

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

Version v2.7

Stefan Höning
Neuss

2019/12/28

Zusammenfassung

Diese Dokumentation beschreibt die L^AT_EX-Class und L^AT_EX-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 als Zahl
4. das Jahr des Erscheinens
5. die Seitennummer der ersten Seite des Heftes

Das Dezember Heft 2019, das die fortlaufende Nummer 299 hat und mit der Seitennummer 361 beginnt wird demzufolge folgendermassen eingeleitet:

`\Heft{XXXIV}{299}{12}{2019}{361}`

`\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 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.

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

\Abteilung*

Sollte in der Abteilung nur ein Urdruck erscheinen, muss man **\Abteilung*** benutzen und die Referenz auf das letzte Problem weglassen.

maerchenlexikon

\maerchenart

Im Vorspann der Märchenschachabteilung der Urdrucke werden die benutzten Märchenschachregeln erläutert. Dies geschieht innerhalb der Umgebung **maechenlexion**. Innerhalb dieser Umgebung werden alle Märchenarten mittels **\maerchenart** eingeführt, die einen Parameter hat, mit dem die Märchenart angegeben wird.

retrolexikon

\retroart

Analog zum Märchenlexikon gibt es im Vorspann der Retros im Urdruckteil die Umgebung **retrolexikon**. Einzelne Erklärungen werden mittels **retroart** erläutert.

Loesungen

Von der **Loesungen** Umgebung, gibt es eine *-Form, die sonst keine weiteren Parameter erwartet. Heftnummer, Monat und Jahr der Lösung werden in diesem Fall automatisch aus den Angaben des aktuellen Hefts ermittelt (3 Hefte bzw. 6 Monate zurück). Ohne * benötigt die Umgebung **Loesungen** 2 Parameter:

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

\Abteilung

Innerhalb der Lösungen gibt es auch einen Befehl **\Abteilung** um die einzelnen Abteilungen einzuleiten. Die Parameter für diesen Befehl lauten:

1. Name der Abteilung
2. Nummer des ersten Problems der Abteilung
3. Nummer des letzten Problems der Abteilung
4. Name des Sachbearbeiters

\Abteilung

Sollte einmal nur eine Aufgabe in der Abteilung vorhanden sein, benutzt man **\Abteilung***, die die dann nur 3 Parameter erwartet.

\Loeser

\Loeser*

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 **\Loeser**, der 2 Parameter erwartet:

1. Kürzel des Lösen
2. Name des Lösen

	Bei der \Loeser* Form erscheint der Name auch an der Stelle im Text.
\ListeLoeserKuerzel	Gibt die aufgesammelten Löserkürzel und -namen aus.
BuB	Die BuB Umgebung setzt die Bemerkungen und Berichtigungen
turnierberichte	Innerhalb der Umgebung turnierberichte wird über Turniere z. B. aus anderen Zeitschriften berichtet.
Buecher	Buchbesprechungen werden innerhalb der Umgebung Buecher wiedergegeben. Dabei wird jedes Buch durch den Befehl \Buch begonnen. Im Normalfall sind anschließend 2 Parameter anzugeben, die dann entsprechend in der Text übernommen wird.
\Buch	<ol style="list-style-type: none"> 1. die Autoren des Buches; mehrere Autoren sind durch ; von einander zu trennen. 2. der Titel des Buches
WebSites	
\WebSite	Wenn man eine besondere Schreibweise für Titel und/oder Autoren verwenden will, muss die *-Form des Befehls verwendet werden: \Buch* Hier entfallen dann die beider Parameter.
Briefkasten	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.
Turnierbericht	Die Umgebung Briefkasten wird gelegentlich genutzt um Autoren auf Fehler in Ihren eingesandten Aufgaben hinzuweisen.
Entscheid	Turnierberichte (und -entscheide) zu allgemeinen Turnieren werden in der Turnierbericht Umgebung gesetzt. Das Einleitende \begin{Turnierbericht} 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.
Loeserliste	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 \begin{Entscheid} 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.
Turnierausschreibung	Nach dem einleitenden \begin{Loeserliste} ist als Parameter das Jahr anzugeben, auf dass sich die Löserliste bezieht.
Nachruf	
dauerkonto	
loesungswettbewerb	

2 Kleine Helferlein

2.1 Diagrammgrößen

\smalldia \normaldia 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 \ua \zb \su \ep \seedia 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 Der Schrägstrich /

Innerhalb von Lösungen werden unterschiedliche mögliche Züge häufig durch / voneinander getrennt. Ohne Hilfe können diese Zeilen von L^AT_EX 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 dehbaren 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 Abschritten dient. Um Freiraum für ein Foto zu lassen kann der Befehl
`\foto{<Breite>}{<Höhe>}{<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 Doppelpunktes. Daher wird der Befehl für die Schwalbe umdefiniert. Als Kurzschreibweise für das \times Symbol ist der Befehl \mal definiert.
- \mal

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 \RequirePackage{schwalbe}
5 \RequirePackage[utf8]{inputenc}%
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}[2019/12/28]
21 \LoadClass[11pt,a4paper]{article}
22 \RequirePackage[12pt]{schwalbe}[2019/12/28]
23 \RequirePackage[T2A,T1]{fontenc}%
24 \RequirePackage[ko18-r,utf8]{inputenc}%
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 Abkürzungen:
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 %
80 \wK %
81 \wK %
82 }}%
83 %
84 %-----
85 % Freiraum für 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\@xipt
99   \abovedisplayskip 10\p@ \oplus2\p@ \minus5\p@
100  \abovedisplayshortskip \z@ \oplus3\p@
101  \belowdisplayshortskip 6\p@ \oplus3\p@ \minus3\p@
102  \def\@listi{\leftmargin\leftmargini
103    \topsep 6\p@ \oplus2\p@ \minus2\p@
104    \parsep 3\p@ \oplus2\p@ \minus\p@
105    \itemsep \parsep}%
106  \belowdisplayskip \abovedisplayskip
107 }

```

Im Titel sowie bei den Urdrucken und Lösungen werden die Namen der Monate benötigt.

```

108 \newcommand{\sw@monat}[1]{%
109 \ifcase#1\relax%

```

```

110 \or Januar\or Februar\or M\"arz\or April\or Mai\or Juni\or Juli\or August\or Septembe
111 }%

```

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

```

112 \newcounter{sw@issue}%
113 \newcounter{sw@month}%
114 \newcounter{sw@year}%
115 \newcommand{\Heft}[5]{%
116   \def\heft@band{\#1}%
117   \setcounter{sw@issue}{\#2}%
118   \setcounter{sw@month}{\#3}%
119   \setcounter{sw@year}{\#4}%
120   \setcounter{page}{\#5}%
121   \hbox to \textwidth{\vbox to 60mm{\vfill}\hfill}%
122   \hbox to \textwidth{%
123     {\large\bfseries%
124      HEFT\#2}%
125     \hfill}%
126   BAND \#1%
127   \hfill%
128   \sw@monat{\value{sw@month}}\#4}%
129 }%
130 }%
131 \vskip2mm%
132 \hrule width \textwidth height 1\p0%
133 \% \input{intro}%
134 \vskip5mm%
135 \newcommand{\SchwalbeCopyright}{%
136   \textcopyright{} Schwalbe, deutsche Vereinigung f\"ur Problemschach #4}%
137 }

```

Eine Umgebung f\"ur ein Editorial. Als optionaler Parameter kann die \"berschrift im Text angegeben werden. Der andere Parameter wird f\"ur den Eintrag im Inhaltsverzeichnis benutzt.

```

138 \newenvironment{Editorial}[2][Editorial]{%
139   \tttitle@skip%
140   \centerline{\Large\bfseries #1}%
141   \titel@skip%
142   \stepcounter{@inhalt}%
143   \inhalt@label\relax%
144   \begingroup%
145     \def\@tempa{\#2}%
146     \def\@tempb{\editorial}%
147     \edef\@tempc{%
148       \write\sw@contents{%
149         \nearverbatim\@tempb{%
150           \nearverbatim{\@tempa}%
151           \nearverbatim{\pageref{inhalt}\nameuse{the@inhalt}}}%
152       }%
153     }%
154   }%
155   \expandafter\endgroup\@tempc%
156 }{%

```

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

```

157 \newenvironment{aktuell}{%
158   \tttitle@skip%
159   \centerline{\Large\itshape AKTUELLE MELDUNGEN}%
160   \titel@skip%
161   \stepcounter{@inhalt}%
162   \inhalt@label\relax%
163   % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
164   \bgroup%
165   \def\@tempb{\aktuell}%
166   \edef\@tempa{%
167     \write\sw@contents{%
168       \nearverbatim\@tempb{%
169         \nearverbatim\pageref{inhalt}\nameuse{the@inhalt}}}}%
170     }%
171   }%
172 }%
173 \expandafter\egroup\@tempa%
174 }{}}

```

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 (`\sourcenr`) angezeigt werden.

Informationen wie die Quelle werden hier unterdrückt.

