

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Kurs  
Einführung Übungen Teil 1 – 3

Sascha Frank

<https://www.latex-kurs.de/kurse/kurse.html>

# Prolog

## IDE

- ▶ Machen Sie sich mit Ihrer Onlineumgebungen und oder Ihrem Editor / IDE vertraut.
- ▶ Wenn Sie lokal an Ihrem eigenen Rechner arbeiten, stellen Sie sicher, dass Sie mit UTF-8 arbeiten!

<http://texwelt.de/wissen/fragen/2656/wie-uberprufe-ich-die-standardeingabekodierung-in-meinem-editor>

## Dateinamen

Verwenden Sie **KEINE** Sonderzeichen, Leerzeichen und Umlaute innerhalb von Dateinamen!

## Allgemein

Allgemein sollten Sie keine Leerzeichen, Umlaute oder Sonderzeichen in Dateinamen verwenden.

# Übungen

Aufgabe 1:

Erstellen Sie ein Latexdokument mit der Ausgabe:

Hallo, du wunderschöne Welt!

Aufgabe 2:

Erstellen Sie ein Latexdokument mit der folgenden Ausgabe:

Dieser Text ist normal, **jetzt ist er fett** *und nun ist er hervorgehoben* AB HIER IST ALLES IRGENDWIE GROSS.

# Übungen

## Aufgabe 3:

Erstellen Sie ein Latexdokument mit der folgenden Ausgabe:

Dieser Text ist normalgroß, jetzt ist er klein und nun ist er zu groß  
ab hier wieder normal.

## Aufgabe 4:

Zeigen Sie anhand eines selbst gewählten Beispiels den Unterschied zwischen `\\` und `\linebreak`.

## Aufgabe 5:

Erstellen Sie einen Text mit Absätzen. Wie können Sie die Absätze voneinander trennen und den Einschub verändern?

# Übungen

Aufgabe 6:

Setzen Sie folgende Formel in  $\LaTeX$ :

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x^n} \cdot e^{-\frac{1}{x^2}} = \lim_{x \rightarrow 0} x \cdot \frac{1}{x^{n+1}} \cdot e^{-\frac{1}{x^2}} = 0$$

Hinweise:  $\backslash\lim = \lim$  und  $\backslash\cdot = \cdot$ .

# Übungen

Aufgabe 7:

Erstellen Sie folgende Tabelle:

<b>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Kurse</b>		
SS 03	Flo & Sebastian	Erste Schritte in L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X
SS 04	Wolfgang & Ich	Präsentation mit L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X

Hinweis:  $\backslash\text{LaTeX}\{\}$  = L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X