}{-}%
34 \RequirePackage{picinpar}

    Ein paar Trennhilfen und Einstellungen zum Trennverhalten.
35 \hyphenation{Patt-idee Da-men-op-fer nicht-ortho-doxe Grim-shaw Rein-form}
36
37
38 \advance\exhyphenpenalty by -10
39 \tolerance2000\relax
40 \emergencystretch15\p@

    Für URLs etc. benutzen wir als Font Inconsolata
41 \renewcommand*{\ttdefault}{zi4}%
42 \def\zifour@spc{\hyphenchar\font=\m@ne}

    Innerhalb der Schwalbe haben wir ein spezielles Seitenlayout.
43 \hoffset-1in
44 \voffset-1in
45 \textheight26cm
46 \textwidth157mm
47 \oddsidemargin22.5mm
48 \topmargin19mm
49 \headheight0cm
50 \headsep0cm
51 % \footheight14pt
52 \footskip10mm
53 \parindent0mm
54 \parskip1ex plus 1ex minus .5ex
55 \def\@oddhead{}
56 \def\@oddfoot{%
57     \ifodd\c@page%
58         \hbox to \textwidth{\hfill\thepage}%
59     \else%
60         \hbox to \textwidth{\thepage\hfill}%
61     \fi%
62 }
63 %-----
64 % Ein paar Abk"urzungen:
65 %
66 \def\dh{d.\,h.\ \ignorespaces}
67 \def\ua{u.\,a.\ \ignorespaces}
68 \def\zB{z.\,B.\ \ignorespaces}
69 \def\su{s.\,u.\ \ignorespaces}
70 \def\ep{e.\,p.\ \ignorespaces}
71 \def\seedia{s.\,Diagr.}

```

```

72 %
73 %-----
74 %
75 % Schmuckzeilen
76 %
77 \def\figline{%
78 \centerline{%
79 \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK %
80 \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK %
81 \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK %
82 }}
83 %
84 %-----
85 % Freiraum f"ur Fotos
86 \def\foto#1#2#3{%
87 \begin{minipage}[t]{#1}
88 \hbox to #1{\hsize#1
89 \vtop to #2{%
90 \noindent\hbox{} \vfill\hbox{}}%
91 }%
92 }%
93 \par%
94 #3%
95 \end{minipage}
96 }%

```

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

```

97 \renewcommand\footnotesize{%
98 \setfontsize\footnotesize\@xpt\@xipt
99 \abovedisplayskip 10\p@ \@plus2\p@ \@minus5\p@
100 \abovedisplayshortskip \z@ \@plus3\p@
101 \belowdisplayshortskip 6\p@ \@plus3\p@ \@minus3\p@
102 \def\@listif\leftmargin\leftmargini
103 \topsep 6\p@ \@plus2\p@ \@minus2\p@
104 \parsep 3\p@ \@plus2\p@ \@minus\p@
105 \itemsep \parsep}%
106 \belowdisplayskip \abovedisplayskip
107 }

```

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

```

108 \newcommand{\Heft}[5]{%
109 \def\heft@band{#1}%
110 \def\heft@nr{#2}%
111 \def\heft@monat{#3}%
112 \def\heft@year{#4}%
113 \setcounter{page}{#5}%
114 \hbox to \textwidth{\vbox to 60mm{\vfill}\hfill}%
115 \hbox to \textwidth{%
116 {\large\bfseries HEFT~#2}%
117 \hfill%
118 {\large\bfseries BAND #1}%
119 \hfill%

```



```

120     {\large\bfseries #3~#4}%
121   }%
122   \vskip2mm%
123   \hrule width \textwidth height 1\p@%
124   %\input{intro}%
125   \vskip5mm%
126   \newcommand{\SchwalbeCopyright}%
127   {\textcopyright{} Schwalbe, deutsche Vereinigung für Problemschach #4}%
128 }

```

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.

```

129 \newenvironment{Editorial}[2][Editorial]{%
130   \ttitel@skip%
131   \centerline{\Large\bfseries #1}%
132   \titel@skip%
133   \stepcounter{@inhalt}%
134   \inhalt@label\relax%
135   \begingroup%
136     \def\@tempa{#2}%
137     \def\@tempb{\editorial}%
138     \edef\@tempc{%
139       \write\sw@contents{%
140         \@nearverbatim\@tempb{%
141           {\@nearverbatim\@tempa}%
142           {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
143         }%
144       }%
145     }%
146   \expandafter\endgroup\@tempc%
147 }{}

```

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

```

148 \newenvironment{aktuell}{%
149   \ttitel@skip%
150   \centerline{\Large\itshape AKTUELLE MELDUNGEN}
151   \titel@skip%
152   \stepcounter{@inhalt}%
153   \inhalt@label\relax%
154   % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
155   \bgroup%
156     \def\@tempb{\aktuell}%
157     \edef\@tempa{
158       \write\sw@contents{%
159         \@nearverbatim\@tempb{%
160           {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
161         }%
162       }%
163     }%
164   \expandafter\egroup\@tempa%
165 }{}

```

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.

Außerdem wird innerhalb von der Umgebung ein etwas anderes Diagramm-Layout eingestellt, bei dem in der 1. Zeile die Auszeichnung (`\award`) und die Aufgabennummer (`\sourcennr`) angezeigt werden.

Informationen wie die Quelle werden hier unterdrückt.

```

166 \newcommand{\@dia@award@InformalEntscheid}{%
167   \above@newline%
168   \bgroup%
169   \authorfont\the\award@tk\hfill%
170   \if@sourcennr\relax%
171     \the\sourcennr@tk%
172   \else\if@issue%
173     Heft~\the\issue@tk%
174     \if@pages%
175       , S. ~\the\pages@tk%
176     \fi%
177   \else%
178     \if@special\relax%
179       \thediag%
180     \fi
181   \fi\fi%
182 \egroup%
183 }
184 \newcommand{\@dia@authors@InformalEntscheid}{%
185   \ifauthor%
186     \ifnormal@names%
187       \def\@dianame{\@normalname}%
188     \fi%
189     \@firstfalse%
190     \let\@action=\@dia@writename% Parse the list of authors
191     \@parseTokenlist\aut@tk;%
192   \fi%
193 }
194 \newboolean{normaldiaabove}
195 \setboolean{normaldiaabove}{true}
196 \newcommand{\dia@above@InformalEntscheid}{%
197   \ifthenelse{\boolean{normaldiaabove}}{%
198     \orig@dia@above%
199   }{%
200     \setboolean{above@newline}{false}%
201     \@dia@award@InformalEntscheid%
202     \@dia@authors@InformalEntscheid%
203     \@dia@after%
204     \@dia@version%
205     \@dia@correction%
206     \@dia@dedic%

```

```

207         \@dia@fidealalbum%
208     }%
209 }
210 \newenvironment{InformalEntscheid}{%
211     \@ifstar{\x@InformalEntscheid}{\y@InformalEntscheid}%
212 }{}
213 \newcommand{\x@InformalEntscheid}[3]{%
214     \stepcounter{@inhalt}%
215     \inhalt@label\relax%
216     % Weitere Einstellungen
217     \let\orig@dia@above=\dia@above%
218     \let\dia@above=\dia@above@InformalEntscheid%
219     \setboolean{normaldiaabove}{false}%
220     % Erzeuge den Eintrag f"ur das Inhaltsverzeichnis
221     \bgroup%
222         \def\@tempb{\InformalEntscheid}%
223         \def\@tempc{#1}%
224         \def\@tempd{#2}%
225         \def\@tempe{#3}%
226         \edef\@tempa{%
227             \write\sw@contents{%
228                 \@nearverbatim\@tempb{%
229                     f\@nearverbatim\@tempc}%
230                     f\@nearverbatim\@tempd}%
231                     f\@nearverbatim\@tempe}%
232             f\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
233         }%
234     }%
235 }%
236 \expandafter\egroup\@tempa%
237 }
238 \newcommand{\y@InformalEntscheid}[3]{%
239     \ttitel@skip%
240     \vbox{%
241         \centerline{\Large\bfseries Entscheid im Informalturnier #2 der Schwalbe}%
242         \centerline{\bfseries Abteilung: #1\hskip1cm Preisrichter: #3}%
243     }%
244     \ttitel@skip%
245     \x@InformalEntscheid{#1}{#2}{#3}%
246 }

```

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

```

247 \newenvironment{Aufsatz}[2]{%
248     \stepcounter{@inhalt}%
249     \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
250     \begingroup%
251         \setcounter{footnote}{0}%
252         \def\@tempa{#1}%
253         \def\@tempc{\aufsatz}%
254         \def\@tempb{#2}%
255         \edef\@tempd{%
256             \write\sw@contents{%
257                 \@nearverbatim\@tempc%

```

```

258         f{\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
259         f{\@nearverbatim\@tempa}%
260         f{\@nearverbatim\@tempb}%
261     }%
262 }%
263 }%
264 \expandafter\endgroup\@tempd%
265 }{}
```

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. Zur Einleitung der einzelnen Abteilungen gibt es einen speziellen Befehl `\Abteilung`.