```

175 \newcommand{\@dia@award@InformalEntscheid}{%
176   \above@newline%
177   \bgroup%
178   \authorfont\the\award@tk\hfill%
179   \if@sourcenr\relax%
180     \the\sourcenr@tk%
181   \else\if@issue%
182     Heft~\the\issue@tk%
183     \if@pages%
184       , S.~^\the\pages@tk%
185     \fi%
186   \else%
187     \if@special\relax%
188       \thediag%
189     \fi%
190   \fi\fi%
191   \egroup%
192 }%
193 \newcommand{\@dia@authors@InformalEntscheid}{%

```

```

194  \ifauth@r%
195      \ifnormal@names%
196          \def\@dianame{\@normalname}%
197      \fi%
198      \c@firstfalse%
199      \let\@action=\@dia@writename% Parse the list of authors
200      \@parseTokenlist\aut@tk;%
201  \fi%
202 }
203 \newboolean{normaldiaabove}
204 \setboolean{normaldiaabove}{true}
205 \newcommand{\dia@above@InformalEntscheid}{%
206     \ifthenelse{\boolean{normaldiaabove}}{%
207         \orig@dia@above%
208     }{%
209         \setboolean{above@newline}{false}%
210         \dia@award@InformalEntscheid%
211         \dia@authors@InformalEntscheid%
212         \dia@after%
213         \dia@version%
214         \dia@correction%
215         \dia@dedic%
216         \dia@fidealbum%
217     }%
218 }
219 \newenvironment{InformalEntscheid}{%
220     \c@ifstar{\x@InformalEntscheid}{\y@InformalEntscheid}%
221 }{%
222 \newcommand{\x@InformalEntscheid}[3]{%
223     \stepcounter{\@inhalt}%
224     \inhaltafter\relax%
225     % Weitere Einstellungen
226     \let\orig@dia@above=\dia@above%
227     \let\dia@above=\dia@above@InformalEntscheid%
228     \setboolean{normaldiaabove}{false}%
229     % Erzeuge den Eintrag f\"ur das Inhaltsverzeichnis
230     \bgroup%
231         \def\@tempb{\InformalEntscheid}%
232         \def\@tempc{\#1}%
233         \def\@tempd{\#2}%
234         \def\@tempe{\#3}%
235         \edef\@tempai{%
236             \write\sw@contents{%
237                 \nearverbatim\@tempb{%
238                     \nearverbatim\@tempc}%
239                     \nearverbatim\@tempd}%
240                     \nearverbatim\@tempe}%
241             \nearverbatim\pageref{inhalt\nameuse{the@inhalt}}}}%
242         }%
243     }%
244 }
245 \expandafter\egroup\@tempa%
246 }
247 \newcommand{\y@InformalEntscheid}[3]{%

```

```

248  \ttitel@skip%
249  \vbox{%
250      \centerline{\Large\bfseries Entscheid im Informalturnier #2 der Schwalbe}%
251      \centerline{\bfseries Abteilung: #1\hskip1cm Preisrichter: #3}%
252  }%
253  \ttitel@skip%
254  \x@InformalEntscheid{#1}{#2}{#3}%
255 }

```

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

```

256 \newenvironment{Aufsatz}[2]{%
257     \stepcounter{@inhalt}%
258     \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
259     \begingroup%
260         \setcounter{footnote}{0}%
261         \def@tempa{#1}%
262         \def@tempc{\aufsatz}%
263         \def@tempb{#2}%
264         \edef@tempd{%
265             \write\sw@contents{%
266                 @nearverbatim@\tempc{%
267                     {\@nearverbatim\pageref{inhalt}\nameuse{the@inhalt}}{%
268                         {\@nearverbatim@tempa}{%
269                             {\@nearverbatim@tempb}%
270                         }%
271                     }%
272                 }%
273             \expandafter\endgroup@\tempd%
274 }{}}

```

Das Kommando `\LoesungenBis` gibt den Monat (und ggf. das Jahr) aus, bis zu dem Lösungen einzusenden sind.

```

275 \newcounter{sw@loesungen@bis@monat}
276 \newcounter{sw@loesungen@bis@jahr}
277 %
278 \newcommand{\LoesungenBis}{%
279     \setcounter{sw@loesungen@bis@monat}{\value{sw@month}}%
280     \setcounter{sw@loesungen@bis@jahr}{\value{sw@year}}%
281     \addtocounter{sw@loesungen@bis@monat}{3}%
282     \ifthenelse{\value{sw@loesungen@bis@monat} > 12}{%
283         %
284         \addtocounter{sw@loesungen@bis@monat}{-12}%
285         \addtocounter{sw@loesungen@bis@jahr}{1}%
286         \sw@monat{\value{sw@loesungen@bis@monat}}\ \arabic{sw@loesungen@bis@jahr}%
287     }%
288     %
289     \sw@monat{\value{sw@loesungen@bis@monat}}%
290 }%
291 }%

```

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.

```

292 \newcommand{\sw@urd@abteilung}{%
293     \@ifstar{%
294         @sw@urd@abteilung@one{%
295             @sw@urd@abteilung{%
296         }%
297     }%
298     \textbf{\#1 (\ref{\#2}): \%}%
299     Bearbeiter = #3\%
300     \url{\#4}%
301 }%
302 \newcommand{@sw@urd@abteilung@one}[4]{%
303     \textbf{\#1 (\ref{\#2}-\ref{\#3}): \%}%
304     Bearbeiter = #4\%
305     \url{\#5}%
306 }%
307 \newenvironment{Urdrucke}[1]{%
308     \setboolean{showcity}{true}\%
309     \nocomputer\%
310     \diagramnumbering{arabic}\%
311     \diagram{\#1}\%
312     \curdrucktrue\%
313     \def\do@dia@job{%
314         % Gebe das Diagramm aus
315         \unhbox\dia@box\%
316         % Erzeuge die Einträge für das Inhaltsverzeichnis
317         \sw@problem\%
318     }%
319     \tttitle@skip\%
320     \centerline{\Large\bfseries Urdrucke}\%
321     \titel@skip\%
322     \stepcounter{@inhalt}\%
323     \inhalt@label\relax\%
324     \let\Abteilung=\sw@urd@abteilung\%
325     % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
326     \bgroup%
327         \def\@tempb{\Urdrucke}\%
328         \edef\@tempa{%
329             \write\sw@contents{%
330                 \nearverbatim\@tempb{%
331                     \nearverbatim\pageref{inhalt\nameuse{the@inhalt}}\}%
332                 }%
333             }%
334         }%
335         \expandafter\egroup\@tempa\%
336 }{}%

```

Von der Umgebung für Lösungen gibt es 2 Varianten:

- gefolgt von einem Stern werden Heft, Monat und Jahr automatisch gesetzt.
- ohne Stern werden 2 Parameter benötigt:

1. die Nummer des Heftes mit den Urdrucken

2. Monat und Jahr

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

```
337 \newcommand{\sw@lsg@abteilung}{%
338     \@ifstar{%
339         \@sw@lsg@abteilung@one{%
340             \@sw@lsg@abteilung{%
341         }%
342     }%
343     \newcommand{\@sw@lsg@abteilung@one}[3]{%
344         \textbf{#1 Nr. #2} (Bearbeiter = #3)%
345     }%
346     \newcommand{\@sw@lsg@abteilung}[4]{%
347         \textbf{#1 Nr. #2-#3} (Bearbeiter = #4)%
348     }%
349     \newcommand{\sw@loesungen}[2]{%
350         \begingroup%
351         \tttitle@skip%
352         \centerline{\Large\bfseries L\"osungen der Urdrucke aus Heft #1, #2}%
353         \titel@skip%
354         \stepcounter{@inhalt}%
355         \inhaltslabel\relax%
356         \let\Abteilung=\sw@lsg@abteilung%
357         \let\Loeser=\cpd@save@Loeser%
358         % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
359         \bgroup%
360             \def\@tempb{\Loesungen}%
361             \def\@tempc{\#1}%
362             \def\@tempd{\#2}%
363             \edef\@tempa{%
364                 \write\sw@contents{%
365                     \nearverbatim\@tempb{%
366                         {\@tempc}%
367                         {\@tempd}%
368                         {\nearverbatim\pageref{inhalt\nameuse{the@inhalt}}}}%
369                 }%
370             }%
371             \expandafter\egroup\@tempa%
372         \parskip.5ex plus 2ex%
373         \catcode`/=\active%
374     }%
375     \newcounter{sw@loesungen@aus@heft}%
376     \newcounter{sw@loesungen@aus@monat}%
377     \newcounter{sw@loesungen@aus@jahr}%
378     \newcommand{\sw@loesungen@star}{%
379         \setcounter{sw@loesungen@aus@heft}{\value{sw@issue}}%
380         \addtocounter{sw@loesungen@aus@heft}{-3}%
381         \setcounter{sw@loesungen@aus@jahr}{\value{sw@year}}%
382         \setcounter{sw@loesungen@aus@monat}{\value{sw@month}}%
383         \addtocounter{sw@loesungen@aus@monat}{-6}%
384         \ifthenelse{\value{sw@loesungen@aus@monat} < 1}{%
```

```

385      {%
386          \addtocounter{sw@loesungen@aus@monat}{12}%
387          \addtocounter{sw@loesungen@aus@jahr}{-1}%
388      }{%
389          \sw@loesungen{\arabic{sw@loesungen@aus@heft}}{\sw@monat{\value{sw@loesungen@aus@mo
390      }%
391      }%
392 \newenvironment{Loesungen}{%
393     \@ifstar{\sw@loesungen@star}{\sw@loesungen}%
394 }{%
395     \catcode`/=12%
396     \endgroup%
397 }

```

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.

```

398 \newwrite\cpdfile@loeserkuerzel
399 \AtBeginDocument{\immediate\openout\cpdfile@loeserkuerzel=\jobname.ll}
400 \AtEndDocument{\immediate\closeout\cpdfile@loeserkuerzel}
401
402 \newcommand{\x@cpd@saveloeser}[2]{%
403     \immediate\write\cpdfile@loeserkuerzel{\unexpanded{\#1:#2}}
404 }
405 \newcommand{\y@cpd@saveloeser}[2]{%
406     \x@cpd@saveloeser{\#1}{\#2}%
407     {\#2}%
408 }
409 \newcommand{\cpd@save@Loeser}{%
410     \ifstar{\y@cpd@saveloeser}{\x@cpd@saveloeser}%
411 }
412
413 \newboolean{cpd@first@loeser}
414
415 \newcommand{\cpd@display@loeser}[2]{%
416     \ifthenelse{\boolean{cpd@first@loeser}}{\setboolean{cpd@first@loeser}{false}}{%
417         \#2 (\#1)%
418 }
419
420 \newcommand{\ListeLoeserKuerzel}{%
421     \bgroup%
422     \setboolean{cpd@first@loeser}{true}%
423     \let\Loeser=\cpd@display@loeser%
424     \InputIfFileExists{\jobname.llx}{}{%
425         \egroup%
426 }

```

Eine Umbiegung für die Löserliste.

