

```

%% fsrprotokoll2.cls
%% Copyright 2019 -- today Niclas Richter
%
% This work may be distributed and/or modified under the
% conditions of the LaTeX Project Public License, either version 1.3
% of this license or (at your option) any later version.
% The latest version of this license is in
% http://www.latex-project.org/lppl.txt
% and version 1.3 or later is part of all distributions of LaTeX
% version 2005/12/01 or later.
%
% This work has the LPPL maintenance status `maintained'.
%
% The original Maintainer of this work is Niclas Richter
% This is a fork of fsrprotokoll.cls by Maximilian Marx, Daniel Eike Hardt and Felix Hilsky
%
% This work consists of the file fsrprotokoll2.cls.

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
% Die Wichtigsten Befehle und Klassen
%
% Klassen:
% fsrprotokoll2 -- Optionen: eng, sehr eng, verkleinert die Abstände zwischen den einzelnen TOPs
% -- Die 2 ist notwendig, um die entsprechende cls file auszuwählen, da im git mehrere cls Dateien sind
% Umgebungen:
% protokoll -- Umgebung in der das Protokoll geschrieben wird, Anhänge gehören nicht dazu!
%
% Befehle:
% \Anwesend{Name}{kuerzel}{Druckname}
% \Entschuldigt{Name}{kuerzel}{Druckname}
% \Unentschuldigt{Name}{kuerzel}{Druckname}
% \Verspaetet[anwesend ab]{Name}{kuerzel}{Druckname}
% \Ruhend{name}{kuerzel}{Druckname}
%
% \ProtokollDisk{Diskussion}
% \ProtokollErg{Protokoll}{Dafür}{Enthaltungen}{Dagegen}
% \ProtokollVertagt{Protokoll}
% \ProtokolloG{Protokoll}
%
% \TOP{Names des TOPs}
% \subTOP{Name des subTOPs}
%
% \Antrag[Titel]{Antragssteller}{Beschlussvorlage}{Diskussion}{Antragssteller}
% \Verfuegungsrahmen{Höhe}{Wofür}{Finanznummer}
% \Finantrag[Referenz auf Kalkulation]{Antragsteller}{Wofür}{Höhe}{Diskussion}{Entscheidung}{Finanznummer}
%
% \oG ohne Gegenrede
% \Ergebnis{Dafür}{Enthaltungen}{Dagegen}
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

% benötigtes tex-Format
\NeedsTeXFormat{LaTeX2e}

```

% muss mit LuaLaTeX kompiliert werden!!!

% sagt, dass diese Datei die documentclass fsrprotokoll bereitstellt

% [version mit Datum]

\ProvidesClass{fsrprotokoll2}[2019/08/21 μFSR-Protokolle]

% lädt oberklasse

% 1\@font pt: Schriftgröße

% final: (ist standard), sagt paketen, dass es die endgültige version ist

% alternative ist draft: macht kästen um overfullhboxes

% scrartcl: scr article class: KOMA-script variante von article

% [Datum]: scr article class spätestens von diesem Zeitpunkt

\LoadClass[11pt, a4paper, oneside]{scrartcl}[2009/07/24]

% alle Funktionen, d.h. die lua Datei wird geladen.

\directlua{dofile("fsrprotokolllua2.lua")}

% -----

% Erklärung zu [[]] und \unexpanded und \secu

% -----

% wenn man einfach das Argument #1 mit " " einfügt, wird es vor dem Füttern an lua expandiert. Makros, die nicht nur simplen Text erzeugen (z.B. emph, ref) können dann nicht ordentlich als String interpretiert werden und laufen nicht durch lua, string concatenation und tex.sprint. Daher darf es nicht expandiert werden. (Dafür \unexpanded). Jetzt kommen aber \ in den String und \ leiten Sonderzeichen in normalen lua-Strings ein. Aus \emph wird dann der nicht-existente (oder falsch interpretierte) escape-character \e. Damit das nicht so interpretiert wird, wird dieser String mit [[]] eingeschlossen. Expandiert wird dann erst, wenn der Code wieder aus Lua rauskommt.