```

266 \newcommand{\sw@urd@abteilung}{%
267     \@ifstar%
268     \@sw@urd@abteilung@one%
269     \@sw@urd@abteilung%
270 }
271 \newcommand{\@sw@urd@abteilung@one}[4]{%
272     \textbf{#1 (\ref{#2}): }%
273     Bearbeiter = #3%
274     \url{#4}}
275 }
276 \newcommand{\@sw@urd@abteilung}[5]{%
277     \textbf{#1 (\ref{#2}-\ref{#3}): }%
278     Bearbeiter = #4%
279     \url{#5}}
280 }
281 \newenvironment{Urdrucke}[1]{%
282     \setboolean{showcity}{true}%
283     \nocomputer%
284     \diagnumbering{arabic}%
285     \diagnum{#1}%
286     \@urdrucktrue%
287     \def\do@dia@job{%
288         % Gebe das Diagramm aus
289         \unhbox\dia@box%
290         % Erzeuge die Eintr"age f"ur das Inhaltsverzeichnis
291         \sw@problem%
292     }%
293     \ttitel@skip%
294     \centerline{\Large\bfseries Urdrucke}%
295     \titel@skip%
296     \stepcounter{@inhalt}%
297     \inhalt@label\relax%
298     \let\Abteilung=\sw@urd@abteilung%
299     % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
300     \bgroup%
301     \def\@tempb{\Urdrucke}%
302     \edef\@tempa{
303         \write\sw@contents{%
304             \@nearverbatim\@tempb%
```

```

305         {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
306     }%
307 }%
308 }%
309 \expandafter\egroup\@tempa%
310 }{ }

```

Die Umgebung für Lösungen benötigt 2 Parameter:

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

Innerhalb der Umgebung gibt es einen speziellen Befehl, um die Abteilungen einzuleiten.

```

311 \newcommand{\sw@lsg@abteilung}{%
312     \ifstar%
313     \@sw@lsg@abteilung@one%
314     \@sw@lsg@abteilung%
315 }
316 \newcommand{\@sw@lsg@abteilung@one}[3]{%
317     \textbf{#1 Nr. #2} (Bearbeiter = #3)%
318 }
319 \newcommand{\@sw@lsg@abteilung}[4]{%
320     \textbf{#1 Nr. #2-#3} (Bearbeiter = #4)%
321 }
322 \newenvironment{Loesungen}[2]{%
323     \begingroup%
324     \ttitel@skip%
325     \centerline{\Large\bfseries L"ösungen der Urdrucke aus Heft #1, #2}%
326     \titel@skip%
327     \stepcounter{@inhalt}%
328     \inhalt@label\relax%
329     \let\Abteilung=\sw@lsg@abteilung%
330     \let\Loeser=\cpd@save@Loeser%
331     % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
332     \bgroup%
333     \def\@tempb{\Loesungen}%
334     \def\@tempc{#1}%
335     \def\@tempd{#2}%
336     \edef\@tempa{
337         \write\sw@contents{
338             \@nearverbatim\@tempb{
339                 {\@nearverbatim\@tempc}%
340                 {\@nearverbatim\@tempd}%
341                 {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
342             }%
343         }%
344     }%
345     \expandafter\egroup\@tempa%
346     \parskip.5ex plus 2ex%
347     \catcode'\= \active%
348 }{ }
349     \catcode'\=12%
350     \endgroup%
351 }

```

Innerhalb der einzelnen Abteilungen in den Lösungen werden die Namen und Kürzel der Löser aufgesammelt, damit die Liste der Löserkürzel am Beginn der Lösungsbesprechungen angegeben werden kann.

```

352 \newwrite\@cpdfile@loeserkuerzel
353 \AtBeginDocument{\immediate\openout\@cpdfile@loeserkuerzel=\jobname.ll}
354 \AtEndDocument{\immediate\closeout\@cpdfile@loeserkuerzel}
355
356 \newcommand{\x@cpd@saveloeser}[2]{%
357   \immediate\write\@cpdfile@loeserkuerzel{\unexpanded{#1:#2}}
358 }
359 \newcommand{\y@cpd@saveloeser}[2]{%
360   \x@cpd@saveloeser{#1}{#2}%
361   {#2}%
362 }
363 \newcommand{\cpd@save@Loeser}{%
364   \ifstar{\y@cpd@saveloeser}{\x@cpd@saveloeser}%
365 }
366
367 \newboolean{@cpd@first@loeser}
368
369 \newcommand{\cpd@display@loeser}[2]{%
370   \ifthenelse{\boolean{@cpd@first@loeser}}{\setboolean{@cpd@first@loeser}{false}}{,
371   #2 (#1)%
372 }
373
374 \newcommand{\ListeLoeserKuerzel}{%
375   \bgroup%
376   \setboolean{@cpd@first@loeser}{true}%
377   \let\Loeser=\cpd@display@loeser%
378   \InputIfFileExists{\jobname.llx}{}{}%
379   \egroup%
380 }

```

Eine Umbegung für die Löserliste.

```

381 \newenvironment{Loeserliste}[1]{%
382   \ttitel@skip%
383   \centerline{\Large\bfseries L"oserliste #1}%
384   \ttitel@skip%
385   \stepcounter{@inhalt}%
386   \inhalt@label\relax%
387   % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
388   \bgroup%
389   \def\@tempb{\Loeserliste}%
390   \edef\@tempa{
391     \write\sw@contents{%
392       \@nearverbatim\@tempb%
393       {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}}%
394     }%
395   }%
396   }%
397   \expandafter\egroup\@tempa%
398 }{}

```

Eine Zwischenüberschrift für *Sonderpunkte & Dauerkonto*.

```
399 \newcommand{\dauerkonto}[1]{%
400   \ttitel@skip%
401   \centerline{\large\bfseries L"oserliste: Sonderpunkte \& Dauerkonto #1}%
402   \titel@skip%
403 }
```

Eine Zwischenüberschrift für den Preisbericht zum Lösungswettbewerb.

```
404 \newcommand{\loesungswettbewerb}[1]{
405   \ttitel@skip%
406   \centerline{\Large\bfseries Preisbericht zum L"osungswettbewerb #1}%
407   \titel@skip%
408 }
```

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

```
409 \newenvironment{BuB}{%
410   \ttitel@skip%
411   \centerline{\Large\bfseries Bemerkungen und Berichtigungen}%
412   \titel@skip%
413   \stepcounter{@inhalt}%
414   \inhalt@label\relax%
415   \bsol%
416   % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
417   \bgroup%
418     \def\@tempb{\bub}%
419     \edef\@tempa{
420       \write\sw@contents%
421       \@nearverbatim\@tempb%
422       {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
423       }%
424     }%
425   }%
426   \expandafter\egroup\@tempa%
427 }{\esol}
428 %
429 \newcommand{\Briefkasten}{%
430   \titel@skip%
431   {\large\bfseries Briefkasten}%
432   \hskip1em%
433 }
```

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

```
434 \let\titel@ext\relax
435 \newcounter{@inhalt}
436 \setcounter{@inhalt}{0}
437 \def\the@inhalt{\@arabic@c@inhalt}
438 \def\inhalt@label{\label{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}
439 \def\Titel{\ttitel@skip\centering\addtolength{\baselineskip}{4pt}}
440 \def\endTitel{\ttitel@skip\titel@ext}
441 \def\Untertitel{\subtitel@skip\centering}
442 \def\endUntertitel{\subtitel@subskip}
```

Eine Umgebung für Berichte ohne automatisch erstellte Über-

schrift. Der übergebene Wert wird in das Inhaltsverzeichnis übernommen.

```

443 \newenvironment{Bericht}[1]{%
444 % Erzeuge den Eintrag f\"ur das Inhaltsverzeichnis
445 \stepcounter{@inhalt}%
446 \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
447 \bgroup%
448 \def\@tempb{\Bericht}%
449 \def\@tempc{#1}%
450 \edef\@tempa{
451 \write\sw@contents{
452 \@nearverbatim\@tempb{
453 \@nearverbatim\@tempc}
454 \@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}}%
455 }%
456 }%
457 }%
458 \expandafter\egroup\@tempa%
459 }-}

```

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

```

460 \newenvironment{Gruss}[1]{%
461 % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
462 \stepcounter{@inhalt}%
463 \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
464 \bgroup%
465 \def\@tempb{\Bericht}%
466 \def\@tempc{#1}%
467 \edef\@tempa{
468 \write\sw@contents{
469 \@nearverbatim\@tempb{
470 \@nearverbatim\@tempc}
471 \@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}}%
472 }%
473 }%
474 }%
475 \expandafter\egroup\@tempa%
476 }-}

```

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

```

477 \newenvironment{Tagung}[1]{%
478 % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
479 \stepcounter{@inhalt}%
480 \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
481 \bgroup%
482 \def\@tempb{\Bericht}%
483 \def\@tempc{#1}%
484 \edef\@tempa{
485 \write\sw@contents{
486 \@nearverbatim\@tempb{

```



```

487         {\@nearverbatim\@tempc}%
488     {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
489     }%
490 }%
491 }%
492 \expandafter\egroup\@tempa%
493 }{}

```

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

```

494 \newenvironment{Turnierbericht}[2]{%
495     \stepcounter{@inhalt}%
496     \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
497     % Erzeuge den Eintrag f"ur das Inhaltsverzeichnis
498     \bgroup%
499         \def\@tempb{\Turnierbericht}%
500         \def\@tempc{#1}%
501         \def\@tempd{#2}%
502         \edef\@tempa{%
503             \write\sw@contents{%
504                 \@nearverbatim\@tempb{%
505                     {\@nearverbatim\@tempc}%
506                     {\@nearverbatim\@tempd}%
507                     {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
508                 }%
509             }%
510         }%
511     \expandafter\egroup\@tempa%
512 }{}

```

Die Umgebung für Berichte von Turnieren aus anderen Zeitschriften.

