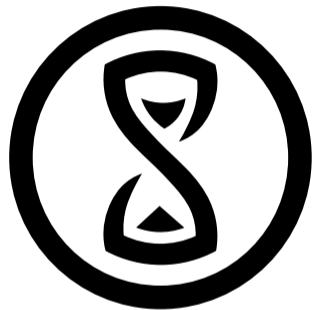


Präsentationen erstellen und halten

mit LaTeX-Beamer

comawill

2015-05-14



Stratum 0



Aufzählungen

- Wenig Fließtext
- Wenig Worte
 - Aber mit...



Aufzählungen

- Wenig Fließtext
- Wenig Worte
 - Aber mit...
 - Vielen Unterpunkten



Aufzählungen

- Wenig Fließtext
- Wenig Worte
 - Aber mit...
 - Vielen Unterpunkten
 - Ganz vielen!



Aufzählungen

- Wenig Fließtext
- Wenig Worte
 - Aber mit...
 - Vielen Unterpunkten
 - Ganz vielen!



<http://saijogeorge.com/css-puns/>



Aufzählungen mit Nummern

1. Ohne Inhalt
2. Improvisieren
3. Dem Anschein nach
4. Ist weniger mehr



Aufzählungen mit Nummern

1. Ohne Inhalt
2. Improvisieren
3. Dem Anschein nach
4. Ist weniger mehr



Aufzählungen mit Nummern

1. Ohne Inhalt
2. Improvisieren
3. Dem Anschein nach
4. Ist weniger mehr



Aufzählungen mit Nummern

1. Ohne Inhalt
2. Improvisieren
3. Dem Anschein nach
4. Ist weniger mehr

Mathe



$$y'(x) \approx 3 \times 10^{\log_3 2 \hat{x}} + \sum_{k=x}^{\infty} \frac{\xi_k}{p_{k-1}}$$

Mathe



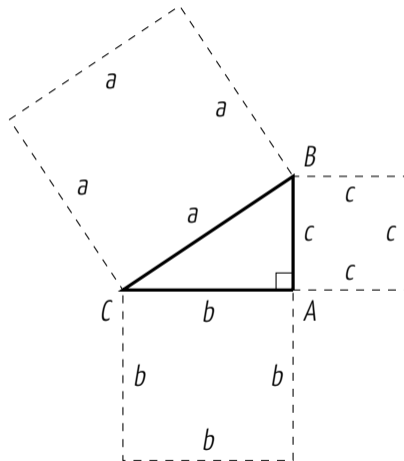
$$\frac{d}{dx} \left(\int_0^x f(u) du \right) = f(x). \quad (1)$$

