



Das neue \LaTeX -Beamer-Theme der TU Dortmund

Wichtige Hinweise

Zu diesem Theme

- Die .sty-Files müssen im gleichen Verzeichnis wie die .tex liegen
- Ebenso das TU-Logo und eventuelle andere Bilder

Allgemein zu Beamer und Latex:

- Latex-Beamer Dokumentation:
`http://texdoc.net/texmf-dist/doc/latex/beamer/doc/beameruserguide.pdf`
- Modern Packages for Latex, sehr lesenswert:
`http://philippler.de/physics/latex`

Einführung

1 Blindtext

Einführung

1 Blindtext

2 Formelsatz

Einführung

1 Blindtext

2 Formelsatz

3 Das Design

- Farben
- Blöcke

Einführung

1 Blindtext

2 Formelsatz

3 Das Design

- Farben
- Blöcke

4 Beispiel-Folien

- Zweispaltige Layouts

Hier steht eine lange, zweizeilige Headline gefolgt von einem Blindtext

Dieser Text dient nur zur Veranschaulichung des Textsatzes. Niemand sollte jemals, aus keinem noch so gutem Grund, so viel Text auf eine Folie packen. Dies ist ein Blindtext. Dieser Text ist nicht dafür vorgesehen, den Betrachter in die Welt der Dunkelheit zu führen, sondern dafür, einfach etwas Leeres mit etwas Inhaltlosem zu füllen.

Dies ist ein Blindtext. Dieser Text ist nicht dafür vorgesehen, den Betrachter in die Welt der Dunkelheit zu führen, sondern dafür, einfach etwas Leeres mit etwas Inhaltlosem zu füllen.

Dies ist ein Blindtext. Dieser Text ist nicht dafür vorgesehen, den Betrachter in die Welt der Dunkelheit zu führen, sondern dafür, einfach etwas Leeres mit etwas Inhaltlosem zu füllen.

Formelsatz

Mathematischer Formelsatz ist eine Spezialität von \LaTeX

$$u(x, t) = 8 \frac{k_1^2 e^{\alpha_1} + k_2^2 e^{\alpha_2} + (k_1 - k_2)^2 e^{(\alpha_1 + \alpha_2)} \left[2 + \frac{1}{(k_1 + k_2)^2} (k_1^2 e^{\alpha_1} + k_2^2 e^{\alpha_2}) \right]}{\left[1 + e^{\alpha_1} + e^{\alpha_2} + \left(\frac{k_1 - k_2}{k_1 + k_2} \right)^2 e^{\alpha_1 + \alpha_2} \right]^2}$$

$$t - t_0 = \sqrt{\frac{l}{g}} \int_0^\varphi \frac{d\psi}{\sqrt{1 - k^2 \sin^2 \psi}} = \sqrt{\frac{l}{g}} F(k, \varphi)$$

$$\frac{\left(\sqrt[15]{\pi}\right)}{\pm G-x_{62}^{34}}=\lim \sum \frac{\cos \vec{v}}{\sin \vec{o}}$$

Brüche

$$\frac{2 + dc}{9}$$

Wurzeln

$$\sqrt{x} \quad \text{bzw.} \quad \sqrt[n]{x}$$

Indizes & Hochstellungen

$$a_{b_c} \quad \text{und} \quad a^{2^3}$$

Summen

$$\sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2}$$

Produkte

$$\prod_{i=1}^{n+1} i = 1 \cdot 2 \cdot \dots \cdot n \cdot (n+1)$$

Integrale

$$\int_0^3 x^2 dx = 9 \quad \text{oder} \quad \int_0^3 x^2 dx = 9$$

Doppel- und Mehrfachintegrale

$$\iint_a^b \quad \text{oder} \quad \int \dots \int_a^b$$

Limes

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} = 0$$

Sonderzeichen

$$\leq \geq \ll \gg \cdot \times$$

$$\Rightarrow \rightarrow \propto \approx \in \notin$$

Referenzieren

$$r_1^2 = x^2 + y^2 \quad (1)$$

Referenzen als Formelnummer 1 oder
als Formelnummer mit Klammer (1).