```

513 % Turnierberichte aus anderen Zeitschriften
514 \newenvironment{turnierberichte}{%
515     \ttitel@skip%
516     \vbox{\centering\Large\bfseries Turnierberichte}%
517     \titel@skip%
518     \stepcounter{@inhalt}%
519     \inhalt@label\relax%
520     \nodiagnumbering%
521     % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
522     \bgroup%
523         \def\@tempb{\Turnierberichte}%
524         \edef\@tempa{
525             \write\sw@contents{%
526                 \@nearverbatim\@tempb{%
527                     {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
528                 }%
529             }%
530         }%
531     \expandafter\egroup\@tempa%
532 }{}
533 %
534 \newcommand{\turnier}[1]{%

```

```

535 \vskip\tw@p%
536 {\large\bfseries#1}%
537 \par%
538 }
539 % \end{macrocode}
540 %
541 % Das {\itshape kleine M"archenschach-Lexikon} im Urdruckteil kann in mehrere
542 % Abschnitte zerlegt werden, damit es besser auf die Seiten passt. Bei der
543 % ersten \verb+maerchenlexikon+ Umgebung steht die Einleitung. Zwei
544 % M"archenarten werden mittels \verb+---+ voneinander getrennt.
545 % \begin{macrocode}
546 \newcounter{@maerchenlexikon}
547 \setcounter{@maerchenlexikon}{0}
548 \newboolean{@first@lexikon@entry}
549 \newcommand{\maerchenart}[1]{%
550 \ifthenelse{\boolean{@first@lexikon@entry}}{%
551 \setboolean{@first@lexikon@entry}{false}%
552 }{%
553 --- %
554 }%
555 {\itshape #1:} \ignorespaces%
556 }
557 \newenvironment{maerchenlexikon}%
558 {%
559 \ifthenelse{\value{@maerchenlexikon}=0}{%
560 {\itshape Kleines M"archenschach-Lexikon:} %
561 }{}%
562 \setboolean{@first@lexikon@entry}{true}%
563 \stepcounter{@maerchenlexikon}%
564 }{}

```

Analog zum Märchenlexikon gibt es das *Retrolexikon*.

```

565 \newcounter{@retrolexikon}
566 \setcounter{@retrolexikon}{0}
567 \newboolean{@first@retrolexikon@entry}
568 \newcommand{\retroart}[1]{%
569 \ifthenelse{\boolean{@first@retrolexikon@entry}}{%
570 \setboolean{@first@retrolexikon@entry}{false}%
571 }{%
572 --- %
573 }%
574 \emph{#1:} \ignorespaces%
575 }
576 \newenvironment{retrolexikon}%
577 {%
578 \ifthenelse{\value{@retrolexikon}=0}{%
579 {\itshape Kleines Retro-Lexikon:} %
580 }{}%
581 \setboolean{@first@retrolexikon@entry}{true}%
582 \stepcounter{@retrolexikon}%
583 }{}
584 % \end{macrocode}
585 %
586 % Die Umgebung \verb+Entscheid+ erzeugt einen Eintrag ins Inhaltsverzeichnis.

```

```

587 % Als Parameter ist der Name des Turnier anzugeben.
588 % Die "Uberschrift muss mittels der Umgebung \verb+Titel+ gesetzt werden.
589 % \begin{macrocode}
590 \newenvironment{Entscheid}[1]{%
591 % Erzeuge den Eintrag f\"ur das Inhaltsverzeichnis
592 \stepcounter{@inhalt}%
593 \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
594 \bgroup%
595 \def\@tempb{\Entscheid}%
596 \def\@tempc{#1}%
597 \edef\@tempa{%
598 \write\sw@contents{%
599 \@nearverbatim\@tempb{%
600 \@nearverbatim\@tempc}%
601 \@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
602 }%
603 }%
604 }%
605 \expandafter\egroup\@tempa%
606 }-}

```

Buchbesprechungen werden in die entsprechende Umgebung gesetzt.

```

607 \newboolean{@firstbook}
608 \setboolean{@firstbook}{true}
609 \newcounter{@buecher}
610 \setcounter{@buecher}{0}
611 \newenvironment{Buecher}{%
612 \ttitel@skip%
613 \centerline{\Large\bfseries \ifthenelse{value{@buecher}=1}{Buchbesprechung}{Buch
614 \ttitel@skip%
615 \setboolean{@firstbook}{true}%
616 \stepcounter{@inhalt}%
617 \inhalt@label\relax%
618 % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
619 \bgroup%
620 \ifthenelse{value{@buecher}=1}{\def\@tempb{\Buch}}{\def\@tempb{\Buecher}}%
621 \edef\@tempa{
622 \write\sw@contents{%
623 \@nearverbatim\@tempb{%
624 \@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
625 }%
626 }%
627 }%
628 \expandafter\egroup\@tempa%
629 \setcounter{@buecher}{0}%
630 }-}%
631 \immediate\write\@auxout{\string\setcounter{@buecher}{\arabic{@buecher}}}%
632 }

```

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

```

633 \def\@book@authors#1; {%
634   \if@notfirst%
635     , %
636   \else%
637     \noindent%
638     \@notfirsttrue%
639   \fi%
640   \@fullname#1; %
641   \l@klist%
642 }
643 %
644 \newcommand{\Buch}{%
645   \ifstar{\@Buch}{\x@Buch}%
646 }
647 \newcommand{\@Buch}{%
648   \ifthenelse{\boolean{@firstbook}}{%
649     \titel@skip%
650     \setboolean{@firstbook}{false}%
651   }{%
652     \par%
653   }%
654   \stepcounter{@buecher}%
655 }
656 \newcommand{\x@Buch}[2]{%
657   \@Buch%
658   \bgroup%
659     \bfseries%
660     \ifx\relax#1\else%
661       \@notfirstfalse%
662       \let\@action\@book@authors%
663       \l@klist#1; \e@list%
664     : %
665     \fi%
666     \itshape #2\ \ignorespaces%
667   \egroup%
668 }

```

## Besprechungen von Web-Sites.

```

669 \newboolean{@firstwebsite}
670 \setboolean{@firstwebsite}{true}
671 \newcounter{@websites}
672 \setcounter{@websites}{0}
673 \newenvironment{WebSites}{%
674   \ttitel@skip%
675   \centerline{\Large\bfseries \ifthenelse{\value{@websites}=1}{Web-Site Besprechung}
676   \titel@skip%
677   \setboolean{@firstwebsite}{true}%
678   \stepcounter{@inhalt}%
679   \inhalt@label\relax%
680   % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
681   \bgroup%
682   \ifthenelse{\value{@websites}=1}{\def\@tempb{\WebSite}}{\def\@tempb{\WebSites}}
683   \edef\@tempa{

```

```

684         \write\sw@contents{%
685         \@nearverbatim\@tempb{%
686             {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
687         }%
688     }%
689 }%
690 \expandafter\egroup\@tempa%
691 \setcounter{@websites}{0}%
692 }-%
693 \immediate\write\@auxout{\string\setcounter{@websites}{\arabic{@websites}}}%
694 }
695 \newcommand{\WebSite}[1]{%
696     \ifthenelse{\boolean{@firstwebsite}}{%
697         \titel@skip%
698         \setboolean{@firstwebsite}{false}%
699     }{%
700         \par%
701     }%
702     \stepcounter{@websites}%
703     {\bfseries#1}%
704 }

705 %-----
706 % 5) Ausschreibungen von Turnieren
707 %     Parameter:
708 %         1. Titel des Turniers
709 %     oder (mit *)
710 %         1. Titel des Turniers
711 %         2. Untertitel (z. B. Ort und Datum)
712 %
713 \def\ATurnier{%
714     \@ifstar{\x@Turnier}{\y@Turnier}%
715 }
716 \def\TurnierAusschreibung#1{%
717     \stepcounter{@inhalt}%
718     \inhalt@label\relax%
719     % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
720     \bgroup%
721         \def\@tempb{\TurnierAusschreibung}%
722         \def\@tempc{#1}%
723         \edef\@tempa{
724             \write\sw@contents{%
725                 \@nearverbatim\@tempb{%
726                     {\@nearverbatim\@tempc}%
727                     {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
728                 }%
729             }%
730         }%
731     \expandafter\egroup\@tempa%
732 }
733 %
734 \def\x@Turnier#1#2{%
735     \ttitel@skip%
736     \vbox{%
737         \centering%

```

```

738     {\large\bfseries\uppercase{#1}}\ [3mm]
739     {\bfseries#2}%
740   }%
741   \titel@skip%
742 }
743 %
744 \def\y@Turnier#1{%
745   \ttitel@skip%
746   \vbox{%
747     \centering%
748     \large\bfseries\uppercase{#1}%
749   }%
750   \titel@skip%
751 }
752 %
753 \def\bTurnier{%
754   \@ifstar{\by@turnier}{\bx@turnier}%
755 }
756 %
757 \def\sw@turnier{%
758 }
759 %
760 \def\bx@turnier#1#2{%
761   \ttitel@skip%
762   \vbox{%
763     \centering%
764     {\Large\bfseries#1}\
765     \bgroup%
766     \bfseries%
767     \@firsttrue%
768     \let\@action=\sw@author%
769     \l@klist#2; \e@list%
770     \egroup%
771   }%
772   \titel@skip%
773   \diagnum{1}%
774 }
775 %
776 \def\by@turnier#1{%
777   \ttitel@skip%
778   \vbox{%
779     \centering
780     {\Large\bfseries#1}
781   }%
782   \titel@skip%
783   \diagnum{1}%
784 }
785 %
786 \def\eEntscheid{%
787   \@ifstar{\i@eEntscheid}{\ii@eEntscheid}%
788 }
789 %
790 \def\i@eEntscheid#1{%
791   \ttitel@skip%

```

