

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

Version v2.12

Stefan Höning
Neuss

2022/06/16

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 (als arabische Zahl)¹
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{34}{299}{12}{2019}{361}
```

`Editorial` Die `Editorial` Umgebung benötigt einen Parameter, der die

¹In den vorherigen Fassungen der `schwalbe.cls` wurde hier die römische Darstellung der Zahl angegeben.

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

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 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 einer Abteilung einma 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 aufsammeln zu können, gibt es den Befehl `\Loeser`, der 2 Parameter erwartet:
1. Kürzel des Lösers
 2. Name des Lösers

	Bei der <code>\Loeser*</code> Form erscheint der Name auch an der Stelle im Text.
<code>\ListeLoeserKuerzel</code>	Gibt die aufgesammelten Löserkürzel und -namen aus.
<code>\Loesung</code>	Die Lösungsbesprechung zu einer Aufgabe wird mit dem Befehl
<code>\Loesung*</code>	<code>\Loesung</code> eingeleitet, der 3 Parameter benötigt: <ol style="list-style-type: none"> 1. Nummer der Aufgabe 2. Liste der Autoren 3. Lösung der Aufgabe
	Wird die Form ohne * verwendet, wird von der Aufgabe nur die Aufgabennummer und - in runden Klammern - die Liste der Autoren gesetzt. Der Punkt hinter der Klammer entfällt. Der Lösungstext aus dem 3. Parameter kann dann allerdings mittels <code>\showsol</code> ausgegeben werden.
	Bei der *-Form wird ein Punkt hinter die schließende Runde Klammer bei den Autoren gesetzt, und dann die Lösung ausgegeben.
	Diese <code>\Loesung</code> Kommandos für den Lösungsteil werden beim Kompilieren des Urdruckteils des entsprechenden Hefts automatisch in eine Datei geschrieben. Diese Datei wird den Sachbearbeitern für die Erstellung der Lösungsbesprechungen zur Verfügung gestellt. In der Regel müssen hier dann nur die Lösungen ergänzt werden - wenn diese nicht bereits bei den Urdrucken mit erfasst worden sind.
<code>BuB</code>	Die BuB Umgebung setzt die Bemerkungen und Berichtigungen
<code>turnierberichte</code>	Innerhalb der Umgebung <code>turnierberichte</code> wird über Turniere z. B. aus anderen Zeitschriften berichtet.
<code>Buecher</code>	Buchbesprechungen werden innerhalb der Umgebung <code>Buecher</code>
<code>\Buch</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"> 1. die Autoren des Buches; mehrere Autoren sind durch ; voneinander zu trennen. 2. der Titel des Buches
	Wenn man eine besondere Schreibweise für Titel und/oder Autoren verwenden will, muss die *-Form des Befehls verwendet werden: <code>\Buch*</code> Hier entfallen dann die beider Parameter.
<code>WebSites</code>	Besprechungen von Web-Sites werden innerhalb der Umgebung <code>WebSites</code> gesetzt. Dabei wird jede einzelne Web-Site durch
<code>\WebSite</code>	den Befehl <code>WebSite</code> begonnen, bei dem als Parameter die URL 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 `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.

`Entscheid` Die `Entscheid` Umgebung wird genutzt, um Turnierentscheide zu allgemeinen Turnieren der *Schwalbe*, oder aber auch Nachträge oder entgeltliche 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.

`Loeserliste` Nach dem einleitenden `\begin{Loeserliste}` ist als Parameter das Jahr anzugeben, auf das sich die Löserliste bezieht.

`Turnierausschreibung`
`Nachruf`
`dauerkonto`
`loesungswettbewerb`

2 Kleine Helferlein

2.1 Diagrammgrößen

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

2.2 Häufige Abkürzungen

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

`\win` Für die Notation von Studienlösungen gibt es die Befehle `\win` und `\loose`.

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 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 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

`\bso1` Dieses Verhalten wird automatisch am Anfang des Hefts eingeschaltet. Soll dies einmal abgestellt werden, so kann dies mit `\eso1` geschehen. Man sollte das aber anschließend mit `\bso1` 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, 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. Daher wird der Befehl für die Schwalbe umdefiniert. Als

`\mal`

Kurzschreibweise für das \times Symbol ist der Befehl `\mal` definiert.

`\ShowRuler`

Um den Umfang der einzelnen Artikel einfacher Abschätzen zu können, kann man mittels `\ShowRuler` ein Lineal auf jeder Seite anzeigen lassen. Der Befehl erwartet als Parameter den x - und y -Abstand zum Seitenursprung. Die Angaben müssen als vielfaches von **1pt** angegeben werden.

In der **schwalbe-class** kann das Lineal durch die Option **ruler** aktiviert werden:

```
\documentclass[ruler]{schwalbe}
```

Mit aktivierter **ruler**-Option kann das Anzeigen des Lineals durch Anlegen einer Datei `__finalpdf__.tex` deaktiviert werden. Das habe ich in dem Prozess, der die Schwalbe-Hefte baut, automatisiert.

Der Code zur Erzeugung des Lineals ist eine eigene Style-Datei `swruler.sty` ausgelagert, so dass man das Lineal ohne **schwalbe-class** verwenden kann.

`MeasureMode`
`\MeasureNewpage`

Außerdem füge ich vor jedem Artikel den Befehl `\MeasureNewpage` ein, der ein `\newpage` durchführt, wenn der Boolean `MeasureMode` gleich `true` ist.

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 % \LoadClass{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}[2022/06/23]
21 \DeclareOption{ruler}{%
22     \AtBeginDocument{\IfFileExists{__finalpdf__.tex}{}%
23         \ShowRuler{32mm / 1pt}{-44mm / 1pt}}
24 }%
25 \ProcessOptions\relax%
26 \LoadClass[11pt,a4paper]{article}
27 \RequirePackage[12pt]{schwalbe}[2022/06/23]
28 \RequirePackage{swruler}[2022/06/19]
29 \RequirePackage{cpdparse}[2020/12/27]
30 \RequirePackage[T2A,T1]{fontenc}% fsRUS 140121
31 \RequirePackage[koi8-r,utf8]{inputenc}% fsRUS 140121
32 \RequirePackage[russian,german,english,ngerman]{babel}
33 \RequirePackage{eurosym}
34 \RequirePackage{ifthen}
35 \RequirePackage{times}
36 \RequirePackage{multicol}
37 \RequirePackage{url}
38 \RequirePackage{paralist}
39 \RequirePackage{afterpage}
40 \InputIfFileExists{schwalbe.ext}{-}{-}%
    Ein paar Trennhilfen und Einstellungen zum Trennverhalten.
41 \hyphenation{Patt-idee Da-men-op-fer nicht-ortho-doxe Grim-shaw Rein-form}
42
43
44 \advance\exhyphenpenalty by -10
45 \tolerance2000\relax
46 \emergencystretch15\p@
    Für URLs etc. benutzen wir als Font Inconsolata
47 \renewcommand*{\ttdefault}{zi4}%
48 \def\zifour@spc{\hyphenchar\font=\m@ne}
    Innerhalb der Schwalbe haben wir ein spezielles Seitenlayout.
49 \hoffset-1in
50 \voffset-1in
51 \textheight26cm
52 \textwidth157mm
53 \oddsidemargin22.5mm
54 \topmargin19mm
55 \headheight0cm
56 \headsep0cm
57 % \footheight14pt
58 \footskip10mm
59 \parindent0mm
60 \parskip1ex plus 1ex minus .5ex
```



```
61 \def\@oddhead{}
62 \def\@oddfoot{%
63     \ifodd\c@page%
64         \hbox to \textwidth{\hfill\thepage}%
65     \else%
66         \hbox to \textwidth{\thepage\hfill}%
67     \fi%
68 }
69 %-----
70 % Ein paar Abkürzungen:
71 %
72 \def\dh{d.\,h.\ \ignorespaces}
73 \def\ua{u.\,a.\ \ignorespaces}
74 \def\zB{z.\,B.\ \ignorespaces}
75 \def\su{s.\,u.\ \ignorespaces}
76 \def\ep{e.\,p.\ \ignorespaces}
77 \def\win{ $\pm$ }
78 \def\loose{ $\mp$ }
79 \def\seedia{s.\,Diagr.}
80 %
81 %-----
82 %
83 % Schmuckzeilen
84 %
85 \def\figline{%
86 \centerline{%
87 \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK %
88 \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK %
89 \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK \wK %
90 }}}
91 %
92 %-----
93 % Freiraum für Fotos
94 \def\foto#1#2#3{%
95     \begin{minipage}[t]{#1}
96     \hbox to #1{\hsize#1%
97         \vtop to #2{%
98             \noindent\hbox{} \vfill\hbox{}}%
99     }%
100 }%
101 \par%
102 #3%
103 \end{minipage}
104 }%
```

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

```
105 \renewcommand\footnotesize{%
106     \setfontsize\footnotesize\@xpt\@xipt
107     \abovedisplayskip 10\p@ \@plus2\p@ \@minus5\p@
108     \abovedisplayshortskip \z@ \@plus3\p@
109     \belowdisplayshortskip 6\p@ \@plus3\p@ \@minus3\p@
110     \def\@listi{\leftmargin\leftmargini
111         \topsep 6\p@ \@plus2\p@ \@minus2\p@
```

```

112         \parsep 3\p@ \@plus2\p@ \@minus\p@
113         \itemsep \parsep}%
114     \belowdisplayskip \abovedisplayskip
115 }

```

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

```

116 \newcommand{\sw@monat}[1]{%
117 \ifcase#1\relax%
118 \or Januar\or Februar\or März\or April\or Mai\or Juni\or Juli\or August\or September\
119 }%

```

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

```

120 \newcounter{sw@volume}%
121 \newcounter{sw@issue}%
122 \newcounter{sw@month}%
123 \newcounter{sw@year}%
124 \newcommand{\Heft}[5]{%
125     \def\heft@band{#1}%
126     \setcounter{sw@volume}{#1}%
127     \setcounter{sw@issue}{#2}%
128     \setcounter{sw@month}{#3}%
129     \setcounter{sw@year}{#4}%
130     \setcounter{page}{#5}%
131     \hbox to \textwidth{\vbox to 60mm{\vfill}\hfill}%
132     \hbox to \textwidth{%
133         {\large\bfseries%
134         HEFT~#2%
135         \hfill%
136         BAND \Roman{sw@volume}%
137         \hfill%
138         \sw@monat{\value{sw@month}}~#4%
139         }%
140     }%
141     \vskip2mm%
142     \hrule width \textwidth height 1\p@%
143     %\input{intro}%
144     \vskip5mm%
145     \newcommand{\SchwalbeCopyright}%
146     {\textcopyright} #4 Schwalbe, deutsche Vereinigung für Problemschach e.\,V.}%
147 }

```

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.

```

148 \newenvironment{Editorial}[2][Editorial]{%
149     \ttitel@skip%
150     \centerline{\Large\bfseries #1}%
151     \titel@skip%
152     \stepcounter{@inhalt}%
153     \inhalt@label\relax%
154     \begingroup%
155         \def\@tempa{#2}%

