

```
anwesend = 0
-- Anzahl der anwesenden Mitglieder
mitglieder = 0
-- Anzahl der nicht-ruhenden Mitglieder
anwesende = ""
-- Liste der anwesenden Mitglieder
entschuldigte = ""
-- Liste der entschuldigt fehlenden Mitglieder
unentschuldigte = ""
-- Liste der unentschuldigt fehlenden Mitglieder
gaeste = ""
-- Liste der Nicht-Mitglieder, die anwesend sind
ruhende = ""
-- Liste der ruhenden Mitglieder
sitzung = "Sitzung"
-- sitzung ist die Art der Sitzung. Falls leer (""), "Sitzung" wird genutzt
datum = ""
-- datum ist das Datum der Sitzung
beginn = ""
-- Beginnzeit der Sitzung
ende = ""
-- Endzeit der Sitzung
beschlussdatum = ""
-- Datum, an dem das Protokoll bestätigt wird
sitzungsleiter = ""
-- Name der Sitzungsleitung
protokollant = ""
-- Name des Protokollanten
finanzerchen = "Der:Die Finanzer:in"
finanzerchenAdj = "seinen:ihren"
finanzerchenPronom = "er:sie"
fristen=""
```

```
protokolle = ""
-- Text für die bestätigten und vertagten Protokolle
```

```
function optText(opt, standard)
-- prints first argument if it is not empty
-- otherwise print second arg
if opt == "" then
    tex.sprint(standard);
else
    tex.sprint(opt);
end
end
```

```
function kopfzeile()
-- prints the header, if the argument is empty, "Sitzung" will be printed
tex.sprint("Protokoll zur ");
if sitzung == "" then
    tex.sprint("Sitzung");
else
    tex.sprint(sitzung);
end
```

```

end
tex.sprint(" am " .. datum);
end

```

```

function titel()
-- prints the title of the protocoll
tex.sprint([[ \textbf{}}]);
tex.print([[ \LARGE Protokoll zur ]] .. sitzung .. " am " .. datum .. [[ \ \ \vspace{1ex}}]);
tex.print("Sitzungsleitung: " .. sitzungsleiter .. ", " .. "Protokollführung: " .. protokollant);
end

```

```

function printList(list, wer)
-- printList prints a list of names, used for attendance
-- in prior versions there was a line break, but not anymore
-- list: the list of people that should be printed
-- wer: der Titel, der über der Liste steht. Sagt, wer aufgelistet wird.
if list ~= "" then
tex.sprint([[ \item[] \textbf{}} .. wer .. [[: }]]) -- no linebreak
tex.sprint(list)
end
end

```

```

function formalia()
-- it prints the formalia and checks whether the students council has
-- the quorum
-- tex.print(fristen);
if fristen == "" then
if anwesend * 2 <= mitglieder then
tex.print("Die Beschlussfähigkeit liegt mit " .. anwesend .. " von " .. mitglieder .. " Mitgliedern nicht vor.");
else
tex.print("Die Beschlussfähigkeit wird mit " .. anwesend .. " von " .. mitglieder .. " Mitgliedern festgestellt.");
end
tex.print(protokolle)
else
tex.print("Die Beschlussfähigkeit kann nicht festgestellt werden, da " .. fristen .. ". Es sind " .. anwesend .. " von " .. mitglieder .. " Mitgliedern anwesend.");
end
-- body
end

```

```

function kuerzel(kuerzel, name)
-- kuerzel allows the usage of abbreviations for the names
tex.print([[ \newcommand{\}]] .. kuerzel .. "{ " .. name .. [[ \xspace}}]);

lastLetter = string.sub(name, -1, -1);
secLastLetter = string.sub(name, -2, -2);
if lastLetter == "s" or lastLetter == "x" or lastLetter == "ß" or
(lastLetter == "." and (
secLastLetter == "S" or
secLastLetter == "X" or
secLastLetter == "s" or
secLastLetter == "x" )) then
-- Name endet auf s-Laut oder Nachname ist abgekürzt mit s-Laut

```

```
    tex.print([[\\newcommand{\\} .. kuerzel .. "s}" .. name .. [[\\xspace]]]);
else
    tex.print([[\\newcommand{\\} .. kuerzel .. "s}" .. name .. [[s\\xspace]]]);
end
end
```

```
function anwesendesMitglied(person, comment)
-- this counts the members, which attend
anwesend = anwesend + 1;
mitglieder = mitglieder + 1;
if (anwesend == 1) then
    anwesende = person;
else
    anwesende = anwesende .. ", " .. person;
end
if (comment == "") then
else
    anwesende = anwesende .. "~(" .. comment .. ")";
end
end
```

```
function entschuldigtesMitglied(person, comment)
-- this function counts the members, who are abesent with an excuse
mitglieder = mitglieder + 1;
if entschuldigte == "" then
    entschuldigte = person;
else
    entschuldigte = entschuldigte .. ", " .. person;
end
if (comment == "") then
else
    entschuldigte = entschuldigte .. "~(" .. comment .. ")";
-- body
end
end
```

```
function unentschuldigtesMitglied(person, comment)
-- this function counts the members, who are abscent without an excuse
mitglieder = mitglieder + 1;
if unentschuldigte == "" then
    unentschuldigte = person;
else
    unentschuldigte = unentschuldigte .. ", " .. person;
end
if (comment == "") then
else
    unentschuldigte = unentschuldigte .. "~(" .. comment .. ")";
end
end
```

```
function verspaetetesMitglied(person, comment)
-- not used
mitglieder = mitglieder + 1;
```

```

if anwesende == "" then
  anwesende = person;
else
  anwesende = anwesende .. ", " .. person;
end
if (comment == "") then
else
  anwesende = anwesende .. "~(" .. comment .. ")";
end
end