```

792 \vbox{%
793     \centering
794     \Large\bfseries#1%
795 }%
796 \titel@skip%
797 }
798 %
799 \def\ii@eEntscheid#1#2{%
800     \ttitel@skip%
801     \vbox{%
802         \centering%
803         \Large\bfseries#1\
804         \large\bfseries#2%
805     }%
806     \stepcounter{@inhalt}%
807     \inhalt@label\relax%
808     \bgroup%
809         \def\@tempb{\Bericht}%
810         \def\@tempc{#1}%
811         \edef\@tempa{%
812             \write\sw@contents{%
813                 \@nearverbatim\@tempb{%
814                     {\@nearverbatim\@tempc}%
815                     {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
816                 }%
817             }%
818         }%
819     \expandafter\egroup\@tempa%
820     \titel@skip%
821 }
822 %-----
823 % 7) Personalia: Geburtstage und Sterbef"alle
824 %     Parameter: (Geburt)
825 %         1. Name
826 %         2. Alter
827 %     Parameter: (Verstorben)
828 %         1. Name
829 %         2. Daten
830 %
831 \newif\if@title\@titletrue
832 \def\Geburtstag{%
833     \ifnextchar *{\@@Geburtstag}{\@Geburtstag}%
834 }
835 \def\@@Geburtstag#1{\@titlefalse\@Geburtstag}%
836 \def\@Geburtstag{%
837     \ifnextchar [{\y@Geburtstag}{\x@Geburtstag}%
838 }
839 \def\x@Geburtstag#1#2{%
840     \if@title%
841     \ttitel@skip%
842     \centerline{\Large\bfseries#1\ \ #2}
843     \titel@skip%
844     \fi%
845     % Erzeuge den Eintrag f"ur das Inhaltsverzeichnis

```

```

846 \stepcounter{@inhalt}%
847 \inhalt@label\relax%
848 \bgroup%
849 \def\@tempb{\Geburtstag}%
850 \def\@tempc{#1}%
851 \def\@tempd{#2}%
852 \edef\@tempa{%
853 \write\sw@contents{%
854 \@nearverbatim\@tempb{%
855 \@nearverbatim\@tempc}%
856 \@nearverbatim\@tempd}%
857 {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
858 }%
859 }%
860 }%
861 \expandafter\egroup\@tempa%
862 }
863 \def\y@Geburtstag[#1]#2#3{%
864 \if@title%
865 \ttitel@skip%
866 \centerline{#1}
867 \titel@skip%
868 \fi%
869 % Erzeuge den Eintrag f"ur das Inhaltsverzeichnis
870 \stepcounter{@inhalt}%
871 \inhalt@label\relax%
872 \bgroup%
873 \def\@tempb{\Geburtstag}%
874 \def\@tempc{#2}%
875 \def\@tempd{#3}%
876 \edef\@tempa{%
877 \write\sw@contents{%
878 \@nearverbatim\@tempb{%
879 \@nearverbatim\@tempc}%
880 \@nearverbatim\@tempd}%
881 {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
882 }%
883 }%
884 }%
885 \expandafter\egroup\@tempa%
886 }
887 %
888 \def\Verstorben{\@ifstar{\y@Verstorben}{\x@Verstorben}}
889 \def\x@Verstorben#1#2{%
890 \ttitel@skip%
891 \hbox to \textwidth{\large\bfseries\uppercase{#1}\hfill#2}%
892 \titel@skip%
893 % Erzeuge den Eintrag f"ur das Inhaltsverzeichnis
894 \stepcounter{@inhalt}%
895 \inhalt@label\relax%
896 \bgroup%
897 \def\@tempb{\Verstorben}%
898 \def\@tempc{#1}%
899 \def\@tempd{#2}%

```



```

900     \edef\@tempa{%
901         \write\sw@contents{%
902             \@nearverbatim\@tempb{%
903                 {\@nearverbatim\@tempc}%
904                 {\@nearverbatim\@tempd}%
905                 {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
906             }%
907         }%
908     }%
909     \expandafter\egroup\@tempa%
910 }
911 %
912 \def\y@Verstorben#1{%
913     % Erzeuge den Eintrag f"ur das Inhaltsverzeichnis
914     \stepcounter{@inhalt}%
915     \inhalt@label\relax%
916     \bgroup%
917         \def\@tempb{\Verstorben}%
918         \def\@tempc{#1}%
919         \edef\@tempa{%
920             \write\sw@contents{%
921                 \@nearverbatim\@tempb{%
922                     {\@nearverbatim\@tempc}%
923                     {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
924                 }%
925             }%
926         }%
927     \expandafter\egroup\@tempa%
928 }
929 %
930 \def\Nachruf#1{%
931     % Erzeuge den Eintrag f"ur das Inhaltsverzeichnis
932     \stepcounter{@inhalt}%
933     \inhalt@label\relax%
934     \bgroup%
935         \def\@tempb{\Verstorben}%
936         \def\@tempc{#1}%
937         \edef\@tempa{%
938             \write\sw@contents{%
939                 \@nearverbatim\@tempb{%
940                     {\@nearverbatim\@tempc}%
941                     {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
942                 }%
943             }%
944         }%
945     \expandafter\egroup\@tempa%
946 }
947 %
948 %-----
949 % 9) Einladungen zu Tagungen u. Turnieren
950 \def\Einladung{%
951     \@ifnextchar[{\@@Einladung}{\@Einladung}%
952 }
953 \def\@Einladung#1{%

```

```

954 \ttitel@skip%
955 \vbox{%
956 \centering%
957 \Large\bfseries{#1}%
958 }%
959 \titel@skip%
960 }
961 \def@@Einladung[#1]#2{%
962 \ttitel@skip%
963 \vbox{%
964 \centering%
965 \Large\bfseries{#2}%
966 }%
967 \titel@skip%
968 \bgroup%
969 \def\@tempb{\Einladung}%
970 \def\@tempc{#1}%
971 \edef\@tempa{%
972 \write\sw@contents{%
973 \@nearverbatim\@tempb{%
974 {\@nearverbatim\@tempc}%
975 {\@nameuse{thepage}}}%
976 }%
977 }%
978 }%
979 \expandafter\egroup\@tempa%
980 }
981 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
982 % Es folgen ein paar Hilfskommandos und Initialisierungen
983 %-----
984 % 1. "Offnen der datei, die alle Eintr"age f"ur das
985 % Inhaltsverzeichnis enth"alt.
986 %
987 \newwrite\sw@contents
988 \immediate\openout\sw@contents=\jobname.inhalt\relax
989 \newwrite\sw@problems
990 \immediate\openout\sw@problems=\jobname.problems\relax
991 %-----
992 % 2. Abstand zu einer "Uberschrift und
993 % von einer "Uberschrift zum folgenden Text
994 %
995 % \def\ttitel@skip{\vskip30\p@ plus \f@ur\p@\penalty-100}
996 \def\ttitel@skip{\vskip24\p@ plus \f@ur\p@\goodbreak}
997 \def\titel@skip{\nopagebreak\vskip\tw@\p@}
998 \def\subtitel@skip{\vskip10\p@ plus \f@ur\p@ minus \f@ur\p@ \penalty-100}
999 \def\subtitel@subskip{\nopagebreak\vskip\@ne\p@}
1000 %-----
1001 % 3. Setzen von Autoren eines Aufsatzes
1002 %
1003 \def\sw@author#1; {%
1004 \sw@writeauthor#1;%
1005 \l@@klist%
1006 }
1007 %

```

```

1008 \def\sw@writeauthor#1, #2/#3;{%
1009   \if@first%
1010     von~%
1011     \@firstfalse%
1012   \else%
1013     \ \&\ %
1014   \fi%
1015   #2~#1, #3%
1016 }
1017 %-----
1018 % 4. Schreiben der Autoren von Urdrucken in das
1019 %   Inhaltsverzeichnis
1020 %
1021 \newif\if@gemeinschaft
1022 \def\sw@problem{%
1023   % Z"ahle die Autoren
1024   \sw@count\z@%
1025   \let\@action=\sw@authorCount%
1026   \expandafter\l@klist\the\aut@tk; \e@list%
1027   \ifnum\sw@count>\@ne%
1028     \@gemeinschafttrue%
1029   \else%
1030     \@gemeinschaftfalse%
1031   \fi%
1032   \bgroup%
1033   \let\@action=\sw@problemAuthor%
1034   \expandafter\l@klist\the\aut@tk; \e@list%
1035   \egroup%
1036 }
1037 % Schreiben eines einzelnen Autors in das Inhaltsverzeichnis
1038 %
1039 \def\sw@problemAuthor#1; {%
1040   \bgroup%
1041   \def\@tempc{\problem}%
1042   \def\@tempb{#1}%
1043   \edef\@tempa{%
1044     \write\sw@problems{%
1045       \@nearverbatim\@tempc%
1046       {\@nameuse{thepage}}%
1047       \if@special%
1048         {\@nearverbatim\thediag}%
1049       \else%
1050         {\thediag}%
1051       \fi%
1052       {\@nearverbatim\@tempb}%
1053       {\if@urdruck\else n\fi\if@gemeinschaft g\fi}%
1054     }%
1055   }%
1056 }%
1057 \expandafter\egroup\@tempa%
1058 \l@klist%
1059 }
1060 %-----
1061 % 5. Z"ahlen von Autoren

```