```

```

156     \def\@tempb{\editorial}%
157     \edef\@tempc{%
158         \write\sw@contents{%
159             \@nearverbatim\@tempb{%
160                 {\@nearverbatim\@tempa}%
161                 {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
162             }%
163         }%
164     }%
165     \expandafter\endgroup\@tempc%
166 }{}
```

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

```

167 \newenvironment{aktuell}{%
168     \ttitel@skip%
169     \centerline{\Large\itshape AKTUELLE MELDUNGEN}
170     \titel@skip%
171     \stepcounter{@inhalt}%
172     \inhalt@label\relax%
173     % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
174     \bgroup%
175     \def\@tempb{\aktuell}%
176     \edef\@tempa{
177         \write\sw@contents{%
178             \@nearverbatim\@tempb{%
179                 {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
180             }%
181         }%
182     }%
183     \expandafter\egroup\@tempa%
184 }{}
```

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.

```

185 \newcommand{\@dia@award@InformalEntscheid}{%
186     \above@newline%
187     \bgroup%
188     \authorfont\the\award@tk\hfill%
189     \if@sourcennr\relax%
190         \the\sourcennr@tk%
191     \else\if@issue%
192         Heft~\the\issue@tk%
```

```

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

```

```

247         \@nearverbatim\@tempb{%
248             {\@nearverbatim\@tempc}%
249             {\@nearverbatim\@tempd}%
250             {\@nearverbatim\@tempe}%
251         {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
252         }%
253     }%
254 }%
255 \expandafter\egroup\@tempa%
256 }
257 \newcommand{\y@InformalEntscheid}[3]{%
258     \ttitel@skip%
259     \vbox{%
260         \centerline{\Large\bfseries Entscheid im Informalturnier #2 der Schwalbe}%
261         \centerline{\bfseries Abteilung: #1\hspace{1cm} Preisrichter: #3}%
262     }%
263     \ttitel@skip%
264     \x@InformalEntscheid{#1}{#2}{#3}%
265 }

```

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

```

266 \newenvironment{Aufsatz}[2]{%
267     \diagnum{1}%
268     \stepcounter{@inhalt}%
269     \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
270     \setcounter{footnote}{0}%
271     \begingroup%
272         \def\@tempa{#1}%
273         \def\@tempc{\aufsatz}%
274         \def\@tempb{#2}%
275         \edef\@tempd{%
276             \write\sw@contents{%
277                 \@nearverbatim\@tempc{%
278                     {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
279                     {\@nearverbatim\@tempa}%
280                     {\@nearverbatim\@tempb}%
281                 }%
282             }%
283         }%
284     \expandafter\endgroup\@tempd%
285 }-}

```

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

```

286 \newcounter{sw@loesungen@bis@monat}
287 \newcounter{sw@loesungen@bis@jahr}
288 %
289 \newcommand{\LoesungenBis}{%
290     \setcounter{sw@loesungen@bis@monat}{\value{sw@month}}%
291     \setcounter{sw@loesungen@bis@jahr}{\value{sw@year}}%
292     \addtocounter{sw@loesungen@bis@monat}{3}%
293     \ifthenelse{\value{sw@loesungen@bis@monat} > 12}{%
294         {%

```

```

295         \addtocounter{sw@loesungen@bis@monat}{-12}%
296         \addtocounter{sw@loesungen@bis@jahr}{1}%
297         \sw@monat{\value{sw@loesungen@bis@monat}}\ \arabic{sw@loesungen@bis@jahr}%
298     }%
299     {%
300         \sw@monat{\value{sw@loesungen@bis@monat}}%
301     }%
302 }%

```

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`.

```

303 \newwrite\@swfile@lsghead
304 \newcommand{\sw@openlsghead}{%
305     \immediate\openout\@swfile@lsghead=\jobname.lsg\relax%
306 }
307 \newcommand{\sw@closelsghead}{%
308     \immediate\closeout\@swfile@lsghead%
309 }
310
311 \AtBeginDocument{\sw@openlsghead}
312 \AtEndDocument{\sw@closelsghead}
313
314 \newcommand{\sw@write@abteilung}[2]{%
315     \esol%
316     \bgroup%
317     \edef\@tempd{#1}%
318     \edef\@tempe{#2}%
319     \edef\@tempa{%
320         \immediate\write\@swfile@lsghead{%
321             \@nearverbatim\@tempd|%
322             \@nearverbatim\@tempe%
323         }%
324     }%
325     \expandafter\egroup\@tempa%
326     \bsol%
327 }
328 \newcommand{\sw@urd@abteilung}{%
329     \@ifstar%
330     \@sw@urd@abteilung@one%
331     \@sw@urd@abteilung%
332 }
333 \newcommand{\@sw@urd@abteilung@one}[4]{%
334     \textbf{#1 (\ref{#2}): }%
335     Bearbeiter = #3%
336     \url{#4}}
337 \sw@write@abteilung{*}{#2}%
338 }
339 \newcommand{\@sw@urd@abteilung}[5]{%
340     \textbf{#1 (\ref{#2}-\ref{#3}): }%
341     Bearbeiter = #4%

```

```

342 \url{#5}}
343 \sw@write@abteilung{#2}{#3}%
344 }
345 \newenvironment{Urdrucke}[1]{%
346 \setboolean{showcity}{true}%
347 \nocomputer%
348 \diagnumbering{arabic}%
349 \diagnum{#1}%
350 \@urdrucktrue%
351 \def\do@dia@job{%
352 % Gebe das Diagramm aus
353 \unhbox\dia@box%
354 % Erzeuge die Einträge für das Inhaltsverzeichnis
355 \sw@problem%
356 }%
357 \ttitel@skip%
358 \centerline{\Large\bfseries Urdrucke}%
359 \titel@skip%
360 \stepcounter{@inhalt}%
361 \inhalt@label\relax%
362 \let\Abteilung=\sw@urd@abteilung%
363 % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
364 \bgroup%
365 \def\@tempb{\Urdrucke}%
366 \edef\@tempa{
367 \write\sw@contents{%
368 \@nearverbatim\@tempb%
369 {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}}%
370 }%
371 }%
372 }%
373 \expandafter\egroup\@tempa%
374 }{}
```

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.

```

375 \newcommand{\sw@lsg@abteilung}{%
376 \ifstar%
377 \sw@lsg@abteilung@one%
378 \sw@lsg@abteilung%
379 }
380 \newcommand{\sw@lsg@abteilung@one}[3]{%
381 \textbf{#1 Nr. #2} (Bearbeiter = #3)%
382 }
```

```

383 \newcommand{\sw@lsg@abteilung}[4]{%
384   \textbf{#1 Nr. #2-#3} (Bearbeiter = #4)%
385 }
386 \newcommand{\sw@loesungen}[2]{%
387   \begingroup%
388   \ttitel@skip%
389   \centerline{\Large\bfseries Lösungen der Urdrucke aus Heft #1, #2}%
390   \ttitel@skip%
391   \stepcounter{@inhalt}%
392   \inhalt@label\relax%
393   \let\Abteilung=\sw@lsg@abteilung%
394   \let\Loeser=\cpd@save@Loeser%
395   % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
396   \bgroup%
397     \def\@tempb{\Loesungen}%
398     \def\@tempc{#1}%
399     \def\@tempd{#2}%
400     \edef\@tempa{
401       \write\sw@contents{%
402         \@nearverbatim\@tempb{%
403           {\@tempc}%
404           {\@tempd}%
405           {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}}%
406       }%
407     }%
408   }%
409   \expandafter\egroup\@tempa%
410   \parskip.5ex plus 2ex%
411   \catcode'\=/\active%
412 }
413 \newcounter{sw@loesungen@aus@heft}
414 \newcounter{sw@loesungen@aus@monat}
415 \newcounter{sw@loesungen@aus@jahr}
416 \newcommand{\sw@loesungen@star}{%
417   \setcounter{sw@loesungen@aus@heft}{\value{sw@issue}}%
418   \addtocounter{sw@loesungen@aus@heft}{-3}%
419   \setcounter{sw@loesungen@aus@jahr}{\value{sw@year}}%
420   \setcounter{sw@loesungen@aus@monat}{\value{sw@month}}%
421   \addtocounter{sw@loesungen@aus@monat}{-6}%
422   \ifthenelse{\value{sw@loesungen@aus@monat} < 1}%
423   {%
424     \addtocounter{sw@loesungen@aus@monat}{12}%
425     \addtocounter{sw@loesungen@aus@jahr}{-1}%
426   }%
427   \sw@loesungen{\arabic{sw@loesungen@aus@heft}}{\sw@monat{\value{sw@loesungen@aus@monat}}}
428 }
429
430 \newenvironment{Loesungen}{%
431   \@ifstar{\sw@loesungen@star}{\sw@loesungen}%
432 }{%
433   \catcode'\/=12%
434   \endgroup%
435 }

```

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.

```

436 \newwrite\@cpdfile@loeserkuerzel
437 \AtBeginDocument{\immediate\openout\@cpdfile@loeserkuerzel=\jobname.ll}
438 \AtEndDocument{\immediate\closeout\@cpdfile@loeserkuerzel}
439
440 \newcommand{\x@cpd@saveloeser}[2]{%
441   \immediate\write\@cpdfile@loeserkuerzel{\unexpanded{#1:#2}}%
442 }
443 \newcommand{\y@cpd@saveloeser}[2]{%
444   \x@cpd@saveloeser{#1}{#2}%
445   {#2}%
446 }
447 \newcommand{\cpd@save@Loeser}{%
448   \ifstar{\y@cpd@saveloeser}{\x@cpd@saveloeser}%
449 }
450
451 \newboolean{cpd@first@loeser}
452
453 \newcommand{\cpd@display@loeser}[2]{%
454   \ifthenelse{\boolean{cpd@first@loeser}}{\setboolean{cpd@first@loeser}{false}}{,}
455   #2 (#1)%
456 }
457
458 \newcommand{\ListeLoeserKuerzel}{%
459   \bgroup%
460   \setboolean{cpd@first@loeser}{true}%
461   \let\Loeser=\cpd@display@loeser%
462   \InputIfFileExists{\jobname.llx}{\}{\}%
463   \egroup%
464 }

```

Einzelne Lösungen innerhalb der Lösungsbesprechung sollen mit dem Befehl `\Loesung` eingeleitet werden.

```

465 \newcounter{sw@loesung@author@count}
466 \newcounter{sw@loesung@author@index}
467 \def\sw@count@authors#1; {%
468   \stepcounter{sw@loesung@author@count}%
469   \cpd@parse@list%
470 }
471 \def\sw@display@author#1, #2; {%
472   \stepcounter{sw@loesung@author@index}%
473   \ifthenelse{\value{sw@loesung@author@index}=1}{%
474     % No separator before 1st author
475   }{%
476     \ifthenelse{\value{sw@loesung@author@index}=\value{sw@loesung@author@count}}{
477       \ \& \%
478     }{%
479       , \%
480     }%
481   }%
482   #2 #1%
483   \cpd@parse@list%