```

427 \newenvironment{Loeserliste}[1]{%
428     \ttitl@skip%
429     \centerline{\Large\bfseries L\"oserliste #1}%
430     \titel@skip%
431     \stepcounter{@inhalt}%

```

```

432  \inhalte@label\relax%
433  % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
434  \bgroup%
435  \def\@tempb{\Loeserliste}%
436  \edef\@tempa{%
437  \write\sw@contents{%
438  @nearverbatim\@tempb{%
439  {\@nearverbatim\pageref{inhalt}\nameuse{the@inhalt}}}}%
440  }%
441  }%
442  }%
443  \expandafter\egroup\@tempa%
444 }\}

```

Eine Zwischenüberschrift für *Sonderpunkte & Dauerkonto*.

```

445 \newcommand{\dauerkonto}[1]{%
446  \tttitle@skip%
447  \centerline{\large\bfseries L\"oserliste: Sonderpunkte \& Dauerkonto #1}%
448  \titel@skip%
449 }

```

Eine Zwischenüberschrift für den Preisbericht zum Lösungswettbewerb.

```

450 \newcommand{\loesungswettbewerb}[1]{%
451  \tttitle@skip%
452  \centerline{\Large\bfseries Preisbericht zum L\"osungswettbewerb #1}%
453  \titel@skip%
454 }

```

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

```

455 \newenvironment{BuB}{%
456  \tttitle@skip%
457  \centerline{\Large\bfseries Bemerkungen und Berichtigungen}%
458  \titel@skip%
459  \stepcounter{@inhalt}%
460  \inhalte@label\relax%
461  \bsol%
462  % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
463  \bgroup%
464  \def\@tempb{\bub}%
465  \edef\@tempa{%
466  \write\sw@contents{%
467  @nearverbatim\@tempb{%
468  {\@nearverbatim\pageref{inhalt}\nameuse{the@inhalt}}}}%
469  }%
470  }%
471  }%
472  \expandafter\egroup\@tempa%
473 }\esol%
474 %
475 \newcommand{\Briefkasten}{%
476  \titel@skip%
477  {\large\bfseries Briefkasten}%
478  \hskip1em%
479 }

```

Die folgenden werden benutzt um Titel zu setzen und ggf. entsprechende \label zu registrieren.

```

480 \let\titel@ext\relax
481 \newcounter{@inhalt}
482 \setcounter{@inhalt}{0}
483 \def\the@inhalt{\@arabic\c@inhalt}
484 \def\inhalt@label{\label{inhalt}\nameuse{the@inhalt}}
485 \def\Titel{\ttit@skip\centering\addtolength{\baselineskip}{4pt}}
486 \def\endTitel{\titel@skip\titel@ext}
487 \def\Untertitel{\subtitel@skip\centering}
488 \def\endUntertitel{\subtitel@subskip}

```

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

```

489 \newenvironment{Bericht}[1]{%
490   % Erzeuge den Eintrag f\"ur das Inhaltsverzeichnis
491   \stepcounter{@inhalt}%
492   \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
493   \bgroup%
494     \def@\tempb{\Bericht}%
495     \def@\tempc{\#1}%
496     \edef@\tempa{%
497       \write\sw@contents{%
498         \nearverbatim@\tempb{%
499           \nearverbatim@\tempc{%
500             \nearverbatim@pageref{inhalt\nameuse{the@inhalt}}}}%
501         }%
502       }%
503     }%
504     \expandafter\egroup@\tempa%
505 }

```

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

```

506 \newenvironment{Gruss}[1]{%
507   % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
508   \stepcounter{@inhalt}%
509   \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
510   \bgroup%
511     \def@\tempb{\Bericht}%
512     \def@\tempc{\#1}%
513     \edef@\tempa{%
514       \write\sw@contents{%
515         \nearverbatim@\tempb{%
516           \nearverbatim@\tempc{%
517             \nearverbatim@pageref{inhalt\nameuse{the@inhalt}}}}%
518         }%
519       }%
520     }%
521     \expandafter\egroup@\tempa%
522 }

```

Eine Umgebung für Tagungsberichte ohne automatisch erstell-

te Überschrift. Der übergebene Wert wird in das Inhaltsverzeichnis übernommen.

```

523 \newenvironment{Tagung}[1]{%
524   % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
525   \stepcounter{@inhalt}%
526   \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
527   \bgroup%
528     \def\@tempb{\Bericht}%
529     \def\@tempc{#1}%
530     \edef\@tempa{%
531       \write\sw@contents{%
532         \nearverbatim\@tempb{%
533           \nearverbatim\@tempc{%
534             \nearverbatim\pageref{inhalt\nameuse{the@inhalt}}}}%
535         }%
536       }%
537     }%
538   \expandafter\egroup\@tempa%
539 }{}}

```

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

```

540 \newenvironment{Turnierbericht}[2]{%
541   \stepcounter{@inhalt}%
542   \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
543   % Erzeuge den Eintrag f\"ur das Inhaltsverzeichnis
544   \bgroup%
545     \def\@tempb{\Turnierbericht}%
546     \def\@tempc{#1}%
547     \def\@tempd{#2}%
548     \edef\@tempa{%
549       \write\sw@contents{%
550         \nearverbatim\@tempb{%
551           \nearverbatim\@tempc{%
552             \nearverbatim\@tempd{%
553               \nearverbatim\pageref{inhalt\nameuse{the@inhalt}}}}%
554             }%
555           }%
556         }%
557   \expandafter\egroup\@tempa%
558 }{}}

```

Die Umgebung für Berichte von Turnieren aus anderen Zeitschriften.

```

559 % Turnierberichte aus anderen Zeitschriften
560 \newenvironment{turnierberichte}{%
561   \ttitelp{skip}%
562   \vbox{\centering\Large\bfseries Turnierberichte}%
563   \titel@skip%
564   \stepcounter{@inhalt}%
565   \inhalt@label\relax%
566   \nodiagnumbering%
567   % Eintrag im Inhaltsverzeichnis

```

```

568 \bgroup%
569   \def\@tempb{\Turnierberichte}%
570   \edef\@tempa{%
571     \write\sw@contents{%
572       @nearverbatim\@tempb{%
573         {\@nearverbatim\pageref{inhalt}\@nameuse{the@inhalt}}}}%
574       }%
575     }%
576   }%
577   \expandafter\egroup\@tempa%
578 }{%
579 %
580 \newcommand{\turnier}[1]{%
581   \vskip\tw@p%
582   {\large\bfseries#1}%
583   \par%
584 }%
585 % \end{macrocode}%
586 %
587 % Das {\itshape kleine M"archenschach-Lexikon} im Urdruckteil kann in mehrere
588 % Abschnitte zerlegt werden, damit es besser auf die Seiten passt. Bei der
589 % ersten \verb+maerchenlexikon+ Umgebung steht die Einleitung. Zwei
590 % M"archenarten werden mittels \verb+---+ voneinander getrennt.
591 % \begin{macrocode}
592 \newcounter{@maerchenlexikon}%
593 \setcounter{@maerchenlexikon}{0}%
594 \newboolean{@first@lexikon@entry}%
595 \newcommand{\maerchenart}[1]{%
596   \ifthenelse{\boolean{@first@lexikon@entry}}{%
597     \setboolean{@first@lexikon@entry}{false}%
598   }{%
599     --- %
600   }%
601   {\itshape #1:} \ignorespaces%
602 }%
603 \newenvironment{maerchenlexikon}%
604 {%
605   \ifthenelse{\value{@maerchenlexikon}=0}{%
606     {\itshape Kleines M\"archenschach-Lexikon:} %
607   }{%
608     \setboolean{@first@lexikon@entry}{true}%
609     \stepcounter{@maerchenlexikon}%
610 }{%

```

Analog zum Märchenlexikon gibt es das *Retrolexikon*.

```

611 \newcounter{@retrolexikon}%
612 \setcounter{@retrolexikon}{0}%
613 \newboolean{@first@retrolexikon@entry}%
614 \newcommand{\retroart}[1]{%
615   \ifthenelse{\boolean{@first@retrolexikon@entry}}{%
616     \setboolean{@first@retrolexikon@entry}{false}%
617   }{%
618     --- %
619   }%

```

```

620   \emph{\#1:} \ignorespaces%
621 }
622 \newenvironment{retrolexikon}%
623 {%
624   \ifthenelse{\value{@retrolexikon}=0}{%
625     \itshape Kleines Retro-Lexikon:} %
626   }{%
627   \setboolean{@first@retrolexikon@entry}{true}%
628   \stepcounter{@retrolexikon}%
629 }{%
630 % \end{macrocode}
631 %
632 % Die Umgebung \verb+Entscheid+ erzeugt einen Eintrag ins Inhaltsverzeichnis.
633 % Als Parameter ist der Name des Turnier anzugeben.
634 % Die "Überschrift muss mittels der Umgebung \verb+Titel+ gesetzt werden.
635 % \begin{macrocode}
636 \newenvironment{Entscheid}[1]{%
637   % Erzeuge den Eintrag f\"ur das Inhaltsverzeichnis
638   \stepcounter{@inhalt}%
639   \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
640   \bgroup%
641   \def\@tempb{\Entscheid}%
642   \def\@tempc{\#1}%
643   \edef\@tempa{%
644     \write\sw@contents{%
645       \nearverbatim\@tempb{%
646         \nearverbatim\@tempc{%
647           \nearverbatim\pageref{inhalt\nameuse{the@inhalt}}}}%
648       }%
649     }%
650   }%
651   \expandafter\egroup\@tempa%
652 }{%

```

Buchbesprechungen werden in die entsprechende Umgebung gesetzt.

