

# Präsentationen mit „Beamer“ – ein Überblick –

W. Kaspar

Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Zentrum für Informationsverarbeitung

9. Februar 2007

# Übersicht

## 1 Strukturen

# Übersicht

1 Strukturen

2 Overlays

# Übersicht

- 1 Strukturen
- 2 Overlays
- 3 Layouts

# Übersicht

- 1 Strukturen
- 2 Overlays
- 3 Layouts
- 4 Ausgabevarianten

# Übersicht

## 1 Strukturen

- Listen
- Blöcke
- „Sätze“
- Bilder
- Gliederung

## 2 Overlays

## 3 Layouts

## 4 Ausgabevarianten

# Listen

- `itemize`
- `enumerate`  
Über ein optionales Argument kann mit
  - (i) römischen Zahlen oder
  - (ii) lateinischen Buchstabengezählt werden.
- `description`

# Blöcke

Überschrift eines „normalen“ Blocks

Inhalt des „normalen“ Blocks

Überschrift eines hervorgehobenen Blocks

Inhalt des hervorgehobenen Blocks

Überschrift eines Beispiel-Blocks

Inhalt des Beispiel-Blocks



# „Sätze“

## Satz

*Es gibt keine größte Primzahl.*

## Beweis.

- ① Nehmen wir an,  $p$  wäre die größte Primzahl.
- ② Sei  $q$  das Produkt der Zahlen von 1 bis  $p$ .
- ③ Dann kann  $q + 1$  durch keine dieser Zahlen geteilt werden.
- ④ Also ist  $q + 1$  eine Primzahl, die größer als  $p$  ist. □

# Bilder

## Zentrum für Informationsverarbeitung (ZIV)



Dienstleistungs- und  
Kompetenzzentrum für alle  
Belange der IV-Infrastruktur.  
Wir erbringen Leistungen im  
Rahmen des gesamten  
Kommunikationsnetzes, der  
Rechner, der Systemsoftware  
und der Anwendungssoftware.

# Gliederung

- Sections
- Subsections
- Inhaltsverzeichnis
- Übersichten
- Navigation

# Übersicht

## 1 Strukturen

## 2 Overlays

- Listen
- Overlay-„Spielereien“
- Pseudo Animation

## 3 Layouts

## 4 Ausgabevarianten

# Listen

- `itemize`

# Listen

- `itemize`
- `enumerate`

# Listen

- `itemize`
- `enumerate`  
Über ein optionales Argument kann mit  
(i) römischen Zahlen

# Listen

- `itemize`
- `enumerate`  
Über ein optionales Argument kann mit
  - (i) römischen Zahlen oder
  - (ii) lateinischen Buchstabengezählt werden.



# Listen

- `itemize`
- `enumerate`  
Über ein optionales Argument kann mit
  - (i) römischen Zahlen oder
  - (ii) lateinischen Buchstabengezählt werden.
- `description`

## Overlay-„Spielereien“

Zunächst erscheint nur der Titel und dieser Text.

## Overlay-„Spielereien“

Zunächst erscheint nur der Titel und dieser Text.

- 1 Der erste Listenpunkt wird ab Folie 2 gezeigt,

## Overlay-„Spielereien“

Zunächst erscheint nur der Titel und dieser Text.

- ❶ Der erste Listenpunkt wird ab Folie 2 gezeigt,
- ❷ dieser nur auf Folie 3 bis 5 und dann auf 7,

## Overlay-„Spielereien“

Zunächst erscheint nur der Titel und dieser Text.

- 1 Der erste Listenpunkt wird ab Folie 2 gezeigt,
- 2 dieser nur auf Folie 3 bis 5 und dann auf 7,
- 3 dieser ab Folie 4,

## Overlay-„Spielereien“

Zunächst erscheint nur der Titel und dieser Text.

- ➊ Der erste Listenpunkt wird ab Folie 2 gezeigt,
- ➋ dieser nur auf Folie 3 bis 5 und dann auf 7,
- ➌ dieser ab Folie 4,
- ➍ dieser nur auf 5 und 7

## Overlay-„Spielereien“

Zunächst erscheint nur der Titel und dieser Text.

- 1 Der erste Listenpunkt wird ab Folie 2 gezeigt,
- 3 dieser ab Folie 4,
- 5 und der letzte Listenpunkt ab Folie 6.

## Overlay-„Spielereien“

Zunächst erscheint nur der Titel und dieser Text.