% -----

\newcommand{\secu}[1]{[[\unexpanded{#1}]]}

% -----

% RequirePackage = usepackage

% -----

% deutsche Überschriften, Worttrennung u.ä.

\RequirePackage[ngerman]{babel}

% vielleicht wird irgendwann polyglossia für german gefixt. Dann kann man das nutzen:

% \RequirePackage{polyglossia}

% \setdefaultlanguage{german}

% für schön aussehende urls und ggf. klickbare Links

% hyperref lädt url, aber um die Option hyphens an url zu geben, wird es nochmal selbst geladen

% hyphens erlaubt line-breaks an Bindestrichens in urls

\RequirePackage[hyphens]{url}

% erlaubt Querverweise innerhalb des Protokolls. Die Option linktocpage=true setzt den Link innerhalb der Tagesordnung auf die entsprechende Seitenzahl.

% Andernfalls wäre der gesamte TOP als Link markiert, was die Lesbarkeit beeinträchtigt.

\RequirePackage[pdfencoding=auto, linktocpage=true]{hyperref}

% für Boxen um Anträge, die auch über eine Seite hinausgehen

\RequirePackage{mdframed}

% für Titel in den Antragsboxen

\RequirePackage{tikz}

% einstellungen von mdframed:

```

\mdfsetup{skipabove=2,skipbelow=2pt}

% Schrift
\RequirePackage{fontspec}
% % % SmallCapsFont gibt
\setmainfont{Linux Libertine O}
% Alternative (sieht zumindest im Titel anders aus:)
% \RequirePackage{libertine}
% verbessert die Details der Schrift, z.B. mikroskopische Abstandsänderungen von Buchstaben
\RequirePackage{microtype}
% wenn ein Absatz nicht sinnvoll mit Zeilenumbruechen gesetzt werden kann
% wird hiermit ein weiterer Versuch gemacht,
% der weitere Wortzwischenräume erlaubt
\setlength{\emergencystretch}{1em}

% -----
% Sachen zum schöner aussehen lassen
% -----
\RequirePackage[top=30mm, left=20mm, right=20mm, bottom=20mm, headsep=10mm, footskip=12mm]{geometry}

% dies erstellt die Option "eng", die bei \documentclass[eng]{protokoll} eingefügt werden kann
% sie bewirkt, dass die Abstände vor und nach TOP-Titeln deutlich geschrumpft werden
% das kann sinnvoll sein um das Protokoll um eine Seite zu verkürzen, wenn es eine ungerade Anzahl an Seiten hat
\DeclareOption{eng}{
  \RedeclareSectionCommand % das kommt vom KOMA-Skript
    [beforeskip=-1.5ex plus -.1ex minus -.1ex,
     afterskip=.5ex plus .1ex minus .1ex]{section}
  \RedeclareSectionCommand
    [beforeskip=-1.5ex plus -.1ex minus -.1ex,
     afterskip=.5ex plus .1ex minus .1ex]{subsection}
}
% analog, sieht wirklich hässlich aus
% sinnvollerweise sollte man nicht eng und sehreng verwenden
\DeclareOption{sehreng}{
  \RedeclareSectionCommand % das kommt vom KOMA-Skript
    [beforeskip=-.5ex plus -.1ex minus -.1ex,
     afterskip=.5ex plus .1ex minus .1ex]{section}
  \RedeclareSectionCommand
    [beforeskip=-.5ex plus -.1ex minus -.1ex,
     afterskip=.5ex plus .1ex minus .1ex]{subsection}
}
\ProcessOptions\relax % hier werden die Optionen ausgeführt

% für Formatierung von Listen
% genutzt um space zwischen items zu entfernen
\RequirePackage{enumitem}
% für tolle Linien in Tabellen
% \toprule, \midrule, \bottomrule
\RequirePackage{booktabs}
% für Leerzeichen hinter Befehlen (liefert \xspace)
\RequirePackage{xspace}
% für gute Anführungszeichen
\RequirePackage{csquotes}

