

Timo Kötzing, Aleksander Beloseiki und Tyron Franzke

Sommer 2024

Plat Principal - L^AT_EX

Lade dir den L^AT_EX-Ordner von dieser Webseite herunter:

https://hpi.de/friedrich/docs/scripts/23_Vorkurs/LaTeX.html

(Dort, wo du auch dieses Blatt bekommen hast) Eine geführte Übersicht über L^AT_EX findest du im **Handbuch**. Aufgaben, welche mit einem * markiert sind, sind schwer.

Aufgabe 1: Textformatieren mit L^AT_EX

Gehe in das **Blatt-A**, welches du im L^AT_EX-Ordner findest und löse die dortigen Aufgaben. Das **Handbuch** steht dir dabei zur Seite!

Aufgabe 2: Vom Blatt zur Tastatur

Ich habe keine Lust mehr, selber meine Notizen in L^AT_EX zu übertragen. Ein Glück aber, dass ich euch habe!

Ich habe dir einige Scans gemacht. Schreibe einfach den entsprechenden L^AT_EX-Ausdruck für jedes Bild an die jeweilige Stelle auf das **Blatt-B**.

(1)

$$a_1^2 + b^{36} = a_2^9$$

(2)

$x \leq y$ und $x \geq y$ dann ist $x = y$

(3)

$$\sqrt[4]{\left(\frac{a}{b}\right)^2} = \sqrt{\left(\frac{a}{b}\right)}$$

(4)

L^AT_EX ist wunderbar, $(-0.7, \pm\infty)$

(5)

$$\sum_{i=0}^n p^i = \frac{1-p^{n+1}}{1-p}$$

(5) ist *-Aufgabe

Aufgabe 3: Documentation is all you need.

Jetzt heißt es: Leinen los! Wählt euch jeweils 5 Aufgaben aus dem heutigen und dem gestrigen Übungsblatt aus und schreibt sie in \LaTeX auf. (Eine Vorlage findet ihr im \LaTeX -Ordner)

Wir können euch an dieser Stelle auch nur empfehlen, diese Praxis für die weiteren Aufgaben fortzuführen. Damit bleibt ihr in der Übung! :)

 \LaTeX für Fortgeschrittene

Du hast noch nicht genug von \LaTeX und findest die Aufgaben zu leicht? Keine Problem, wir haben **nur für dich** ein Extrablatt gemacht! Ein Haufen an Dingen, die du hoffentlich noch nicht kennst. Du findest es, wenn du in den \LaTeX -Order schaust, es heißt `LaTextreme.tex`. ;)