

# Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Beamer Vorlage

Dr. Pia Heins

Westfälische Wilhelms-Universität Münster

14. April 2015



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



ANGEWANDTE  
MATHEMATIK  
MÜNSTER

# Übersicht

- 1 Einführung in das Thema
  - Motivation des Themas
  - Gestaltung von Seiten durch Overlays
- 2 Hauptteil
  - Spalten
- 3 Ergebnisse/Resultate
  - Bilder einbinden
  - Mehrere Bilder

# Titel der Seite

Untertitel ist auch möglich aber nicht notwendig (nur nutzen wenn sinnvoll)

Hier kommt der Inhalt der Folien hin. . .

## Blocktitel

. . . welchen man z.B. durch Blöcke strukturieren kann

## Alertblock

Achtung!

## Exampleblock

Beispiel. . .

# Titel der Seite

Untertitel ist auch möglich aber nicht notwendig (nur nutzen wenn sinnvoll)

Hier kommt der Inhalt der Folien hin. . .

## Blocktitel

. . . welchen man z.B. durch Blöcke strukturieren kann

## Alertblock

Achtung!

## Exampleblock

Beispiel. . .

# Titel der Seite

Untertitel ist auch möglich aber nicht notwendig (nur nutzen wenn sinnvoll)

Hier kommt der Inhalt der Folien hin. . .

## Blocktitel

. . . welchen man z.B. durch Blöcke strukturieren kann

## Alertblock

Achtung!

## Exampleblock

Beispiel. . .

# Formeln kann man auch einbinden

Entweder durch eine align-Umgebung

$$\frac{\partial H}{\partial x_i}(p, x) = -\frac{\partial L}{\partial x_i}(q, x) , \quad (1)$$

oder durch Dollarzeichen \$\$

$$\hat{u} = \operatorname{argmin}_{u \in \mathbb{R}^N} \frac{1}{2} \|Ku - f\|_2^2 + \alpha \mathcal{R}(u) .$$

Formeln im Text, z.B.  $\sum_{i=1}^M a_i \leq C$ , gehen natürlich auch.

# Overlays

- Der pause Befehl ist oft hilfreich:
  - ① Erster Punkt
  - ② Zweiter Punkt
- Man kann es auch abhängig von der *Anzahl der Klicks* machen...
  - Dritter Punkt
  - Vierter Punkt
- ...oder den allgemeinen uncover Befehl nutzen:
  - Fünfter Punkt
  - Sechster Punkt

Lustige Sachen...

# Overlays

- Der pause Befehl ist oft hilfreich:
  - ① Erster Punkt
  - ② Zweiter Punkt
- Man kann es auch abhängig von der *Anzahl der Klicks* machen...
  - Dritter Punkt
  - Vierter Punkt
- ...oder den allgemeinen `uncover` Befehl nutzen:
  - Fünfter Punkt
  - Sechster Punkt

Lustige Sachen...



# Overlays

- Der pause Befehl ist oft hilfreich:
  - ① Erster Punkt
  - ② Zweiter Punkt
- Man kann es auch **abhängig** von der *Anzahl der Klicks* machen...
  - Dritter Punkt
  - Vierter Punkt
- ...oder den allgemeinen **uncover** Befehl nutzen:
  - Fünfter Punkt
  - Sechster Punkt

Lustige Sachen...

# Overlays

- Der pause Befehl ist oft hilfreich:
  - ① Erster Punkt
  - ② Zweiter Punkt
- Man kann es auch abhängig von der *Anzahl der Klicks* machen...
  - Dritter Punkt
  - Vierter Punkt
- ...oder den allgemeinen `uncover` Befehl nutzen:
  - Fünfter Punkt
  - Sechster Punkt

Lustige Sachen...

# Overlays

- Der pause Befehl ist oft hilfreich:
  - ① Erster Punkt
  - ② Zweiter Punkt
- Man kann es auch abhängig von der *Anzahl der Klicks* machen...
  - Dritter Punkt
  - Vierter Punkt
- ...oder den allgemeinen `uncover` Befehl nutzen:
  - Fünfter Punkt
  - Sechster Punkt

Lustige Sachen...