```

1062 %
1063 \newcount\sw@count
1064 \def\sw@authorCount#1; {%
1065     \advance\sw@count\@ne%
1066     \l@klist%
1067 }
1068 %-----
1069 % 6. Fur das Schreiben in die inhaltsdatei ohne
1070 %     Kommandos zu expandieren.
1071 \def\@meaning#1>{}
1072 \def\@nearverbatim{\expandafter\@meaning\meaning}
1073 %-----
1074 \def\i@line#1#2{#1 \hrulefill\ #2\newline}
1075 %-----
1076 % Setzen von Autoren im Inhaltsverzeichnis
1077 %
1078 \def\iw@author#1; {%
1079     \iw@writeauthor#1;%
1080     \l@klist%
1081 }
1082 %
1083 \def\iw@writeauthor#1, #2/#3{%
1084     \if@first%
1085         \@firstfalse%
1086     \else%
1087         , \ %
1088     \fi%
1089     #2~#1%
1090 }
1091 %-----
1092 \def\ix@Geburtstag#1#2#3{\i@line{#1\ \ #2}{#3}}
1093 \def\ix@aufsatz#1#2#3{%
1094     \i@line{\itshape %
1095         \@firsttrue%
1096         \let\@action\iw@author\relax%
1097         \aut@tk={#3}%
1098         \@parseTokenlist\aut@tk;%
1099         :\/} #2}{#1}%
1100 }
1101 \def\ix@InformalEntscheid#1#2#3#4{\i@line{Entscheid im Informalturnier #2, Abteilung
1102 \def\ix@Loesungen#1#2#3{\i@line{L"osungen der Urdrucke aus Heft #1, #2}{#3}}
1103 \def\ix@turnierbericht#1#2#3{%
1104     \i@line{Entscheid im #1}{#3}%
1105 }
1106 \def\ix@bericht#1#2{\i@line{#1}{#2}}
1107 \def\ix@einladung#1#2{\i@line{#1}{#2}}
1108 \def\ix@verstorben#1#2{\i@line{#1}{#2}}
1109 \def\ix@entscheid#1#2{\i@line{#1}{#2}}
1110 \def\ix@editorial#1#2{\i@line{#1}{#2}}
1111 \def\ix@ausschreibung#1#2{\i@line{#1}{#2}}
1112 %-----
1113 \def\i@Geburtstag#1{\ix@Geburtstag#1}
1114 \def\i@aufsatz#1{\ix@aufsatz#1}
1115 \def\i@aktuell#1{\i@line{Aktuelle Meldungen}{#1}}

```

```

1116 \def\i@InformalEntscheid#1{\ix@InformalEntscheid#1}
1117 \def\i@Urdrucke#1{\i@line{Urdrucke}{#1}}
1118 \def\i@Loesungen#1{\ix@Loesungen#1}
1119 \def\i@Loeserliste#1{\i@line{L"oserliste}{#1}}
1120 \def\i@bub#1{\i@line{Bemerkungen und Berichtigungen}{#1}}
1121 \def\i@turniere#1{\i@line{Turnierberichte}{#1}}
1122 \def\i@buecher#1{\i@line{Buchbesprechungen}{#1}}
1123 \def\i@buch#1{\i@line{Buchbesprechung}{#1}}
1124 \def\i@websites#1{\i@line{Web-Site Besprechungen}{#1}}
1125 \def\i@website#1{\i@line{Web-Site Besprechung}{#1}}
1126 \def\i@turnierbericht#1{\ix@turnierbericht#1}
1127 \def\i@bericht#1{\ix@bericht#1}
1128 \def\i@einladung#1{\ix@einladung#1}
1129 \def\i@verstorben#1{\ix@verstorben#1}
1130 \def\i@entscheid#1{\ix@entscheid#1}
1131 \def\i@editorial#1{\ix@editorial#1}
1132 \def\i@TurnierAusschreibung#1{\ix@ausschreibung#1}
1133 %-----
1134 \def\Inhalt{%
1135   \centerline{\bfseries INHALT}%
1136   \vspace{-.5mm}
1137   \begingroup%
1138   \esol%
1139   \let\Geburtstag=\i@Geburtstag%
1140   \let\aufsatz=\i@aufsatz%
1141   \let\aktuell=\i@aktuell%
1142   \let\InformalEntscheid=\i@InformalEntscheid%
1143   \let\Urdrucke=\i@Urdrucke%
1144   \let\Loesungen=\i@Loesungen%
1145   \let\Loeserliste=\i@Loeserliste%
1146   \let\bub=\i@bub%
1147   \let\Turnierberichte=\i@turniere%
1148   \let\Turnierbericht=\i@turnierbericht%
1149   \let\Bericht=\i@bericht%
1150   \let\Einladung=\i@einladung%
1151   \let\Buecher=\i@buecher%
1152   \let\Buch=\i@buch%
1153   \let\WebSites=\i@websites%
1154   \let\WebSite=\i@website%
1155   \let\Verstorben=\i@verstorben%
1156   \let\Entscheid=\i@entscheid%
1157   \let\editorial=\i@editorial%
1158   \let\TurnierAusschreibung=\i@TurnierAusschreibung%
1159   \immediate\closeout\sw@contents\relax%
1160   \input\jobname.inhalt%
1161   \noindent\hbox{ }\endgroup%
1162 }
1163 %-----
1164 \def\i@author#1, #2; {\if@first\@firstfalse\else, \fi#2~#1\l@klist}
1165
1166 \def\aufsatz#1#2#3{%
1167   \bgroup
1168     \itshape
1169     \@firsttrue

```

```

1170     \let\@action=\i@author
1171     \l@klist#3; \e@list%
1172     : %
1173     \egroup
1174     #2%
1175     \hrulefill\ #1\newline
1176 }

    Innerhalb von Lösungen werden mehrere Zugmöglichkeiten
    häufig durch einen / voneinander getrennt. \sol@slash definiert
    einen Schrägstrich, an dem die Zeile umgebrochen werden kann.
    Dieser Befehl wird dann für das Zeichen / aktiviert.
1177 \def\sol@slash{\nobreak\hskip\z@ plus 2\p@\char'\hskip\z@ plus 2\p@\discretionary}{/}
1178 %
1179 \catcode'/=\active\relax\let/\sol@slash\relax\catcode'/=12%
1180 %
1181 \def\bsol{\catcode'/=\active\relax}
1182 \def\esol{\catcode'/=12\relax}
1183 \bsol
1184
1185 \renewcommand{\section}{\@startsection{section}{1}{\z@}{2ex}{.5ex}{\normalfont\large}}
1186 \renewcommand{\subsection}{\@startsection{subsection}{2}{\z@}{1ex}{.3ex}{\normalfont}}
1187 \renewcommand{\subsubsection}{\@startsection{subsubsection}{3}{\z@}{.4ex}{.1ex}{\normalfont}}
1188
1189 \renewcommand{\x}{:}
1190 \newcommand{\mal}{\mbox{\ifmmode\times\else$\times$\fi}}
1191 %
1192 %
1193 </class>

```

## 5 Die Implementierung des *Schwalbe-Style*

```

1194 (*style)
1195 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
1196 \ProvidesPackage{schwalbe}[2017/01/31]

```

Der *Schwalbe-Style* ist eine Erweiterung des *diagram-style*. Daher sollten die Optionen *10pt*, *11pt* und *12pt* an den *diagram-style* durchgereicht werden.

```

1197 \DeclareOption{10pt}{\PassOptionsToPackage{10pt}{diagram}}
1198 \DeclareOption{11pt}{\PassOptionsToPackage{11pt}{diagram}}
1199 \DeclareOption{12pt}{\PassOptionsToPackage{12pt}{diagram}}
1200 \ProcessOptions
1201 \RequirePackage{diagram}
1202 %
1203 %
1204 % Wir definieren das Diagrammlayout ein wenig um
1205 %
1206 \newcommand{\rb}[1]{\raisebox{0.4ex}{#1}}
1207 \nocomputer
1208 \setboolean{piececounter}{true}
1209 \diagcenter

```

```

1210 \setmonthstyle{Roman}
1211
1212 \renewcommand*{authorfont}{\bfseries}
1213 \renewcommand*{cityfont}{\itshape}
1214 \renewcommand*{sourcefont}{\slshape}
1215 \renewcommand*{awardfont}{}
1216 \renewcommand*{dedicfont}{\itshape}
1217 \renewcommand*{stipfont}{}
1218 \renewcommand*{remfont}{}
1219 \renewcommand*{labelfont}{\footnotesize}
1220 \renewcommand*{cpd@boardfont}{\footnotesize}
1221
1222 \def\normaldia{%
1223     \normalsize%
1224     \diagramxii%
1225     \setboardwidth%
1226 }
1227 \def\smallldia{%
1228     \small%
1229     \diagramx%
1230     \setboardwidth%
1231 }
1232
1233 \def\do@dia@job{%
1234     \@write@sol@ifvmode\noindent\fi\unhbox\dia@box%
1235     \sw@problem%
1236 }

    In der Schwalbe setzen wir keine akademischen Titel.
1237 \setboolean{showacademictitle}{false}
1238 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1239 \inner@frame\z@%
1240 \v@frame@dist\z@%
1241 \h@frame@dist\z@%
1242 \setboardwidth
1243 \newif@if@first%
1244 \newif@if@urdruck\@urdruckfalse
1245 \def\urdruck{\@urdrucktrue}
1246 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1247 % Absaetze in window Umgebungen
1248 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1249 \newcommand{\windowpar}{%
1250     \newline\hbox{\vbox to \parskip{\vss}}\newline%
1251 }
1252 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1253 % Einige deutsche Schreibweisen
1254 \let\bel=\any
1255 \let\ferner=\further
1256 \newcommand\reprint{%
1257     \hbox to \textwidth{\bfseries%
1258         PLEASE~REPRINT\hfill BITTE~NACHDRUCKEN\hfill PRIERE~DE~REIMPRIMER%
1259     }}%
1260 }
1261 % Definiere ein anderes Layout f"ur den Kopf eines Diagramms

```