```

```

% für die Zeilennummerierung
\RequirePackage[modulo]{lineno}
% für kompakte Tagesordnung
\RequirePackage{multicol}
% für Punkte (dots) hinter jeden TOP
\RequirePackage{tocloft}

% mit diesem Befehl kann ein Text offensichtlich hervorgehoben, damit es auffällt, dass etwas falsch ist.
\newcommand{\fehler}[1]{\Huge \textbf{#1}}
% mit diesen Befehlen werden die Infos gespeichert in lua-Variablen
% diese Befehlen um die infos einzutragen
\newcommand{\Sitzung}[1]{\directlua{sitzung = \secu{#1}}}

\newcommand{\Datum}[1]{\directlua{datum = \secu{#1}}}

% Zeitpunkt, an dem die Sitzungsleitung die Sitzung eröffnet
\newcommand{\Beginn}[1]{\directlua{beginn = \secu{#1}}}

% Zeitpunkt, an dem die Sitzungsleitung die Sitzung beendet
\newcommand{\Ende}[1]{\directlua{ende = \secu{#1}}}

% beschlussdatum
\newcommand{\BDatum}[1]{\directlua{beschlussdatum = \secu{#1}}}

% art der sitzung, i.d.R. FSR-Sitzung, Default Sitzung

% \newcommand{\sitzungsleiter}{}
\newcommand{\Sitzungsleiter}[1]{\directlua{sitzungsleiter = \secu{#1}}}

% \newcommand{\protokollant}{}
\newcommand{\Protokollant}[1]{\directlua{protokollant = \secu{#1}}}

% Damit kann die Bezeichnung des:der Finanzer:in angepasst werden an den:die aktuelle.
% 1. Argument: Nomen: Alternative zu Der:die Finanzer:in
% 2. Argument: Possessivpronom: Alternative zu seinen:ihren (muss zu "Verfügungsrahmen" dahinter passen)
% 3. Argument: Personalpronom: Alternative zu er:sie
% Also \Finanzerchen{Der Finanzer}{seinen}{er} oder \Finanzerchen{Die Finanzerin}{ihren}{sie}
% oder wenn ganz anders: \Finanzerchen{Die Schatzmeisterin}{ihren}{sie}
\newcommand{\Finanzerchen}[3]{\directlua{finanzerchen = \secu{#1}; finanzerchenAdj = \secu{#2};
finanzerchenPronom = \secu{#3}}}

% -----
% Kopfzeile
% -----
% headsepline sorgt für eine Linie unter der Kopfzeile
\RequirePackage[headsepline]{scrlayer-scrpage}
\RequirePackage{lastpage}
% c=center
% o=odd pages, bei einseitigem Druck wie diesem bezieht sich das auf alle Seiten
\cohead{\directlua{kopfzeile()}}
\rohead{Seite \thepage{} von \pageref{LastPage}}
% lohead automatisch leer

```

```

% fügt Referenz zu einem TOP ein
% inkl. Nummer und Name
% funktioniert nur für Referenzname = TOP-Name
% sonst wäre es komplizierter und würde weniger Ersparnis bringen
% eignet sich gut für die Zeitangaben [bis \reftop{Berichte}]
\newcommand{\reftop}[1]{TOP \ref{TOP:#1} #1}

% setzt die Weite von headsepline auf \textwidth
\setheadsepline[\textwidth]{0.3pt}
% erlaubt Punkte hinter den einzelnen TOPs und nicht nur für SubTOPs
\renewcommand{\cftsecleader}{\cftdotfill{\cftdotsep}}

% fügt ein FSR-Mitglied als anwesend hinzu
% 1 optionales arg: einschränkung, z.B. bis TOP 3
% #2: Name (komplett)
% #3: Kommando um den Namen einzufügen, z.B. Initialen (ohne \)
% Wenn das einen Fehler produziert ("already defined"), trage hier etwas anderes ein
% #4: Name, wie er im Text eingefügt wird
% Bsp: \Anwesend[bis TOP \ref{TOP:Berichte}]{Hans Schmidt}{hs}{Hans}
% erhöht anzahl der "anwesende", "aktive"
% ergänzt die liste um ", (arg1) name" bzw. ", name"
\newcommand{\Anwesend}[4][]{
  \directlua{
    anwesendesMitglied(\secu{#2}, \secu{#1});
    kuerzel(\secu{#3}, \secu{#4}); % \secu: warum auch immer in #2,3,4 Makros drin sein können
  }
}
% analog für entschuldigte Mitglieder
\newcommand{\Entschuldigt}[4][]{
  \directlua{
    entschuldigtesMitglied(\secu{#2}, \secu{#1});
    kuerzel(\secu{#3}, \secu{#4});
  }
}
% analog für verspätete Mitglieder
\newcommand{\Verspaetet}[4][]{
  \directlua{
    verspaetetesMitglied(\secu{#2}, \secu{#1});
    kuerzel(\secu{#3}, \secu{#4});
  }
}
% analog für unentschuldigte Mitglieder
\newcommand{\Unentschuldigt}[4][]{
  \directlua{
    unentschuldigtesMitglied(\secu{#2}, \secu{#1});
    kuerzel(\secu{#3}, \secu{#4});
  }
}
% analog für ruhende Mandate
\newcommand{\Ruhend}[4][]{
  \directlua{