$$\sqrt{\frac{a}{b}} \quad (2)$$

$$m(u) = \begin{cases} 1 & u > 0 \\ 0 & u \leq 0 \end{cases} \quad (3)$$



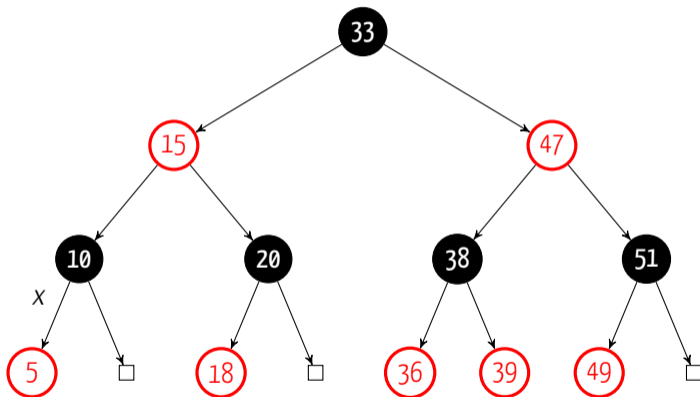
TikZ — Zeichnen



<http://www.texample.net/tikz/examples/pythagoras-triangle/>



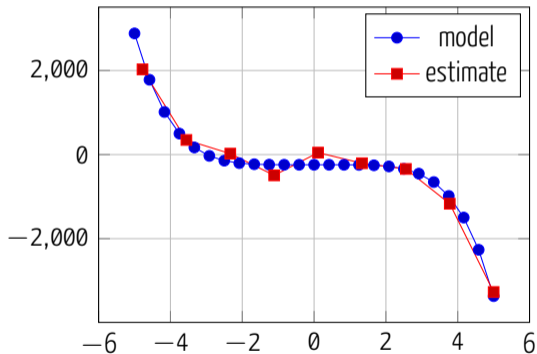
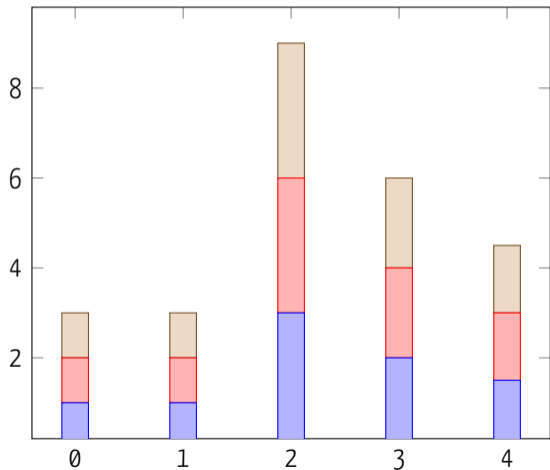
TikZ — Bäume



<http://www.texample.net/tikz/examples/red-black-tree/>



PGFPlots



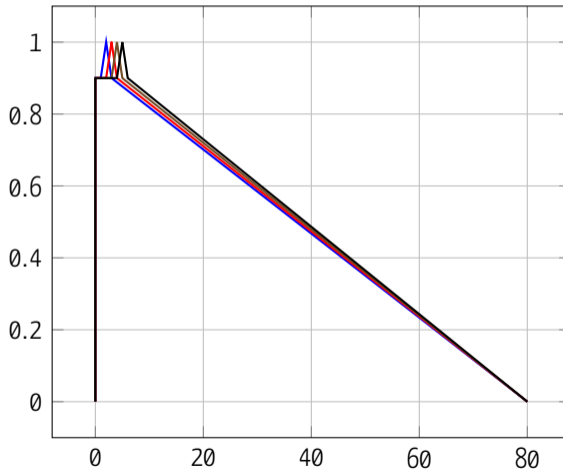


PGFPlots — Tabellen

Monat	Giro 1	Giro 2	Festgeld
1	60	1,200	400
2	120	1,600	410
3	-10	1,600	410
4	1,800	500	410
5	2,300	500	410
6	800	1,920	410