```

```

484 }
485 \newcommand{\sw@loesung@author}{1}{%
486 \setcounter{sw@loesung@author@count}{0}%
487 \let\cpd@parse@action=\sw@count@author%
488 \cpd@parse@list#1; \relax%
489 \setcounter{sw@loesung@author@index}{0}%
490 \let\cpd@parse@action=\sw@display@author%
491 (\cpd@parse@list#1; \relax)%
492 }
493 \newcommand{\showsol}{}
494 \newcommand{\cpd@Loesung}[3]{%
495 \textbf{#1}\ \sw@loesung@author{#2}.\ %
496 \renewcommand{\showsol}{#3}%
497 }
498 \newcommand{\cpd@Loesung@star}[3]{%
499 \textbf{#1}\ \sw@loesung@author{#2}.\ #3.%
500 \renewcommand{\showsol}{}%
501 }
502 \newcommand{\Loesung}{%
503 \@ifstar{\cpd@Loesung@star}{\cpd@Loesung}%
504 }
505

```

Eine Umbegung für die Löserliste.

```

506 \newenvironment{Loeserliste}[1]{%
507 \ttitel@skip%
508 \centerline{\Large\bfseries Löserliste #1}%
509 \ttitel@skip%
510 \stepcounter{@inhalt}%
511 \inhalt@label\relax%
512 % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
513 \bgroup%
514 \def\@tempb{\Loeserliste}%
515 \edef\@tempa{
516 \write\sw@contents{
517 \@nearverbatim\@tempb%
518 {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
519 }%
520 }%
521 }%
522 \expandafter\egroup\@tempa%
523 }{}

```

Eine Zwischenüberschrift für *Sonderpunkte & Dauerkonto*.

```

524 \newcommand{\dauerkonto}[1]{%
525 \ttitel@skip%
526 \centerline{\large\bfseries Löserliste: Sonderpunkte \& Dauerkonto #1}%
527 \ttitel@skip%
528 }

```

Eine Zwischenüberschrift für den Preisbericht zum Lösungswettbewerb.

```

529 \newcommand{\loesungswettbewerb}[1]{
530 \ttitel@skip%
531 \centerline{\Large\bfseries Preisbericht zum Lösungswettbewerb #1}%
532 \ttitel@skip%

```

533 }

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

```
534 \newenvironment{BuB}{%
535   \ttitel@skip%
536   \centerline{\Large\bfseries Bemerkungen und Berichtigungen}%
537   \titel@skip%
538   \stepcounter{@inhalt}%
539   \inhalt@label\relax%
540   \bsol%
541   % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
542   \bgroup%
543     \def\@tempb{\bub}%
544     \edef\@tempa{
545       \write\sw@contents{%
546         \@nearverbatim\@tempb{%
547           {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
548         }%
549       }%
550     }%
551   \expandafter\egroup\@tempa%
552 }{\sol}
553 %
554 \newcommand{\Briefkasten}{%
555   \titel@skip%
556   {\large\bfseries Briefkasten}%
557   \hskip1em%
558 }
```

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

```
559 \let\titel@ext\relax
560 \newcounter{@inhalt}
561 \setcounter{@inhalt}{0}
562 \def\the@inhalt{\@arabic@c@inhalt}
563 \def\inhalt@label{\label{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}
564 \def\Titel{\ttitel@skip\centering\addtolength{\baselineskip}{4pt}}
565 \def\endTitel{\titel@skip\titel@ext}
566 \def\Untertitel{\subtitel@skip\centering}
567 \def\endUntertitel{\subtitel@subskip}
```

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

```
568 \newenvironment{Bericht}[1]{%
569   % Erzeuge den Eintrag für das Inhaltsverzeichnis
570   \stepcounter{@inhalt}%
571   \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
572   \bgroup%
573     \def\@tempb{\Bericht}%
574     \def\@tempc{#1}%
575     \edef\@tempa{%
576       \write\sw@contents{%
577         \@nearverbatim\@tempb{%
578           {\@nearverbatim\@tempc}%

```

```

579             f{\nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
580             }%
581         }%
582     }%
583 \expandafter\egroup\@tempa%
584 }{}

```

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

```

585 \newenvironment{Gruss}[1]{%
586     % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
587     \stepcounter{@inhalt}%
588     \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
589     \bgroup%
590     \def\@tempb{\Bericht}%
591     \def\@tempc{#1}%
592     \edef\@tempa{
593         \write\sw@contents{%
594             \nearverbatim\@tempb{%
595                 f{\nearverbatim\@tempc}%
596                 f{\nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}}%
597             }%
598         }%
599     \expandafter\egroup\@tempa%
600 }{}

```

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

```

602 \newenvironment{Tagung}[1]{%
603     % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
604     \stepcounter{@inhalt}%
605     \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
606     \bgroup%
607     \def\@tempb{\Bericht}%
608     \def\@tempc{#1}%
609     \edef\@tempa{
610         \write\sw@contents{%
611             \nearverbatim\@tempb{%
612                 f{\nearverbatim\@tempc}%
613                 f{\nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}}%
614             }%
615         }%
616     \expandafter\egroup\@tempa%
617 }{}

```

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

```

619 \newenvironment{Turnierbericht}[2]{%
620     \stepcounter{@inhalt}%
621     \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
622     % Erzeuge den Eintrag für das Inhaltsverzeichnis

```

```

623 \bgroup%
624 \def\@tempb{\Turnierbericht}%
625 \def\@tempc{#1}%
626 \def\@tempd{#2}%
627 \edef\@tempa{%
628     \write\sw@contents{%
629         \@nearverbatim\@tempb{%
630             {\@nearverbatim\@tempc}%
631             {\@nearverbatim\@tempd}%
632             {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
633         }%
634     }%
635 }%
636 \expandafter\egroup\@tempa%
637 }{}
```

Die Umbegung für Berichte von Turnieren aus anderen Zeitschriften.

```

638 % Turnierberichte aus anderen Zeitschriften
639 \newenvironment{turnierberichte}{%
640     \ttitel@skip%
641     \vbox{\centering\Large\bfseries Turnierberichte}%
642     \titel@skip%
643     \stepcounter{@inhalt}%
644     \inhalt@label\relax%
645     \nodiagnumbering%
646     % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
647     \bgroup%
648     \def\@tempb{\Turnierberichte}%
649     \edef\@tempa{
650         \write\sw@contents{%
651             \@nearverbatim\@tempb{%
652                 {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
653             }%
654         }%
655     }%
656     \expandafter\egroup\@tempa%
657 }{}
```

658 %

```

659 \newcommand{\turnier}[1]{%
660     \vskip\tw@p@%
661     {\large\bfseries#1}%
662     \par%
663 }
664 % \end{macrocode}
665 %
666 % Das {\itshape kleine Märchenschach-Lexikon} im Urdruckteil kann in mehrere
667 % Abschnitte zerlegt werden, damit es besser auf die Seiten passt. Bei der
668 % ersten \verb+maerchenlexikon+ Umgebung steht die Einleitung. Zwei
669 % Märchenarten werden mittels \verb+---+ voneinander getrennt.
670 % \begin{macrocode}
671 \newcounter{@maerchenlexikon}
672 \setcounter{@maerchenlexikon}{0}
673 \newboolean{@first@lexikon@entry}
```

```

674 \newcommand{\maerchenart}[1]{%
675   \ifthenelse{\boolean{@first@lexikon@entry}}{%
676     \setboolean{@first@lexikon@entry}{false}%
677   }{%
678     --- %
679   }%
680   {\itshape #1:} \ignorespaces%
681 }
682 \newenvironment{maerchenlexikon}%
683 {%
684   \ifthenelse{\value{@maerchenlexikon}=0}{%
685     {\itshape Kleines Märchenschach-Lexikon:} %
686   }{}%
687   \setboolean{@first@lexikon@entry}{true}%
688   \stepcounter{@maerchenlexikon}%
689 }{}

```

Analog zum Märchenlexikon gibt es das *Retrolexikon*.

```

690 \newcounter{@retrolexikon}
691 \setcounter{@retrolexikon}{0}
692 \newboolean{@first@retrolexikon@entry}
693 \newcommand{\retroart}[1]{%
694   \ifthenelse{\boolean{@first@retrolexikon@entry}}{%
695     \setboolean{@first@retrolexikon@entry}{false}%
696   }{%
697     --- %
698   }%
699   \emph{#1:} \ignorespaces%
700 }
701 \newenvironment{retrolexikon}%
702 {%
703   \ifthenelse{\value{@retrolexikon}=0}{%
704     {\itshape Kleines Retro-Lexikon:} %
705   }{}%
706   \setboolean{@first@retrolexikon@entry}{true}%
707   \stepcounter{@retrolexikon}%
708 }{}
709 % \end{macrocode}
710 %
711 % Die Umbeugung \verb+Entscheid+ erzeugt einen Eintrag ins Inhaltsverzeichnis.
712 % Als Parameter ist der Name des Turnier anzugeben.
713 % Die Überschrift muss mittels der Umbeugung \verb+Titel+ gesetzt werden.
714 % \begin{macrocode}
715 \newenvironment{Entscheid}[1]{%
716   % Erzeuge den Eintrag für das Inhaltsverzeichnis
717   \stepcounter{@inhalt}%
718   \let\titel@ext\inhalt@label\relax%
719   % Weitere Einstellungen
720   \let\orig@dia@above=\dia@above%
721   \let\dia@above=\dia@above@InformalEntscheid%
722   \setboolean{normaldiaabove}{false}%
723   \bgroup%
724     \def\@tempb{\Entscheid}%
725     \def\@tempc{#1}%

```

```

726     \edef\@tempa{%
727         \write\sw@contents{%
728             \@nearverbatim\@tempb{%
729                 {\@nearverbatim\@tempc}%
730                 {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}}%
731             }%
732         }%
733     }%
734     \expandafter\egroup\@tempa%
735 }{}
```

Buchbesprechungen werden in die entsprechende Umgebung gesetzt.

```

736 \newboolean{@firstbook}
737 \setboolean{@firstbook}{true}
738 \newcounter{@buecher}
739 \setcounter{@buecher}{0}
740 \newenvironment{Buecher}{%
741     \ttitel@skip%
742     \centerline{\Large\bfseries \ifthenelse{value{@buecher}=1}{Buchbesprechung}{Buch
743     \titel@skip%
744     \setboolean{@firstbook}{true}%
745     \stepcounter{@inhalt}%
746     \inhalt@label\relax%
747     % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
748     \bgroup%
749     \ifthenelse{value{@buecher}=1}{\def\@tempb{\Buch}}{\def\@tempb{\Buecher}}}%
750     \edef\@tempa{
751         \write\sw@contents{%
752             \@nearverbatim\@tempb{%
753                 {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}}%
754             }%
755         }%
756     }%
757     \expandafter\egroup\@tempa%
758     \setcounter{@buecher}{0}%
759 }{%
760     \immediate\write\@auxout{\string\setcounter{@buecher}{\arabic{@buecher}}}%
761 }
```

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

```

762 \def\@book@authors#1; {%
763     \if@notfirst%
764         , %
765     \else%
766         \noindent%
767         \@notfirsttrue%
768     \fi%
769     \@fullname#1; %
770     \l@klist%
```

```

771 }
772 %
773 \newcommand{\Buch}{%
774   \ifstar{\@Buch}{\x@Buch}%
775 }
776 \newcommand{\@Buch}{%
777   \ifthenelse{\boolean{@firstbook}}{%
778     \titel@skip%
779     \setboolean{@firstbook}{false}%
780   }{%
781     \par%
782   }%
783   \stepcounter{@buecher}%
784 }
785 \newcommand{\x@Buch}[2]{%
786   \@Buch%
787   \bgroup%
788     \bfseries%
789     \ifx\relax#1\else%
790       \notfirstfalse
791       \let\@action\@book@authors%
792       \l@klist#1; \e@list%
793       : %
794     \fi%
795     \itshape #2\ \ignorespaces%
796   \egroup%
797 }