```

653 \newboolean{@firstbook}
654 \setboolean{@firstbook}{true}
655 \newcounter{@buecher}
656 \setcounter{@buecher}{0}
657 \newenvironment{Buecher}%
658   \ttitl@skip%
659   \centerline{\Large\bfseries \ifthenelse{\value{@buecher}=1}{Buchbesprechung}{Buch}}
660   \titl@skip%
661   \setboolean{@firstbook}{true}%
662   \stepcounter{@inhalt}%
663   \inhalt@label\relax%
664   % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
665   \bgroup%
666   \ifthenelse{\value{@buecher}=1}{\def\@tempb{\Buch}}{\def\@tempb{\Buecher}}%
667   \edef\@tempa{%
668     \write\sw@contents{%
669       \nearverbatim\@tempb{%
670         \nearverbatim\pageref{inhalt\nameuse{the@inhalt}}}}%

```

```

671           }%
672           }%
673           }%
674   \expandafter\egroup\@tempa%
675   \setcounter{@buecher}{0}%
676 }{%
677   \immediate\write\auxout{\string\setcounter{@buecher}{\arabic{@buecher}}}}
678 }

```

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

```

679 \def\@book@authors#1; {%
680   \if@notfirst%
681     , %
682   \else%
683     \noindent%
684     \c@notfirsttrue%
685   \fi%
686   \c@fullname#1; %
687   \l@oklist%
688 }
689 %
690 \newcommand{\Buch}{%
691   \c@ifstar{\@Buch}{\x@Buch}%
692 }
693 \newcommand{\@Buch}{%
694   \ifthenelse{\boolean{@firstbook}}{%
695     \titel@skip%
696     \setboolean{@firstbook}{false}%
697   }{%
698     \par%
699   }%
700   \stepcounter{@buecher}%
701 }
702 \newcommand{\x@Buch}[2]{%
703   \c@Buch%
704   \bgroup%
705   \bfseries%
706   \ifx\relax#1\else%
707     \c@notfirstfalse%
708     \let\@action\@book@authors%
709     \l@oklist#1; \e@list%
710     : %
711   \fi%
712   \itshape #2\ \ignorespaces%
713   \egroup%
714 }

```

Besprechungen von Web-Sites.

```

715 \newboolean{@firstwebsite}
716 \setboolean{@firstwebsite}{true}

```

```

717 \newcounter{@websites}
718 \setcounter{@websites}{0}
719 \newenvironment{WebSites}{%
720     \ttitel@skip%
721     \centerline{\Large\bfseries \ifthenelse{\value{@websites}=1}{Web-Site Besprechung}{%
722     \ttitel@skip%
723     \setboolean{@firstwebsite}{true}%
724     \stepcounter{@inhalt}%
725     \inhalt@label\relax%
726     \% Eintrag im Inhaltsverzeichnis%
727     \bgroup%
728         \ifthenelse{\value{@websites}=1}{\def\@tempb{\WebSite}}{\def\@tempb{\WebSites}}
729         \edef\@tempa{%
730             \write\sw@contents{%
731                 \@nearverbatim\@tempb{%
732                     \{@nearverbatim\pageref{inhalt}\nameuse{the@inhalt}}}}%
733             }%
734         }%
735     }%
736     \expandafter\egroup\@tempa%
737     \setcounter{@websites}{0}%
738 }{%
739     \immediate\write\auxout{\string\setcounter{@websites}{\arabic{@websites}}}}%
740 }
741 \newcommand{\WebSite}[1]{%
742     \ifthenelse{\boolean{@firstwebsite}}{%
743         \ttitel@skip%
744         \setboolean{@firstwebsite}{false}%
745     }{%
746         \par%
747     }%
748     \stepcounter{@websites}%
749     {\bfseries#1}%
750 }

751 %-----%
752 % 5) Ausschreibungen von Turnieren
753 %      Parameter:
754 %          1. Titel des Turniers
755 %      oder (mit *)
756 %          1. Titel des Turniers
757 %          2. Untertitel (z. B. Ort und Datum)
758 %
759 \def\@Turnier{%
760     \@ifstar{\x@Turnier}{\y@Turnier}%
761 }
762 \def\TurnierAusschreibung#1{%
763     \stepcounter{@inhalt}%
764     \inhalt@label\relax%
765     \% Eintrag im Inhaltsverzeichnis%
766     \bgroup%
767         \def\@tempb{\TurnierAusschreibung}%
768         \def\@tempc{#1}%
769         \edef\@tempa{%
770             \write\sw@contents{%

```

```

771          \cnearverbatim\@tempb{%
772              {\cnearverbatim\@tempc}%
773              {\cnearverbatim\pageref{inhalt}\cnearverbatim{\nameuse{the@inhalt}}}}%
774          }%
775      }%
776  }%
777  \expandafter\egroup\@tempa%
778 }
779 %
780 \def\x@Turnier#1#2{%
781     \ttitel@skip%
782     \vbox{%
783         \centering%
784         {\large\bfseries\uppercase{#1}}\,\,[3mm]
785         {\bfseries#2}%
786     }%
787     \ttitel@skip%
788 }
789 %
790 \def\y@Turnier#1{%
791     \ttitel@skip%
792     \vbox{%
793         \centering%
794         {\large\bfseries\uppercase{#1}}%
795     }%
796     \ttitel@skip%
797 }
798 %
799 \def\bTurnier{%
800     @ifstar{\by@turnier}{\bx@turnier}%
801 }
802 %
803 \def\sw@turnier{%
804 }
805 %
806 \def\bx@turnier#1#2{%
807     \ttitel@skip%
808     \vbox{%
809         \centering%
810         {\Large\bfseries#1}\,\,
811         \bgroup%
812         \bfseries%
813         \cfirsttrue%
814         \let\@action=\sw@author%
815         \l@klist#2; \e@list%
816         \egroup%
817     }%
818     \ttitel@skip%
819     \diagnum{1}%
820 }
821 %
822 \def\by@turnier#1{%
823     \ttitel@skip%
824     \vbox{%

```

```

825      \centering
826      {\Large\bfseries#1}
827  }%
828  \title@skip%
829  \diagnum{1}%
830 }
831 %
832 \def\@Entscheid{%
833   \ifstar{\@eEntscheid}{\@ii@eEntscheid}%
834 }
835 %
836 \def\@eEntscheid#1{%
837   \tttitle@skip%
838   \vbox{%
839     \centering
840     \Large\bfseries#1%
841   }%
842   \title@skip%
843 }
844 %
845 \def\@ii@eEntscheid#1#2{%
846   \tttitle@skip%
847   \vbox{%
848     \centering%
849     \Large\bfseries#1\\
850     \large\bfseries#2%
851   }%
852   \stepcounter{@inhalt}%
853   \inhalt@label\relax%
854   \bgroup%
855     \def@\tempb{\Bericht}%
856     \def@\tempc{#1}%
857     \edef@\tempa{%
858       \write\sw@contents{%
859         \nearverbatim@\tempb{%
860           \nearverbatim@\tempc{%
861             \nearverbatim@pageref{inhalt\nameuse{the@inhalt}}}}%
862         }%
863       }%
864     }%
865   \expandafter\egroup@\tempa%
866   \title@skip%
867 }
868 %-----
869 % 7) Personalia: Geburtstage und Sterbef"alle
870 %     Parameter: (Geburt)
871 %       1. Name
872 %       2. Alter
873 %     Parameter: (Verstorben)
874 %       1. Name
875 %       2. Daten
876 %
877 \newif\if@title\@titletrue
878 \def\Geburtstag{%

```

```

879      \@ifnextchar *{\@Geburtstag}{\@Geburtstag}%
880 }
881 \def\@Geburtstag#1{\@titlefalse\@Geburtstag}%
882 \def\@Geburtstag{%
883   \ifnextchar [{}{\y@Geburtstag}{\x@Geburtstag}%
884 }%
885 \def\x@Geburtstag#1#2{%
886   \if@title%
887     \tttitle@skip%
888     \centerline{\Large\bfseries#1\ \ #2}%
889   \titel@skip%
890   \fi%
891   % Erzeuge den Eintrag f\"ur das Inhaltsverzeichnis
892   \stepcounter{@inhalt}%
893   \inhalt@label\relax%
894   \bgroup%
895     \def\@tempb{\Geburtstag}%
896     \def\@tempc{#1}%
897     \def\@tempd{#2}%
898     \edef\@tempa{%
899       \write\sw@contents{%
900         \nearverbatim\@tempb{%
901           {\@nearverbatim\@tempc}%
902           {\@nearverbatim\@tempd}%
903           {\@nearverbatim\pageref{inhalt\nameuse{the@inhalt}}}}%
904         }%
905       }%
906     }%
907     \expandafter\egroup\@tempa%
908 }%
909 \def\y@Geburtstag[#1]#2#3{%
910   \if@title%
911     \tttitle@skip%
912     \centerline{#1}%
913   \titel@skip%
914   \fi%
915   % Erzeuge den Eintrag f\"ur das Inhaltsverzeichnis
916   \stepcounter{@inhalt}%
917   \inhalt@label\relax%
918   \bgroup%
919     \def\@tempb{\Geburtstag}%
920     \def\@tempc{#2}%
921     \def\@tempd{#3}%
922     \edef\@tempa{%
923       \write\sw@contents{%
924         \nearverbatim\@tempb{%
925           {\@nearverbatim\@tempc}%
926           {\@nearverbatim\@tempd}%
927           {\@nearverbatim\pageref{inhalt\nameuse{the@inhalt}}}}%
928         }%
929       }%
930     }%
931     \expandafter\egroup\@tempa%
932 }%

```