```

1262 %
1263 %
1264 \def\@dia@number{ }% Die Diagrammnummer wird bei den Autoren gesetzt!
1265 %
1266 \def\@dia@numberx{%
1267   \if@special%
1268     \thediag%
1269   \else\ifdi@no%
1270     \thediag%
1271   \fi\fi%
1272 }
1273 %
1274 \def\@dia@authors{%
1275   \ifauthor%
1276     \ifnormal@names%
1277       \def\@dianame{\@normalname}%
1278       \fi%
1279       \@firsttrue%
1280       \let\@action=\@dia@writename% Parse the list of authors
1281       \@parseTokenlist\aut@tk;%
1282   \else%
1283     \above@newline
1284     {\authorfont\@dia@numberx}%
1285   \fi%
1286 }
1287 %
1288 \def\@dia@writename#1; {%
1289   \above@newline
1290   \if@first%
1291     \@firstfalse%
1292     \setbox\@test@box=\hbox{%
1293       \authorfont%
1294       \@dia@numberx\ %
1295       \@dianame#1; %
1296     }%
1297     \@test@dimen=\wd\@test@box%
1298     \ifdim\@test@dimen>\board@width\relax%
1299       \noindent\hbox to\board@width{\authorfont\@dia@numberx\hfill}\above@newline%
1300       \setbox\@test@box=\hbox{\authorfont\@dianame#1; }%
1301       \@test@dimen=\wd\@test@box%
1302       \ifdim\@test@dimen>\board@width\relax%
1303         \noindent\hbox to\board@width{\authorfont\@dianame#1; \hss}%
1304       \else%
1305         {\authorfont\@dianame#1; }%
1306       \fi%
1307     \else%
1308       {\authorfont\@dia@numberx\hfill\@dianame#1; }%
1309     \fi%
1310   \else%
1311     % Changed to get the resulting names centered.
1312     \hbox to\board@width{\hss\authorfont\@dianame#1; \hss}%
1313   \fi%
1314   \l@klist%
1315 }

```