Matrizen

$$\begin{pmatrix} a_{11} & \cdots & a_{1n} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{m1} & \cdots & a_{mn} \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} \kappa_{11} & \cdots & \kappa_{1n} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ \kappa_{m1} & \cdots & \kappa_{mn} \end{pmatrix}$$

Durchstreichungen

$$\frac{13}{39} = \frac{\cancel{13}}{\cancel{13}} \cdot \frac{1}{3} \quad \text{oder} \quad \frac{13}{39} = \frac{\cancel{13} \cdot 1}{\cancel{13} \cdot 3}$$

Eine TU-Farbpalette: Herbstlich (warm)

Farben können über die üblichen \LaTeX -Pakete wie *xcolor* definiert und mit Hilfe der Beamer Befehle gesetzt werden. Siehe hierzu den vorn verlinkten *Beamer-Users-Guide*. Es wird jedoch empfohlen die TU-Farbpalette zu nutzen:

- Dies ist **TUgreen**
 - Dies ist **TUlightgreen**
 - Dies ist **TUdarkgreen**
 - Dies ist **TUolive**
- Dies ist **TUyellow**
- Dies ist **TUcitron**
- Dies ist **TUlime**
- Dies ist **TUorange**

Verschiedene Block-Typen

block

- Standardblock
- für normalen, strukturierten Text

alertblock

- Block in auffallender Farbe
- zur Hervorhebung

exampleblock

- Ein anderer Block
- für Beispiele

Zwei Spalten für Text

■ Erster Eintrag

1 Dieser Eintrag erscheint direkt

3 Dieser Punkt erscheint von 1-3

Zwei Spalten für Text

- Erster Eintrag
 - Zweiter Eintrag
- 1 Dieser Eintrag erscheint direkt
 - 2 Dieser Eintrag erscheint nur nach dem zweiten Klick
 - 3 Dieser Punkt erscheint von 1-3

Zwei Spalten für Text

- Erster Eintrag
- Zweiter Eintrag
- Dritter Eintrag

1 Dieser Eintrag erscheint direkt

3 Dieser Punkt erscheint von 1-3

Zwei Spalten für Text

- Erster Eintrag
 - Zweiter Eintrag
 - Dritter Eintrag
- 1 Dieser Eintrag erscheint direkt
 - Erster Punkt

Zwei Spalten für Text

- Erster Eintrag
- Zweiter Eintrag
- Dritter Eintrag

1 Dieser Eintrag erscheint direkt

- Erster Punkt
- Zweiter Punkt

Zwei Spalten für Text

- Erster Eintrag
- Zweiter Eintrag
- Dritter Eintrag

1 Dieser Eintrag erscheint direkt

- Erster Punkt
- Zweiter Punkt
- Dritter Punkt

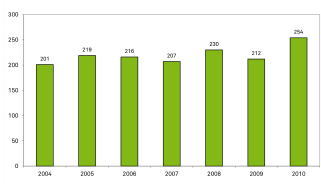
Je eine Spalte für Text/Bild

- Erster Eintrag
- Zweiter längerer Eintrag
ausgedehnt auf drei Zeilen
und manuellem Umbruch
- Dritter Eintrag
- Vierter Eintrag
- Fünfter Eintrag mit etwas mehr Text
und automatischem Umbruch
- Sechster Eintrag
- ▶ Siebter Eintrag, anderes Symbol



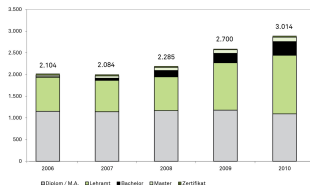
Zwei Spalten für Text/Bild

Feld links oben



Feld links unten

Feld rechts oben



Feld rechts unten