```

933 %
934 \def\Verstorben{\@ifstar{\y@Verstorben}{\x@Verstorben}}
935 \def\x@Verstorben#1#2{%
936   \tttitle@skip%
937   \hbox to \textwidth{\large\bfseries\uppercase{#1}\hfill#2}%
938   \titel@skip%
939   % Erzeuge den Eintrag f\"ur das Inhaltsverzeichnis
940   \stepcounter{@inhalt}%
941   \inhalt@label\relax%
942   \bgroup%
943     \def\@tempb{\Verstorben}%
944     \def\@tempc{#1}%
945     \def\@tempd{#2}%
946     \edef\@tempa{%
947       \write\sw@contents{%
948         \nearverbatim\@tempb{%
949           \nearverbatim\@tempc{%
950             \nearverbatim\@tempd{%
951               \nearverbatim\pageref{inhalt\nameuse{the@inhalt}}{}}%
952             }%
953           }%
954         }%
955       \expandafter\egroup\@tempa%
956     }%
957   %
958 \def\y@Verstorben#1{%
959   % Erzeuge den Eintrag f\"ur das Inhaltsverzeichnis
960   \stepcounter{@inhalt}%
961   \inhalt@label\relax%
962   \bgroup%
963     \def\@tempb{\Verstorben}%
964     \def\@tempc{#1}%
965     \edef\@tempa{%
966       \write\sw@contents{%
967         \nearverbatim\@tempb{%
968           \nearverbatim\@tempc{%
969             \nearverbatim\@tempd{%
970               \nearverbatim\pageref{inhalt\nameuse{the@inhalt}}{}}%
971             }%
972           }%
973         \expandafter\egroup\@tempa%
974     }%
975   %
976 \def\Nachruf#1{%
977   % Erzeuge den Eintrag f\"ur das Inhaltsverzeichnis
978   \stepcounter{@inhalt}%
979   \inhalt@label\relax%
980   \bgroup%
981     \def\@tempb{\Verstorben}%
982     \def\@tempc{#1}%
983     \edef\@tempa{%
984       \write\sw@contents{%
985         \nearverbatim\@tempb{%
986           \nearverbatim\@tempc{%

```

```

987          {\@nearverbatim\pageref{inhalt}\@nameuse{the@inhalt}}}}%
988      }%
989      }%
990      }%
991      \expandafter\egroup\@tempa%
992 }
993 %
994 %-----%
995 % 9) Einladungen zu Tagungen u. Turnieren
996 \def\Einladung{%
997   \@ifnextchar[{\@@Einladung}{\@Einladung}%
998 }
999 \def\@Einladung#1{%
1000   \tttitle@skip%
1001   \vbox{%
1002     \centering%
1003     \Large\bfseries{#1}%
1004   }%
1005   \ttitel@skip%
1006 }
1007 \def\@@Einladung[#1]{%
1008   \tttitle@skip%
1009   \vbox{%
1010     \centering%
1011     \Large\bfseries{#2}%
1012   }%
1013   \ttitel@skip%
1014   \bgroup%
1015   \def\@tempb{\Einladung}%
1016   \def\@tempc{#1}%
1017   \edef\@tempa{%
1018     \write\sw@contents{%
1019       \nearverbatim\@tempb{%
1020         {\@nearverbatim\@tempc}%
1021         {\@nameuse{thepage}}%
1022       }%
1023     }%
1024   }%
1025   \expandafter\egroup\@tempa%
1026 }
1027 %%%%%%
1028 % Es folgen ein paar Hilfskommandos und Initialisierungen
1029 %-----%
1030 % 1. "Offnen der datei, die alle Eintr"age f"ur das
1031 %     Inhaltsverzeichnis enth"alt.
1032 %
1033 \newwrite\sw@contents
1034 \immediate\openout\sw@contents=\jobname.inhalt\relax
1035 \newwrite\sw@problems
1036 \immediate\openout\sw@problems=\jobname.problems\relax
1037 %-----%
1038 % 2. Abstand zu einer "Uberschrift und
1039 %     von einer "Uberschrift zum folgenden Text
1040 %

```

```

1041 % \def\tittel@skip{\vskip30\p@ plus \f@ur\p@\penalty-100}
1042 \def\tittel@skip{\vskip24\p@ plus \f@ur\p@\goodbreak}
1043 \def\titel@skip{\nopagebreak\vskip\tw@\p@}
1044 \def\subtitel@skip{\vskip10\p@ plus \f@ur\p@ minus \f@ur\p@ \penalty-100}
1045 \def\subtitel@subskip{\nopagebreak\vskip\@ne\p@}
1046 %-----
1047 % 3. Setzen von Autoren eines Aufsatzes
1048 %
1049 \def\sw@author#1; {%
1050   \sw@writeauthor#1;%
1051   \l@@klist%
1052 }
1053 %
1054 \def\sw@writeauthor#1, #2/#3;{%
1055   \if@first%
1056     von~%
1057     \@\firstfalse%
1058   \else%
1059     \ \&\ %
1060   \fi%
1061   #2~#1, #3%
1062 }
1063 %-----
1064 % 4. Schreiben der Autoren von Urdrucken in das
1065 %     Inhaltsverzeichnis
1066 %
1067 \newif\if@gemeinschaft
1068 \def\sw@problem{%
1069   % Z"ahle die Autoren
1070   \sw@count\z@%
1071   \let\@action=\sw@authorCount%
1072   \expandafter\l@@klist\the\aut@tk; \e@list%
1073   \ifnum\sw@count>\@ne%
1074     \@\gemeinschafttrue%
1075   \else%
1076     \@\gemeinschaftfalse%
1077   \fi%
1078   \bgroup%
1079   \let\@action=\sw@problemAuthor%
1080   \expandafter\l@@klist\the\aut@tk; \e@list%
1081   \egroup%
1082 }
1083 % Wenn das Diagramm ausgegeben wird, sollen auch die Informationen ausgegeben werden.
1084 \def\do@dia@job{%
1085   \@write@sol\ifvmode\noindent\fi\unhbox\dia@box%
1086   \sw@problem%
1087 }
1088 % Schreiben eines einzelnen Autors in das Inhaltsverzeichnis
1089 %
1090 \def\sw@problemAuthor#1; {%
1091   \bgroup%
1092   \def\@tempc{\problem}%
1093   \def\@tempb{#1}%
1094   \edef\@tempa{%

```

```

1095      \write\sw@problems{%
1096          \@nearverbatim\@tempc{%
1097              {\@nameuse{thepage}}%
1098              \if@special%
1099                  {\@nearverbatim\thediag}%
1100              \else%
1101                  {\thediag}%
1102              \fi%
1103              {\@nearverbatim\@tempb}%
1104              {\if@urdruck\else n\fi\if@gemeinschaft g\fi}%
1105          }%
1106      }%
1107  }%
1108  \expandafter\egroup\@tempa%
1109  \l@@klist%
1110 }
1111 %-----
1112 % 5. Zählen von Autoren
1113 %
1114 \newcount\sw@count
1115 \def\sw@authorCount#1; {%
1116     \advance\sw@count\@ne%
1117     \l@@klist%
1118 }
1119 %-----
1120 % 6. Für das Schreiben in die inhaltsdatei ohne
1121 % Kommandos zu expandieren.
1122 \def\@meaning#1>{%
1123 \def\@nearverbatim{\expandafter\@meaning\meaning}%
1124 %-----
1125 \def\i@line#1#2{#1 \hrulefill\ #2\nl}
1126 %-----
1127 % Setzen von Autoren im Inhaltsverzeichnis
1128 %
1129 \def\iw@author#1; {%
1130     \iw@writeauthor#1;%
1131     \l@@klist%
1132 }
1133 %
1134 \def\iw@writeauthor#1, #2/#3;#%
1135     \if@first%
1136         \@firstfalse%
1137     \else%
1138         , \ %
1139     \fi%
1140     #2~#1%
1141 }
1142 %-----
1143 \def\ix@Geburtstag#1#2#3{\i@line{#1\ \ #2}{#3}}
1144 \def\ix@aufsatz#1#2#3{%
1145     \i@line{{\itshape %
1146     \@firsttrue%
1147     \let\@action\iw@author\relax%
1148     \aut@tk={#3}}%

```

```

1149  \@parseTokenlist\aut@tk;%
1150  :\/} #2}{#1}%
1151 }
1152 \def\ix@InformalEntscheid#1#2#3#4{\i@line{Entscheid im Informalturnier #2, Abteilung
1153 \def\ix@Loesungen#1#2#3{\i@line{L\"osungen der Urdrucke aus Heft #1, #2}{#3}}%
1154 \def\ix@turnierbericht#1#2#3{%
1155   \i@line{Entscheid im #1}{#3}%
1156 }%
1157 \def\ix@bericht#1#2{\i@line{#1}{#2}}%
1158 \def\ix@einladung#1#2{\i@line{#1}{#2}}%
1159 \def\ix@verstorben#1#2{\i@line{#1}{#2}}%
1160 \def\ix@entscheid#1#2{\i@line{#1}{#2}}%
1161 \def\ix@editorial#1#2{\i@line{#1}{#2}}%
1162 \def\ix@ausschreibung#1#2{\i@line{#1}{#2}}%
1163 %-----
1164 \def\i@Geburtstag#1{\ix@Geburtstag#1}%
1165 \def\i@aufsatz#1{\ix@aufsatz#1}%
1166 \def\i@aktuell#1{\i@line{Aktuelle Meldungen}{#1}}%
1167 \def\i@InformalEntscheid#1{\ix@InformalEntscheid#1}%
1168 \def\i@urdrucke#1{\i@line{Urdrucke}{#1}}%
1169 \def\i@Loesungen#1{\ix@Loesungen#1}%
1170 \def\i@Loeserliste#1{\i@line{L\"oserliste}{#1}}%
1171 \def\i@bub#1{\i@line{Bemerkungen und Berichtigungen}{#1}}%
1172 \def\i@turniere#1{\i@line{Turnierberichte}{#1}}%
1173 \def\i@buecher#1{\i@line{Buchbesprechungen}{#1}}%
1174 \def\i@buch#1{\i@line{Buchbesprechung}{#1}}%
1175 \def\i@websites#1{\i@line{Web-Site Besprechungen}{#1}}%
1176 \def\i@website#1{\i@line{Web-Site Besprechung}{#1}}%
1177 \def\i@turnierbericht#1{\ix@turnierbericht#1}%
1178 \def\i@bericht#1{\ix@bericht#1}%
1179 \def\i@einladung#1{\ix@einladung#1}%
1180 \def\i@verstorben#1{\ix@verstorben#1}%
1181 \def\i@entscheid#1{\ix@entscheid#1}%
1182 \def\i@editorial#1{\ix@editorial#1}%
1183 \def\i@TurnierAusschreibung#1{\ix@ausschreibung#1}%
1184 %-----
1185 \def\Inhalt{%
1186   \centerline{\bfseries INHALT}%
1187   \vspace{-5mm}%
1188   \begingroup%
1189   \esol%
1190   \let\Geburtstag=\i@Geburtstag%
1191   \let\aufsatz=\i@aufsatz%
1192   \let\aktuell=\i@aktuell%
1193   \let\InformalEntscheid=\i@InformalEntscheid%
1194   \let\Urdrucke=\i@urdrucke%
1195   \let\Loesungen=\i@Loesungen%
1196   \let\Loeserliste=\i@Loeserliste%
1197   \let\bub=\i@bub%
1198   \let\Turnierberichte=\i@turniere%
1199   \let\Turnierbericht=\i@turnierbericht%
1200   \let\Bericht=\i@bericht%
1201   \let\Einladung=\i@einladung%
1202   \let\Buecher=\i@buecher%

```

