

Das Fernstudium mit L^AT_EX

Wissenschaftliche Arbeiten ohne Haarausfall

Daniel Falkner

AKAD Pinneberg

15. Februar 2013



1 Was ist L^AT_EX?

2 Nachteile

3 Vorteile

4 Vorlagen

Was ist L^AT_EX?

L^AT_EX ist ...

- kein Naturkautschuk
- ein Softwarepaket
 - aufbauend auf T_EX^a
 - entwickelt Anfang 1980 von Leslie Lamport

^aTextsatzsystem von Donald E. Knuth

Nachteile

- kein WYSIWYG (What You See Is What You Get)

Vorteile

1 Was ist L^AT_EX?

2 Nachteile

3 Vorteile

- Textdateien
- Einheitlich
- Verzeichnisse
- Mathematische Formeln

4 Vorlagen

Textdateien

- L^AT_EX Dateien sein einfache Textdateien
- keine Editorbindung und Plattformübergreifend
- Anbindung an Versionsverwaltungen (SVN, GIT)

Einheitlich

- Die Struktur der Dokumente ist einheitlich.

Verzeichnisse

- Inhaltsverzeichnis
- Abbildungsverzeichnis
- Tabellenverzeichnis
- Abkürzungsverzeichnis
- Literaturverzeichnis

Mathematische Formeln

- $$\sqrt[n-1]{\frac{\sqrt{x^2+y^2+2xy}}{\sqrt{x^2}}} = z$$

Mathematische Formeln

- $${}^{n-1}\sqrt{\frac{\sqrt{x^2+y^2+2xy}}{\sqrt{x^2}}} = z$$

- Beispiel: $\backslash\text{frac}\{1\}\{2\} \Rightarrow \frac{1}{2}$

Vorlagen

Erstellt nach AKAD Vorgaben

Einfach ausprobieren!

- Assignment
<https://github.com/derdanu/akad-vorlage>
- Präsentation
<https://github.com/derdanu/akad-beamer-vorlage>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.
Daniel Falkner