```

Besprechungen von Web-Sites.

```

798 \newboolean{@firstwebsite}
799 \setboolean{@firstwebsite}{true}
800 \newcounter{@websites}
801 \setcounter{@websites}{0}
802 \newenvironment{WebSites}{%
803   \ttitel@skip%
804   \centerline{\Large\bfseries \ifthenelse{\value{@websites}=1}{Web-Site Besprechung
805   \titel@skip%
806   \setboolean{@firstwebsite}{true}%
807   \stepcounter{@inhalt}%
808   \inhalt@label\relax%
809   % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
810   \bgroup%
811     \ifthenelse{\value{@websites}=1}{\def\@tempb{\WebSite}}{\def\@tempb{\WebSites
812     \edef\@tempa{
813       \write\sw@contents{%
814         \@nearverbatim\@tempb{%
815           {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}}%
816         }%
817       }%
818     }%
819   \expandafter\egroup\@tempa%
820   \setcounter{@websites}{0}%
821 }{%
822   \immediate\write\@auxout{\string\setcounter{@websites}{\arabic{@websites}}}%

```



```

823 }
824 \newcommand{\WebSite}[1]{%
825     \ifthenelse{\boolean{@firstwebsite}}{%
826         \titel@skip%
827         \setboolean{@firstwebsite}{false}%
828     }{%
829         \par%
830     }%
831     \stepcounter{@websites}%
832     {\bfseries#1}%
833 }

834 %-----
835 % 5) Ausschreibungen von Turnieren
836 %     Parameter:
837 %         1. Titel des Turniers
838 %     oder (mit *)
839 %         1. Titel des Turniers
840 %         2. Untertitel (z. B. Ort und Datum)
841 %
842 \def\aTurnier{%
843     \@ifstar{\x@Turnier}{\y@Turnier}%
844 }
845 \def\TurnierAusschreibung#1{%
846     \stepcounter{@inhalt}%
847     \inhalt@label\relax%
848     % Eintrag im Inhaltsverzeichnis
849     \bgroup%
850         \def\@tempb{\TurnierAusschreibung}%
851         \def\@tempc{#1}%
852         \edef\@tempa{
853             \write\sw@contents{
854                 \@nearverbatim\@tempb%
855                 {\@nearverbatim\@tempc}%
856                 {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
857             }%
858         }%
859     }%
860     \expandafter\egroup\@tempa%
861 }
862 %
863 \def\x@Turnier#1#2{%
864     \ttitel@skip%
865     \vbox{%
866         \centering%
867         {\large\bfseries\uppercase{#1}}\[\!3mm]
868         {\bfseries#2}%
869     }%
870     \titel@skip%
871 }
872 %
873 \def\y@Turnier#1{%
874     \ttitel@skip%
875     \vbox{%
876         \centering%

```

```

877     \large\bfseries\uppercase{#1}%
878   }%
879   \titel@skip%
880 }
881 %
882 \def\bTurnier{%
883   \@ifstar{\by@turnier}{\bx@turnier}%
884 }
885 %
886 \def\sw@turnier{%
887 }
888 %
889 \def\bx@turnier#1#2{%
890   \ttitel@skip%
891   \vbox{%
892     \centering%
893     {\Large\bfseries#1}\
894     \bgroup%
895     \bfseries%
896     \@firsttrue%
897     \let\@action=\sw@author%
898     \l@klist#2; \e@list%
899     \egroup%
900   }%
901   \titel@skip%
902   \diagnum{1}%
903 }
904 %
905 \def\by@turnier#1{%
906   \ttitel@skip%
907   \vbox{%
908     \centering
909     {\Large\bfseries#1}
910   }%
911   \titel@skip%
912   \diagnum{1}%
913 }
914 %
915 \def\eEntscheid{%
916   \@ifstar{\i@eEntscheid}{\ii@eEntscheid}%
917 }
918 %
919 \def\i@eEntscheid#1{%
920   \ttitel@skip%
921   \vbox{%
922     \centering
923     \Large\bfseries#1%
924   }%
925   \titel@skip%
926 }
927 %
928 \def\ii@eEntscheid#1#2{%
929   \ttitel@skip%
930   \vbox{%

```

```

931     \centering%
932     \Large\bfseries#1\
933     \large\bfseries#2%
934 }%
935 \stepcounter{@inhalt}%
936 \inhalt@label\relax%
937 \bgroup%
938     \def\@tempb{\Bericht}%
939     \def\@tempc{#1}%
940     \edef\@tempa{%
941         \write\sw@contents{%
942             \@nearverbatim\@tempb{%
943                 {\@nearverbatim\@tempc}%
944                 {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}}%
945             }%
946     }%
947 }%
948 \expandafter\egroup\@tempa%
949 \titel@skip%
950 }
951 %-----
952 % 7) Personalia: Geburtstage und Sterbefälle
953 %     Parameter: (Geburt)
954 %         1. Name
955 %         2. Alter
956 %     Parameter: (Verstorben)
957 %         1. Name
958 %         2. Daten
959 %
960 \newif\if@title\@titletrue
961 \def\Geburstag{%
962     \ifnextchar *{\@@Geburstag}{\@Geburstag}%
963 }
964 \def\@@Geburstag#1{\@titlefalse\@Geburstag}%
965 \def\@Geburstag{%
966     \ifnextchar [{\y@Geburstag}{\x@Geburstag}%
967 }
968 \def\x@Geburstag#1#2{%
969     \if@title%
970     \ttitel@skip%
971     \centerline{\Large\bfseries#1\ \ #2}
972     \titel@skip%
973     \fi%
974 % Erzeuge den Eintrag für das Inhaltsverzeichnis
975 \stepcounter{@inhalt}%
976 \inhalt@label\relax%
977 \bgroup%
978     \def\@tempb{\Geburstag}%
979     \def\@tempc{#1}%
980     \def\@tempd{#2}%
981     \edef\@tempa{%
982         \write\sw@contents{%
983             \@nearverbatim\@tempb{%
984                 {\@nearverbatim\@tempc}%

```

```

985             {\@nearverbatim\@tempd}%
986         {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
987         }%
988     }%
989 }%
990 \expandafter\egroup\@tempa%
991 }
992 \def\y@Geburtstag[#1]#2#3{%
993     \if@title%
994     \ttitel@skip%
995     \centerline{#1}
996     \titel@skip%
997     \fi%
998     % Erzeuge den Eintrag für das Inhaltsverzeichnis
999     \stepcounter{@inhalt}%
1000    \inhalt@label\relax%
1001    \bgroup%
1002        \def\@tempb{\Geburtstag}%
1003        \def\@tempc{#2}%
1004        \def\@tempd{#3}%
1005        \edef\@tempa{%
1006            \write\sw@contents{%
1007                \@nearverbatim\@tempb{%
1008                    {\@nearverbatim\@tempc}%
1009                    {\@nearverbatim\@tempd}%
1010                    {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}}%
1011                }%
1012            }%
1013        }%
1014    \expandafter\egroup\@tempa%
1015 }
1016 %
1017 \def\Verstorben{\@ifstar{\y@Verstorben}{\x@Verstorben}}
1018 \def\x@Verstorben#1#2{%
1019     \ttitel@skip%
1020     \hbox to \textwidth{\large\bfseries\uppercase{#1}\hfill#2}%
1021     \titel@skip%
1022     % Erzeuge den Eintrag für das Inhaltsverzeichnis
1023     \stepcounter{@inhalt}%
1024     \inhalt@label\relax%
1025     \bgroup%
1026         \def\@tempb{\Verstorben}%
1027         \def\@tempc{#1}%
1028         \def\@tempd{#2}%
1029         \edef\@tempa{%
1030             \write\sw@contents{%
1031                 \@nearverbatim\@tempb{%
1032                     {\@nearverbatim\@tempc}%
1033                     {\@nearverbatim\@tempd}%
1034                     {\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}}%
1035                 }%
1036             }%
1037         }%
1038     \expandafter\egroup\@tempa%

```

```

1039 }
1040 %
1041 \def\y@Verstorben#1{%
1042 % Erzeuge den Eintrag für das Inhaltsverzeichnis
1043 \stepcounter{@inhalt}%
1044 \inhalt@label\relax%
1045 \bgroup%
1046 \def\@tempb{\Verstorben}%
1047 \def\@tempc{#1}%
1048 \edef\@tempa{%
1049 \write\sw@contents{%
1050 \@nearverbatim\@tempb{%
1051 \{\@nearverbatim\@tempc}%
1052 \{\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
1053 }%
1054 }%
1055 }%
1056 \expandafter\egroup\@tempa%
1057 }
1058 %
1059 \def\Nachruf#1{%
1060 % Erzeuge den Eintrag für das Inhaltsverzeichnis
1061 \stepcounter{@inhalt}%
1062 \inhalt@label\relax%
1063 \bgroup%
1064 \def\@tempb{\Verstorben}%
1065 \def\@tempc{#1}%
1066 \edef\@tempa{%
1067 \write\sw@contents{%
1068 \@nearverbatim\@tempb{%
1069 \{\@nearverbatim\@tempc}%
1070 \{\@nearverbatim\pageref{inhalt\@nameuse{the@inhalt}}}%
1071 }%
1072 }%
1073 }%
1074 \expandafter\egroup\@tempa%
1075 }
1076 %
1077 %-----
1078 % 9) Einladungen zu Tagungen u. Turnieren
1079 \def\Einladung{%
1080 \@ifnextchar[{\@@Einladung}\@Einladung}%
1081 }
1082 \def\@Einladung#1{%
1083 \ttitel@skip%
1084 \vbox{%
1085 \centering%
1086 \Large\bfseries{#1}%
1087 }%
1088 \ttitel@skip%
1089 }
1090 \def\@@Einladung[#1]#2{%
1091 \ttitel@skip%
1092 \vbox{%

