



L^AT_EX-Beamer-Theme der TU Dortmund

Maximilian Nöthe

25. Mai 2019

Names des Lehrstuhls

Name der Fakultät

Hinweise

Zu diesem Theme

- Zur Installation des Themes muss mindestens die Datei **beamerthemetudo.sty** und der Ordner **logos** in einen Ordner verschoben werden, in dem \TeX nach Paketen sucht. Dies können sein
 - **TEXMFHOME/tex/latex/tudobeamertheme**. Den Wert von **TEXMFHOME** bekommen sie über **kpsewhich --var-value TEXMFHOME**, üblicherweise ist dies **\$HOME/texmf**.
 - Der gleiche Ordner in dem Sie ihr Dokument kompilieren
 - Ein beliebiger Ordner, der in der Variablen **TEXINPUTS** enthalten ist.

Oneliner zur Installation:

```
$ cd `kpsewhich --var-value TEXMFHOME` && git clone https://github.com/maxnoe/tudobeamertheme
```

Allgemein zu Beamer und LaTeX:

- Umfangreicher \TeX -Kurs von PeP et Al.
<http://toolbox.pep-dortmund.org/notes>
- Latex-Beamer Dokumentation:
<http://www.ctan.org/pkg/beamer>

Einführung

Fonts

Der Font der im Corporate Design der TU Dortmund vorgesehen ist, ist „Akkurat Office“.

Falls dieser nicht verfügbar ist, wird als Alternative „Fira Sans“ verwendet.

Für Mathematik wird bei Verwendung von `xelatex` oder `lualatex` der Font „Fira Math“ verwendet.

Mathe

$$\nabla \cdot \mathbf{B} = 0$$

$$\nabla \times \mathbf{E} = -\partial_t \mathbf{B}$$

$$\nabla \cdot \mathbf{E} = \frac{\rho}{\varepsilon_0}$$

$$\nabla \times \mathbf{B} = \mu_0 \mathbf{j} + \mu_0 \varepsilon_0 \partial_t \mathbf{E}$$