```

```

    ruhendesMitglied(\secu{#2}, \secu{#1});
    kuerzel(\secu{#3}, \secu{#4});
}
}
% Gäste werden immer mit vollem Namen gedruckt. Wenn anders gewünscht DANACH mit renewcommand ändern
% daher fällt das letzte Argument weg
\newcommand{\Gast}[3][]{
  \directlua{
    Gast(\secu{#2}, \secu{#1});
    kuerzel(\secu{#3}, \secu{#2});
  }
}

\newcommand{\Fristen}[2]{
  \directlua{
    fristen = \secu{#1}
  }
}

% alles, was zu Protokollen besprochen wird
% Protokoll ohne Gegenrede bestätigt.
\newcommand{\ProtokolloG}[2][]{
  \directlua{
    Protokoll(\secu{#1}, \secu{#2}, "oG")
  }
}

% Text wird einfach eingefügt.
\newcommand{\ProtokollDisk}[1]{
  \directlua{
    Protokoll("", \secu{#1}, "disk")
  }
}

% über ein Protokoll wird abgestimmt
\newcommand{\ProtokollErg}[5][]{
  \directlua{
    ProtokollAbstimmung(\secu{#1}, \secu{#2}, #3, #4, #5)
    % #3,4,5 dürfen nicht als Strings interpretiert werden
  }
}

% die Bestätigung eines Protokolls wird vertagt
\newcommand{\ProtokollVertagt}[2][]{
  \directlua{
    Protokoll(\secu{#1}, \secu{#2}, "vertagt")
  }
}

% Titel und Untertitel
\newcommand{\Kopf}{
  \begin{center}
    \textbf{\Large Fachschaftsrat Mathematik} \\

```

```

\space{2ex}
\directlua{titel()}
\end{center}
}
% Befehl zum Einfügen der Tagesordnung
\newcommand{\TO}{
    % Umschreiben von \contentsname zu Tagesordnung, deshalb wird nicht mehr Table of Contents angezeigt,
    sondern Tagesordnung
    % Falls babel oder Polyglossia verwendet wird
    %\addto\captionsgerman{\renewcommand{\contentsname}{Tagesordnung}}
    % Falls weder babel oder Polyglossia verwendet werden
\renewcommand{\contentsname}{Tagesordnung}
    % Die Tagesordnung wird in 2 Spalten gedruckt
    \begin{multicols}{2}
        \tableofcontents
    \end{multicols}
    \rule{\textwidth}{1pt}
}

% 1. standard TOP
% Listen von Leuten werden nur angezeigt wenn jmd in der liste steht
\newcommand{\Formalia}{
    \linenumbers
    \section{Begrüßung und Formalia}\label{TOP:Form}
    %
    \begin{itemize}
        \directlua{printList(anwesende, "Anwesende FSR-Mitglieder")}
        \directlua{printList(entschuldigete, "Entschuldigt abwesende FSR-Mitglieder")}
        \directlua{printList(unentschuldigete, "Unentschuldigt abwesende FSR-Mitglieder")}
        \directlua{printList(ruhende, "Ruhende Mandate")}
        \directlua{printList(gaeste, [[Gäste]])}
    \end{itemize}
    %
    \directlua{formalia()}
}

% ein TOP (= Tagesordnungspunkt)
% erstellt eine section mit einem label (-OP:#1, wenn nicht gegeben TOP:#2)
\newcommand{\TOP}[2][]{
    \section{#2}
    \label{TOP:\directlua{optText(\secul{#1}, \secul{#2})}}
}
% analog
\newcommand{\subTOP}[2][]{
    \subsection{#2}
    \label{TOP:\directlua{optText(\secul{#1}, \secul{#2})}}
}

% ein Verfügungsrahmen
% #1: Hoehe des Verfügungsrahmens
% #2: was damit gemacht wurde, (erweiterter Infinitiv mit zu)
% #3: Finanznummer
\newcommand{\Verfuegungsrahmen}[3]{