```

1203   \let\Buch=\i@buch%
1204   \let\WebSites=\i@websites%
1205   \let\WebSite=\i@website%
1206   \let\Verstorben=\i@verstorben%
1207   \let\Entscheid=\i@entscheid%
1208   \let\editorial=\i@editorial%
1209   \let\TurnierAusschreibung=\i@TurnierAusschreibung%
1210   \immediate\closeout\sw@contents\relax%
1211   \input\jobname.inhalt%
1212   \noindent\hbox{}\endgroup%
1213 }
1214 %-----
1215 \def\i@author#1, #2; {\if@first\@firstfalse\else, \fi#2~#1\l@oklist}
1216
1217 \def\aufsatz#1#2#3{%
1218   \bgroup
1219     \itshape
1220     \iffirsttrue
1221     \let\@action=\i@author
1222     \l@oklist#3; \e@list%
1223     :
1224   \egroup
1225   #2%
1226   \hrulefill\ #1\nline
1227 }

```

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.

```

1228 \def\sol@slash{\nobreak\hskip\z@ plus 2\p@\char`/\hskip\z@ plus 2\p@\discretionary{}{}{}}
1229 \catcode`/=\active\relax\let/\sol@slash\relax\catcode`/=12%
1230 \def\bsol{\catcode`/=\active\relax}
1231 \def\esol{\catcode`/=12\relax}
1232 \bsol
1233 \renewcommand{\cpd@begin diagram@hook}{\esol}
1234 \renewcommand{\cpd@end diagram@hook}{\bsol}
1235
1236
1237 \renewcommand{\section}{\@startsection{section}{1}{\z@}{2ex}{.5ex}{\normalfont\large}}
1238 \renewcommand{\subsection}{\@startsection{subsection}{2}{\z@}{1ex}{.3ex}{\normalfont}}
1239 \renewcommand{\subsubsection}{\@startsection{subsubsection}{3}{\z@}{.4ex}{.1ex}{\norma}
1240
1241 \renewcommand{\x}{:}
1242 \newcommand{\mal}{\mbox{\ifmmode\times\else$\times$\fi}}
1243 %
1244 %
1245 </class>

```

5 Die Implementierung des *Schwalbe-Style*

```
1246 <*style>
```

```

1247 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
1248 \ProvidesPackage{schwalbe}[2019/12/28]

Der Schwalbe-Style ist eine Erweiterung des diagram-style. Da-
her sollten die Optionen 10pt, 11pt und 12pt an den diagram-style
durchgereicht werden.
1249 \DeclareOption{10pt}{\PassOptionsToPackage{10pt}{diagram}}
1250 \DeclareOption{11pt}{\PassOptionsToPackage{11pt}{diagram}}
1251 \DeclareOption{12pt}{\PassOptionsToPackage{12pt}{diagram}}
1252 \ProcessOptions

1253 \RequirePackage{diagram}[2019/12/28]
1254 %
1255 %
1256 % Wir definieren das Diagrammlayout ein wenig um.
1257 %
1258 \newcommand{\rb}[1]{\raisebox{0.4ex}{#1}}
1259 \nocomputer
1260 \setboolean{piececounter}{true}
1261 \diagcenter
1262 \setmonthstyle{Roman}
1263
1264 \renewcommand*\authorfont{\bfseries}
1265 \renewcommand*\cityfont{\itshape}
1266 \renewcommand*\sourcefont{\slshape}
1267 \renewcommand*\awardfont{}
1268 \renewcommand*\dedicfont{\itshape}
1269 \renewcommand*\stipfont{}
1270 \renewcommand*\remfont{}
1271 \renewcommand*\labelfont{\footnotesize}
1272 \renewcommand*\cpd@boardfont{\footnotesize}
1273
1274 \def\normaldia{%
1275   \normalsize%
1276   \diagramxii%
1277   \setboardwidth%
1278 }
1279 \def\smalldia{%
1280   \small%
1281   \diagramx%
1282   \setboardwidth%
1283 }

```

In der *Schwalbe* setzen wir keine akademischen Titel.

```

1284 \setboolean{showacademictitle}{false}
1285 %%%%%%%%
1286 \inner@frame{z0}
1287 \v@frame@dist{z0}
1288 \h@frame@dist{z0}
1289 \setboardwidth
1290 \newif\if@first%
1291 \newif\if@urdruck\@urdruckfalse
1292 \def\urdruck{\@urdrucktrue}
1293 %%%%%%%%
1294 % Absaetze in window Umgebungen

```

```

1295 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1296 \newcommand{\windowpar}{%
1297   \newline\hbox{\vbox to \parskip{\vss}}\newline%
1298 }
1299 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1300 % Einige deutsche Schreibweisen
1301 \let\bel=\any
1302 \let\ferner=\further
1303 \newcommand\reprint{%
1304   \hbox to \textwidth{\bfseries%
1305     PLEASE~REPRINT\hfill BITTE~NACHDRUCKEN\hfill PRIERE~DE~REIMPRIMER%
1306   }%
1307 }
1308 % Definiere ein anderes Layout f"ur den Kopf eines Diagramms
1309 %
1310 %
1311 \def\@dia@number{}% Die Diagrammnummer wird bei den Autoren gesetzt!
1312 %
1313 \def\@dia@numberx{%
1314   \if@special%
1315     \thediag%
1316   \else\ifdi@no%
1317     \thediag%
1318   \fi\fi%
1319 }
1320 %
1321 \def\@dia@authors{%
1322   \ifaauth@r%
1323     \ifnormal@names%
1324       \def\@dianame{\@normalname}%
1325     \fi%
1326     \if@firsttrue%
1327       \let\@action=\@dia@writename% Parse the list of authors
1328       \@parseTokenlist\aut@tk;%
1329     \else%
1330       \above@newline
1331       {\authorfont\@dia@numberx}%
1332     \fi%
1333 }
1334 %
1335 \def\@dia@writename#1; {%
1336   \above@newline
1337   \if@first%
1338     \if@firstfalse%
1339       \setbox\@test@box=\hbox{%
1340         \authorfont%
1341         \@dia@numberx\ %
1342         \@dianame#1; %
1343     }%
1344     \ifdim\@test@dimen=\wd\@test@box%
1345     \ifdim\@test@dimen>\board@width\relax%
1346       \noindent\hbox to\board@width{\authorfont\@dia@numberx\hfill}\above@newline%
1347       \setbox\@test@box=\hbox{\authorfont\@dianame#1; }%
1348     \ifdim\@test@dimen=\wd\@test@box%

```

```

1349      \ifdim\@test@dimen>\board@width\relax%
1350          \noindent\hbox to\board@width{\authorfont\@dianame#1; \hss}%
1351      \else%
1352          {\authorfont\@dianame#1; }%
1353      \fi%
1354      \else%
1355          {\authorfont\@dia@numberx\hfill\@dianame#1; }%
1356      \fi%
1357      \else%
1358          % Changed to get the resulting names centered.
1359          \hbox to\board@width{\hss\authorfont\@dianame#1; \hss}%
1360      \fi%
1361      \l@oklist%
1362 }
1363 %
1364 \def\@figurine@number{{\authorfont\thediag\ }}%
1365 %-----
1366 %
1367 % \def\news{`/hskip\slskip\discretionary{}{}{}}
1368 % \catcode`/=\active\let/\news\catcode`/={12
1369 %
1370 \newlength{\helplength}%
1371 \newlength{\boardskip}%
1372 \newlength{\double@boardwidth}%
1373 %
1374 \def\doublediagram#1{%
1375     \def\dia@above{\if@special\else%
1376         \setlength{\helplength}{\textwidth}%
1377         \addtolength{\helplength}{-3\board@width}%
1378         \setlength{\boardskip}{.5\helplength}%
1379         \setlength{\double@boardwidth}{2\board@width}%
1380         \addtolength{\double@boardwidth}{\boardskip}%
1381         \begin{minipage}[b]{\double@boardwidth}%
1382             #1%
1383         \end{minipage}%
1384     \fi}%
1385 }
1386 %
1387 %
1388 </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			
\"	110, 229, 351,	637, 891,	\, 66–71
	429, 447,	915, 939,	\@Einladung .
	452, 490,	959, 977,	. . . 997, 1007
	543, 606,	1153, 1170	\@Geburtstag .
		\&	447, 1059 . . . 879, 881