```

1316 %
1317 \def\@figurine@number{\authorfont\thediag\ }
1318 %-----
1319 %
1320 % \def\news1{\char'\hskip\slskip\discretionary{}{}{}}
1321 % \catcode'\active\let/\news1\catcode'/=12
1322 %
1323 \newlength{\helplength}%
1324 \newlength{\boardskip}%
1325 \newlength{\double@boardwidth}%
1326
1327 \def\doublediagram#1{%
1328   \def\dia@above{\if@special\else%
1329     \setlength{\helplength}{\textwidth}%
1330     \addtolength{\helplength}{-3\board@width}%
1331     \setlength{\boardskip}{.5\helplength}%
1332     \setlength{\double@boardwidth}{2\board@width}%
1333     \addtolength{\double@boardwidth}{\boardskip}%
1334     \begin{minipage}[b]{\double@boardwidth}%
1335       #1%
1336     \end{minipage}%
1337     \fi}%
1338 }
1339
1340
1341 </style>

```

## Index

Numbers written in *italics* 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.

	<b>Symbols</b>	833, 835, 836	\@dia@correction	
\"	... 220, 325,		\@action	..... 205
	383, 401,	190, 662,	\@dia@dedic	.. 206
	406, 444,	768, 1025,	\@dia@fidealbum	
	497, 560,	1033,		..... 207
	591, 845,	1096,	\@dia@number	1264
	869, 893,	1170, 1280	\@dia@numberx	.
	913, 931,	\@auxout . 631, 693		... 1266,
	1102, 1119	\@book@authors		1284,
\&	..... 401, 1013	... 633, 662		1294,
\,	..... 66–71	\@cpdfile@loeserkuerzel		1299, 1308
\@@Einladung	..	352–354, 357	\@dia@version	204
	... 951, 961	\@dia@after	.. 203	\@dia@writename
\@@Geburtstag	.		... 190,	
	... 833, 835	\@dia@authors	1274	1280, 1288
\@Buch	645, 647, 657	\@dia@authors@InformalEntscheid	....	
\@Einladung	...	... 184, 202		187, 1277,
	... 951, 953	\@dia@award@InformalEntscheid	1295,	
\@Geburtstag	..	... 166, 201		1300,

1303,	815, 854–	937, 945,
1305,	857, 878–	971, 979,
1308, 1312	881, 902–	1043, 1057
\@figurine@number	905, 921–	\@tempb 137, 140,
..... 1317	923, 939–	156, 159,
\@firstfalse ..	941, 973,	222, 228,
189, 1011,	974, 1045,	254, 260,
1085,	1048,	301, 304,
1164, 1291	1052, 1072	333, 338,
\@firsttrue ...	\@normalname ..	389, 392,
767, 1095,	... 187, 1277	418, 421,
1169, 1279	\@notfirstfalse	448, 452,
\@fullname .. 640	..... 661	465, 469,
\@gemeinschaftfalse	\@notfirsttrue 638	482, 486,
..... 1030	\@oddfoot .... 56	499, 504,
\@gemeinschafttrue	\@oddhead .... 55	523, 526,
..... 1028	\@parseTokenlist	595, 599,
\@listi ..... 102	.... 191,	620, 623,
\@meaning ....	1098, 1281	682, 685,
.. 1071, 1072	\@plus .... 99–	721, 725,
\@minus ... 99,	101, 103, 104	809, 813,
101, 103, 104	\@setfontsize . 98	849, 854,
\@nameuse 142,	\@startsection	873, 878,
160, 232,	.. 1185–1187	897, 902,
258, 305,	\@sw@lsg@abteilung	917, 921,
341, 393,	... 314, 319	935, 939,
422, 438,	\@sw@lsg@abteilung@one	969, 973,
454, 471,	... 313, 316	1042, 1052
488, 507,	\@sw@urd@abteilung	\@tempc 138, 146,
527, 601,	... 269, 276	223, 229,
624, 686,	\@sw@urd@abteilung@one	253, 257,
727, 815,	... 268, 271	334, 339,
857, 881,	\@tempa 136, 141,	449, 453,
905, 923,	157, 164,	466, 470,
941, 975, 1046	226, 236,	483, 487,
\@nearverbatim	252, 259,	500, 505,
... 140–	302, 309,	596, 600,
142, 159,	336, 345,	722, 726,
160, 228–	390, 397,	810, 814,
232, 257–	419, 426,	850, 855,
260, 304,	450, 458,	874, 879,
305, 338–	467, 475,	898, 903,
341, 392,	484, 492,	918, 922,
393, 421,	502, 511,	936, 940,
422, 452–	524, 531,	970, 974,
454, 469–	597, 605,	1041, 1045
471, 486–	621, 628,	\@tempd .. 224,
488, 504–	683, 690,	230, 255,
507, 526,	723, 731,	264, 335,
527, 599–	811, 819,	340, 501,
601, 623,	852, 861,	506, 851,
624, 685,	876, 885,	856, 875,
686, 725–	900, 909,	880, 899, 904
727, 813–	919, 927,	\@tempe .. 225, 231

<code>\@test@box</code> 1292, 1297, 1300, 1301	Aufsatz (environ- ment) ... 2 <code>\aufsatz</code> . 253, 1140, 1166	Buecher (environ- ment) ... 4 <code>\bx@turnier</code> ... ... 754, 760
<code>\@test@dimen</code> .. ... 1297, 1298, 1301, 1302	<code>\aut@tk</code> ..... 191, 1026, 1034, 1097, 1098, 1281	<code>\by@turnier</code> ... ... 754, 776
<code>\@titlefalse</code> . 835 <code>\@titletrue</code> .. 831	<code>\authorfont</code> ... 169, 1212, 1284, 1293, 1299, 1300, 1303, 1305, 1308, 1312, 1317	<b>C</b> <code>\c@inhalt</code> .. 437 <code>\c@page</code> ..... 57 <code>\catcode</code> . 347, 349, 1179, 1181, 1182, 1321
<code>\@urdruckfalse</code> ..... 1244 <code>\@urdrucktrue</code> . ... 286, 1245 <code>\@write@sol</code> . 1234 <code>\@xiipt</code> ..... 98 <code>\@xpt</code> ..... 98 <code>\@</code> .. 738, 764, 803	<code>\award@tk</code> ... 169 <code>\awardfont</code> . 1215	<code>\centering</code> ... 439, 441, 516, 737, 747, 763, 779, 793, 802, 956, 964 <code>\centerline</code> 78, 131, 150, 241, 242, 294, 325, 383, 401, 406, 411, 613, 675, 842, 866, 1135 <code>\cityfont</code> .. 1213 <code>\CodelineIndex</code> 12 <code>\cpd@boardfont</code> ..... 1220 <code>\cpd@display@loeser</code> ... 369, 377 <code>\cpd@save@Loeser</code> ... 330, 363
<code>\_</code> . 66, 67, 666, 842, 1013, 1074, 1087, 1092, 1175, 1294, 1317	<b>B</b> <code>\baselineskip</code> 439 <code>\bel</code> ..... 1254 <code>\belowdisplayshortskip</code> ..... 101 <code>\belowdisplayskip</code> ..... 106	<code>\dauerkonto</code> .. 399 dauerkonto (envi- ronment) 4 <code>\dedicfont</code> . 1216 <code>\dh</code> ..... 5, 66 <code>\dia@above</code> ... 217, 218, 1328 <code>\dia@above@InformalEntscheid</code> ... 196, 218 <code>\dia@box</code> 289, 1234 <code>\diagcenter</code> . 1209 <code>\diagramm</code> ..... 285, 773, 783 <code>\diagramnumbering</code> 284 <code>\diagramx</code> .. 1229 <code>\diagramxii</code> . 1224
<b>A</b> <code>\above@newline</code> 167, 1283, 1289, 1299 <code>\abovedisplayshortskip</code> ..... 100 <code>\abovedisplayskip</code> .... 99, 106 <code>\Abteilung</code> ... 2, 3, 298, 329 <code>\Abteilung*</code> .... 3 <code>\active</code> ..... 347, 1179, 1181, 1321 <code>\addtolength</code> .. .... 439, 1330, 1333 <code>\aktuell</code> 156, 1141 aktuell (environ- ment) ... 2 <code>\any</code> ..... 1254 <code>\arabic</code> .. 631, 693 <code>\AtBeginDocument</code> ..... 353 <code>\AtEndDocument</code> 354 <code>\aTurnier</code> ... 713	<code>\Bericht</code> ..... 448, 465, 482, 809, 1149 <code>\board@width</code> .. ... 1298, 1299, 1302, 1303, 1312, 1330, 1332 <code>\boardskip</code> 1324, 1331, 1333 <code>\Briefkasten</code> . 429 Briefkasten (en- viron- ment) ... 4 <code>\bsol</code> .. 5, 415, 1181, 1183 <code>\bTurnier</code> ... 753 BuB (environ- ment) ... 3 <code>\bub</code> .... 418, 1146 <code>\Buch</code> ..... 4, 620, 644, 1152 <code>\Buecher</code> 620, 1151	<b>D</b> <code>\dauerkonto</code> .. 399 dauerkonto (envi- ronment) 4 <code>\dedicfont</code> . 1216 <code>\dh</code> ..... 5, 66 <code>\dia@above</code> ... 217, 218, 1328 <code>\dia@above@InformalEntscheid</code> ... 196, 218 <code>\dia@box</code> 289, 1234 <code>\diagcenter</code> . 1209 <code>\diagramm</code> ..... 285, 773, 783 <code>\diagramnumbering</code> 284 <code>\diagramx</code> .. 1229 <code>\diagramxii</code> . 1224

<code>\discretionary</code>	InformalEntscheid <code>\hrulefill</code> ...
.. 1177, 1320	..... 2 .. 1074, 1175
<code>\do@dia@job</code> ...	Loeserliste . 4 <code>\hyphenation</code> .. 35
... 287, 1233	Loesungen ... 3 <code>\hyphenchar</code> ... 42
<code>\double@boardwidth</code>	loesungswettbewerb
... 1325,	..... 4
1332–1334	<b>I</b>
<code>\doublediagram</code>	maerchenlexikon <code>\i@aktuell</code> ...
..... 1327	..... 3 .. 1115, 1141
<b>E</b>	Nachruf .... 4 <code>\i@aufsatz</code> ...
<code>\e@list</code> .. 663,	retrolexikon .. 1114, 1140
769, 1026,	..... 3 <code>\i@author</code> ....
1034, 1171	Titel ..... 2 .. 1164, 1170
<code>\edef</code> . 138, 157,	Turnierausschreibung <code>\i@bericht</code> ...
226, 255,	..... 4 .. 1127, 1149
302, 336,	Turnierbericht <code>\i@bub</code> . 1120, 1146
390, 419,	..... 4 <code>\i@buch</code> 1123, 1152
450, 467,	turnierberichte <code>\i@buecher</code> ...
484, 502,	..... 4 .. 1122, 1151
524, 597,	Urdrucke ... 2 <code>\i@editorial</code> ..
621, 683,	WebSites ... 4 .. 1131, 1157
723, 811,	<code>\ep</code> ..... 5, 70 <code>\i@eEntscheid</code> .
852, 876,	<code>\esol</code> .. 5, 427, <code>\i@eEinladung</code> ..
900, 919,	1138, 1182 .. 1128, 1150
937, 971, 1043	<b>F</b>
Editorial (environment) 1	<code>\f@ur</code> 995, 996, 998 <code>\i@entscheid</code> ..
<code>\editorial</code> ...	<code>\ferner</code> .... 1255 .. 1130, 1156
... 137, 1157	<code>\figline</code> ... 6, 77 <code>\i@Geburtstag</code> .
<code>\eEntscheid</code> .. 786	<code>\footheight</code> ... 51 .. 1113, 1139
<code>\Einladung</code> ...	<code>\footnotesize</code> . <code>\i@InformalEntscheid</code>
950, 969, 1150	..... 97, .. 1116, 1142
<code>\emergencystretch</code>	98, 1219, 1220 <code>\i@line</code> . 1074,
..... 40	1092,
<code>\emph</code> ..... 574	1094,
<code>\EnableCrossrefs</code>	1101,
..... 11	1102,
<code>\endTitel</code> ... 440	1104,
<code>\endUntertitel</code> 442	1106–
<code>\Entscheid</code> ...	<code>\Geburtstag</code> 832, 1111,
... 595, 1156	849, 873, 1139 1115,
Entscheid (environment) 4	<code>\goodbreak</code> .. 996 1117,
environments:	1119–1125
aktuell .... 2	<b>H</b>
Aufsatz .... 2	<code>\h@frame@dist</code> 1241 <code>\i@Loeserliste</code>
Briefkasten . 4	<code>\headheight</code> ... 49 .. 1119, 1145
BuB ..... 3	<code>\headsep</code> ..... 50 <code>\i@Loesungen</code> ..
Buecher .... 4	<code>\Heft</code> ..... 1, 108 .. 1118, 1144
dauerkonto .. 4	<code>\heft@band</code> .. 109 <code>\i@TurnierAusschreibung</code>
Editorial ... 1	<code>\heft@monat</code> .. 111 .. 1132, 1158
Entscheid ... 4	<code>\heft@nr</code> .... 110 <code>\i@turnierbericht</code>
	<code>\heft@year</code> .. 112 .. 1126, 1148
	<code>\helplength</code> ... <code>\i@turniere</code> ...
	... 1323, .. 1121, 1147
	1329–1331 <code>\i@urdrucke</code> ...
	<code>\hoffset</code> ... 7, 43 .. 1117, 1143

<code>\i@verstorben</code> .	<code>\issue@tk</code> ... 173	<code>\large</code> 116, 118,
.. 1129, 1155	<code>\itemsep</code> .... 105	120, 401,
<code>\i@website</code> ...	<code>\iw@author</code> ...	431, 536,
.. 1125, 1154	.. 1078, 1096	738, 748,
<code>\i@websites</code> ...	<code>\iw@writeauthor</code>	804, 891, 1185
.. 1124, 1153	.. 1079, 1083	<code>\leftmargin</code> .. 102