```

```

function ruhendesMitglied(person, comment)
-- this function lists the members, who are not active
if ruhende == "" then
  ruhende = person;
else
  ruhende = ruhende .. ", " .. person;
end
if (comment == "") then
else
  ruhende = ruhende .. "~(" .. comment .. ")";
end
end

```

```

function Gast(person, comment)
-- lists guests
if gaeste == "" then
  gaeste = person;
else
  gaeste = gaeste .. ", " .. person;
end
if comment == "" then
else
  gaeste = gaeste .. "~(" .. comment .. ")";
end
-- body
end

```

```

function prVerfuegungsrahmen()
-- schreibt das, was in Finanzerchen steht
tex.sprint(finanzerchen .. " gibt bekannt, dass " .. finanzerchenPronom .. " " .. finanzerchenAdj .. "
Verfuegungsrahmen genutzt hat, ");
end

```

```

function Protokoll(art, datum, wie)
-- art: Art der Sitzung, wird vor dem Datum eingefügt
if wie == "oG" or wie == "ohne Gegenrede" then
  protokolle = protokolle .. "Das Protokoll " .. art .. " vom " .. datum .. " wird ohne Gegenrede bestätigt. ";
elseif wie == "Disk" or wie == "Diskussion" or wie == "disk" or wie == "discussion" then
  protokolle = protokolle .. datum;
elseif wie == "vertagt" or wie == "Vertagt" then
  protokolle = protokolle .. "Das Protokoll " .. art .. " vom " .. datum .. " wird vertagt. ";
else

```

```
    protokolle = protokolle .. [{"fehler{Ein Fehler ist aufgetreten.} "}]
end
end
```

```
function ProtokollAbstimmung(art, datum, dafuer, dagegen, enthaltung)
    protokolle = protokolle .. "Das Protokoll " .. art .. " vom " .. datum .. " wird mit " .. dafuer .. "/" .. dagegen .. "/" ..
enthaltung .. " Stimmen ";
    if dagegen >= dafuer then
        protokolle = protokolle .. "nicht bestätigt. ";
    elseif dafuer < enthaltung then
        protokolle=protokolle .. "mit einer Enthaltungsmehrheit nicht bestätigt. ";
    elseif dagegen == 0 then
        protokolle = protokolle .. "einstimmig bestätigt. ";
    else
        protokolle = protokolle .. "bestätigt. ";
    end
end
end
```

-- schreibt das Ergebnis einer Abstimmung in Abhängigkeit der abgegebenen Stimmen

```
function abstimmung(ja, nein, enthaltung)
    if ja <= nein then
        tex.sprint("wird mit " .. ja .. "/" .. nein .. "/" .. enthaltung .. " Stimmen abgelehnt.");
    elseif ja < enthaltung then
        tex.sprint("ist mit " .. ja .. "/" .. nein .. "/" .. enthaltung .. " Stimmen mit einer Enthaltungsmehrheit gescheitert.");
    elseif nein == 0 and enthaltung == 0 then
        tex.sprint("wird mit " .. ja .. "/" .. nein .. "/" .. enthaltung .. " Stimmen einstimmig angenommen.");
    else
        tex.sprint("wird mit " .. ja .. "/" .. nein .. "/" .. enthaltung .. " Stimmen angenommen.");
    end
end
end
```

-- schreibt nichts, wenn Argument leer, sonst

-- entsprechend der angehängten Kalkulation in Tabelle [\ref{kalk:referenz}](#)

```
function Kalkulationsreferenz(referenz)
    if referenz ~= "" then
        tex.sprint(["entsprechend der angehängten Kalkulation in Tabelle \ref{kalk:} .. referenz .. "]);
    end
end
end
```

-- schreibt das, was in geld steht

```
function prGeld()
    tex.sprint(string.format("%5.2f", geld));
end
end
```

-- schreibt das, was in summe steht

```
function prSumme()
    tex.sprint(string.format("%5.2f", summe));
end
end
```

-- schreibt das, was im Argument steht

```
function prZahl(zahl)
    tex.sprint(string.format("%5.2f", zahl));
end
end
```