```

```

1093     \centering%
1094     \Large\bfseries{#2}%
1095 }%
1096 \titel@skip%
1097 \bgroup%
1098     \def\@tempb{\Einladung}%
1099     \def\@tempc{#1}%
1100     \edef\@tempa{%
1101         \write\sw@contents{%
1102             \@nearverbatim\@tempb{%
1103                 f\@nearverbatim\@tempc}%
1104                 f\@nameuse{thepage}}}%
1105             }%
1106         }%
1107     }%
1108 \expandafter\egroup\@tempa%
1109 }
1110 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1111 % Es folgen ein paar Hilfskommandos und Initialisierungen
1112 %-----
1113 % 1. "Offnen der datei, die alle Einträge für das
1114 %     Inhaltsverzeichnis enthält.
1115 %
1116 \newwrite\sw@contents
1117 \immediate\openout\sw@contents=\jobname.inhalt\relax
1118 \newwrite\sw@problems
1119 \immediate\openout\sw@problems=\jobname.problems\relax
1120 %-----
1121 % 2. Abstand zu einer Überschrift und
1122 %     von einer Überschrift zum folgenden Text
1123 %
1124 % \def\ttitel@skip{\vskip30\p@ plus \f@ur\p@\penalty-100}
1125 \def\ttitel@skip{\vskip24\p@ plus \f@ur\p@\goodbreak}
1126 \def\titel@skip{\nopagebreak\vskip\tw@\p@}
1127 \def\subtitel@skip{\vskip10\p@ plus \f@ur\p@ minus \f@ur\p@ \penalty-100}
1128 \def\subtitel@subskip{\nopagebreak\vskip\@ne\p@}
1129 %-----
1130 % 3. Setzen von Autoren eines Aufsatzes
1131 %
1132 \def\sw@author#1; {%
1133     \sw@writeauthor#1;%
1134     \l@klist%
1135 }
1136 %
1137 \def\sw@writeauthor#1, #2/#3;{%
1138     \if@first%
1139         von~%
1140         \@firstfalse%
1141     \else%
1142         \ \&\ %
1143     \fi%
1144     #2~#1, #3%
1145 }
1146 %-----

```

```

1147 % 4. Schreiben der Autoren von Urdrucken in das
1148 %   Inhaltsverzeichnis
1149 %
1150 \newif\if@gemeinschaft
1151 \def\sw@problemf%
1152   % Zähle die Autoren
1153   \sw@count\z0%
1154   \let\@action=\sw@authorCount%
1155   \expandafter\l@klist\the\aut@tk; \e@list%
1156   \ifnum\sw@count>\@ne%
1157     \@gemeinschafttrue%
1158   \else%
1159     \@gemeinschaftfalse%
1160   \fi%
1161   \bgroup%
1162     \let\@action=\sw@problemAuthor%
1163     \expandafter\l@klist\the\aut@tk; \e@list%
1164   \egroup%
1165 }
1166 % Wenn das Diagramm ausgegeben wird, sollen auch die Informationen ausgegeben werden.
1167 \def\do@dia@jobf%
1168   \@write@sol\ifvmode\noindent\fi\unhbox\dia@box%
1169   \sw@problem%
1170 }
1171 % Schreiben eines einzelnen Autors in das Inhaltsverzeichnis
1172 %
1173 \def\sw@problemAuthor#1; {f%
1174   \bgroup%
1175   \def\@tempc{\problem}%
1176   \def\@tempb{#1}%
1177   \edef\@tempa%
1178     \write\sw@problemsf%
1179       \@nearverbatim\@tempc%
1180       {\@nameuse{thepage}}%
1181       \if@special%
1182         {\@nearverbatim\thediag}%
1183       \else%
1184         {\thediag}%
1185       \fi%
1186       {\@nearverbatim\@tempb}%
1187       {\if@urdruck\else n\fi\if@gemeinschaft g\fi}%
1188     }%
1189   }%
1190 }%
1191 \expandafter\egroup\@tempa%
1192 \l@klist%
1193 }
1194 %-----
1195 % 5. Zählen von Autoren
1196 %
1197 \newcount\sw@count
1198 \def\sw@authorCount#1; {f%
1199   \advance\sw@count\@ne%
1200   \l@klist%

```

```

1201 }
1202 %-----
1203 % 6. Für das Schreiben in die inhaltsdatei ohne
1204 % Kommandos zu expandieren.
1205 \def\@meaning#1>{}
1206 \def\@nearverbatim{\expandafter\@meaning\meaning}
1207 %-----
1208 \def\i@line#1#2{#1 \hrulefill\ #2\newline}
1209 %-----
1210 % Setzen von Autoren im Inhaltsverzeichnis
1211 %
1212 \def\iw@author#1; {%
1213     \iw@writeauthor#1;%
1214     \l@klist%
1215 }
1216 %
1217 \def\iw@writeauthor#1, #2/#3;{%
1218     \if@first%
1219         \@firstfalse%
1220     \else%
1221         , \ %
1222     \fi%
1223     #2~#1%
1224 }
1225 %-----
1226 \def\ix@Geburtstag#1#2#3{\i@line{#1\ \ #2}{#3}}
1227 \def\ix@aufsatz#1#2#3{%
1228     \i@line{\itshape %
1229         \@firsttrue%
1230         \let\@action\iw@author\relax%
1231         \aut@tk={#3}%
1232         \@parseTokenlist\aut@tk;%
1233         :\/} #2}{#1}%
1234 }
1235 \def\ix@InformalEntscheid#1#2#3#4{\i@line{Entscheid im Informalturnier #2, Abteilung
1236 \def\ix@Loesungen#1#2#3{\i@line{Lösungen der Urdrucke aus Heft #1, #2}{#3}}
1237 \def\ix@turnierbericht#1#2#3{%
1238     \i@line{Entscheid im #1}{#3}%
1239 }
1240 \def\ix@bericht#1#2{\i@line{#1}{#2}}
1241 \def\ix@einladung#1#2{\i@line{#1}{#2}}
1242 \def\ix@verstorben#1#2{\i@line{#1}{#2}}
1243 \def\ix@entscheid#1#2{\i@line{#1}{#2}}
1244 \def\ix@editorial#1#2{\i@line{#1}{#2}}
1245 \def\ix@ausschreibung#1#2{\i@line{#1}{#2}}
1246 %-----
1247 \def\i@Geburtstag#1{\ix@Geburtstag#1}
1248 \def\i@aufsatz#1{\ix@aufsatz#1}
1249 \def\i@aktuell#1{\i@line{Aktuelle Meldungen}{#1}}
1250 \def\i@InformalEntscheid#1{\ix@InformalEntscheid#1}
1251 \def\i@urdrucke#1{\i@line{Urdrucke}{#1}}
1252 \def\i@Loesungen#1{\ix@Loesungen#1}
1253 \def\i@Loeserliste#1{\i@line{Löserliste}{#1}}
1254 \def\i@bub#1{\i@line{Bemerkungen und Berichtigungen}{#1}}

```



```

1255 \def\i@turniere#1{\i@line{Turnierberichte}{#1}}
1256 \def\i@buecher#1{\i@line{Buchbesprechungen}{#1}}
1257 \def\i@buch#1{\i@line{Buchbesprechung}{#1}}
1258 \def\i@websites#1{\i@line{Web-Site Besprechungen}{#1}}
1259 \def\i@website#1{\i@line{Web-Site Besprechung}{#1}}
1260 \def\i@turnierbericht#1{\ix@turnierbericht#1}
1261 \def\i@bericht#1{\ix@bericht#1}
1262 \def\i@einladung#1{\ix@einladung#1}
1263 \def\i@verstorben#1{\ix@verstorben#1}
1264 \def\i@entscheid#1{\ix@entscheid#1}
1265 \def\i@editorial#1{\ix@editorial#1}
1266 \def\i@TurnierAusschreibung#1{\ix@ausschreibung#1}
1267 %-----
1268 \def\Inhalt{%
1269   \centerline{\bfseries INHALT}%
1270   \vspace{-.5mm}
1271   \begingroup%
1272   \esol%
1273   \let\Geburtstag=\i@Geburtstag%
1274   \let\aufsatz=\i@aufsatz%
1275   \let\aktuell=\i@aktuell%
1276   \let\InformalEntscheid=\i@InformalEntscheid%
1277   \let\Urdrucke=\i@Urdrucke%
1278   \let\Loesungen=\i@Loesungen%
1279   \let\Loeserliste=\i@Loeserliste%
1280   \let\bub=\i@bub%
1281   \let\Turnierberichte=\i@turniere%
1282   \let\Turnierbericht=\i@turnierbericht%
1283   \let\Bericht=\i@bericht%
1284   \let\Einladung=\i@einladung%
1285   \let\Buecher=\i@buecher%
1286   \let\Buch=\i@buch%
1287   \let\WebSites=\i@websites%
1288   \let\WebSite=\i@website%
1289   \let\Verstorben=\i@verstorben%
1290   \let\Entscheid=\i@entscheid%
1291   \let\editorial=\i@editorial%
1292   \let\TurnierAusschreibung=\i@TurnierAusschreibung%
1293   \immediate\closeout\sw@contents\relax%
1294   \input\jobname.inhalt%
1295   \noindent\hbox{ }\endgroup%
1296 }
1297 %-----
1298 \def\i@author#1, #2; {\if@first\@firstfalse\else, \fi#2~#1\l@klist}
1299
1300 \def\aufsatz#1#2#3{%
1301   \bgroup
1302     \itshape
1303     \@firsttrue
1304     \let\@action=\i@author
1305     \l@klist#3; \e@list%
1306     : %
1307   \egroup
1308   #2%

```

```

1309 \hrulefill\ #1\newline
1310 }

    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.

1311 \def\sol@slash{\nobreak\hskip\z@ plus 2\p@\char'\hskip\z@ plus 2\p@\discretionary}{/}
1312 \catcode'/=\active\relax\let/\sol@slash\relax\catcode'/=12%
1313 \def\bsol{\catcode'/=\active\relax}
1314 \def\esol{\catcode'/=12\relax}
1315 \AtBeginDocument{\bsol}
1316 \renewcommand{\cpd@begindiagram@hook}{\esol}
1317 \renewcommand{\cpd@enddiagram@hook}{\bsol}
1318
1319
1320 \renewcommand{\section}{\@startsection{section}{1}{\z@}{2ex}{.5ex}{\normalfont\large}
1321 \renewcommand{\subsection}{\@startsection{subsection}{2}{\z@}{1ex}{.3ex}{\normalfont}
1322 \renewcommand{\subsubsection}{\@startsection{subsubsection}{3}{\z@}{.4ex}{.1ex}{\norm
1323
1324 \renewcommand{\x}{:}
1325 \newcommand{\mal}{\mbox{\ifmmode\times\else$\times$\fi}}
1326
1327 \newboolean{MeasureMode}
1328 \setboolean{MeasureMode}{false}
1329 \newcommand{\MeasureNewpage}{%
1330 \ifthenelse{boolean{MeasureMode}}{\newpage}{}%
1331 }
1332
1333 %
1334 %
1335 </class>

```

5 Die Implementierung des *Schwalbe-Style*

```

1336 (*style)
1337 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
1338 \ProvidesPackage{schwalbe}[2022/06/23]

```

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

```

1339 \DeclareOption{10pt}{\PassOptionsToPackage{10pt}{diagram}}
1340 \DeclareOption{11pt}{\PassOptionsToPackage{11pt}{diagram}}
1341 \DeclareOption{12pt}{\PassOptionsToPackage{12pt}{diagram}}
1342 \ProcessOptions
1343 \RequirePackage{diagram}[2022/06/19]
1344 %
1345 %
1346 % Wir definieren das Diagrammlayout ein wenig um.
1347 %

```

```

1348 \newcommand{\rb}[1]{\raisebox{0.4ex}{#1}}
1349 \nocomputer
1350 \setboolean{piececounter}{true}
1351 \diagcenter
1352 \setmonthstyle{Roman}
1353
1354 \renewcommand*{\authorfont}{\bfseries}
1355 \renewcommand*{\cityfont}{\itshape}
1356 \renewcommand*{\sourcefont}{\slshape}
1357 \renewcommand*{\awardfont}{}
1358 \renewcommand*{\dedicfont}{\itshape}
1359 \renewcommand*{\stipfont}{}
1360 \renewcommand*{\remfont}{}
1361 \renewcommand*{\labelfont}{\footnotesize}
1362 \renewcommand*{\cpd@boardfont}{\footnotesize}
1363
1364 \def\normaldia{%
1365   \normalsize%
1366   \diagramxii%
1367   \setboardwidth%
1368 }
1369 \def\smallldia{%
1370   \small%
1371   \diagramx%
1372   \setboardwidth%
1373 }

