

# Wissenschaftlich mit $\text{\LaTeX}$ arbeiten

## SS 2017

11. Veranstaltung

Dr. Christine Römer  
Friedrich-Schiller Universität  
Jena

22.06. 2017

# Gliederung

- Rahmen einfügen
  - Einfache Rahmen
  - Farbige Rahmen
  - Text im Bild

- Diagramme

studenthandouts-Paket

<https://www.ctan.org/pkg/studenthandouts>

<https://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/studenthandouts/samplecode>

tlaunch-Paket

<https://www.ctan.org/pkg/tlaunch>

knowledge-Paket

<http://ctan.mirrors.hoobly.com/macros/latex/contrib/knowledge/>

overlays-Paket

<https://www.ctan.org/pkg/overlays>

tikz-page-Paket

<https://www.ctan.org/pkg/tikz-page>

## Einfache Rahmen auf der Zeile

eine umrahmte Box

```
\fbox{eine umrahmte Box}
```

Testbox

```
\framebox[2cm][r]{Testbox}
```

```
\framebox[Breite][Position]{Text}
```

In der color-Box `\colorbox{green!20}{In der color-Box}`

color-Box mit Rahmen

```
\fcolorbox{red}{blue!20}{color-Box mit Rahmen}
```

```
\fcolorbox{Rahmenfarbe}{Hintergrundfarbe}{color-Box mit Rahmen}
```

color-Box mit breiteren Rahmen

```
\fboxrule2.0mm
```

```
\fcolorbox{red}{blue!20}{color-Box mit breiteren Rahmen}
```

## Farbigen Rahmen (mit Quellcode) einfügen

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

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



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





```
\tcbsset{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

Fertigen Sie mit overpic eine ähnliche „Geburtstagskarte“ an:



# Mit TikZ

Siehe LM 8.7