



beamerfontthemetubs – beamer-Fontschemata für *tubslatex**

Enrico Jörns
e dot joerns at tu minus bs dot de

30. November 2020

Zusammenfassung

Diese Datei stellt das Fontschemata für latex-beamer-Präsentationen im Corporate Design dar.

1 Implementierung

```
1 \fonttheme
2 \ProvidesPackage{beamerfontthemetubs}[\tubslatexVersion\space TU Braunschweig (beamer) font theme]
3 \RequirePackage{ifthen}
```

1.1 Optionen

Variablen für Optionsbehandlung

```
4 \newboolean{tinytocinheader}\setboolean{tinytocinheader}{false}
5 \newboolean{use@nexus}\setboolean{use@nexus}{false}
6 \newboolean{use@lnum}\setboolean{use@lnum}{false}
```

‘tinytocinheader’

```
7 \DeclareOptionBeamer{tinytocinheader}{\setboolean{tinytocinheader}{true}}
```

‘nexus’ Verwende Arial Font

```
8 \DeclareOptionBeamer{nexus}{\setboolean{use@nexus}{true}}
```

Verwende Versalziffern

*This document corresponds to beamerfontthemetubs ?, dated ?.

‘arial’ Verwende Nexus Font

```
9 \DeclareOptionBeamer{arial}{\setboolean{use@nexus}{false}}
```

‘lnum’ Verwende Versalziffern

```
10 \DeclareOptionBeamer{lnum}{\setboolean{use@lnum}{true}}
```

```
11 \ProcessOptionsBeamer\relax
```

Lade Pakete

```
12 \ifthenelse{\boolean{use@nexus}}{%  
13   \PassOptionsToPackage{nexus}{nexus}  
14 }{%  
15   \RequirePackage{typelcm}% prevent OT1 font size warnings  
16   \PassOptionsToPackage{arial}{nexus}  
17 }%  
18 \ifthenelse{\boolean{use@lnum}}{%  
19   \PassOptionsToPackage{lnum}{nexus}  
20 }{%  
21   \RequirePackage{nexus}
```

1.2 Zusätzliche Schriftgrößen

\microsize

```
22 \newcommand\microsize{%  
23   \tiny%  
24   \@tempdima=\f@size pt%  
25   \@tempdima=0.8333333\@tempdima%  
26   \@tempdimb=1.2\@tempdima%  
27   \@setfontsize\microsize{\the\@tempdima}{\the\@tempdimb}%  
28 }
```

\nanosize

```
29 \newcommand\nanosize{%  
30   \microsize%  
31   \@tempdima=\f@size pt%  
32   \@tempdima=0.8333333\@tempdima%  
33   \@tempdimb=1.2\@tempdima%  
34   \@setfontsize\nanosize{\the\@tempdima}{\the\@tempdimb}%  
35 }
```

1.3 Beamerfont-Definitionen

page number in sidebar

```
36 \setbeamerfont*{page number in sidebar}{size=\small,series=\bfseries}
```

title Schriftart des Titels auf Titelseiten

```
37 \setbeamerfont*{title}{series=\bfseries,size=\Large}
```

subtitle Schriftart des Untertitels auf Titelseiten

```
38 \setbeamerfont*{subtitle}{series=\mdseries,size=\normalsize}
```

author Schriftart des Autoren auf Titelseiten

```
39 \setbeamerfont*{author}{series=\mdseries,size=\footnotesize}
```

frametitle Schriftart des Titels auf Inhaltsseiten

```
40 \setbeamerfont*{frametitle}{series=\bfseries,size=\Large}
```

footline Schriftart der Fußzeile auf Inhaltsseiten

```
41 \setbeamerfont*{footline}{series=\mdseries,size=\microsize}
```

section in toc Schriftart für sections im mitlaufenden Inhaltsverzeichnis

```
42 \setbeamerfont*{section in toc}{series=\bfseries,size=\large}
```

subsection in toc Schriftart für subsections im mitlaufenden Inhaltsverzeichnis

```
43 \setbeamerfont*{subsection in toc}{series=\mdseries,size=\normalsize}
```

footlinelogo Schriftart für für das Logo auf Inhaltsverzeichnis

```
44 \setbeamerfont{footlinelogo}{size=\tiny}%
```

section in head/footer Set the font for the running toc dependig on option tinytocinheader

```
45 \ifthenelse{\boolean{tinytocinheader}}{%  
46   \setbeamerfont*{section in head/footer}{series=\mdseries,size=\nanosize}%  
47 }{%  
48   \setbeamerfont*{section in head/footer}{series=\mdseries,size=\microsize}%  
49 }  
  
50 \</fonttheme>
```