```

In der *Schwalbe* setzen wir keine akademischen Titel.

```

1374 \setboolean{showacademictitle}{false}
1375 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1376 \inner@frame\z@%
1377 \v@frame@dist\z@%
1378 \h@frame@dist\z@%
1379 \setboardwidth
1380 \newif\if@first%
1381 \newif\if@urdruck\@urdruckfalse
1382 \def\urdruck{\@urdrucktrue}
1383 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1384 % Absaetze in window Umgebungen
1385 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1386 \newcommand{\windowpar}{%
1387   \newline\hbox{\vbox to \parskip{\vss}}\newline%
1388 }
1389 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1390 % Einige deutsche Schreibweisen
1391 \let\bel=\any
1392 \let\ferner=\further
1393 \newcommand\reprint{%
1394   \hbox to \textwidth{\bfseries%
1395     PLEASE~REPRINT\hfill BITTE~NACHDRUCKEN\hfill PRIERE~DE~REIMPRIMER%
1396   }}%
1397 }
1398 % Definiere ein anderes Layout für den Kopf eines Diagramms
1399 %

```

```

1400 %
1401 \def\@dia@number{ }% Die Diagrammnummer wird bei den Autoren gesetzt!
1402 %
1403 \def\@dia@numberx{%
1404   \ifthenelse{\boolean{@cpd@numbering@local}}{%
1405     {\authorfont\thediag}%
1406   }{%}
1407 }
1408 %
1409 \def\@dia@authors{%
1410   \ifauth@r%
1411     \ifnormal@names%
1412       \def\@dianame{\@normalname}%
1413       \fi%
1414       \@firsttrue%
1415       \let\@action=\@dia@writename% Parse the list of authors
1416       \@parseTokenlist\aut@tk;%
1417   \else%
1418     \ifthenelse{\boolean{@cpd@numbering@local}}{%
1419       \above@newline%
1420       \@dia@numberx%
1421     }{%}
1422   \fi%
1423 }
1424 %
1425 \def\@dia@writename#1; {%
1426   \above@newline
1427   \if@first%
1428     \@firstfalse%
1429     \setbox\@test@box=\hbox{%
1430       \authorfont%
1431       \@dia@numberx\ %
1432       \@dianame#1; %
1433     }%
1434     \@test@dimen=\wd\@test@box%
1435     \ifdim\@test@dimen>\board@width\relax%
1436       \noindent\hbox to\board@width{\authorfont\@dia@numberx\hfill}\above@newline%
1437       \setbox\@test@box=\hbox{\authorfont\@dianame#1; }%
1438       \@test@dimen=\wd\@test@box%
1439       \ifdim\@test@dimen>\board@width\relax%
1440         \noindent\hbox to\board@width{\authorfont\@dianame#1; \hss}%
1441       \else%
1442         {\authorfont\@dianame#1; }%
1443       \fi%
1444     \else%
1445       {\authorfont\@dia@numberx\hfill\@dianame#1; }%
1446     \fi%
1447   \else%
1448     % Changed to get the resulting names centered.
1449     \hbox to\board@width{\hss\authorfont\@dianame#1; \hss}%
1450   \fi%
1451   \l@klist%
1452 }
1453 %

```

```

1454 \def@figurine@number{\authorfont\thediag\ }
1455 %-----
1456 %
1457 % \def\newsl{\char'\hskip\slskip\discretionary}{-}{-}}
1458 % \catcode'\active\let/\newsl\catcode'\=12
1459 %
1460 \newlength{\helplength}%
1461 \newlength{\boardskip}%
1462 \newlength{\double@boardwidth}%
1463
1464 \def\doublediagram#1{%
1465   \def\dia@above{%
1466     \ifthenelse{cpd@numbering@local}{-}{-}%
1467     % \if@special\else%
1468     \setlength{\helplength}{\textwidth}%
1469     \addtolength{\helplength}{-3\board@width}%
1470     \setlength{\boardskip}{.5\helplength}%
1471     \setlength{\double@boardwidth}{2\board@width}%
1472     \addtolength{\double@boardwidth}{\boardskip}%
1473     \begin{minipage}[b]{\double@boardwidth}%
1474     #1%
1475     \end{minipage}%
1476     % \fi
1477   }%
1478 }%
1479 }
1480
1481
1482 </style>

```

6 Die Implementierung des swruler.sty

```

1483 (*rulerstyle)
1484 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
1485 \ProvidesPackage{swruler}[2022/06/19]
1486 \RequirePackage{calc}

```

Das Makro `\Ruler` erzeugt ein Lineal mit einer $1/20$ Einteilung der Seitenhöhe.

```

1487 \newcommand{\Ruler}{%
1488 \makebox{%
1489 \setlength{\unitlength}{\textheight / 20}
1490 \begin{picture}(1,20)
1491 \put(0.4,-20){\line(0,1){20}}
1492 \multiput(0.4,-20)(0,2){11}{\line(1,0){0.4}}
1493 \multiput(0.4,-19)(0,2){10}{\line(1,0){0.2}}
1494 \put(0,-20){10}
1495 \put(0,-18){9}
1496 \put(0,-16){8}
1497 \put(0,-14){7}
1498 \put(0,-12){6}
1499 \put(0,-10){5}
1500 \put(0,-8){4}
1501 \put(0,-6){3}
1502 \put(0,-4){2}

```

```

1503 \put(0,-2){1}
1504 \end{picture}
1505 }}% Ruler

```

Das Makro `\ShowRuler` sorgt dafür, dass das mittels `\Ruler` erzeugte Lineal auf jeder Seite angezeigt wird. Da in älteren L^AT_EX-Versionen das Kommando `\AddToHook` noch nicht existiert, wird in diesem Fall eine Warnung ausgegeben. Ein Lineal kann dann nicht angezeigt werden.

```

1506 \providecommand{\AddToHook}[2]{%
1507 \message{^^JWARNING: Your LaTeX is too old to activate a Ruler on each page.^^J}%
1508 }%
1509 \newcommand{\ShowRuler}[2]{%
1510 \AddToHook{shipout/background}{\put(#1,#2){\Ruler}}%
1511 }%

```

Wenn beim Übersetzen der L^AT_EX-Datei in aktuellen Verzeichnis keine `__finalpdf__.tex` existiert, wird die Anzeige des Lineals mittels `\ShowRuler` aktiviert. Durch Anlegen der Datei kann das Einblenden des Lineals deaktiviert werden.

```

1512 </rulerstyle>

```

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	<code>\@dia@authors</code>	1409	1440,
<code>&</code>	<code>\@dia@authors@InformalEntscheid</code>	1412,	
<code>\,</code>	...	203, 221	1445, 1449
<code>\@@Einladung</code>	<code>\@dia@award@InformalEntscheidung</code>	...	1454
..	...	1080, 1090	185, 220
<code>\@@Geburtstag</code>	<code>\@dia@correction</code>	<code>\@firstfalse</code>	..
...	...	962, 964	224, 208, 1140,
<code>\@Buch</code>	<code>\@dia@dedic</code>	..	225, 1219,
<code>\@Einladung</code>	<code>\@dia@fidealbum</code>	...	1298, 1428
..	...	1080, 1082	226
<code>\@Geburtstag</code>	<code>\@dia@number</code>	..	1401, 896, 1229,
962, 964, 965	<code>\@dia@numberx</code>	..	1303, 1414
<code>\@action</code>	...	1403,	<code>\@fullname</code> .. 769
209, 791,	1420,		<code>\@gemeinschaftfalse</code>
897, 1154,	1431,		..... 1159
1162,	1436, 1445		<code>\@gemeinschafttrue</code>
1230,	<code>\@dia@version</code>	223	..... 1157
1304, 1415	<code>\@dia@writename</code>		<code>\@listi</code> .. 110
<code>\@auxout</code>	...	209,	<code>\@meaning</code> .. 1205, 1206
<code>\@book@authors</code>	1415, 1425		<code>\@minus</code> .. 107,
...	<code>\@dianame</code>	...	109, 111, 112
<code>\@cpdfile@loeserkuerzel</code>	206, 1412,		<code>\@nameuse</code> 161,
436–438, 441	1432,		179, 251,
<code>\@dia@after</code>	.. 222	1437,	

278, 369,	\@parseTokenlist	280, 365,
405, 518,	.... 210,	368, 397,
547, 563,	1232, 1416	402, 514,
579, 596,	\@plus ... 107-	517, 543,
613, 632,	109, 111, 112	546, 573,
652, 730,	\@setfontsize 106	577, 590,
753, 815,	\@startsection	594, 607,
856, 944,	.. 1320-1322	611, 624,
986, 1010,	\@sw@lsg@abteilung	629, 648,
1034,	... 378, 383	651, 724,
1052,	\@sw@lsg@abteilung@one	728, 749,
1070,	... 377, 380	752, 811,
1104, 1180	\@sw@urd@abteilung	814, 850,
\@nearverbatim	... 331, 339	854, 938,
... 159-	\@sw@urd@abteilung@one	942, 978,
161, 178,	... 330, 333	983, 1002,
179, 247-	\@swfile@lsghead	1007,
251, 277-	.... 303,	1026,
280, 321,	305, 308, 320	1031,
322, 368,	\@tempa .. 155,	1046,
369, 402,	160, 176,	1050,
405, 517,	183, 245,	1064,
518, 546,	255, 272,	1068,
547, 577-	279, 319,	1098,
579, 594-	325, 366,	1102,
596, 611-	373, 400,	1176, 1186
613, 629-	409, 515,	\@tempc .. 157,
632, 651,	522, 544,	165, 242,
652, 728-	551, 575,	248, 273,
730, 752,	583, 592,	277, 398,
753, 814,	600, 609,	403, 574,
815, 854-	617, 627,	578, 591,
856, 942-	636, 649,	595, 608,
944, 983-	656, 726,	612, 625,
986, 1007-	734, 750,	630, 725,
1010,	757, 812,	729, 851,
1031-	819, 852,	855, 939,
1034,	860, 940,	943, 979,
1050-	948, 981,	984, 1003,
1052,	990, 1005,	1008,
1068-	1014,	1027,
1070,	1029,	1032,
1102,	1038,	1047,
1103,	1048,	1051,
1179,	1056,	1065,
1182,	1066,	1069,
1186, 1206	1074,	1099,
\@normalname ..	1100,	1103,
... 206, 1412	1108,	1175, 1179
\@notfirstfalse	1177, 1191	\@tempd .. 243,
..... 790	\@tempb .. 156,	249, 275,
\@notfirsttrue 767	159, 175,	284, 317,
\@oddfoot 62	178, 241,	321, 399,
\@oddhead 61	247, 274,	404, 626,