- ➊ Der erste Listenpunkt wird ab Folie 2 gezeigt,
- ➋ dieser nur auf Folie 3 bis 5 und dann auf 7,
- ➌ dieser ab Folie 4,
- ➍ dieser nur auf 5 und 7
- ➎ und der letzte Listenpunkt ab Folie 6.



# Pseudo Animation

A

# Pseudo Animation

> A

# Pseudo Animation

> > A

# Pseudo Animation

> > > A

# Pseudo Animation

> > > > > A

# Pseudo Animation

> > > > > > A

# Pseudo Animation

> > > > > > > A

# Pseudo Animation

> > > > > > > A



# Pseudo Animation

> > > > > > > > A

# Pseudo Animation

> > > > > > > > > A

# Pseudo Animation

> > > > > > > > > > A

# Pseudo Animation

> > > > > > > > > > > A

# Pseudo Animation

> > > > > > > > > > > > A

# Pseudo Animation

> > > > > > > > > > > > > **A**

# Übersicht

## 1 Strukturen

## 2 Overlays

## 3 Layouts

- Variante 1
- Variante 2
- Variante 3
- Variante 4
- Variante 5
- Variante 6

## 4 Ausgabevarianten

# „Sätze“

## Satz

*Es gibt keine größte Primzahl.*

## Beweis.

- ➊ Nehmen wir an,  $p$  wäre die größte Primzahl.
- ➋ Sei  $q$  das Produkt der Zahlen von 1 bis  $p$ .
- ➌ Dann kann  $q + 1$  durch keine dieser Zahlen geteilt werden.
- ➍ Also ist  $q + 1$  eine Primzahl, die größer als  $p$  ist. □



## Satz

*Es gibt keine größte Primzahl.*

## Beweis.

1. Nehmen wir an,  $p$  wäre die größte Primzahl.
2. Sei  $q$  das Produkt der Zahlen von 1 bis  $p$ .
3. Dann kann  $q + 1$  durch keine dieser Zahlen geteilt werden.
4. Also ist  $q + 1$  eine Primzahl, die größer als  $p$  ist.



# „Sätze“

## Satz

*Es gibt keine größte Primzahl.*

## Beweis.

- 1 Nehmen wir an,  $p$  wäre die größte Primzahl.
- 2 Sei  $q$  das Produkt der Zahlen von 1 bis  $p$ .
- 3 Dann kann  $q + 1$  durch keine dieser Zahlen geteilt werden.
- 4 Also ist  $q + 1$  eine Primzahl, die größer als  $p$  ist. ☐

# „Sätze“

Präsentationen  
mit „Beamer“

W. Kaspar

Übersicht

Strukturen

Listen

Blöcke

„Sätze“

Bilder

Gliederung

Overlays

Listen

Overlay-  
„Spielereien“

Pseudo Animation

Layouts

Variante 1

Variante 2

Variante 3

Variante 4

Variante 5

Variante 6

Ausgabevarianten

## Satz

*Es gibt keine größte Primzahl.*

Beweis.

- 1 Nehmen wir an,  $p$  wäre die größte Primzahl.
- 2 Sei  $q$  das Produkt der Zahlen von 1 bis  $p$ .
- 3 Dann kann  $q + 1$  durch keine dieser Zahlen geteilt werden.
- 4 Also ist  $q + 1$  eine Primzahl, die größer als  $p$  ist.



# „Sätze“

## Satz

*Es gibt keine größte Primzahl.*

## Beweis.

1. Nehmen wir an,  $p$  wäre die größte Primzahl.
2. Sei  $q$  das Produkt der Zahlen von 1 bis  $p$ .
3. Dann kann  $q + 1$  durch keine dieser Zahlen geteilt werden.
4. Also ist  $q + 1$  eine Primzahl, die größer als  $p$  ist. □

# „Sätze“

## Satz

*Es gibt keine größte Primzahl.*

## Beweis.

- ① Nehmen wir an,  $p$  wäre die größte Primzahl.
- ② Sei  $q$  das Produkt der Zahlen von 1 bis  $p$ .
- ③ Dann kann  $q + 1$  durch keine dieser Zahlen geteilt werden.
- ④ Also ist  $q + 1$  eine Primzahl, die größer als  $p$  ist. □

# Übersicht

- 1 Strukturen
- 2 Overlays
- 3 Layouts
- 4 Ausgabevarianten**

# Ausgabevarianten

# Ausgabevarianten

- Overheadprojektorfolien



# Ausgabevarianten

- Overheadprojektorfolien
- Handout

# Ausgabevarianten

- Overheadprojektorfolien
- Handout
- Artikel