

L^AT_EX Beamer Vorlage

Zur Nutzung im Kurs Betriebssysteme und Rechnernetze

Henry-Norbert Cocos

`cocos@fb2.fra-uas.de`

Informatik

Fachbereich 2 - Informatik und Ingenieurwissenschaft

Frankfurt University of Applied Sciences

60318 Frankfurt am Main

Inhalt

Grundlagen

README

Textformatierung

Schriften und Sonderzeichen

Schriftgrößen

Blöcke

Bilder

Tabellen

Mehrspaltige Folien

Zitieren und Quellenangaben

Quellen

README

- Das hier ist die Folienvorlage zum Kurs **Betriebssysteme und Rechnernetze**.
- Diese Vorlage soll den Einstieg erleichtern.
- Wird unter Linux im Verzeichnis mit der Quelldatei (`.tex`) das Kommando `make` eingegeben, wird eine PDF- und eine PS-Datei erzeugt. Beide haben den gleichen Inhalt.
- Ein aktuelles \LaTeX sollte installiert sein.
- Zum Editieren kann ein Texteditor (bspw. Kate) oder eine IDE wie bspw. TeXStudio [1] verwendet werden.
- Wer unter Windows die Folien machen möchte, dem empfehle ich MiK \TeX ¹ [2] und T \E XnicCenter² [3]. Hierzu habe ich aber keine Erfahrungswerte.

¹<http://www.miktex.org>

²<http://www.texniccenter.org>

- Diese Vorlage nutzt die L^AT_EX-Klasse `beamer`.
- Eine gute Dokumentation über diese Klasse befindet sich hier:
`http://www2.informatik.hu-berlin.de/~mischulz/beamer.html`
- Diese Quelle ist auch hilfreich:
`http://www.physik.uni-freiburg.de/~tooleh/latex_beamerkurs.pdf`
- Google findet sehr viele hilfreiche Links zum Thema **LaTeX Beamer**.

Schriften und Sonderzeichen

- Es gibt verschiedene Schriftsätze: **Bold Face**, Roman, *Italic*, Typewriter, Sans Serif, *Slanted*, SMALL CAPS.
- Farben sollte man nicht zu viel einsetzen.
- Ein paar Sonderzeichen: \, \$, &, €, %, #, _, ~, ^, |, {, }
- Weitere Sonderzeichen: ©, ®, ™, §, ¶, £, †, ‡, •
- Fortsetzungspunkte macht das Kommando \dots. Ergebnis:
...

Schriftgrößen

\Huge

\huge

\LARGE

\Large

\large

\normalsize

\small

\footnotesize

\scriptsize

\tiny

Blöcke

- Es gibt verschiedene Arten von Blöcken:

Blocktitel

Blocktext

Blocktitel

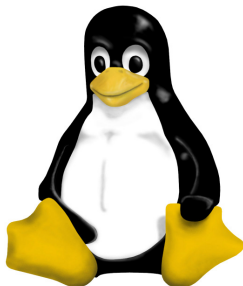
Blocktext

Blocktitel

Blocktext

Bilder

- Hier ist ein Bild:



- Bilder sollten im Format Encapsulated PostScript (`.eps`) sein. Dieses Dateiformat kann man mit Gimp und vielen anderen Programmen erzeugen.

Tabellen

- Es gibt mehrere Umgebungen, um Tabellen zu machen.
`tabular` ist nur eine von vielen.

Zeile	Linksbündig	Zentriert	Rechtsbündig
1	Zeile 1	Zeile 1	Zeile 1
2	Zeile 2	Zeile 2	Zeile 2
3	Zeile 3	Zeile 3	Zeile 3

- Das geht natürlich auch ohne die Rahmen:

Zeile	Linksbündig	Zentriert	Rechtsbündig
1	Zeile 1	Zeile 1	Zeile 1
2	Zeile 2	Zeile 2	Zeile 2
3	Zeile 3	Zeile 3	Zeile 3

Mehrspaltige Folien

Mehrspaltige Folien können einfach mit `columns` realisiert werden.

1. Ein Eintrag
2. Noch ein Eintrag

Zitieren und Quellenangaben

- Quellen können im Text mit `\cite` gefolgt von einem Schlüssel gefolgt werden
- Beispielsweise produziert das Kommando `\cite{BibliographyLaTeX}` die Referenz \rightarrow [4]
- Die Quellen werden in einer separaten `.bib` Datei angelegt

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Henry-Norbert Cocos, M.Sc

Frankfurt University of Applied
Sciences

Raum 1-230

☎ 069 1533-2699

✉ cocos@fb2.fra-uas.de

🌐 www.henrycocos.de



Quellen I

- [1] Texstudio. [Online]. Available: <https://www.texstudio.org/>
- [2] Miktex. [Online]. Available: <http://www.miktex.org>
- [3] Texnic center. [Online]. Available: <http://www.texniccenter.org>
- [4] Bibliography management latex. [Online]. Available: https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Bibliography_Management