```

```

\mdfsetup{
linewidth=0.5pt,%
frametitle={%
\tikz[baseline=(current bounding box.east),%
outer sep=0pt]{%
\node[anchor=east,rectangle,fill=white,line width=0.5pt, draw=black]
{Verfügungsrahmen};%
}%
\hfill%
\tikz[baseline=(current bounding box.west),
outer sep=0pt]{%
\node[anchor=west,rectangle,fill=white,line width=0.5pt, draw=black]
{#3};
}%
},
frametitleaboveskip=-3mm%
}
\begin{mdframed}
\directlua{prVeruegungsrahmen()}um #1€ auszugeben um #2.
\end{mdframed}
}

```

% ein Antrag

% #1: Titel, optional, default: Antrag

% #2: Antragsteller

% #3: Beschlussvorschlag

% #4: Diskussion, z.B. \fG{Name}

% #5: Entscheidung, z.B. \oG oder \Ergebnis 902

% Nachteil dieser Version: die Diskussion (z.B. formale Gegenrede) zwischen Antrag und Beschluss kommt danach

```

\newcommand{\Antrag}[5][Antrag]{

```

```

\mdfsetup{
linewidth=0.5pt,%
frametitle={%
\tikz[baseline=(current bounding box.east),%
outer sep=0pt]{%
\node[anchor=east,rectangle,fill=white,line width=0.5pt, draw=black]
{#1};%
}
},
frametitleaboveskip=-3mm%
}

```

```

\begin{mdframed}
\begin{description}[noitemsep] % weniger Platz zwischen items
\item [Antragsteller] #2
\item [Antragstext] Der FSR möge beschließen, #3.

```

```

#4

```

```

\item [Ergebnis] #5
\end{description}
\end{mdframed}
}

```

% ein Geschäftsordnungsantrag


```

% #1: Antragsteller
% #2: Beschlussvorschlag
% #3: Entscheidung, z.B. \oG oder \fg{Name} \Ergebnis 902
\newcommand{\GOA}[3]{
  #1{} stellt einen GO-Antrag auf #2.
  #3
}

% wenn einem Antrag stattgegeben werden muss (nur GOAs)
% kG wie "keine Gegenrede"
\newcommand{\kG}{Die Sitzungsleitung stellt fest, dass diesem Antrag entsprochen werden muss.\xspace}

% ein Finanzantrag
% #1: (optional) referenz zu einer Kalkulation (kalk: wird ergänzt)
% #2: Antragsteller
% #3: wofür wird Geld gebraucht?
% #4: wieviel Geld (sollte mit der Kalkulation passen, wird nicht kontrolliert)
% #5: Eventuelle Diskussion, z.B. \fg{Name}
% #6: Entscheidung, z.B. \oG oder \Ergebnis 902
% #7: Finanznummer
\newcommand{\Finantrag}[7][]{
  \mdfsetup{
    linewidth=0.5pt,%
    frametitle={%
      \tikz[baseline=(current bounding box.east),%
        outer sep=0pt]{%
          \node[anchor=east,rectangle,fill=white,line width=0.5pt, draw=black]
            {Finanzantrag};%
        }%
      \hfill%
      \tikz[baseline=(current bounding box.west),
        outer sep=0pt]{%
          \node[anchor=west,rectangle,fill=white,line width=0.5pt, draw=black]
            {#7};
        }%
    },
    frametitleaboveskip=-3mm%
  }
  \begin{mdframed}
    \begin{description}[noitemsep] % weniger Platz zwischen items
      \item [Antragsteller] #2
      \item [Antragstext] Der FSR möge beschließen, für #3 einen Finanzrahmen in Höhe von \textbf{#4~Euro}
      \directlua{Kalkulationsreferenz(\secu{#1})}
      zur Verfügung zu stellen.

      #5
      \item [Ergebnis] #6
    \end{description}
  \end{mdframed}
}

% formale Gegenrede
% #1: Person, die formale Gegenrede hält