631, 980,	\addtolength ..	\boardskip 1461,
985, 1004,	.... 564,	1470, 1472
1009,	1469, 1472	\Briefkasten . 554
1028, 1033	\aktuell 175, 1275	Briefkasten (en-
\@tempe .. 244,	aktuell (environ-	viron-
250, 318, 322	ment) ... 2	ment) ... 4
\@test@box 1429,	\any 1391	\bsol .. 6, 326,
1434,	\arabic .. 297,	540, 1313,
1437, 1438	427, 760, 822	1315, 1317
\@test@dimen ..	\AtBeginDocument	\bTurnier ... 882
... 1434,	.... 22,	BuB (environ-
1435,	311, 437, 1315	ment) ... 4
1438, 1439	\AtEndDocument	\bub 543, 1280
\@titlefalse . 964	... 312, 438	\Buch 4,
\@titletrue .. 960	\aTurnier ... 842	749, 773, 1286
\@urdruckfalse	Aufsatz (environ-	\Buecher 749, 1285
..... 1381	ment) ... 2	Buecher (environ-
\@urdrucktrue .	\aufsatz . 273,	ment) ... 4
... 350, 1382	1274, 1300	\bx@turnier ...
\@write@sol . 1168	\aut@tk .....	... 883, 889
\@xiipt 106	210, 1155,	\by@turnier ...
\@xpt 106	1163,	... 883, 905
\\ .. 867, 893, 932	1231,	
	1232, 1416	
	\authorfont ...	C
_ . 72, 73, 297,	188, 1354,	\c@inhalten .. 562
477, 495,	1405,	\c@page 63
499, 795,	1430,	\catcode . 411,
971, 1142,	1436,	433, 1312-
1208,	1437,	1314, 1458
1221,	1440,	\centering 564,
1226,	1442,	566, 641,
1309,	1445,	866, 876,
1431, 1454	1449, 1454	892, 908,
A	\award@tk ... 188	922, 931,
\above@newline	\awardfont . 1357	1085, 1093
186, 1419,		\centerline 86,
1426, 1436	B	150, 169,
\abovedisplayshortskip	\baselineskip 564	260, 261,
..... 108	\bel 1391	358, 389,
\abovedisplayskip	\belowdisplayshortskip	508, 526,
... 107, 114	..... 109	531, 536,
\Abteilung ...	\belowdisplayskip	742, 804,
2, 3, 362, 393	..... 114	971, 995, 1269
\Abteilung* 3	\Bericht	\cityfont .. 1355
\active	573, 590,	\CodelineIndex 12
411, 1312,	607, 938, 1283	\cpd@begindigram@hook
1313, 1458	\board@width ..	..... 1316
\addtocounter .	... 1435,	\cpd@boardfont
292, 295,	1436,	..... 1362
296, 418,	1439,	\cpd@display@loeser
421, 424, 425	1440,	... 453, 461
\AddToHook ...	1449,	\cpd@enddiagram@hook
.. 1506, 1510	1469, 1471	..... 1317

<code>\cpd@Loesung</code> ..	981, 1005,	<code>\esol</code> ..	6, 315,
... 494, 503	1029,		552, 1272,
<code>\cpd@Loesung@star</code>	1048,		1314, 1316
... 498, 503	1066,		
<code>\cpd@parse@action</code>	1100, 1177	F	
... 487, 490	Editorial (envi-	<code>\f@ur</code> ...	1124,
<code>\cpd@parse@list</code>	ronment) 1		1125, 1127
.... 469,	<code>\editorial</code> ...	<code>\ferner</code>	1392
483, 488, 491	... 156, 1291	<code>\figline</code> ...	6, 85
<code>\cpd@save@Loeser</code>	<code>\eEntscheid</code> ..	<code>\footheight</code> ...	57
... 394, 447	<code>\Einladung</code> 1079,	<code>\footnotesize</code> .	
	1098, 1284	105, 106,	
D	<code>\emergencystretch</code>	1361, 1362	
<code>\dauerkonto</code> ..	..... 46	<code>\footskip</code>	58
dauerkonto (envi-	<code>\emph</code>	<code>\foto</code>	6, 94
ronment) 5	<code>\EnableCrossrefs</code>	<code>\further</code> ...	1392
<code>\dedicfont</code> .	..... 11		
<code>\dh</code>	<code>\endTitel</code> ...	G	
5, 72	565	<code>\Geburtstag</code> ...	
<code>\dia@above</code> ...	<code>\endUntertitel</code> 567	961, 978,	
236, 237,	<code>\Entscheid</code> ...	1002, 1273	
720, 721, 1465	... 724, 1290	<code>\goodbreak</code> .	1125
<code>\dia@above@InformalEntscheid</code>	<code>\Entscheid</code> (envi-		
215, 237, 721	ronment) 5	H	
<code>\dia@box</code> 353, 1168	environments:	<code>\h@frame@dist</code> 1378	
<code>\diagcenter</code> .	aktuell	<code>\headheight</code> ...	55
1351	2	<code>\headsep</code>	56
<code>\diagnum</code> .	Aufsatz	<code>\Heft</code>	1, 124
267,	2	<code>\heft@band</code> ..	125
349, 902, 912	Briefkasten .	<code>\helplength</code> ...	
<code>\diagnumbering</code> 348	4	... 1460,	
<code>\diagramx</code> ..	BuB	1468–1470	
1371	4	<code>\hoffset</code> ...	7, 49
<code>\diagramxii</code> .	Buecher	<code>\hrulefill</code> ...	
1366	4	... 1208, 1309	
<code>\discretionary</code>	dauerkonto ..	<code>\hyphenation</code> ..	41
.. 1311, 1457	5	<code>\hyphenchar</code> ...	48
<code>\do@dia@job</code> ...	Editorial ...		
... 351, 1167	1	I	
<code>\double@boardwidth</code>	Entscheid ...	<code>\i@aktuell</code> ...	
... 1462,	5	... 1249, 1275	
1471–1473	InformalEntscheid	<code>\i@aufsatz</code> ...	
<code>\doublediagram</code>	..... 2	... 1248, 1274	
..... 1464	Loeserliste .	<code>\i@author</code>	
	5	... 1298, 1304	
E	Loesungen ...	<code>\i@bericht</code> ...	
<code>\e@list</code> ..	3	<code>\i@bub</code> .	1254, 1280
792,	loesungswettbewerb	<code>\i@buch</code>	1257, 1286
898, 1155,	..... 5	<code>\i@buecher</code> ...	
1163, 1305	maerchenlexikon	... 1256, 1285	
<code>\edef</code> .	..... 3	<code>\i@editorial</code> ..	
157, 176,	MeasureMode .	... 1265, 1291	
245, 275,	7	<code>\i@eEntscheid</code> .	
317–319,	Nachruf ....	... 916, 919	
366, 400,	5		
515, 544,	retrolexikon		
575, 592,	..... 3		
609, 627,	Titel		
649, 726,	2		
750, 812,	Turnierausschreibung		
852, 940,	..... 5		
	Turnierbericht		
	..... 4		
	turnierberichte		
	..... 4		
	Urdrucke ...		
	2		
	WebSites ...		
	4		
	<code>\ep</code>		
	5, 76		

<code>\i@einladung</code> .. 1262, 1284	<code>\IfFileExists</code> . 22	<code>\ix@Loesungen</code> .
<code>\i@entscheid</code> .. 1264, 1290	<code>\ifnormal@names</code> ... 205, 1411	<code>\ix@turnierbericht</code> .. 1236, 1252
<code>\i@Geburtstag</code> .	<code>\ignorespaces</code> .	<code>\ix@verstorben</code> .. 1237, 1260
.. 1247, 1273	.. 72–76, 680, 699, 795	.. 1242, 1263
<code>\i@InformalEntscheid</code> .. 1250, 1276	<code>\ii@eEntscheid</code> ... 916, 928	J
<code>\i@line</code> . 1208, 1226, 1228, 1235, 1236, 1238, 1240–1245, 1249, 1251, 1253–1259	<code>\InformalEntscheid</code> ... 241, 1276	<code>\jobname</code>
	<code>InformalEntscheid</code> (environ-ment) ... 2	305, 437, 462, 1117, 1119, 1294
	<code>\Inhalt</code> 1268	L
	<code>\inhalt@label</code> .	<code>\l@klist</code>
	.... 153, 172, 234, 269, 361, 392, 511, 539, 563, 571, 588, 605, 621, 644, 718, 746, 808, 847, 936, 976, 1000, 1024, 1044, 1062	770, 792, 898, 1134, 1155, 1163, 1192, 1200, 1214, 1298, 1305, 1451
<code>\i@Loeserliste</code> .. 1253, 1279		<code>\labelfont</code> . 1361
<code>\i@Loesungen</code> .. 1252, 1278		<code>\Large</code> 150, 169, 260, 358, 389, 508, 531, 536, 641, 742, 804, 893, 909, 923, 932, 971, 1086, 1094
<code>\i@TurnierAusschreibung</code> .. 1266, 1292		<code>\large</code> ... 133, 526, 556, 661, 867, 877, 933, 1020, 1320
<code>\i@turnierbericht</code> .. 1260, 1282		<code>\leftmargin</code> .. 110
<code>\i@turniere</code> ...	<code>\inner@frame</code> 1376	<code>\leftmargini</code> . 110
.. 1255, 1281	<code>\InputIfFileExists</code> 40, 462	<code>\line</code> .. 1491–1493
<code>\i@urdrucke</code> ...	<code>\issue@tk</code> ... 192	<code>\ListeLoeserKuerzel</code>
.. 1251, 1277	<code>\itemsep</code> 113	.... 4, 458
<code>\i@verstorben</code> .	<code>\iw@author</code> ...	<code>\LoadClass</code> . 4, 26
.. 1263, 1289	.. 1212, 1230	<code>\Loeser</code> 3, 394, 461
<code>\i@website</code> ...	<code>\iw@writeauthor</code> .. 1213, 1217	<code>\Loeser*</code>
.. 1259, 1288	<code>\ix@aufsatz</code> ...	<code>\Loeserliste</code> ..
<code>\i@websites</code> ...	.. 1227, 1248	... 514, 1279
.. 1258, 1287	<code>\ix@ausschreibung</code> .. 1245, 1266	<code>Loeserliste</code> (environ-ment) ... 5
<code>\if@first</code> 1138, 1218, 1298, 1380, 1427	<code>\ix@bericht</code> ...	<code>\Loesung</code> .. 4, 502
	.. 1240, 1261	<code>\Loesung*</code>
<code>\if@gemeinschaft</code> .. 1150, 1187	<code>\ix@editorial</code> .	
<code>\if@issue</code> ... 191	.. 1244, 1265	
<code>\if@notfirst</code> . 763	<code>\ix@einladung</code> .	
<code>\if@pages</code> ... 193	.. 1241, 1262	
<code>\if@sourcencr</code> . 189	<code>\ix@entscheid</code> .	
<code>\if@special</code> ...	.. 1243, 1264	
.. 1181, 1467	<code>\ix@Geburtstag</code> .. 1226, 1247	
<code>\if@title</code>	<code>\ix@InformalEntscheid</code> .. 1235, 1250	
960, 969, 993		
<code>\if@urdruck</code> ...		
.. 1187, 1381		
<code>\ifauth@r</code> 204, 1410		

