

Wissenschaftlich mit \LaTeX arbeiten

SS 2017

10. Veranstaltung

Dr. Christine Römer
Friedrich-Schiller Universität
Jena

15.06.2017

Gliederung

Größere Dokumente

- Dokument aufteilen

- Titelblatt

- Übung

Bilder und Rahmen einfügen

- Bilder

- Rahmen

- Text im Bild

Abschlussarbeiten

Für akademische Arbeiten die KOMA-Klasse `scrreprt` gut geeignet.

Es kann sinnvoll sein, das Dokument modular aufzubauen, d. h. die Einzelteile in individuelle Teile auszulagern und mit `\input` oder `\include` in das Mutterdokument einzubinden (es wird nur das Mutterdokument kompiliert).

Beispiel siehe <http://www.dante.de/DTK/Ausgaben.html>;
Partosch (2014, Heft 2, S. 102 f.)

Titelblatt

```
\documentclass{scrreprt}
\usepackage[ngerman]{babel}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\begin{document}
\titlehead{\Large Universität Schlaunheim
\hfill SS~2001\\}
Institut für Raumkrümmung\\
Hochschulstraße~12\\
34567 Schlaunheim}
\subject{Diplomarbeit}
\title{Digitale Raumsimulation mit dem
DSP\,56004}
\subtitle{Klein aber fein?}
\author{cand. stup. Uli Ungenau}
\date{30. Februar 2001}
\publishers{Betreut durch
Prof. Dr. rer. stup. Naseweis}
\maketitle
\end{document}
```

Masterarbeit

https://www.uni-jena.de/unijenamedia/.../20120621_Informationen_MA_Arbeit_HP.pdf; Hinweise zur Gestaltung der Masterarbeit; Beispiel für die Gestaltung des Titelblatts

Gestalten Sie das Beispiel nach.

Fügen Sie die verlangte Eigenständigkeitserklärung ein.

Bilder einfügen

Siehe Lehrmaterial Kap. 7.1

Bild-Gleitumgebung:

```
\begin{figure}[htbp]
\caption[Verzeichnis]{Bildbeschriftung}
\includegraphics[scale=1.5]{logo}
\label{fig:logo}
\end{figure}
```

Siehe Abb. ??

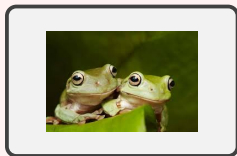
```
"\listoffigures
```

Abbildungsverzeichnis

Farbigen Rahmen einfügen

```
\usepackage{tcolorbox} % texdoc tcolorbox
```

```
\tcbox{\includegraphics[width=2cm]{frogs}}
```



```
\tcbox[arc=0mm,colframe=green!30!black,colback=green!30]{  
  \includegraphics[width=2cm]{frogs}}
```





```
\tcbset{size=fbox,boxrule=0.5mm,colback=white,  
colframe=red!75!black,halign=center,valign=center}
```

```
\begin{tcolorbox}[width=3cm,height=2cm,  
bean arc]  
\includegraphics[width=1.9cm]{ctan-lion}  
\end{tcolorbox}
```


Bilder mit Text

Siehe LM 7.4