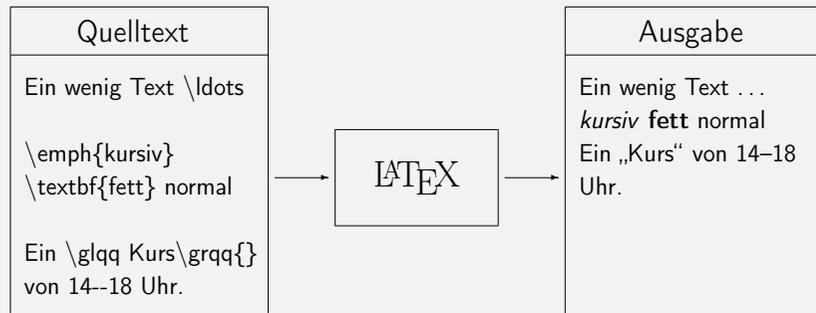
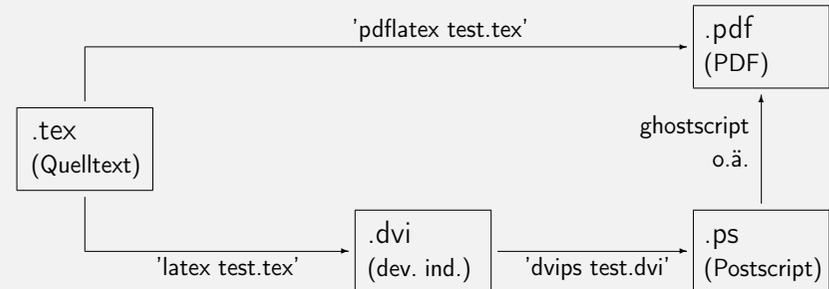


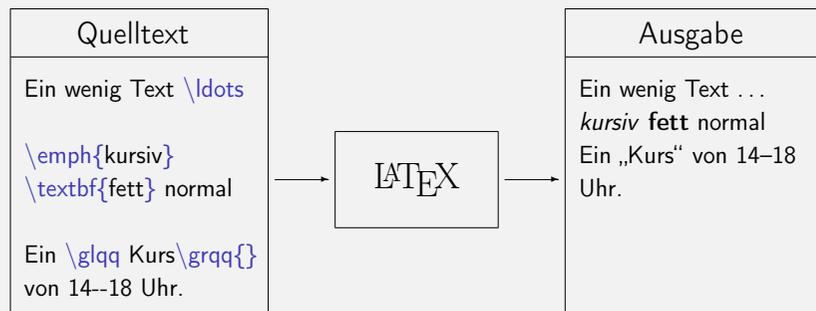
Funktionsweise von L^AT_EX



Vom Quelltext zur Ausgabe



Funktionsweise von L^AT_EX



Ein Minimaldokument

Ein minimales LaTeX-Dokument sieht bspw. so aus:

```
\documentclass{article}

\begin{document}
  Etwas Text \ldots

  Mehr Text
\end{document}
```

Vorschau 1: Gliederung

5/12

1 LaTeX auf dem Rechner

1.1 LaTeX-Distribution

1.2 Entwicklungsumgebung

1.2.1 WinShell

1.2.2 TeXnicCenter

1.3 Sonstiges

2 Ein Minimaldokument

2.1 Der Vorspann bzw. \rangle Head \langle

2.2 Der \rangle Body \langle

Vorschau 3: Aufzählungen, Listen

7/12

Folgende Punkte gilt es zu beachten:

- Punkt 1
- Punkt 2
 - Unterpunkt 1 zu Punkt 2
 - * Unterpunkt 1 zu Unterpunkt 1 zu ...
 - * Unterpunkt 2 zu Unterpunkt 1 zu ...
 - Unterpunkt 2 zu Punkt 2
- Punkt 3

Vorschau 2: Typografische Details usw. 6/12

Anführungszeichen in diversen Formen:

„einfach“ oder „doppelt“, \rangle nochmal \langle das \rangle Ganze \langle .

Das dauert – wenn ich mich nicht täusche – von 14.15–17.45 Uhr.

Hervorhebungen haben wir (Sie erinnern sich *bestimmt*) bereits gesehen.

KOPKA, HELMUT (2000): *LaTeX. Band 1: Einführung*.

3. Aufl. München: Pearson Studium.

Vorschau 4: Aufzählungen, Listen 8/12

Das lässt sich auch nummerieren:

1. Punkt 1
2. Punkt 2
 - a) Unterpunkt 1 zu Punkt 2
 - i. Unterpunkt 1 zu Unterpunkt 1 zu ...
 - ii. Unterpunkt 2 zu Unterpunkt 1 zu ...
 - b) Unterpunkt 2 zu Punkt 2
3. Punkt 3

Vorschau 5: Tabellen

9/12

Name	Abschluss	Fach	Note	Semester
Paul	Diplom	Sowi	1,7	11
Karla	Magister	Geschichte	2,3	9
Franz	Diplom	Mathe	2,0	12

Wer/Wann	21. Oktober	22. Oktober	23. Oktober
Paul	anwesend	anwesend	gefehlt
Karla	anwesend	anwesend	anwesend
Franz	entschuldigt	gefehlt	anwesend

Vorschau 7: Formeln

11/12

$$|c| = \sqrt{a^2 + b^2}$$

$$f(x) = a_1x_1^4 + a_2x_2^3 + a_3x_3^2 + a_4x_4 + a_5$$

$$\int \frac{x dx}{(ax + b)^3} = \frac{1}{a^2} \left(-\frac{1}{ax + b} + \frac{b}{2(ax + b)^2} \right)$$

Vorschau 6: Grafiken

10/12

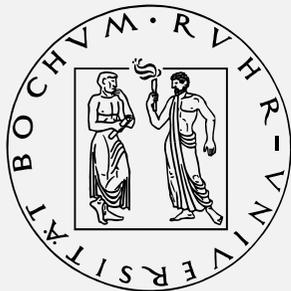


Abbildung 1: Ein Uni-Logo

Vorschau 8: Sonstiges

12/12

Bereits gesehen haben wir auch:

- Seitenzahlen bzw. -zähler
- Einfache (Schau-)Bilder mit LaTeX-Bordmitteln
- Farbe