<code>\Loesungen</code> ...	659, 674,	1034,
... 397, 1278	693, 773,	1052, 1070
<code>Loesungen</code> (environment) 3	776, 785,	<code>\pages@tk</code> ... 194
<code>\LoesungenBis</code> 289	824, 1325,	<code>\parsep</code> .. 112, 113
<code>\loesungswettbewerb</code>	1329,	<code>\PassOptionsToPackage</code>
..... 529	1348,	.. 1339–1341
<code>loesungswettbewerb</code>	1386,	<code>\pm</code> 77
(environment) ... 5	1393,	<code>\problem</code> ... 1175
<code>\loose</code> 5, 78	1487, 1509	<code>\providecommand</code>
	<code>\newenvironment</code>	..... 1506
	.... 148,	<code>\ProvidesClass</code> 20
	167, 229,	<code>\put</code> 1491, 1494–
	266, 345,	1503, 1510
	430, 506,	
M	534, 568,	R
<code>\m@ne</code> 48	585, 602,	<code>\raisebox</code> .. 1348
<code>\maerchenart</code> 3, 674	619, 639,	<code>\rb</code> 1348
<code>maerchenlexikon</code>	682, 701,	<code>\remfont</code> ... 1360
(environment) ... 3	715, 740, 802	<code>\renewcommand</code> .
<code>\makebox</code> ... 1488	<code>\newlength</code> ...	..... 47,
<code>\mal</code> 6, 1325	.. 1460–1462	105, 496,
<code>\meaning</code> ... 1206	<code>\newpage</code> ... 1330	500, 1316,
<code>MeasureMode</code> (environment) ... 7	<code>\news1</code> . 1457, 1458	1317,
<code>\MeasureNewpage</code>	<code>\nobreak</code> ... 1311	1320–
.... 7, 1329	<code>\nocomputer</code> ...	1322,
<code>\message</code> ... 1507	... 347, 1349	1324,
<code>\mp</code> 78	<code>\nodiagnumbering</code>	1354–1362
<code>\multiput</code> ....	..... 645	<code>\reprint</code> ... 1393
.. 1492, 1493	<code>\nopagebreak</code> ..	<code>\retroart</code> . 3, 693
	.. 1126, 1128	<code>retrolexikon</code>
	<code>\normaldia</code> 5, 1364	(environment) ... 3
	<code>\normaldiaabove</code> 2	<code>\Roman</code> 136
	<code>\normalfont</code> ...	<code>\Ruler</code> . 1487, 1510
	.. 1320–1322	
	<code>\normalsize</code> . 1365	
N		S
<code>\Nachruf</code> ... 1059	O	<code>\SchwalbeCopyright</code>
<code>Nachruf</code> (environment) ... 5	<code>\oddsidemargin</code>	..... 145
<code>\NeedsTeXFormat</code>	..... 10, 53	<code>\section</code> ... 1320
19, 1337, 1484	<code>\orig@dia@above</code>	<code>\seedia</code> 5, 79
<code>\newcommand</code> 116,	217, 236, 720	<code>\setboardwidth</code>
124, 145,		... 1367,
185, 203,	P	1372, 1379
215, 232,	<code>\pageref</code>	<code>\setcounter</code> ...
257, 289,	161, 179,	126–130,
304, 307,	251, 278,	270, 290,
314, 328,	369, 405,	291, 417,
333, 339,	518, 547,	419, 420,
375, 380,	579, 596,	486, 489,
383, 386,	613, 632,	561, 672,
416, 440,	652, 730,	691, 739,
443, 447,	753, 815,	758, 760,
453, 458,	856, 944,	801, 820, 822
485, 493,	986, 1010,	
494, 498,		
502, 524,		
529, 554,		

<code>\setmonthstyle</code>	751, 813,	1184,
..... 1352	853, 941,	1405, 1454
<code>\ShowRuler</code> ...	982, 1006,	<code>\thepage</code> .. 64, 66
.. 7, 23, 1509	1030,	<code>\times</code> 1325
<code>\showsol</code>	1049,	<code>\Titel</code> 564
493, 496, 500	1067,	<code>Titel</code> (environ-
<code>\slshape</code> ... 1356	1101,	ment) ... 2
<code>\slskip</code> 1457	1116,	<code>\titel@ext</code> 269,
<code>\small</code> 1370	1117, 1293	559, 565,
<code>\smallldia</code> . 5, 1369	<code>\sw@count</code> 1153,	571, 588,
<code>\sol@slash</code> ...	1156,	605, 621, 718
.. 1311, 1312	1197, 1199	<code>\titel@skip</code> 151,
<code>\sourcefont</code> . 1356	<code>\sw@count@authors</code>	170, 263,
<code>\sourcencr@tk</code> . 190	... 467, 487	359, 390,
<code>\stepcounter</code> ..	<code>\sw@display@author</code>	509, 527,
.... 152,	... 471, 490	532, 537,
171, 233,	<code>\sw@loesung@author</code>	555, 565,
268, 360,	485, 495, 499	642, 743,
391, 468,	<code>\sw@loesungen</code> .	778, 805,
472, 510,	386, 427, 431	826, 870,
538, 570,	<code>\sw@loesungen@star</code>	879, 901,
587, 604,	... 416, 431	911, 925,
620, 643,	<code>\sw@lsg@abteilung</code>	949, 972,
688, 707,	... 375, 393	996, 1021,
717, 745,	<code>\sw@monat</code>	1088,
783, 807,	116, 138,	1096, 1126
831, 846,	297, 300, 427	<code>\tolerance</code> ... 45
935, 975,	<code>\sw@openlsghead</code>	<code>\topmargin</code> ... 54
999, 1023,	... 304, 311	<code>\topsep</code> 111
1043, 1061	<code>\sw@problem</code> 355,	<code>\ttdefault</code> ... 47
<code>\stipfont</code> .. 1359	1151, 1169	<code>\ttitel@skip</code> ..
<code>\string</code> .. 760, 822	<code>\sw@problemAuthor</code>	149, 168,
<code>\su</code> 5, 75	.. 1162, 1173	258, 357,
<code>\subsection</code> . 1321	<code>\sw@problems</code> ..	388, 507,
<code>\subsubsection</code>	... 1118,	525, 530,
..... 1322	1119, 1178	535, 564,
<code>\subtitel@skip</code>	<code>\sw@turnier</code> .. 886	640, 741,
... 566, 1127	<code>\sw@urd@abteilung</code>	803, 864,
<code>\subtitel@subskip</code>	... 328, 362	874, 890,
... 567, 1128	<code>\sw@write@abteilung</code>	906, 920,
<code>\sw@author</code> ...	314, 337, 343	929, 970,
... 897, 1132	<code>\sw@writeauthor</code>	994, 1019,
<code>\sw@authorCount</code>	.. 1133, 1137	1083,
.. 1154, 1198		1091,
<code>\sw@closelsghead</code>	T	1124, 1125
... 307, 312	<code>\textbf</code> .. 334,	<code>\turnier</code> 659
<code>\sw@contents</code> ..	340, 381,	<code>\TurnierAusschreibung</code>
158, 177,	384, 495, 499	845, 850, 1292
246, 276,	<code>\textcopyright</code> 146	<code>Turnierausschreibung</code>
367, 401,	<code>\textheight</code> ...	(environ-
516, 545,	... 51, 1489	ment) ... 5
576, 593,	<code>\the@inhalt</code> .. 562	<code>\Turnierbericht</code>
610, 628,	<code>\thediag</code> .....	... 624, 1282
650, 727,	198, 1182,	

Turnierbericht	297, 300,	X
(environ- ment) ... 4	417, 419,	\x 6, 1324
\Turnierberichte	420, 422,	\x@Buch .. 774, 785
... 648, 1281	427, 473,	\x@cpd@saveloeser
turnierberichte	476, 684,	440, 444, 448
(environ- ment) ... 4	703, 742,	\x@Geburtstag .
\tw@ 660, 1126	749, 804, 811	... 966, 968
	\verb 668,	\x@InformalEntscheid
	669, 711, 713	230, 232, 264
	\Verstorben ...	\x@Turnier 843, 863
U	... 1017,	\x@Verstorben .
\ua 5, 73	1026,	.. 1017, 1018
\unexpanded .. 441	1046,	
\unitlength . 1489	1064, 1289	Y
\Untertitel .. 566	\vfill 98, 131	\y@cpd@saveloeser
\uppercase ...	\voffset ... 8, 50	... 443, 448
867, 877, 1020	\vspace 1270	\y@Geburtstag .
\urdruck ... 1382		... 966, 992
\Urdrucke 365, 1277	W	\y@InformalEntscheid
Urdrucke (envi- ronment) 2	\WebSite ... 4,	... 230, 257
\url 336, 342	811, 824, 1288	\y@Turnier 843, 873
	\WebSites 811, 1287	\y@Verstorben .
	WebSites (envi- ronment) 4	.. 1017, 1041
\v@frame@dist 1377	\win 5, 77	Z
\value 138, 290,	\windowpar . 1386	\zB 5, 74
291, 293,	\wK 87-89	\zifour@spc ... 48

Change History

v1.1	for reports on chess problem websites. ... 1
General: Reflecting change in command @writename inside diagram.sty 1	v1.5.1 General: active for / in Inhalt. 1
v1.2	v1.5.2 General: Fixed issue with use of url-package. ... 1
General: Added parameter for Band to Heft command. 1	v1.6
v1.3	General: Applied changes following diagram style changes for issue '03f/932'. 1
General: Applied changes due to new commands in diagram.sty 1.6 to suppress display of cities and academic titles. 1	v1.6.1 General: Added RequirePackage for fontenc and inputenc as requested by Thomas Brand. 1
v1.4	v1.6.2
General: Split code into a class and a style file. . 1	General: Fixed order of languages to activate
v1.5	
General: Added Environment WebSites	

	german by default. . .	1	command is not available in old L ^A T _E X installations.	1
v1.6.3	General: Schwalbe style now forwards pt-size options to diagram.sty. Schwalbe.cls loads schwalbe.sty with 12pt.	1	v2.11 General: Changed to depend on diagram.sty from 13 June 2022. . .	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, 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	v2.12 General: Moved ruler code to separate style file swruler.sty. Added class option 'ruler' to activate displaying the ruler. . .	1
v2.1	General: issue 03f/79e:om: Added redefinition for command x in schwalbe.cls Added paralist and afterpage to required packages.	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.	1
v2.10	General: Added missing dots (.) in commands cpd@Loesung and cpd@Loesung@star. Added commands win and loose. Volume is provided as arabic number in 'Heft' command now. Fixed issue with Ruler as 'AddToHook'	1	v2.3 General: Added commands Loeser and LoeserListe to collect abbreviations of solvnames in different sections of Loesungen	1
			v2.5 General: Changed Loesungen environment to calculate issue month and year of solutions from values given in Heft command.	1

v2.6	General: Moved do@dia@job redefinition to schwalbe.cls.	1	containing Loesung comands while generating diagrams within Urdrucke environment.
v2.7	General: Used new begin/end diagram hook command to deactivate/activate solslash before/after diagrams.	1	Added Loesung command to generate intro of a single problem within Loesungen environment.
v2.8	General: Added code to generate file	1	
			v2.9 General: Added code to simplify measuring size of articles.