```

```
\newcommand{\fg}[1]{Formale Gegenrede von #1.\xspace}
```

```
% wenn über etwas abgestimmt wird hiermit das Ergebnis eingefügt:
```

```
% #1 (optional): worüber wird abgestimmt, Standard ist "Der Antrag"
```

```
% #2: Ja-Stimmen
```

```
% #3: Nein-Stimmen
```

```
% #4: Enthaltungen
```

```
\newcommand{\Ergebnis}[4][Der Antrag]{#1 %
```

```
\directlua{abstimmung(#2, #3, #4)}\xspace}
```

```
% wenn über etwas nicht abgestimmt wird
```

```
% #1 (optional): worüber wird abgestimmt, Standard ist "Antrag"
```

```
\newcommand{\oG}[1][Antrag]{Der #1 wird ohne Gegenrede angenommen.\xspace}
```

```
% letzte zeile im protokoll, wird bei \end{protokoll} ausgeführt
```

```
\newcommand{\Fuss}{
```

```
\vspace{3ex}\directlua{tex.sprint(sitzungsleiter)} schließt die Sitzung um \directlua{tex.sprint(ende)}~Uhr.}
```

```
\newcommand{\Unterschrift}{~\\
```

```
\rule{\textwidth}{0.2pt}\\ % \hrulefill funktioniert irgendwie nur, wenn etwas in der Zeile steht
```

```
\vspace{0ex}\\
```

```
Das Protokoll wurde am \directlua{tex.sprint(beschlussdatum)} bestätigt.
```

```
\vspace{3ex}\\
```

```
% p = diese Spalte soll so breit sein
```

```
\begin{tabular}{p{0.4\textwidth}p{0.1\textwidth}p{0.4\textwidth}}
```

```
\textbf{Sitzungsleitung} && \textbf{Protokollführung} \\
```

```
\vspace{0.5em} Dresden, den && \vspace{0.5em} Dresden, den\\
```

```
\vspace{1.2cm} \dotfill && \vspace{1.2cm} \dotfill \\
```

```
\directlua{tex.sprint(sitzungsleiter)}&&\directlua{tex.sprint(protokollant)}
```

```
\end{tabular}
```

```
}
```

```
% das environment um das es hauptsächlich geht:
```

```
% (1. Argument: was bei \begin{protokoll} passiert
```

```
% 2. Argument: was bei \end{protokoll} passiert)
```

```
% 1. Fuss: Sitzungsleitung schliesst die Sitzung
```

```
% 2. Unterschriften Sitzungsleitung, Protokoll
```

```
% 3. appendix -- wenn Anhänge dran sind, vorallem Kalkulationen
```

```
% wenn keine Anhänge da sind, tut das nichts
```

```
\newenvironment{protokoll}{\Kopf \TO
```

```
\Formalia}{\Fuss\Unterschrift\appendix}
```

```
% für finanztabellen
```

```
\newcounter{kalkulationen}% zur Durchnummerierung der Kalkulationen
```

```
% Kalkulation für einen Finanzrahmen
```

```
% #1: wofür
```

```
% #: Antragsteller % entfällt
```

```
% #2: Ausgaben
```

```
% #3: Einnahmen
```

```
% dabei sind #2,3 i.d.R. mehrere Aufrufe von \finrow
```

```
% die Tabellenummer kann mit kalk:#1 referenziert werden
```

```

\newcommand{\fintable}[3]{
  \directlua{geld = 0}
  \directlua{summe = 0}
  \directlua{sign=0}
  \pagebreak
  \stepcounter{kalkulationen}
  \section{Anhang: Kalkulation \thekalkulationen: #1}
  \begin{table}[h]
    \centering
    \setlength{\parindent}{0cm}%
    % Legt den Faktor fest, um den der Zeilenabstand innerhalb einer Tabelle oder eines Arrays gedehnt wird: (aus
    http://www.weinelt.de/latex/arraystretch.html)
    \renewcommand{\arraystretch}{1.25}%
    %
    % @{} entfernt den Platz, den zwischen Spalten reserviert wird
    % genauere Beschreibung unter https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Tables#.40-expressions
    \begin{tabular}{@{} @{} | | r @{}}
      \toprule
      % fasst die ersten beiden Spalten für die Überschrift zusammen
      \multicolumn{3}{@{} |}{\textbf{Geplante Ausgaben}}\ \\
      % diese Zeilen zählen "positiv" für den Finanzrahmen
      \directlua{sign = 1}%
      #2
      \midrule%
      & \sum$ Ausgaben & & \directlua{prGeld()}€ \directlua{summe = geld}\ \\
      \midrule
      %
      \multicolumn{3}{@{} |}{\textbf{Geplante Einnahmen}}\ \\
      % diese Zeilen zählen "negativ" für den Finanzrahmen
      \directlua{sign = -1}
      #3
      % alles, was nicht durch Einnahmen gedeckt wird, muss vom FSR bezahlt werden
      & FSR & & \directlua{prGeld()}€ \ \\
      \midrule
      & \sum$ Einnahmen & & \directlua{prSumme()}€ \ \\
      % \arrow{FSR}{\komma{\thegeld}}
      % \midrule
      % & Bilanz & & 0.00€\ \\
      \bottomrule
    \end{tabular}
    \caption{Kalkulation #1} \label{kalk:#1}%
  \end{table}
}

% fügt eine Zeile in die Finanztabelle ein
% #1: Wofuer, #2: genauere Spezifizierung, #3: Wieviel
% Geldmenge ohne € (wird eingefügt)
% Geld wird für Rechnung beachtet
\newcommand{\finrow}[3]{
  \directlua{geld = geld + #3 * sign}%
  & #1 & #2 & \directlua{prZahl(#3)}€ \ \\
}