\@Buch	691, 693, 703	\@gemeinschaftfalse	\@notfirstfalse
\@Einladung 1076 707
	... 997, 999	\@gemeinschafttrue	\@notfirsttrue 684
\@Geburtstag 1074	\@oddfoot ... 56
	879, 881, 882	\@listi	\@oddhead ... 55
\@action	\@meaning	\@parseTokenlist
	199, 708,	... 1122, 1123 200,
	814, 1071,	\@minus ... 99,	1149, 1328
	1079,	101, 103, 104	\@plus 99-
	1147,	\@nameuse	101, 103, 104
	1221, 1327	151, 169,	\@setfontsize . 98
\@auxout	. 677, 739	241, 267,	\@startsection
\@book@authors		331, 367,	.. 1237–1239
	... 679, 708	439, 468,	\@sw@lsg@abteilung
\@cpdfile@loeserkuerzel		484, 500,	... 340, 345
	398–400, 403	517, 534,	\@sw@lsg@abteilung@one
\@dia@after	.. 212	553, 573,	... 339, 342
\@dia@authors	1321	647, 670,	\@sw@urd@abteilung
\@dia@authors@InformalEntscheid		773,	... 295, 302
	... 193, 211	861, 903,	\@sw@urd@abteilung@one
\@dia@award@InformalEntscheid	27,	951,	... 294, 297
	... 175, 210	969, 987,	\@tempa .. 145,
\@dia@correction		1021, 1097	150, 166,
 214	\@nearverbatim	173, 235,
\@dia@dedic	.. 215	... 149–	245, 261,
\@dia@fidealbum		151, 168,	268, 328,
 216	169, 237–	335, 362,
\@dia@number	1311	241, 266–	371, 436,
\@dia@numberx	.	269, 330,	443, 465,
	... 1313,	331, 364,	472, 496,
	1331,	367, 438,	504, 513,
	1341,	439, 467,	521, 530,
	1346, 1355	468, 498–	538, 548,
\@dia@version	213	500, 515–	557, 570,
\@dia@writename		517, 532–	577, 643,
	... 199,	534, 550–	651, 667,
	1327, 1335	553, 572,	674, 729,
\@dianame	573, 645–	736, 769,
	196, 1324,	647, 669,	777, 857,
	1342,	670, 731,	865, 898,
	1347,	732, 771–	907, 922,
	1350,	773, 859–	931, 946,
	1352,	861, 900–	955, 965,
	1355, 1359	903, 924–	973, 983,
\@figurine@number		927, 948–	991, 1017,
 1364	951, 967–	1025,
\@firstfalse	..	969, 985–	1094, 1108
	198, 1057,	987, 1019,	\@tempb .. 146,
	1136,	1020,	149, 165,
	1215, 1338	1096,	168, 231,
\@firsttrue	...	1099,	237, 263,
	813, 1146,	1103, 1123	269, 327,
	1220, 1326	\@normalname ..	330, 359,
\@fullname	.. 686	... 196, 1324	364, 435,

438,	464,	\@titletrue ..	877	\aufsatz .	262,
467,	494,	\@urdruckfalse			1191, 1217
498,	511,	1291	\aut@tk	
515,	528,	\@urdrucktrue .			200, 1072,
532,	545,	... 312,	1292		1080,
550,	569,	\@write@sol .	1085		1148,
572,	641,	\@xiipt	98		1149, 1328
645,	666,	\@xpt	98	\authorfont ...	
669,	728,	\\" ..	784, 810,	178, 1264,	
731,	767,	849			1331,
771,	855,				1340,
859,	895,	\lrcorner	66, 67,		1346,
900,	919,		286,	1347,	712,
924,	943,		888,	1350,	1059,
948,	963,		1125,		1352,
967,	981,		1138,		1355,
985,	1015,		1143,		1359, 1364
1019,			1226,	\award@tk ...	178
1093,	1103		1341,	1364	\awardfont . 1267
A					
\above@newline		\baselineskip			485
238,	262,	176, 1330,	\bel		1301
266,	360,	1336,	1346 \belowdisplayshortskip		
365,	495,				
499,	512,	\abovedisplayshortskip	101		
516,	529, 100	\belowdisplayskip		
533,	546,				
551,	642,	\abovedisplayskip	106		
646,	768, 99, 106	\Bericht		
772,	856,	\Abteilung ...		494, 511,	
860,	896,	2, 3, 324,	355	528, 855,	1200
901,	920,	\Abteilung* 3	\board@width ..		
925,	944,	\active 1345,	
949,	964,	373, 1229,		1346,	
968,	982,	1230,	1368	1349,	
986,	1016,	\addtocounter .		1350,	
1020,		281, 284,		1359,	
1092,	1096	285, 380,		1377, 1379	
		383, 386, 387	\boardskip	1371,	
\@tempd ..	233,			1378, 1380	
	239,	\addtolength ..			
	264, 485,	\Briefkasten .	475	
	273,	361,	1377,	1380	Briefkasten (en-
	366,	547,			viron-
	552,	897,	\aktuell 165, 1192		ment) ... 4
	902,	921,	\aktuell (environ-		
	926,	945, 950	ment) ... 2	\bsol	5,
\@tempe ..	234, 240	\any	1301	461, 1230,	
\@test@box	1339,	\arabic ..	286,	1232, 1234	
		389, 677, 739	\bTurnier ...	799	
	1344,				
	1347,	1348	\AtBeginDocument	BuB (environ-	
\@test@dimen 399		ment) ... 4	
	1344,	\AtEndDocument	400	\bub 464, 1197	
	1345,	\aTurnier ...	759	\Buch 4,	
	1348,	1349	Aufsatz (environ-	666, 690, 1203	
\@titlefalse .	881	ment) ... 2	\Buecher	666, 1202	

Buecher (environment) ...	4	\diagnumbering 310 \diagramx ... 1281 \diagramxii . 1276 \discretionary ... 1228, 1367 \do@dia@job ... 313, 1084	dauerkonto ... 4 Editorial ... 1 Entscheid ... 4 InformalEntscheid ... 2 Loeserliste . 4 Loesungen ... 3 loesungswettbewerb ... 4
	C	\double@boardwidth	maerchenlexikon ... 3
		\c@inhalt ... 483	Nachruf ... 4
		\c@page 57	retrolexikon ... 3
		\catcode . 373, 395, 1229– 1231, 1368	Titel 2
			Turnierausschreibung ... 4
		\centering 485, 487, 562, 783, 793, 809, 825, 839, 848, 1002, 1010	Turnierbericht ... 4
		\centerline 78, 140, 159, 250, 251, 320, 351, 429, 447, 452, 457, 659, 721, 888, 912, 1186	turnierberichte ... 4
		\cityfont .. 1265	Urdrucke ... 2
		\CodeIndex 12	WebSites ... 4
		\cpd@begin@diagram@hook	\ep 5, 70
	 1233	\esol 5,
		\cpd@boardfont	473, 1189,
	 1272	1231, 1233
		\cpd@display@loeser	
		... 415, 423	F
		\eEntscheid ... 832	\f@ur ... 1041,
		\cpd@end@diagram@hook	1042, 1044
	 1234	\ferner ... 1302
		\cpd@save@Loeser	\figline ... 6, 77
		... 356, 409	\fotheight ... 51
			\footnotesize ... 97,
	D	\emph ... 620	98, 1271, 1272
		\EnableCrossrefs	\footskip ... 52
		\dauerkonto ... 445	\foto ... 6, 86
		\dauerkonto (environment) 4	\further ... 1302
		\dedicfont . 1268	
		\dh ... 5, 66	G
		\dia@above ... 226, 227, 1375	\Geburtstag 878,
		\dia@above@InformalEntscheidments: ... 205, 227	895, 919, 1190
		\dia@box 315, 1085	\goodbreak . 1042
		\diagcenter . 1261	
		\diagram .. 311, 819, 829	H
			\h@frame@dist 1288
			\headheight ... 49
			\headsep ... 50
			\Heft ... 1, 115
			\heft@band ... 116
			\helplength ... 1370,
			1376–1378

\hoffset ... 7, 43	\i@verstorben .	\issue@tk ... 182
\hrulefill 1180, 1206	\itemsep 105
... 1125, 1226	\i@website ...	\iw@author ...
\hyphenation ... 35	... 1176, 1205	... 1129, 1147
\hyphenchar ... 42	\i@websites ...	\iw@writeauthor
	... 1175, 1204	... 1130, 1134
I	\if@first 1055,	\ix@aupfsatz ...
\i@aktuell ...	1135,	... 1144, 1165
... 1166, 1192	1215,	\ix@ausschreibung
\i@aufsatz ...	1290, 1337	... 1162, 1183
... 1165, 1191	\i@gemeinschaft	\ix@bericht ...
\i@author 1067, 1104	... 1157, 1178
... 1215, 1221	\i@issue ... 181	\ix@editorial .
\i@bericht ...	\i@notfirst . 680	... 1161, 1182
... 1178, 1200	\i@pages ... 183	\ix@einladung .
\i@bub . 1171, 1197	\i@sourcenr . 179	... 1158, 1179
\i@buch 1174, 1203	\i@special ...	\ix@entscheid .
\i@buecher ...	187, 1098,	... 1160, 1181
... 1173, 1202	1314, 1375	\ix@Geburtstag
\i@editorial ...	\i@title 1143, 1164
... 1182, 1208	877, 886, 910	\ix@InformalEntscheid
\i@eEntscheid .	\i@urdruck 1152, 1167
... 833, 836	... 1104, 1291	\ix@Loesungen .
\i@einladung ...	\iauth@r 194, 1322	... 1153, 1169
... 1179, 1201	\ifdi@no ... 1316	\ix@turnierbericht
\i@entscheid ...	\ifnormal@names	... 1154, 1177
... 1181, 1207	... 195, 1323	\ix@verstorben
\i@Geburtstag .	\ignorespaces 1159, 1180
... 1164, 1190	... 66–70,	
\i@InformalEntscheid	601, 620, 712	
... 1167, 1193	\i@eEntscheid	\jobname . 399,
\i@line . 1125,	... 833, 845	424, 1034,
1143,	\InformalEntscheid	1036, 1211
1145,	... 231, 1193	
1152,	InformalEntscheid	
1153,	(environment) ... 2	\l@oklist
1155,		687, 709,
1157–	\Inhalt 1185	815, 1051,
1162,	\inhalt@label .	1072,
1166,	... 143,	1080,
1168,	162, 224,	1109,
1170–1176	258, 323,	1117,
\i@Loeserliste	354, 432,	1131,
... 1170, 1196	460, 484,	1215,
\i@Loesungen ...	492, 509,	1222, 1361
... 1169, 1195	526, 542,	\labelfont . 1271
\i@TurnierAusschreibung	565, 639,	\Large 140, 159,
... 1183, 1209	663, 725,	250, 320,
\i@turnierbericht	764, 853,	351, 429,
... 1177, 1199	893, 917,	452, 457,
\i@turniere ...	941, 961, 979	562, 659,
... 1172, 1198	\inner@frame 1286	721, 810,
\i@urdrucke ...	\InputIfExists	826, 840,
... 1168, 1194 33, 424	849, 888,
		1003, 1011