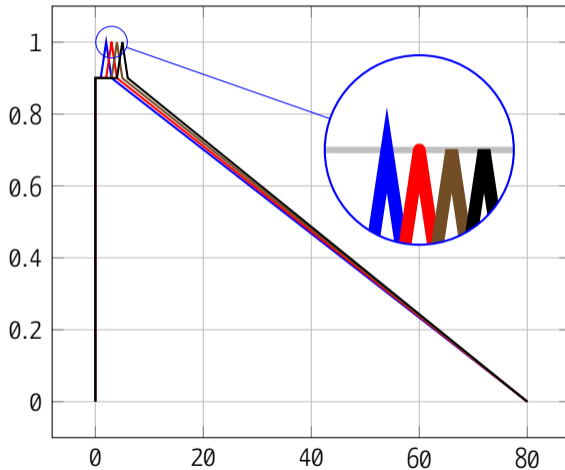


PGFPlots — Im Detail



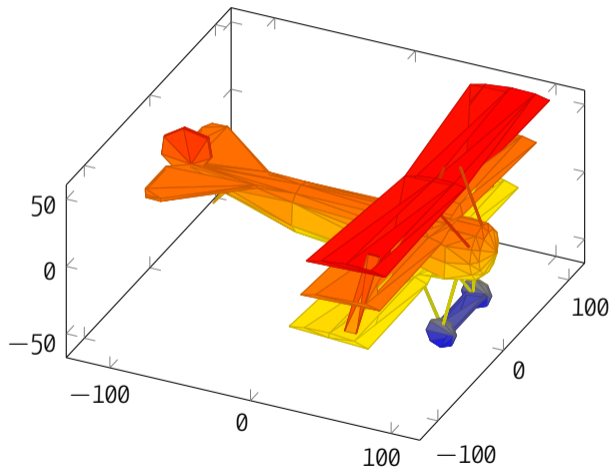


PGFPlots — Im Detail

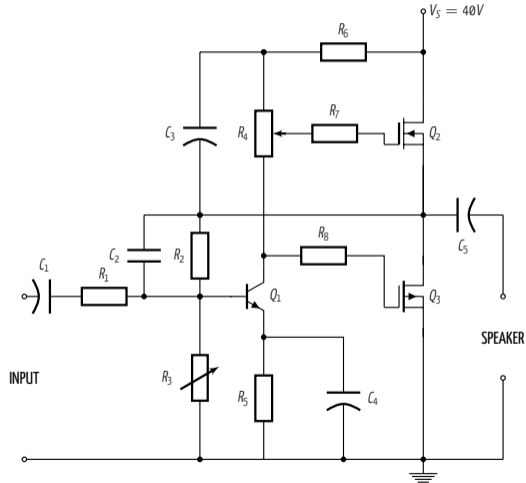




PGFPlots — 3D-Plots

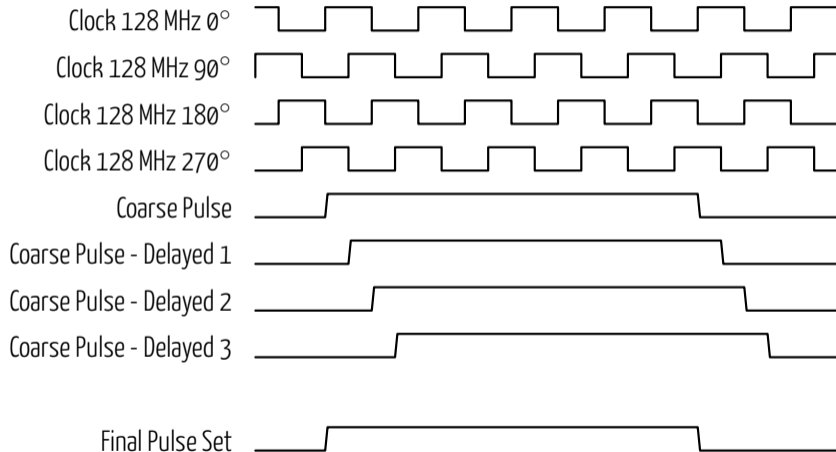


Schaltpläne





Timing Diagramme



Folien erstellen



1. LaTeX installieren

- apt-get
- MacTeX
- MikTeX

2. Stratum 0 Beamer Template installieren `github:stratum0/stratum0beamer`

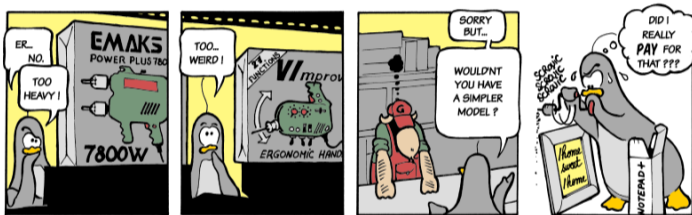
3. Neue Folien anfangen (`examples/empty.tex`)



Editoren



- TeXworks / TeXShop
- Texmaker
- TeXnicCenter
- Emacs
- VIM
- ...



<http://0xbabaf0001.blogspot.de/2007/09/vi-vs-emacs.html>

<http://texwelt.de/wissen/fragen/884/welcher-latex-editor-fur-einsteiger-empfehlenswert>



Präsentieren wie mit Office

Impressive

- Multi-Plattform / Python
- impressive.sourceforge.net

presentation.py

- OS X / Python
- [bitbucket:rndblnch/osx-presentation](https://bitbucket.org/rndblnch/osx-presentation)

pdfpc

- Linux / Vala
- [github:pdfpc/pdfpc](https://github.com/pdfpc/pdfpc)



Wo geht es weiter?!

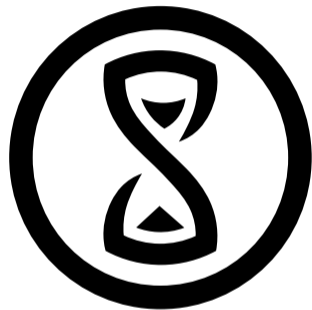
- Google
- texample.net
- tex.stackexchange.com
- texwelt.de
- pgfmanual.pdf
- beameruserguide.pdf



Feel free to ask questions now!

comawill
comawill@wlnbrg.de

Stratum 0 e. V. Braunschweig
<https://stratum0.org/>



Stratum 0