```

% fügt eine Zeile mit einer Teilüberschrift ein

```
\newcommand{\secrow}[1]{  
  \multicolumn{3}{@{} l}{\textsc{#1}}\  
}
```

\endinput

% % Beispielbefehle

% % -----

% \Verfuegungsrahmen{Verfügungsrahmenhöhe}

% {wofür}

% {Finanznummer}

% % \Verfuegungsrahmen Belas sublimesnippet: verf

%

% \Antrag{Thilo Muster}{einen Musterantrag zu unterzeichnen}{\fg{Markus}}{\Ergebnis {10}00}

% % Belas sublimesnippet: ant

% %

% \Antrag{Thilo Muster}{nichts besonderes zu tun}{}{\oG}

% \GOA{Thilo Muster}{Einführung des TOPs nichtiges}{\Ergebnis 273}

% % Belas sublimesnippet: goa

% \Finantrag[Grillen]

% {Thilo Muster}

% {ein FSR-Grillen am 2012-05-20}

% {80}

% {\fg{Tino}}

% {\Ergebnis {10}02}

% {Nummer}

% \Finantrag{Thilo Muster}{ein Plakat}{5}{\fg{Thilo}}{\Ergebnis 305}{A39-Bxx}

% % Belas sublimesnippet: fina

% Beispielkalkulation

% -----

% Referenzierung siehe oben mit \ref{kalk:Grillen} oder \Finantrag[Grillen]

% \fintable{Grillen}{

% \finrow{Fleisch}{6 Stück à 1,50€}{9.00}

% \finrow{Gemüse}{verschiedenes}{30.10}

% \secrow{Material}

% \finrow{Spiel}{Kupp}{25.00}

% }

% \finrow{Verkauf}{}{20.09}

% % FSR-Anteil wird automatisch berechnet

% }