\large	123, 447, 477, 582, 784, 794, 850, 937, 1237	450, 475, 580, 595, 614, 690, 693, 702,	\PassOptionsToPackage .. 1249–1251 \problem .. 1092 \ProvidesClass 20
\leftmargin	.. 102	741, 1242,	
\leftmargini	. 102	1258,	R
\ListeLoeserKuerzel		1296, 1303	\raisebox .. 1258
 4, 420	\newenvironment 138,	\rb 1258
\LoadClass	... 21	157, 219,	\remfont ... 1270
\Loeser	3, 356, 423	256, 307,	\renewcommand ..
\Loeser* 3	392, 427, 41,
\Loeserliste	.. . 435, 1196	455, 489,	97, 1233,
Loeserliste	(en- viron- ment) ... 4	506, 523, 540, 560, 603, 622,	1234, 1237– 1239, 1241,
\Loesungen 359, 1195	636, 657, 719	1264–1272
Loesungen	(envi- ronment) 3	\newlength 1370–1372	\reprint ... 1303
\LoesungenBis	278	\news{1}{1367}, 1368	\retroart . 3, 614
\loesungswettbewerb		\nobreak ... 1228	Retrolexikon
 450	\nocomputer 309, 1259	(environ- ment) ... 3
loesungswettbewerb		\nodiagnumbering	S
	(environ- ment) ... 4 566	\SchwalbeCopyright
M		\nopagebreak 1043, 1045 135
\m@ne 42	\normaldia 5, 1274	\section ... 1237
\maerchenart	3, 595	\normaldiaabove 2	\seedia ... 5, 71
maerchenlexikon		\normalfont 1237–1239	\setboardwidth
	(environ- ment) ... 3	\normalsize . 1275	... 1277, 1282, 1289
\mal 6, 1242		\setcounter ... 117–120,
\meaning	... 1123	\oddsidemargin	O
	 10, 47	260, 279, 280, 379, 381, 382,
N		\orig@dia@above	482, 593,
\Nachruf 976	... 207, 226	612, 656, 675, 677,
Nachruf	(environ- ment) ... 4	P	718, 737, 739
\NeedsTeXFormat		\pageref	\setmonthstyle
	... 19, 1247	151, 169, 241, 267, 1262
\newcommand	108, 115, 135, 175, 193, 205, 222, 247, 278, 292, 297, 302, 337, 342, 345, 348, 378, 402, 405, 409, 415, 420, 445,	331, 367, 439, 468, 500, 517, 534, 553, 573, 647, 670, 732, 773, 861, 903, 927, 951, 969, 987	\slshape ... 1266 \skip ... 1367 \small ... 1280 \smalldia . 5, 1279 \sol@slash 1228, 1229 \sourcefont . 1266 \sourcenr@tk . 180 \stepcounter .. 142, 161, 223, 257, 322, 353,

431, 459,	\sw@problemAuthor	428, 446,
491, 508,	.. 1079, 1090	451, 456,
525, 541,	\sw@problems ..	485, 561,
564, 609,	... 1035,	658, 720,
628, 638,	1036, 1095	781, 791,
662, 700,	\sw@turnier .. 803	807, 823,
724, 748,	\sw@urd@abteilung	837, 846,
763, 852,	... 292, 324	887, 911,
892, 916,	\sw@writeauthor	936, 1000,
940, 960, 978	.. 1050, 1054	1008,
\stipfont .. 1269		1041, 1042
\string .. 677, 739	T	\turnier 580
\su 5, 69	\textbf .. 298,	\TurnierAusschreibung
\subsection . 1238	303, 343, 346	762, 767, 1209
\subsubsection .. 1239	\textcopyright .. 136	Turnierausschreibung
\subtitel@skip .. 487, 1044	\textheight .. 45	(environ-
\subtitel@subskip .. 488, 1045	\the@inhalt .. 483	ment) ... 4
\sw@author ... 814, 1049	\thediag	\Turnierbericht
\sw@authorCount .. 1071, 1115	188, 1099,	... 545, 1199
\sw@contents .. 148, 167,	1101,	Turnierbericht
236, 265,	1315,	(environ-
329, 363,	1317, 1364	ment) ... 4
437, 466,	\thepage .. 58, 60	\Turnierberichte
497, 514,	\times .. 1242	... 569, 1198
531, 549,	\Titel	turnierberichte
571, 644,	Titel (environ-	(environ-
668, 730,	ment) ... 2	ment) ... 4
770, 858,	\titel@ext 258,	\tw@ 581, 1043
899, 923,	480, 486,	U
947, 966,	492, 509,	\ua 5, 67
984, 1018,	526, 542, 639	\unexpanded .. 403
1033,	\titel@skip ...	\Untertitel .. 487
1034, 1210	141, 160,	\uppercase ...
\sw@count 1070,	253, 321,	784, 794, 937
1073,	352, 430,	\urdruck 1292
1114, 1116	448, 453,	\Urdrucke 327, 1194
\sw@loesungen .. 348, 389, 393	458, 476,	Urdrucke (envi-
\sw@loesungen@star .. 378, 393	486, 563,	ronment) 2
\sw@lsg@abteilung .. 337, 355	660, 695,	\url 300, 305
\sw@monat 108, 128,	722, 743,	V
286, 289, 389	787, 796,	\v@frame@dist 1287
\sw@problem 317, 1068, 1086	818, 828,	\value 128, 279,
	842, 866,	280, 282,
	889, 913,	286, 289,
	938, 1005,	379, 381,
	1013, 1043	382, 384,
	\tolerance ... 39	389, 605,
	\topmargin ... 48	624, 659,
	\topsep 103	666, 721, 728
	\ttdefault ... 41	\verb 589,
	\tttitle@skip ... 139,	590, 632, 634

\Verstorben . . .	\wK	79–81	Y
934, 943,			\y@cpd@saveloeser
963, 981, 1206	X	 405, 410
\vfill 90, 121	\x 6, 1241		\y@Geburtstag .
\voffset 8, 44	\x@Buch 691, 702	 883, 909
\vspace 1187	\x@cpd@saveloeser		\y@InformalEntscheid
	402, 406, 410	 220, 247
W	\x@Geburtstag .		\y@Turnier . 760, 790
\WebSite 4, 728, 741, 1205	... 883, 885		\y@Verstorben 934, 958
\WebSites 728, 1204	\x@InformalEntscheid		
	220, 222, 254		
\WebSites (environment) 4	\x@Turnier . 760, 780	Z	
\windowpar 1296	\x@Verstorben .		\zB 5, 68
	... 934, 935		\zifour@spc 42

Change History

v1.1	General: Reflecting change in command @writelnname inside diagram.sty 1	v1.6.1	General: Added RequirePackage for fontenc and inputenc as requested by Thomas Brand. 1
v1.2	General: Added parameter for Band to Heft command. 1	v1.6.2	General: Fixed order of languages to activate german by default. 1
v1.3	General: Applied changes due to new commands in diagram.sty 1.6 to suppress display of cities and academic titles. 1	v1.6.3	General: Schwalbe style now forwards pt-size options to diagram.sty. Schwalbe.cls loads schwalbe.sty with 12pt. 1
v1.4	General: Split code into a class and a style file. 1	v2.0	General: issue 03f/61c:om: schwalbe: change usepackage to RequirePackage in class and style definition.
v1.5	General: Added Environment WebSites for reports on chess problem websites. 1		03f/072:om: schwalbe: move RequirePackage to class for packages: fontenc, inputenc, babel, picinpar, multicol
v1.5.1	General: active for / in Inhalt. 1		03f/407:om: schwalbe: Move hyphenation configuration to class
v1.5.2	General: Fixed issue with use of url-package. 1		03f/5f0:om: schwalbe.cls: add
v1.6	General: Applied changes following diagram style changes for issue '03f/932'. 1		

special dia@above handling within InformalEntscheid. 03f/4dd:om: Behandlung von / dokumentieren 03f/665:om: optionale schwalbe.ext Datei . . .	1	Added Abteilung commands in Urdrucke- und Loesungen- environments.	1
v2.1		v2.3	
General: issue 03f/79e:om: Added redefinition for command x in schwalbe.cls Added paralist and afterpage to required packages.	1	General: Added commands Loeser and LoeserListe to collect abbreviations of solvernames in different sections of Loesungen	1
v2.2		v2.5	
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'.		General: Changed Loesungen environment to calculate issue month and year of solutions from values given in Heft command.	1
v2.6		v2.6	
		General: Moved do@dia@job redefinition to schwalbe.cls.	1
v2.7		v2.7	
		General: Used new begin/end diagram hook command to deactivate/activate solslash before/after diagrams.	1