



beamercolorthemetubs – beamer-Farbschema für *tubslatex**

Enrico Jörns
e dot joerns at tu minus bs dot de

30. November 2020

Zusammenfassung

Diese Datei stellt das Farbschema für latex-beamer-Präsentationen im Corporate Design bereit.

1 Implementierung

```
1 < *colortheme >
2 \ProvidesPackage{beamercolorthemetubs}[\tubslatexVersion TU Braunschweig (beamer) color theme]
```

Es werden die folgenden Pakete geladen:

```
3 \RequirePackage{ifthen}
4 \mode<all>
```

Vordefinierte Makros

```
5 \def\tubscolor{Orange} % yellow is standard color
6 \def\tubscolorshade{}
7 \newboolean{colorblocks}\setboolean{colorblocks}{false}
```

1.1 Optionen

Farbmodell-Optionen

‘rgb’ Standard-Option. Darstellung in Beamer-optimiertem RGB-Farbmodell.

```
8 \DeclareOptionBeamer{rgb}{%
9   \PassOptionsToPackage{rgbbeamer}{tubscolors}
10  \PassOptionsToPackage{rgbbeamer}{tubslatex}
11 }
```

*This document corresponds to beamercolorthemetubs ?, dated ?.

‘rgbprint’ Druckoptimiertes RGB-Farbmodell

```
12 \DeclareOptionBeamer{rgbprint}{\PassOptionsToPackage{rgb}{tubscolors}}
```

‘cmyk’ CMYK-Farbmodell für Druck.

```
13 \DeclareOptionBeamer{cmyk}{\PassOptionsToPackage{cmyk}{tubscolors}}
```

Farbschema-Optionen

‘yellow’ Legt das für die Darstellung verwendete Sekundärfarbschema fest.

```
‘green’ 14 \DeclareOptionBeamer{yellow}{\def\tubscolor{Orange}}% for compatibility
‘blue’ 15 \DeclareOptionBeamer{orange}{\def\tubscolor{Orange}}
‘violet’ 16 \DeclareOptionBeamer{green}{\def\tubscolor{Green}}
17 \DeclareOptionBeamer{blue}{\def\tubscolor{Blue}}
18 \DeclareOptionBeamer{violet}{\def\tubscolor{Violet}}
```

Schattierungs-Optionen

‘light’ Legt die Schattierung für das verwendete Farbschema fest.

```
‘medium’ 19 \DeclareOptionBeamer{light}{\def\tubscolorshade{Light}}
‘dark’ 20 \DeclareOptionBeamer{medium}{\def\tubscolorshade{}}
21 \DeclareOptionBeamer{dark}{\def\tubscolorshade{Dark}}
```

Block-Darstellung

‘colorblocks’ Eingefärbte Blöcke verwenden.

```
22 \DeclareOptionBeamer{colorblocks}{\setboolean{colorblocks}{true}}

23 \ExecuteOptionsBeamer{rgb,yellow,light}
24 \ProcessOptionsBeamer\relax
25 \RequirePackage{tubscolors}
```

1.2 Farbdefinitionen

```
26 \mode<presentation>
```

palette primary Primäre Palette. Wird verwendet für:

- Kopfleiste
- Titelleiste

■ Part-Seiten

```
27 \setbeamercolor*{palette primary}{fg=tuBlack, bg=tuGrey20}
```

palette secondary Sekundäre Palette. Wird verwendet für:

■ Titelseite

```
28 \setbeamercolor*{palette secondary}{fg=tuBlack, bg=tu\tubscolor\tubscolorshade }
```

palette tertiary Tertiäre Palette. Wird verwendet für:

■ Fußzeile (fg)

```
29 \setbeamercolor*{palette tertiary}{fg=tuBlack,bg=tuWhite}
```

palette quaternary Quaternäre Palette. Wird nicht explizit verwendet.

```
30 \setbeamercolor*{palette quaternary}{parent=palette tertiary}
```

separation line Farbe der Trennlinie und des Logos.

logo

```
31 \setbeamercolor{separation line}{bg=tuRed}
```

```
32 \setbeamercolor{logo}{parent=separation line}% TODO: unused!?
```

structure Farbe von inneren Strukturelementen

highlight

```
33 \setbeamercolor{structure}{fg=tuBlack}
```

```
34 \setbeamercolor{highlight}{bg=tuRed, fg=white}
```

normal text Farbe von normalem, alerted und example-Text

alerted text

example text

```
35 \setbeamercolor{normal text}{fg=tuBlack,bg=tuWhite}
```

```
36 \setbeamercolor{alerted text}{fg=tuRed}
```

```
37 \setbeamercolor{example text}{fg=tuGreenDark}
```

block body Blöcke

block body alerted

block body example

block title

block title alerted

block title example

```
38 \ifthenelse{\boolean{colorblocks}}{%
```

```
39 \setbeamercolor{block body}{bg=tuBlueDark20}
```

```
40 \setbeamercolor{block body alerted}{bg=tuRed20}
```

```
41 \setbeamercolor{block body example}{bg=tuGreenDark20}
```

```
42 \setbeamercolor{block title}{fg=tuBlueDark,bg=tuBlueDark40}
```

```
43 \setbeamercolor{block title alerted}{fg=tuRed100,bg=tuRed40}
```

```
44 \setbeamercolor{block title example}{fg=tuGreenDark,bg=tuGreenDark40}
```

```
45 }{%
```

```
46 \setbeamercolor{block body}{}
```

```
47 \setbeamercolor{block body alerted}{}
```

```
48 \setbeamercolor{block body example}{}  
49 \setbeamercolor{block title}{fg=tuBlue}  
50 \setbeamercolor{block title alerted}{parent=alerted text}  
51 \setbeamercolor{block title example}{parent=example text}  
52 }  
  
53 \mode  
54 <all>  
  
55 </colortheme>
```