

Neuigkeiten von Beamer



samcarter

Dante Frühjahrstagung Weimar

4. – 6. April 2024



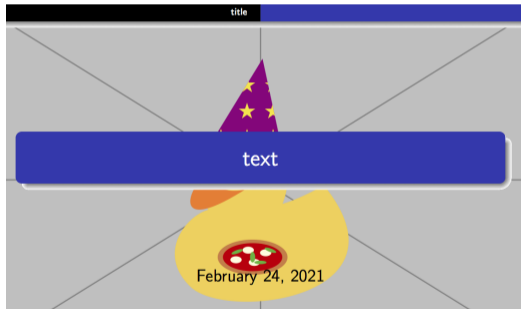
Titelbild: Ad Meskens / CC BY SA 4.0 (via Wikimedia Commons)

Status Quo

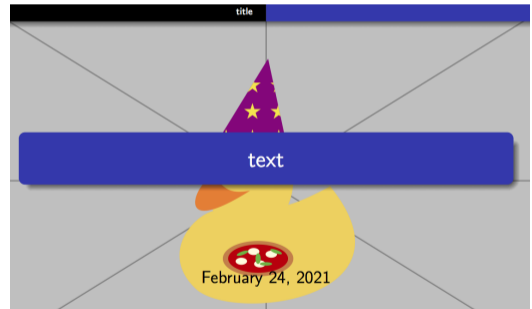


Bildquelle: Reseletti / CC0 1.0 (via Wikimedia Commons)

Basiert ursprünglich auf einer PR #469 von Andrey Paramonov in v3.51



Vorher



Nachher

Ausgangs Lage:

begrenzte Zahl an verfügbaren Optionen, z.B. 4:3, 16:9, ...

Jetzt neu: automatische Berechnung von unbekanntenen Optionen

- 2 Ziffern: aspectratio=23 as 2:3
- 3 Ziffern: aspectratio=137 as 13:7 (Querformat)
- 4 Ziffern: aspectratio=4310 as 43:10

(Höhe immer 96 mm, Breite wird dementsprechend angepasst)



2:3

13:7

43:10

```
\begin{columns}:
```



```
\begin{columns}[onlytextwidth]:
```



PR #696 von Erich Schubert für eine dehnbare (stretchable) Frame Option s

```
\begin{frame}[s]
```

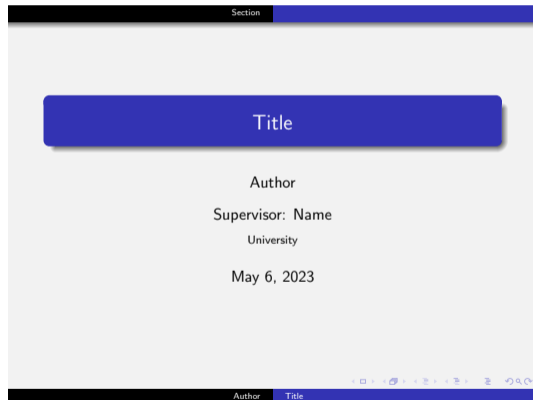
(brauch unbedingt dehnbares Material, z.B. `\vfill`)

Neue Templates:

- title
- author
- insitute
- date
- titlegraphic

Beispiel:

```
\addtobeamertemplate{author}{}  
  {Betreuer: Name}
```



Benutzung:

```
\setbeamertemplate{page number in head/foot}[totalframenummer]
```

Vordefinierte Optionen:

- default
- framenummer 8
- totalframenummer 8 / 16
- appendixframenummer 8 / 15
- pagenummer 8
- totalpagenummer 8 / 18

(die appendixframenummer Option ist an das appendixnumberbeamer Paket von Jérôme Lelong angelehnt)

Inspiziert vom `handoutWithNotes` Paket von Guido Diepen/Marei Peischl

Benutzung:

```
\setbeamertemplate{note page}[lined]
```

```
\setbeamertemplate{note page}[lined][5]
```



```
\tableofcontents[  
  firstsection=2,  
  lastsection=3  
]
```

Einleitung

1. Ente

2. Maus

3. Bär

Zusammenfassung

Allgemein:

`\insertaspectratio`

Sidebar Theme:

`\beamersidebarwidth`

`\beamerheadheight`

The screenshot shows a Beamer presentation slide with a blue header and a sidebar. The main content area is white with blue section headers. The sidebar is blue with white text.

There Is No Largest Prime Number
The proof uses *reductio ad absurdum*.

Theorem
There is no largest prime number.

Proof.

- 1 Suppose p were the largest prime number.
- 2 Let q be the product of the first p numbers.
- 3 Then $q + 1$ is not divisible by any of them.
- 4 Thus $q + 1$ is also prime and greater than p . □

Navigation icons are visible at the bottom right of the slide.

Introduction

Options

- rounded
- shadow
- shaded
- showtitle
- inmargin
- blocks
- titlepage

Block Titel

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Block Titel

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

„The use of this option is evil.“

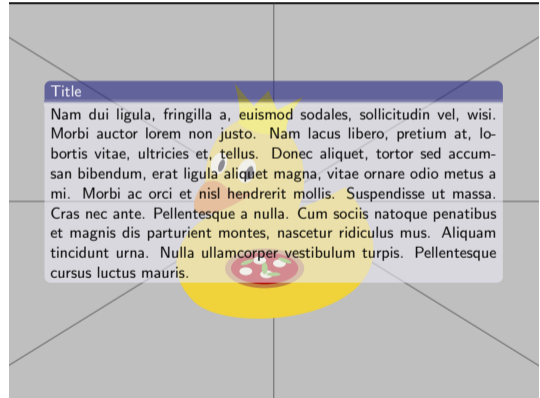
Beamer User Guide

... das trifft weiterhin zu

... funktioniert aber dank Alexander Monakovs nun etwas besser

```
\begin{beamerboxesrounded}[  
  bgopacity=.6,  
  upper=block title,  
  lower=block body  
]{Title}  
  Nam dui ligula...  
\end{beamerboxesrounded}
```

Dank an Christoph Jabs!



... und vieles mehr



Ankündigungen

<https://www.ctan.org/ctan-ann/pkg/beamer>



Changelog

<https://github.com/josephwright/beamer/blob/main/CHANGELOG.md>