

Einführung in LAFIC

Sebastian Meisel

30. März 2019

LAFIC bedeutet *layout and format in comments*, also „Layout und Format in Kommentaren“, denn sämtliche Formatierungen werden in LAFIC in Kommentarzeilen ausgeführt.

1 Zeilen und Absätze

Der Inhalt wird durch die Unterscheidung von *Zeilen* und *Absätzen* gegliedert.

Dabei besteht der Unterschied nicht so sehr in der Länge. Vielmehr unterscheiden sich Zeilen von Absätzen dadurch, dass sie kein Satzschlusszeichen (., ?, !, :). Wenn nicht anders festgelegt, werden sie als Überschriften interpretiert.

Die erste *Zeile* wird als Titel interpretiert und zu `\title` umgewandelt, wenn die Datei in LaTeX umgewandelt wird, bei HTML-Ausgabe wird es in `h1` umgewandelt.

Weitere *Zeilen* werden in `h3` (HTML) oder `\section` (LaTeX) umgewandelt, wenn es nicht anders angegeben wird.

Auf diese Weise können einfache Texte ganz ohne Formatierung gegliedert werden.

2 Kommentare

Man kann im Text jeder Zeit Kommentare einführen in dem man einen Absatz einfügt, der mit zwei `%`-Zeichen beginnt:

```
%% Dies ist ein Kommentar.
```

```
%% Dies ist ein längerer Kommentar. Es ist wichtig, dass %% Kommentare  
immer durch eine Leerzeile vom eigentlichen %% Inhalt getrennt sind.
```

3 Formatierte Absätze

Absätze können formatiert werden, in dem eine Zeile vorangestellt wird, die mit einem `%`-Zeichen beginnt dem ein Schlüsselwort folgt. Ist das Schlüsselwort bekannt, wird die entsprechende Umgebung (LaTeX), bzw. der entsprechende Block (Html) ausgegeben. Ansonsten dient das Schlüsselwort (umgewandelt in Kleinschreibung) als Name der Umgebung (LaTeX), bzw. eines `div`-Blocks (Html).

% Z Dieser Absatz ist zentriert.

Dieser Absatz ist zentriert.

Folgen zwei Absätze mit dem selben Schlüsselwort hintereinander, werden sie in einer Umgebung / einem Block zusammengefasst.

% Zitat
Dies ist ein Zitat.

% Zitat
Hier geht das Zitat weiter.

Wird zu:

Dies ist ein Zitat.
Hier geht das Zitat weiter.

Zur Zeit werden folgende Schlüsselworte unterstützt:

- Zitat für quote-Umgebung / `|blockquote|`-Block.
- Langzitat / LZitat für quotation-Umgebung / `|blockquote|`-Block.
- Zentriert / Z für center-Umgebung / `|center|`-Block

4 Formated lines

Line are formatted in the same way, only they are converted to macros (LaTeX) oder `|span|` names (HTML). Know keywords are H1 ... H6 for headings.

% Ü4
This is a subsection

4.1 This is a subsection

5 Inline formation

If you want to format words or sequences in a paragraph (or line if needed), you add format lines with a leading % after a paragraph. It has two parts:

1. the word or the sequence to be formatted in the form start...end.
2. a keyword.

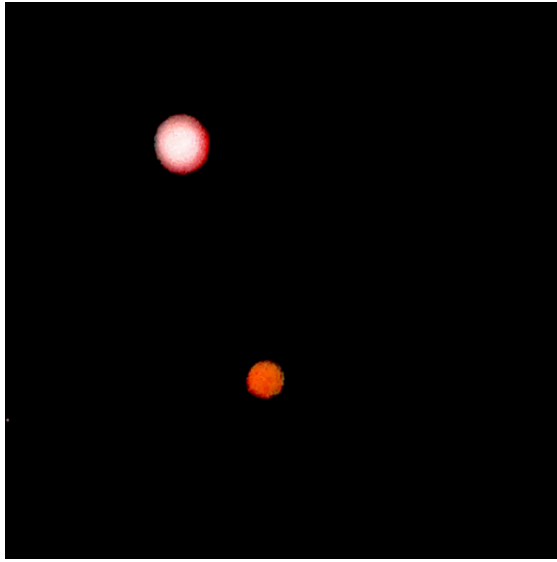
The both are separated by a „:“.

Known environment keywords are e.g. quote or quotation.

If the keyword is unknown, it is converted to a macro (LaTeX) oder `\span{}` (HTML) name.

6 Images

The simplest way to put an image into a LaTeX file is a line with the image name, with a known extension: png, jpg, jpeg, gif.



Note that this will not put an figure environment in LaTeX files, so the image won't float this way. For this to achieve to have to put `%image`, `%img` or `%figure` before the line. You don't need the extension then.

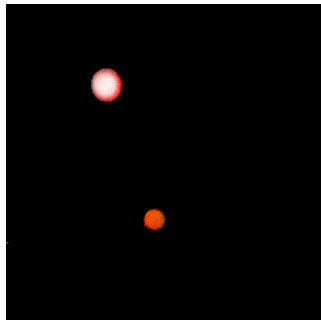


Abbildung 1: Mars und Mond