# Overlays

- Der pause Befehl ist oft hilfreich:
  - ① Erster Punkt
  - ② Zweiter Punkt
- Man kann es auch abhängig von der *Anzahl der Klicks* machen...
  - Dritter Punkt
  - Vierter Punkt
- ...oder den allgemeinen `uncover` Befehl nutzen:
  - Fünfter Punkt
  - Sechster Punkt

Lustige Sachen...

# Overlays

- Der pause Befehl ist oft hilfreich:
  - ① Erster Punkt
  - ② Zweiter Punkt
- Man kann es auch abhängig von der *Anzahl der Klicks* machen. . .
  - Dritter Punkt
  - Vierter Punkt
- . . . oder den allgemeinen `uncover` Befehl nutzen:
  - Fünfter Punkt
  - Sechster Punkt

. . . kann man machen

# Spalten sind auch möglich

*Lorem ipsum* dolor sit amet,  
consetetur sadipscing elitr, sed  
diam nonumy eirmod tempor  
invidunt ut labore et dolore  
magna aliquyam erat, sed  
diam voluptua. At vero eos et  
accusam et justo duo dolores  
et ea rebum.

Stet clita kasd gubergren, no  
sea takimata sanctus est  
**Lorem ipsum** dolor sit  
amet.

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consetetur sadipscing elitr, sed  
diam nonumy eirmod tempor  
invidunt ut labore et dolore  
magna  
aliquyam erat, sed diam  
voluptua. At vero eos et  
**accusam** et justo duo dolores  
et ea rebum. Stet clita kasd  
gubergren, no sea takimata  
sanctus est Lorem ipsum dolor  
sit amet.

# Spalten sind auch möglich

*Lorem ipsum* dolor sit amet,  
consetetur sadipscing elitr, sed  
diam nonumy eirmod tempor  
**invidunt** ut labore et dolore  
magna aliquyam erat, sed  
diam voluptua. At vero eos et  
accusam et justo duo dolores  
et ea rebum.  
Stet clita kasd gubergren, no  
sea takimata sanctus est  
**Lorem ipsum** dolor sit  
amet.

*Lorem ipsum* dolor sit amet,  
consetetur sadipscing elitr, sed  
diam nonumy eirmod tempor  
invidunt ut **labore** et dolore  
magna  
aliquyam erat, sed diam  
voluptua. At vero eos et  
**accusam** et justo duo dolores  
et ea rebum. Stet clita kasd  
gubergren, no sea takimata  
sanctus est Lorem ipsum dolor  
sit amet.

# Figures

Man kann Bilder einbinden.

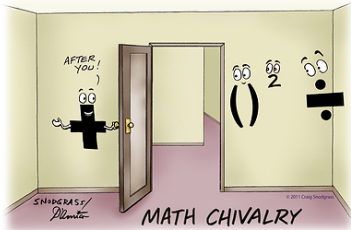


Abbildung: <http://www.sciencecartoonsplus.com/>

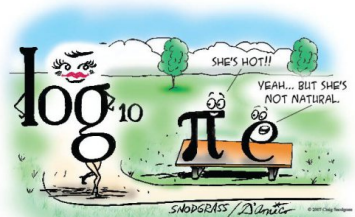


# Subfigures

Mehrere Bilder in einer Figure-Umgebung gehen auch...



(a) Math Chivalry



(b) Not Natural

Abbildung: <http://www.notsohumblepi.com/>

# Zusammenfassung & Ausblick

- Zusammenfassung
  - Die **Hauptaussagen** des Vortrags. . .
    - \* . . . kommen in die Zusammenfassung
- Ausblick
  - ◇ Etwas, was noch nicht gelöst wurde
  - Noch etwas interessantes, was man machen könnte

# **Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!**

Gibt es Fragen, Anmerkungen, Ideen?