



L^AT_EX-Beamer Theme TH Köln

Eine Beispielpräsentation

Inhalt

- 1 Aufzählungen
- 2 Tabellen
- 3 Grafiken
- 4 Blöcke und Theoreme
- 5 Spalten
- 6 Plots

Aufzählungen

Ein Beispiel für Aufzählungen

1. item

1.1 subitem

1.1.1 subsubitem

2. item

- Die erste Stufe ist in rot
 - die zweite in orange
 - die dritte in Violet
 - mehr als drei mal darf nicht indentiert werden
 - Die Schrift wird je Stufe etwas kleiner
- Weitere bulletpoints haben die selbe Farbe
- Dadurch, dass am Beginn dieses Frames das Attribut "allowframebreaks" gesetzt wurde, wird automatisch eine neue Slide geöffnet, wenn diese voll ist
 - dafür müssen wir allerdings den "itemize" Bereich verlassen
 - ...

Wenn die Slide voll ist, wird dieser Text auf die nächste Seite geschoben. Dadurch wird automatisch im Titel der Seite ein Zähler eingefügt. Innerhalb eines itemize erfolgt kein Seitenumbruch. Stattdessen werden die items skaliert. Das selbe gilt für Grafiken, Tabellen, etc.

Tabellen

Name	Anzahl Bytes	Anzahl Bits
SHA-1	20	160
SHA-256	32	256
SHA-512	64	512
MD5	16	128

Table: Eine simple Beispieltabelle




Figure: TH Köln lines. Adaptiert von [?]

Theorem

Theoreme heißen immer Theorem und werden in Violet angezeigt.

Variabler Block

Farbe und Titel von Variablen Blöcken können manuell gesetzt werden

Variabler Block anderer Farbe

Inline Math: $\int_2^3 x^2 dx = \frac{3^3}{3} - \frac{2^3}{3} = \frac{19}{3}$

Spalten

- Um mehrere Spalten zu erstellen, muss zuerst die columns Umgebung betreten werden
- Danach kann die Spaltengröße für jede Spalte einzeln gesetzt werden
- Sie sollte insgesamt die Textweite nicht übersteigen



Figure: TH Köln Claudiusstraße 1.
Quelle: eigene Aufnahme

Plots

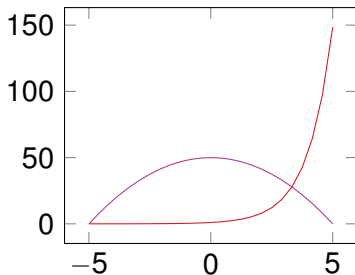


Figure: 2D Plot using pgfplots

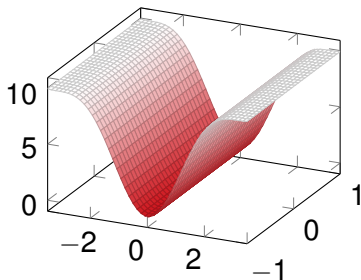


Figure: 3D Plot using pgfplots and custom color map