Presentation template

Template for presentations

Arthur Dent Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg 25.05.2023



Gliederung

2 Reisniele für Texte 3 Textblöcke

4 Tabellen und Abbildungen

4.1 Finfache Tabelle 4.2 Komplexe Tabelle

4.3 Ausgelagerte Tabelle

4.4 Abbildungen 5 Mathematische Schreibweisen

5.1 Reisniel 1

5.2 Reisniel 2

5.3 Reisniel 3 4 Deferencer

Abteilung oder Fakultät

Disclaimer

Diese Präsentation dient als BijgK-Präsentationsvorlage im 4:3-Format basierend auf dem Corporate Design der Hochschule für Angewander Wissenschaften Hemburg aus dem Jahr 20/22. Die enthältenen Beispiele dienen lediglich zur Veranschaulichung von BijgK-Funktionen. Bittle beachten Sie, dass BijgK-Kenntisse erforderlich sind, um de Vorlage erfektiv zu nutzen. Ein Febler oder Schäden, die durch die Verwendung der Vorlage oder der Beispiele entstehen könnten, wird keine Hakfung übernommen.

Abteilung oder Fakultät

- National Association (

Beispiele für Texte

Hier steht Lauftext. Begriffe können kursiv hervorgehoben werden. Bei Präsentationen mit einem Projektor wird diese deutlichere Hervorhebung empfohlen.

So könnte eine Aufzählung aussehen:

- Mit itenize k\u00f6nnen solche Aufz\u00e4hlungen erstellt werden.
- Mit iten können weitere Stichpunkte hinzugefügt werden.

3

Abteilung oder Fakultät

Dent. Kleine Pullmate beste bete



Textblöcke

Einfacher Block

Alert-Block Hier steht der Inhalt.

Example-Block Hier steht der Inhalt.

Example

Auflistung innerhalb eines Text-Blocks.

Abteilung oder Fakultät

HAMBURG

Tabellen und Abbildungen

Reputze + abull a + für einfache Tabellen - Gleich folgen drei Reispiele wie man in LaTeX Tabellen behandeln kann. Außerdem kann man Abbildungen in verschiedenen Formaten

einbinden (IPEG_PNG oder PDF) Zum einbinden der Abbildungen wird includegraphics benutzt



Eine einfache Tabelle

Hier folgt eine einfache Tabelle:

Größe	Einheit
Spannung	Volt (V)
Stromstärke	Ampere (A)
Widerstand	Ohm (Ω)
Leistung	Watt (W)

Tabelle 1: Eine einfache Tabelle.



Eine komplexe Tabelle

Hier folgt eine komplexe Tabelle:

Name	Daten		Gesamt	
- Tamine	Wert 1	Wert 2	CCAMINA	
Komponente 1	10	20	30	
Komponente 2	5	15	20	
Summe			50	

Tabelle 2: Eine komplexe Tabelle.

Eine augelagerte Tabelle

- In ETgXkann man Tabellen auch in eigene .tex-Datein auslagern.
- Das spart Platz und ist bei der Bearbeitung übersichtlicher.

Komponente	Parallel	Reihe
Widerstand	$\frac{1}{R_{pn}} = \sum \frac{1}{R_i}$	$R_{\rm ges} = \sum R_i$
Kondensator	$C_{\rm ges} = \sum C_i$	$\frac{1}{C_{min}} = \sum \frac{1}{C_{i}}$
Spule	$\frac{1}{L_{pn}} = \sum \frac{1}{L}$	$L_{\rm gen} = \sum L_i$

Tabelle 3: Eine ausgelagerte Tabelle.

Abbildungen

So kann eine Abbildung hinzugefügt werden:



Abbildung 1: Untertitel

Abteilung oder Fakultät



Mathematische Schreibweisen

In diesem Abschnitt werden paar mathematsche Schreibweisen in LaTeX gezeigt. Außerdem folgt ein Beispiel-Schaltplan.

--



Beispiel 1

Sei n eine natürliche Zahl, n! = 1 · 2 · · · n und

$$\binom{n}{k} = \frac{n!}{(n-k)!k!} = \frac{n(n-1)(n-2)\cdots(n-k+1)}{1\cdots(k-2)(k-1)k}.$$

Für beliebige reelle Zahlen a und b gilt

$$(a + b)^n = \sum_{k=1}^n \binom{n}{k} a^{n-k} b^k$$
. (1)

Die Gleichung (1) wird als Binomischer Satz bezeichnet.

11

Abteilung oder Fakultät

coder Fakultat

E RAW

In Follows (noto below.)

Beispiel 2

Beispiel Determinante der Vandermonde-Matrix (manuelle Positionierung)

$$\begin{pmatrix} 1 & x_1 & x_2^2 & \cdots & x_j^{n-1} \\ \vdots & \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 1 & x_n & x_n^2 & \cdots & x_j^{n-1} \end{pmatrix} = \prod_{k>j} (x_k - x_j).$$

12

Abteilung oder Fakultät



Beispiel 3





References

So können Verweise dargestellt werden. Wichtig ist dabei, dass die Datei literature bib den richtigen Inhalt hat. IGKP89: Sim03: Erd95: Gre931

Abteilung oder Fakultät

Dest State Publisher State State J



References i

- [Erd95] P. Erdős, "A selection of problems and results in combinatorics". In: Recent trends in combinatorics (Matrohaza, 1995). Cambridge: Cambridge Univ. Press, 1995. S. 1–6.
- [GKP89] R.L. Graham, D.E. Knuth und O. Patashnik. Concrete mathematics. Reading. MA: Addison-Wesley. 1989.
- Reading, MA: Addison-Wesley, 1989.

 [Gre93] George D. Greenwade. "The Comprehensive Tex Archive Network (CTANI". In: TUGBoat 14.3 (1993). S. 342–351.
- [Sim03] H. Simpson. "Proof of the Riemann Hypothesis". preprint (2003),

http://www.math.drofnats.edu/riemann.ps.2003.

--