<code>\if@first</code> 1009,	<code>\ix@aufsatz</code> ...	<code>\leftmargini</code> . 102
1084,	.. 1093, 1114	<code>\ListeLoeserKuerzel</code>
1164,	<code>\ix@ausschreibung</code>	..... 3, 374
1243, 1290	.. 1111, 1132	<code>\LoadClass</code> ... 21
<code>\if@gemeinschaft</code>	<code>\ix@bericht</code> ...	<code>\Loeser</code> 3, 330, 377
.. 1021, 1053	.. 1106, 1127	<code>\Loeser*</code> ..... 3
<code>\if@issue</code> ... 172	<code>\ix@editorial</code> .	<code>\Loeserliste</code> ..
<code>\if@notfirst</code> . 634	.. 1110, 1131	... 389, 1145
<code>\if@pages</code> ... 174	<code>\ix@einladung</code> .	Loeserliste (en-
<code>\if@sourcencr</code> . 170	.. 1107, 1128	viron-
<code>\if@special</code> ...	<code>\ix@entscheid</code> .	ment) ... 4
178, 1047,	.. 1109, 1130	<code>\Loesungen</code> ...
1267, 1328	<code>\ix@Geburtstag</code>	... 333, 1144
<code>\if@title</code> ....	.. 1092, 1113	Loesungen (envi-
831, 840, 864	<code>\ix@InformalEntscheid</code>	ronment) 3
<code>\if@urdruck</code> ...	.. 1101, 1116	<code>\loesungswettbewerb</code>
.. 1053, 1244	<code>\ix@Loesungen</code> .	..... 404
<code>\ifauth@r</code> 185, 1275	.. 1102, 1118	loesungswettbewerb
<code>\ifdi@no</code> ... 1269	<code>\ix@turnierbericht</code>	(environ-
<code>\ifnormal@names</code>	.. 1103, 1126	ment) ... 4
... 186, 1276	<code>\ix@verstorben</code>	
<code>\ignorespaces</code> .	.. 1108, 1129	<b>M</b>
.. 66–70,		<code>\m@ne</code> ..... 42
555, 574, 666	<b>J</b>	<code>\maerchenart</code> 3, 549
<code>\ii@eEntscheid</code>	<code>\jobname</code> ....	maerchenlexikon
... 787, 799	353, 378,	(environ-
<code>\InformalEntscheid</code>	988, 990, 1160	ment) ... 3
... 222, 1142	<b>L</b>	<code>\mal</code> ..... 6, 1190
<code>InformalEntscheid</code>	<code>\l@@klist</code> ....	<code>\meaning</code> ... 1072
(environ-	641, 663,	<b>N</b>
ment) ... 2	769, 1005,	<code>\Nachruf</code> .... 930
<code>\Inhalt</code> .... 1134	1026,	Nachruf (environ-
<code>\inhalt@label</code> .	1034,	ment) ... 4
.... 134,	1058,	<code>\NeedsTeXFormat</code>
153, 215,	1066,	... 19, 1195
249, 297,	1080,	<code>\newcommand</code> 108,
328, 386,	1164,	126, 166,
414, 438,	1171, 1314	184, 196,
446, 463,	<code>\labelfont</code> . 1219	213, 238,
480, 496,	<code>\Large</code> ... 131,	266, 271,
519, 593,	150, 241,	276, 311,
617, 679,	294, 325,	316, 319,
718, 807,	383, 406,	356, 359,
847, 871,	411, 516,	363, 369,
895, 915, 933	613, 675,	374, 399,
<code>\inner@frame</code> 1239	764, 780,	404, 429,
<code>\InputIfFileExists</code>	794, 803,	534, 549,
.... 33, 378	842, 957, 965	

568, 644,	<code>\problem</code> ... 1041	717, 806,
647, 656,	<code>\ProvidesClass</code> 20	846, 870,
695, 1190,		894, 914, 932
1206,	<b>R</b>	<code>\stipfont</code> .. 1217
1249, 1256	<code>\raisebox</code> .. 1206	<code>\string</code> .. 631, 693
<code>\newenvironment</code>	<code>\rb</code> ..... 1206	<code>\su</code> ..... 5, 69
.... 129,	<code>\remfont</code> ... 1218	<code>\subsection</code> . 1186
148, 210,	<code>\renewcommand</code> .	<code>\subsubsection</code>
247, 281,	..... 41,	..... 1187
322, 381,	97, 1185–	<code>\subtitel@skip</code>
409, 443,	1187,	... 441, 998
460, 477,	1189,	<code>\subtitel@subskip</code>
494, 514,	1212–1220	... 442, 999
557, 576,	<code>\reprint</code> ... 1256	<code>\sw@author</code> ...
590, 611, 673	<code>\retroart</code> . 3, 568	... 768, 1003
<code>\newlength</code> ...	<code>retrolexikon</code>	<code>\sw@authorcount</code>
.. 1323–1325	(environ-	.. 1025, 1064
<code>\news1</code> . 1320, 1321	ment) ... 3	<code>\sw@contents</code> ..
<code>\nobreak</code> ... 1177		139, 158,
<code>\nocomputer</code> ...	<b>S</b>	227, 256,
... 283, 1207	<code>\SchwalbeCopyright</code>	303, 337,
<code>\nodiagnumbering</code>	..... 126	391, 420,
..... 520	<code>\section</code> ... 1185	451, 468,
<code>\nopagebreak</code> ..	<code>\seedia</code> .... 5, 71	485, 503,
... 997, 999	<code>\setboardwidth</code>	525, 598,
<code>\normaldia</code> 4, 1222	... 1225,	622, 684,
<code>\normaldiaabove</code> 2	1230, 1242	724, 812,
<code>\normalfont</code> ...	<code>\setcounter</code> ...	853, 877,
.. 1185–1187	113, 251,	901, 920,
<code>\normalsize</code> . 1223	436, 547,	938, 972,
	566, 610,	987, 988, 1159
<b>O</b>	629, 631,	<code>\sw@count</code> 1024,
<code>\oddsidemargin</code>	672, 691, 693	1027,
..... 10, 47	<code>\setmonthstyle</code>	1063, 1065
<code>\orig@dia@above</code>	..... 1210	<code>\sw@lsg@abteilung</code>
... 198, 217	<code>\slshape</code> ... 1214	... 311, 329
	<code>\slskip</code> .... 1320	<code>\sw@problem</code> 291,
<b>P</b>	<code>\small</code> ..... 1228	1022, 1235
<code>\pageref</code> .....	<code>\smallldia</code> . 4, 1227	<code>\sw@problemAuthor</code>
142, 160,	<code>\sol@slash</code> ...	.. 1033, 1039
232, 258,	.. 1177, 1179	<code>\sw@problems</code> ..
305, 341,	<code>\sourcefont</code> . 1214	989, 990, 1044
393, 422,	<code>\sourcenr@tk</code> . 171	<code>\sw@turnier</code> .. 757
454, 471,	<code>\stepcounter</code> ..	<code>\sw@urd@abteilung</code>
488, 507,	133, 152,	... 266, 298
527, 601,	214, 248,	<code>\sw@writeauthor</code>
624, 686,	296, 327,	.. 1004, 1008
727, 815,	385, 413,	
857, 881,	445, 462,	<b>T</b>
905, 923, 941	479, 495,	<code>\textbf</code> .. 272,
<code>\pages@tk</code> ... 175	518, 563,	277, 317, 320
<code>\parsep</code> .. 104, 105	582, 592,	<code>\textcopyright</code> 127
<code>\PassOptionsToPackage</code>	616, 654,	<code>\textheight</code> ... 45
.. 1197–1199	678, 702,	<code>\the@inhalt</code> .. 437

<code>\thediag</code> . . . . .	791, 800,	<code>\Verstorben</code> . . .
179, 1048,	841, 865,	888, 897,
1050,	890, 954,	917, 935, 1155
1268,	962, 995, 996	<code>\vfill</code> . . . . 90, 114
1270, 1317	<code>\turnier</code> . . . . 534	<code>\voffset</code> . . . . 8, 44
<code>\thepage</code> . . 58, 60	<code>\TurnierAusschreibung</code>	<code>\vspace</code> . . . . 1136
<code>\times</code> . . . . . 1190	716, 721, 1158	
<code>\Titel</code> . . . . . 439	Turnierausschreibung	<b>W</b>
<code>Titel</code> (environ- ment) . . . . 2	(environ- ment) . . . . 4	<code>\WebSite</code> . . . . 4, 682, 695, 1154
<code>\titel@ext</code> 249,	<code>\Turnierbericht</code>	<code>\WebSites</code> 682, 1153
434, 440,	. . . . 499, 1148	<code>WebSites</code> (envi- ronment) . . . . 4
446, 463,	Turnierbericht	<code>\windowpar</code> . . 1249
480, 496, 593	(environ- ment) . . . . 4	<code>\wK</code> . . . . . 79–81
<code>\titel@skip</code> 132,	<code>\Turnierberichte</code>	<b>X</b>
151, 244,	. . . . 523, 1147	<code>\x</code> . . . . . 6, 1189
295, 326,	<code>turnierberichte</code>	<code>\x@Buch</code> . . 645, 656
384, 402,	(environ- ment) . . . . 4	<code>\x@cpd@saveloeser</code>
407, 412,	<code>\tw@</code> . . . . . 535, 997	356, 360, 364
430, 440,		<code>\x@Geburtstag</code> .
517, 614,	<b>U</b>	. . . . 837, 839
649, 676,	<code>\ua</code> . . . . . 5, 67	<code>\x@InformalEntscheid</code>
697, 741,	<code>\unexpanded</code> . . 357	211, 213, 245
750, 772,	<code>\Untertitel</code> . . 441	<code>\x@Turnier</code> 714, 734
782, 796,	<code>\uppercase</code> . . .	<code>\x@Verstorben</code> .
820, 843,	738, 748, 891	. . . . 888, 889
867, 892,	<code>\urdruck</code> . . . 1245	<b>Y</b>
959, 967, 997	<code>\Urdrucke</code> 301, 1143	<code>\y@cpd@saveloeser</code>
<code>\tolerance</code> . . . 39	Urdrucke (envi- ronment) . . . . 2	. . . . 359, 364
<code>\topmargin</code> . . . 48	<code>\url</code> . . . . . 274, 279	<code>\y@Geburtstag</code> .
<code>\topsep</code> . . . . . 103		. . . . 837, 863
<code>\ttdefault</code> . . . 41	<b>V</b>	<code>\y@InformalEntscheid</code>
<code>\ttitel@skip</code> . .	<code>\v@frame@dist</code> 1240	. . . . 211, 238
. . . . 130,	<code>\value</code> . . . 559,	<code>\y@Turnier</code> 714, 744
149, 239,	578, 613,	<code>\y@Verstorben</code> .
293, 324,	620, 675, 682	. . . . 888, 912
382, 400,	<code>\verb</code> . . . . 543,	<b>Z</b>
405, 410,	544, 586, 588	<code>\zB</code> . . . . . 5, 68
439, 515,		<code>\zifour@spc</code> . . . 42
612, 674,		
735, 745,		
761, 777,		

## Change History

v1.1	v1.2
	General: Added
General: Reflecting	parameter for Band to
change in command	Heft command. . . . . 1
<code>@writename</code> inside	v1.3
<code>diagram.sty</code> . . . . . 1	General: Applied changes

	due to new commands in diagram.sty 1.6 to suppress display of cities and academic titles. . . . .	1	multicol 03f/407:om: schwalbe: Move hyphenation configuration to class 03f/5f0:om: schwalbe.cls: add special dia@above handling within InformalEntscheid. 03f/4dd:om: Behandlung von / dokumentieren 03f/665:om: optionale schwalbe.ext Datei . . .	1
v1.4	General: Split code into a class and a style file. . .	1		
v1.5	General: Added Environment WebSites for reports on chess problem websites. . . .	1		
v1.5.1	General: active for / in Inhalt. . . . .	1	v2.1	General: issue 03f/79e:om: Added redefinition for command x in schwalbe.cls Added paralist and afterpage to required packages. . . . .
v1.5.2	General: Fixed issue with use of url-package. . . .	1		
v1.6	General: Applied changes following diagram style changes for issue '03f/932'. . . . .	1	v2.2	General: 03f/9a9:om: schwalbe.cls: add new command mal for mathmode times. 03f/6c8:om: Add *-version of Buch-command. Added environment retrolexikon. Optional 'schwalbe.ext' file is included directly before picinpar.sty to avoid problems when including further packages inside 'schwalbe.tex'. Added Abteilung commands in Urdrucke- und Loesungen- environments. . . . .
v1.6.1	General: Added RequirePackage for fontenc and inputenc as requested by Thomas Brand. . . . .	1		
v1.6.2	General: Fixed order of languages to activate german by default. . . .	1		
v1.6.3	General: Schwalbe style now forwards pt-size options to diagram.sty. Schwalbe.cls loads schwalbe.sty with 12pt. . . . .	1		
v2.0	General: issue 03f/61c:om: schwalbe: change usepackage to RequirePackage in class and style definition. 03f/072:om: schwalbe: move RequirePackage to class for packages: fontenc, inputenc, babel, picinpar,		v2.3	General: Added commands Loeser and LoeserListe to collect abbreviations of solvernombres in different sections of Loesungen . . . . .