

Präsentationsvorlage des Lehrstuhl für Datenbanksysteme

Erich Schubert

Lehrstuhl für Datenbanksysteme,
Institut für Informatik,
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
email@adresse

Vorlage DBS
10. April 2018, Heidelberg

Strukturierung

Stichworte reichen meistens.

Manchmal braucht man auch eine Auflistung:

- ▶ mit Symbolen
- ▶ auch bekannt als “death by bullet point”

... oder eine Aufzählung:

1. Punkt
2. Punkt

Strukturierung /2

Sie können auf einer Folie eine Pause einfügen.

Strukturierung /2

Sie können auf einer Folie eine Pause einfügen.

... aber überlegen Sie sich, ob das wirklich nötig ist.

Beispielblock

Sie können auch nur einzelne Wörter hervorheben.

Strukturierung /2

Sie können auf einer Folie eine Pause einfügen.

... aber überlegen Sie sich, ob das wirklich nötig ist.

Beispielblock

Sie können auch nur **einzelne Wörter hervorheben**.

Spaltensatz

Mit `\begin{columns}` können Sie eine Seite leicht in zwei Hälften teilen.

Überlegen Sie sich, was für eine Ausrichtung sie haben möchten, bspw. T, t, c oder b

Und hier
z.B. eine
Grafik
plazieren.

Oder eine Formel:

$$E = mc^2$$

Mathematik-Beispiel

Beispieltext.

$$x = 1$$
$$\sum_{i=1}^n x^2 = \frac{n^3}{3} + \frac{n^2}{2} + \frac{n}{6}$$

Die Indikatorfunktion ist hier definiert als:

$$\mathbb{I}[x \leq 1] = \begin{cases} 1 & \text{if } x \leq 1 \\ 0 & \text{otherwise} \end{cases}$$

Bilder

Bilder funktionieren in den Formaten
.jpg, .png und .pdf am besten.

Achtung: Bilder sind i.d.R. eigenständige Werke.

§60a UrhG erlaubt die Verwendung von Abbildungen und Auszügen in der Lehre *weitgehend*,¹ aber:

§63 UrhG: “Wenn ein Werk oder ein Teil eines Werkes [...] vervielfältigt oder verbreitet wird, **ist stets die Quelle deutlich anzugeben.**” (i.d.R. sollten sie auch den Autor nennen, *nicht nur eine URL* angeben!)

Machen Sie sich mit dem Urheberrecht vertraut.



Grumpy Cat
Bildquelle (CC-BY-SA 3.0):
Gage Skidmore [Ski18]

¹Details müssen Sie aber selbst nachlesen, z.B. auf www.BMBF.de

Quellenangaben

Literaturangaben sollen Sie grundsätzlich mit BibTeX erzeugen.

Achtung: *Kontrollieren* Sie alle BibTeX-Einträge genau.

Google Scholar – und Verlage selbst – erzeugen regelmäßig fehlerhafte Einträge: fehlende Autoren, falsche Autoren, fehlende Angaben, falsche Syntax, ...²

Bei **Internetquellen** ist das **Abrufdatum**, und möglichst eine **gesicherte Kopie** anzugeben, da sich die Inhalte der Seiten ja jederzeit ändern können.

Sollten Sie wirklich keine bessere Quelle als Wikipedia finden (Primärquellen sind zu bevorzugen!), dann nutzen Sie zumindest die “Cite this page” Funktion. Auch diese erzeugt aber keine fehlerfreien BibTeX-Einträge...

² Tipp: DBLP hat gute BibTeX-Einträge für einen Großteil “unserer” Literatur.

Anleitungen zu LaTeX-Beamer

The Beamer Class User Guide

Till Tantau, Joseph Wright und Verdan Miletić. *The BEAMER Class User Guide for version 3.36*. [Online; Stand 20. September 2016]. 2011. URL: <http://mirrors.ctan.org/macros/latex/contrib/beamer/doc/beameruserguide.pdf>

Einen kurzen Überblick gibt es hier:

Wikipedia. *Beamer (LaTeX) – Wikipedia, Die freie Enzyklopädie*. [Online; Stand 20. September 2016]. 2016. URL: [https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Beamer_\(LaTeX\)&oldid=151899369](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Beamer_(LaTeX)&oldid=151899369)

Literatur I

- [Ski18] Gage Skidmore. *File:Grumpy Cat by Gage Skidmore.jpg – Wikimedia Commons, the free media repository*. [Online; accessed 26-March-2018]. 2018. URL: https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:Grumpy_Cat_by_Gage_Skidmore.jpg&oldid=282562480.
- [TWM11] Till Tantau, Joseph Wright und Verdan Miletić. *The BEAMER Class User Guide for version 3.36*. [Online; Stand 20. September 2016]. 2011. URL: <http://mirrors.ctan.org/macros/latex/contrib/beamer/doc/beameruserguide.pdf>.
- [Wik16] Wikipedia. *Beamer (LaTeX) – Wikipedia, Die freie Enzyklopädie*. [Online; Stand 20. September 2016]. 2016. URL: [https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Beamer_\(LaTeX\)&oldid=151899369](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Beamer_(LaTeX)&oldid=151899369).

Outline

Kurzüberblick LaTeX-Beamer

Strukturierung

Spalten

Mathematik-Beispiel

Bilder

Quellen

Anleitungen

Literatur

Beweis für Theorem 1

Theorem 1

Theorem 1 ist kompletter Unsinn.

Ist vermutlich unentscheidbar.

